Universal Enclosures und Thermal Management



Katalog 2025/26

PanelSeT, ClimaSys

Seit mehr als 60 Jahren Ihr Partner im Bereich des Geräteschutzes

se.com/de

Life Is On Schneider Electric


Life Is On

Einleitung

Neuigkeiten 10
Angebotsübersicht und Auswahltabelle 12
Unser Angebot für Industrie- und Infrastrukturanwendungen 14
Online-Tools zur Auswahl und Konfiguration 16
Software und Tools 17
Anpassungsdienste 18

1 PanelSeT-Stahlschränke 20
Industrieschränke aus Stahl 22
Wandschränke aus Stahl 34
Standschränke aus Stahl 54

2 PanelSeT-Edelstahlschränke 76
Einführung in Edelstahlschränke 78
Industrieschränke aus Edelstahl 80
Wandschränke aus Edelstahl 90
Standschränke aus Edelstahl 100

3 PanelSeT Kunststoff- & Polyestergehäuse 112
PanelSeT Kunststoff- & Polyestergehäuse 114
PanelSeT Kunststoff- & Polyester Wandgehäuse 138
PanelSeT Kunststoff- & Polyester Standschränke 150

4 Gehäuse für spezielle Anwendungen 162

5 ClimaSys-Wärmemanagement 358

6 Zubehör 434

7 Ersatzteile 556

8 Nützliche technische Informationen 570

9 Index der Bestellnummern 584

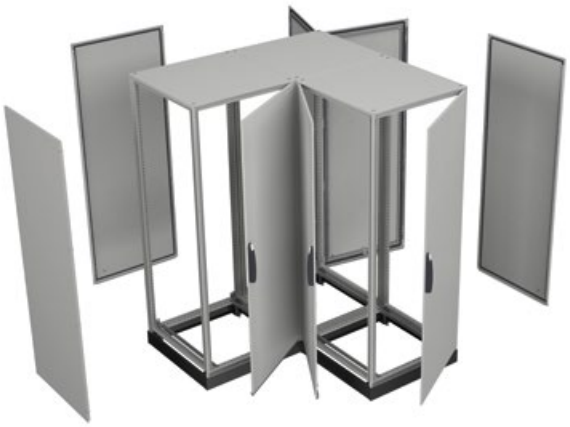
Make sustainable
IMPACT
with PanelSeT enclosures



Neuer Name, zusätzlicher Wert:
Spacial und Thalassa werden zu PanelSeT

Wir präsentieren eine einheitliche Markenidentität für alle Universalgehäuse aus Stahl und Edelstahl sowie Isoliergehäuse von Schneider Electric.

PanelSeT SFN



Der erste klimaneutrale Stahlschrank:

- **Reduzierte CO_2-Emissionen:** Mindestens 50 % des verwendeten Stahls werden mit erneuerbaren Energien und recycelten Materialien hergestellt (1), was zu einer Reduktion der CO_2-Emissionen um 34 % über den gesamten Gehäuselebenszyklus führt (2).
- **Höhere Robustheit:** Neues patentiertes Rahmen- und Ecksystemdesign, das bis zu 1,5 Tonnen statischer Belastung standhält.
- **Unerreichte Flexibilität:** Im Schaltanlagenbau sowie im Bestands- und Durchflussmanagement. Kann als Bausatz, fertig montiert oder auf Ihre Anforderungen angepasst bestellt werden.
- **Einfache Nachrüstung und verbesserte Betriebseffizienz:** Mit neuen Funktionen, die den Zeitaufwand im gesamten Prozess reduzieren.

Nutzen Sie die Vorteile von PanelSeT SFN für standardmäßige Industrieanwendungen, Stromverteilung oder anspruchsvolle Umgebungen wie Außenbereiche mit rauen Bedingungen, Erdbebengebiete, Kernkraftwerke oder IT-Infrastrukturen.

Um bis zu 34 %
reduzierte CO_2 Emissionen gegenüber der vorherigen Version

(1) Weitere Informationen finden Sie auf der Website von Arcelor Mittal (XCarb® recycled and renewably produced).

(2) Gemäß dem Vergleich von PanelSeT SFN PEP (ENVPEP2301018) und Spacial SF PEP (ENVPEP110923) unter Verwendung derselben Berechnungsmethode in „Product Category Rules of PEP Ecopassport association (PCRed4)".

PanelSeT SFN PEP

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Mit ClimaSys vernetzte Kühlgeräte

Entwickelt für mehr Sicherheit in der industriellen Fertigung

- **Nativ vernetztes Produkt** mit einfacher Kommunikation für den Fernzugriff auf Betriebsstatus und Einstellungsdaten.
- **Neues Produktdesign und neue Verpackung** unter Verwendung von durchschnittlich 80% recyceltem Karton und ohne Einsatz von Einwegkunststoffen.
- **Individuell konfigurierbare und einfach zu montierende Lösung** mit platzsparenden und leichten Baureihen.
- **Effizienter Auswahlprozess** dank der Software zur thermischen Konfiguration ProClima, die jetzt vollständig in SEE Electrical Expert integriert ist.



Kompatibel mit EcoStruxure

PanelSeT SFN und ClimaSys CU

> Video ansehen

PanelSeT TBS-Industriegehäuse

> **Verfügbar ab September 2024**



Vermehrter Einsatz recycelter Materialien

- **Jetzt mit 45 % recyceltem ABS**, das aus Industrieabfällen gewonnen wurde*.
- **Keine Kompromisse beim Schutz:** Dieselben mechanischen und optischen Merkmale sowie Wasser- und Staubdichtigkeitseigenschaften sorgen für einen zuverlässigen Schutz Ihrer Geräte.

Intelligentes Gehäusedesign:

- **3 Methoden zur Befestigung des Gehäuses**.
- **Verstärkte Kanten** des Deckels bieten Robustheit und eine geeignete Auflage während Anpassungsvorgängen.
- **38 Optionen verfügbar** einschließlich mehrerer Größen mit transparenten, undurchsichtigen, niedrigen und hohen Deckeln.
- **TÜV-zertifiziert nach IEC 62208**.

* Weitere Informationen finden Sie im PanelSeT TBS PEP (ENVPEP2012015EN).

Besteht zu **45 %**
aus recyceltem ABS, das aus Industrieabfällen gewonnen wurde*

Angebotsübersicht und Auswahltabelle

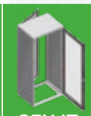
PanelSeT Schränke – **Standardanwendungen**

Ehemalige Spacial- und Thalassa-Baureihen

	Standschränke	Wandschränke	Gehäuse
Stahl Innenbereich in industriellen Umgebungen	 **SFN** – Klimaneutraler Stahl Modular  **SM** – Monoblock	 **S3D**	 **SDB** – Anschlusskasten  **SBM** – Industriegehäuse
Edelstahl Hygienisch und korrosionsbeständig	 **SFX** – Modular  **SMX** – Monoblock	 **S3X** – Wandmontage	 **SBX** – Gehäuse
Kunststoff- & Polyester Infrastruktur- und Industrieanwendungen im Außenbereich	 **PLA** – GRP	 **PLM** – GRP	 **PLS** GRP  **TBS** Recyceltes ABS  **TBP** Polycarbonat

PanelSeT Schränke – **Spezielle Anwendungen**

Ehemalige Spacial- und Thalassa-Baureihen

	Standschränke	Wandschränke
Elektrische Energie-verteilung		 **S3DM** – für modulare Schaltanlagen  **S3DB** – für Klemmenanschlüsse
Motor-schaltschrank	 **SFN MCC** – Unterteiltes Gehäuse	
Mensch-Maschine-Schnittstelle	 **SFN PC** – Geeignetes Steuerungs-PC-Rack  **SD** – Schaltpult	 **S3CM** – Steuergehäuse mit Aufhängungssystem
Netzwerk und Server	 **SFN IT** – Bausätze	 **Wandmontierte Racks**
Raue Außenbedingungen	 **PHD** – GRP  **SFN HD**	 **S3HD**
Erdbebengebiete	 **SFN 3G/6G**	 **S3D 6G**
Explosions-gefährdete Bereiche		 **S3DEX**
Elektromagnetische Verträglichkeit	 **SFN HF**	 **S3HF**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Angebotsübersicht und Auswahltabelle

ClimaSys – **Thermal Management**

Kühlung


Natürliche Belüftung


Intelligentes Belüftungssystem


Zwangs-belüftung


Luft-Wasser-Wärmetauscher

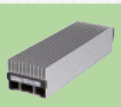

Luft-Luft-Wärmetauscher

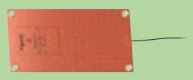

Kühlgeräte

Heizung



Widerstandsheizer


PTC-Erhitzer aus Aluminium


Ultradünner Widerstandsheizer

Steuerung


Intelligente Temperaturregler


Temperaturregler

ProClima Web
Entwurf der geeigneten Thermallösung für Ihre Schaltanlagen.
Vollständige Integration in SEE Electrical von ETAP



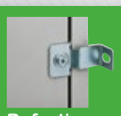
Zubehör und Ersatzteile

Installation
Gehäuseaufbau und -installation


Dächer und Überdachungen


Rahmen und Wände
– Seiten- und Trennwände, Verbindungsrahmen


Bodenzubehör


Befestigungszubehör

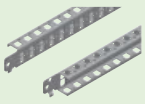

Transport

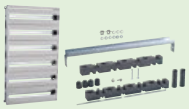
Kabelmanagement
Außen- und innerhalb des Gehäuses


Kabeleinführungen


Kabelhalterung

Montage
Montage von Komponenten


Montage – Montageplatten, Quertraversen, Profile, Rahmen...


Stromverteilung
Modulare Rahmen- und Schienensysteme


Tür – Türschalter, Innentüren Scharniere und Schlösser...


Wartung
Farbe/Lack, Beleuchtung

Ersatzteile


Kabeleinführungsplatten


Türen – Türen und Zubehör


Befestigungsmaterial


Dachzubehör

Online-Produktauswahl
Finden Sie passendes Zubehör für Ihr Gehäuse



PanelSeT-Anpassungsdienste

Anpassungs-services




Bearbeitung
Bohren, Fräsen, Entgraten


Lackierung
Endbearbeitung


Zubehör
Anschluss


Unterstützung durch Experten
für erweiterte Projekte

Indivueller Gehäusekonfigurator
Online-Tool zur Konfiguration sowie Ermittlung von Preisen und Lieferzeiten



Unser Angebot für Industrie- und Infrastrukturanwendungen

Auf das Material kommt es an: Auswahl des richtigen Gehäuses für Ihre Anforderungen

Wir bieten eine umfassende Auswahl an Gehäusen, die für verschiedene industrielle und gewerbliche Anforderungen ausgelegt sind. Unsere Gehäuse sind in drei Hauptmaterialien erhältlich – Stahl, Edelstahl und Kunststoff. Jedes dieser Materalien bietet einzigartige Vorteile, die auf bestimmte Umgebungen und Anwendungen abgestimmt sind.

Stahl

Robuster Schutz und Haltbarkeit für Industrieumgebungen



Stahl bietet eine hohe Beständigkeit gegenüber mechanischer Beanspruchung und Korrosion und eignet sich daher gut für den Einsatz in anspruchsvollen mechanischen Anlagen, insbesondere zum Schutz elektrischer und elektronischer Komponenten vor Staub, Ölspritzer und Stößen.
Stahlschränke werden aufgrund ihrer Robustheit, Haltbarkeit und Fähigkeit, sensible Geräte vor rauen Umgebungsbedingungen zu schützen, häufig in folgenden Bereichen eingesetzt:

- Fertigungs- und Industrieanlagen,
- Stromerzeugung und -verteilung,
- Öl- und Gasindustrie,
- Transport und Infrastruktur.

Umstieg auf klimaneutralen Stahl: Wir steigen schrittweise auf klimaneutralen Stahl für unsere Schränke um und folgen dabei dem Beispiel des PanelSeT SFN-Schaltschranks. Für diesen wird zu 50 % recycelter Stahl verwendet, der in einem Lichtbogenofen gefertigt wurde, der zu 100 % mit erneuerbarer Energie betrieben wird. Damit wurden die CO_2-Emissionen um bis zu 34 % gegenüber der vorherigen Version reduziert, wobei Robustheit und Haltbarkeit auf gleichem Niveau erhalten bleiben.

Edelstahl

Hygienisch und korrosionsbeständig



Edelstahl bietet eine hervorragende Korrosionsbeständigkeit und eignet sich daher für den Einsatz in stark korrosiven Umgebungen, wie z. B. in der Schiffs-, Chemie- und Lebensmittelindustrie. Dieses Material ist auch für seine hygienischen Eigenschaften bekannt, sodass es für Anwendungen geeignet ist, die strenge Reinheitsstandards erfordern. Edelstahlgehäuse
werden insbesondere in folgenden Branchen empfohlen:

- Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Pharmaindustrie
- Petrochemie
- Infrastruktur

Kunststoff (Polycarbonat, Polyester, ABS)

Hohe Zuverlässigkeit für den Einsatz im Außenbereich und in rauen Umgebungen



Diese Isoliermaterialien ermöglichen leichte und kostengünstige Lösungen für Innen- und Außenanwendungen, bei denen nicht korrosive, nicht leitende und einfach zu installierende Gehäuse erforderlich sind. Sie eignen sich zum Schutz elektrischer Anlagen, die direktem Sonnenlicht, Regen, Salznebel, extremen Temperaturen, Ölspritzern sowie chemischen oder korrosiven Mitteln ausgesetzt sind und Kontaktpunkte mit der Öffentlichkeit darstellen. Sie werden häufig in folgenden Branchen eingesetzt:

- Stromerzeugung und -verteilung, einschließlich Fotovoltaikanwendungen
- Telekommunikation
- Automobilindustrie und Elektromobilität
- Privathaushalte

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Unser Angebot für Industrie- und Infrastrukturanwendungen

Unsere Produktreihen

Erfahren Sie mehr über unsere Universalgehäuse, Schaltschrankbaureihen und Thermallösungen, die einen umfassenden Schutz für elektrische und elektronische Geräte bieten und Sicherheit und Zuverlässigkeit gewährleisten. Mit einer Vielzahl von Größen, Materialien, Zubehör und Anpassungsoptionen bieten wir flexible Lösungen für Ihre speziellen Anwendungen.

Stahl



PanelSeT

Die PanelSeT-Stahlbaureihe reicht von kleinen Gehäusen bis zu großen Schränken und eignet sich damit für saubere Umgebungen im Innenbereich. Umfangreiche Optionen und einfach zu verwendendes Zubehör sorgen darüber hinaus für Zeitersparnisse.

Edelstahl



PanelSeT

Unsere Gehäuse, Wand- oder Standschränke aus Edelstahl bieten die optimale Lösung für hohe Anforderungen an die Reinheit oder hochkorrosive Umgebungen.
Erhältlich in zwei Güteklassen:

- Edelstahl der Güteklasse 304L häufig in der Lebensmittelproduktion verwendet
- Edelstahl der Güteklasse 316L (Marinequalität) für salz- oder chlorhaltige Umgebungen

Kunststoff



PanelSeT

Wählen Sie das zur Isolierung geeignetste Material und konfigurierbare Gehäuse, die effektiv auf Ihre Anforderungen angepasst werden können:

- Modulare Gehäuse aus Polyester und Polycarbonat
- Industriegehäuse mit einem hohen Anteil aus recyceltem ABS
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester für die anspruchsvolle Installation im Außenbereich

ClimaSys

Thermal Management



Eine effiziente Temperaturregelung innerhalb Ihres Schaltschrankes oder Gehäuses ist für die Optimierung der Lebensdauer Ihrer installierten Geräte unerlässlich.

Unsere ClimaSys-Baureihe bietet Ihnen die richtige Lösung: Belüftung, vernetzte Kühl- oder Heizgeräte, einschließlich Steuereinheiten für Temperatur, Luftfeuchtigkeit und viele andere Parameter.

Online-Tools zur Auswahl und Konfiguration

Nutzen Sie unsere benutzerfreundlichen und kostenlosen digitalen Tools, um schnell das richtige Produkt, passende Komponenten und Zubehörteile auszuwählen oder Ihre Gehäuselösungen gemäß Ihren speziellen Anforderungen zu konfigurieren.

Produktauswahl



Sie sparen Zeit, denn sie finden die genauen Bestellnummern einer ausgewählten Baureihe sowie deren kompatible Komponenten und Zubehör.

Sie müssen sich nicht registrieren. Genießen Sie die einfache und fehlerfreie Kompatibilitätsauswahl mit nur wenigen Klicks.

>

Greifen Sie auf unseren vollständigen Katalog der Universalgehäuse und Thermallösungen direkt auf unserer Website unter **www.se.com/de** zu:

- Bibliothek mit Produktdatenblättern, technischen Dokumentationen, Katalogen und Broschüren
- Produktzertifikate
- 2D- und 3D-Zeichnungen
- FAQs, technischer und vertrieblicher Support



Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

ProClima Web



Entwerfen Sie die optimale Thermallösung für Ihre Schaltanlagen und sorgen Sie für einen zuverlässigen Schutz der elektrischen und elektronischen Geräte in Ihren Gehäusen.
Merkmale des ProClima-Webtools:

- 2 erweiterte Algorithmen für Innen- und Außenbereichsberechnungen
- Thermische Datenbanken mit >10.000 Wetterstationen im Außenbereich
- Mechanische Kompatibilität zwischen Thermallösungen und Gehäuse
- Gehäusezeichnungen zur Vorschau des Schaltanlagendesigns
- Vollständige Integration in SEE Electrical von ETAP

> Entdecken Sie ProClima

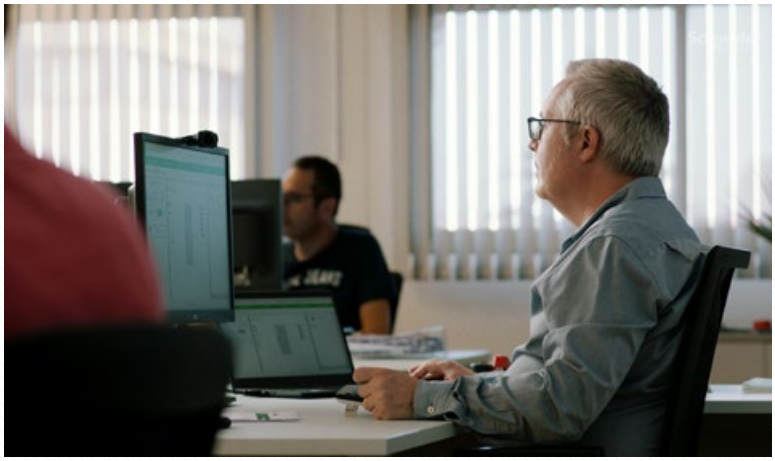
Individueller Gehäusekonfigurator (CEC)

Mit dem individuellen Gehäusekonfigurator (CEC) können Sie Gehäuse in wenigen Minuten an Ihre Spezifikationen anpassen und erhalten sofort einen Kostenvoranschlag sowie die entsprechenden Lieferzeiten.

Es handelt sich um ein praktisches, einfach zu bedienendes Tool, das Ihnen eine große Auswahl an Optionen bietet – von verschiedenen Ausschnittformen bis hin zu Lackfarben und Zubehörteilen.

Weitere Informationen finden Sie auf der nächsten Seite.

Individueller Gehäuse-konfigurator (CEC)



> Video ansehen

Verfügbar in Frankreich, Spanien, Deutschland, den Niederlanden und dem Vereinigten Königreich seit 2023.



Anpassungsdienste

Die Vorbereitung von Gehäusen und Schaltschränken kostet wertvolle Zeit, die Ihnen für andere Aufgaben fehlt.

Sie kann viel Zeit und Handarbeit in Anspruch nehmen. Darüber hinaus kann es eine echte Herausforderung sein, ein qualitativ hochwertiges Endergebnis zu erzielen.

Dabei geht wertvolle Zeit verloren für Arbeiten wie:
- Bohren von Ausschnitten für Drucktaster, Leuchtmelder und Kabeleinführungen
- Hinzufügen von Geräteanschlussplatten und Kabelverschraubungen
- Fräsen
- Entgraten
- Lackieren

Hier kommen die Anpassungsservices für PanelSeT-Gehäuse von Schneider Electric ins Spiel. Wir können die notwendigen Anpassungsarbeiten intern und schnell für Sie erledigen. Auf diese Weise sind Ihre Gehäuse bereits ab der Lieferung verdrahtungsbereit, wodurch Sie Zeit und Kosten sparen und gleichzeitig die Qualität Ihrer Gehäuse verbessern.

Zur Definition einfacher Anpassungsprojekte: Nutzen Sie den individuellen Gehäusekonfigurator (CEC)

Mit ein und demselben Tool Einstellungen festlegen, Angebot erhalten und dann per E-Mail bestellen

Für einfache Anpassungen können Sie Ihr Gehäuse mit dem individuellen Gehäusekonfigurator in wenigen Minuten an Ihre Spezifikationen anpassen (siehe nächste Seite für anspruchsvollere Anpassungen).
Sie erhalten außerdem einen Kostenvoranschlag und eine Lieferzeit.

Dieses praktische, einfach zu bedienende Tool bietet Ihnen eine große Auswahl an Optionen – von verschiedenen Ausschnittformen bis hin zu Lackfarben und Zubehörteilen.

Zur Definition komplexer Anpassungsprojekte: Kontaktieren Sie unsere Experten

Weitere Informationen finden Sie im Leitfaden der Anpassungs-services.

Für umfangreiche und komplexe Projekte, die eine erweiterte Anpassung erfordern, wird Sie ein engagiertes Team von Schneider Electric-Fachleuten durch den Prozess führen

Nachfolgend finden Sie eine Übersicht über unseren erweiterten Anpassungsprozess:

- Geben Sie Ihre Spezifikationen an.
- Holen Sie sich eine Machbarkeitsstudie und ein Angebot ein.
- Bestätigen und platzieren Sie Ihre Bestellung.
- Die Produktion startet.
- Es folgt eine Qualitätsprüfung.
- Ihr Produkt wird geliefert.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Anpassungslösungen auf einen Blick

Zeitersparnis
Lieferung mit Ausschnitten und Lackierung: kein Zeitverlust

Logistik
- Flexibles Management Ihrer Logistikoptionen (termingerechter Lieferservice für bestehende Aufträge)
- Spezialverpackung

Einfache Installation
Gehäuse werden mit Ausschnitten geliefert: keine Spezialwerkzeuge erforderlich

Ergonomisches Design
Kundenspezifisches Projekt für Ihre individuellen Bedürfnisse

Längere Lebensdauer
- Ausschnitte werden vor dem Lackieren eingebracht; somit ist für Korrosionsschutz und zuverlässige Abdichtung gesorgt
- Lackierservice für erhöhten Schutz

Verbesserte Qualität
- Keine Grate an den Ausschnittkanten
- Gewährleistung von Fertigungstoleranzen

Vielfältiges Design
- Große Farbauswahl
- Keine Kratzer an den Außenflächen

Höhere Leistung
- Angepasstes Thermal Management
- Edelstahl hoher Güte

Weitere Informationen finden Sie im Leitfaden für die Anpassungsservices.
Ref : UEMKUG002EN



Ihr Ansprechpartner bei Schneider Electric ist Ihnen gern behilflich:
- Vorbereitung Ihrer Gehäuse durch leistungsstarke industrielle Ressourcen
- Ausführung gemäß den Qualitätsstandards von Schneider Electric
- Minimale Vorlaufzeit von der Spezifikation bis zur Lieferung

Wenden Sie sich an Ihren Vertriebspartner von Schneider Electric.

Panel**SeT**-Stahlschränke

Industriegehäuse aus Stahl



Wandschränke aus Stahl



Standschränke aus Stahl



Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Inhalt

Industriegehäuse aus Stahl	**22**
Wandgehäuse aus Stahl	**34**
Standgehäuse aus Stahl	**54**

Panel**SeT**-Stahlgehäuse

Industriegeheäuse aus Stahl

Panel**SeT** SDB: Anschlusskästen

PB503350_61



Panel**SeT** SBM: Industriegehäuse

PB500237_38



Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Panel**SeT** SDB: Anschlusskästen

Einleitung 24
Technische Daten 26
Auswahltabelle 26
Zubehör 26

Panel**SeT** SBM: Industriegehäuse

Einleitung 24
Technische Daten 27
Auswahltabelle 28
Zubehör 30
Abmessungen 32

Stahlschränke

Panel**SeT** SDB und SBM

Einleitung





Erfahren Sie mehr über unsere Gehäuse für ergänzende Steuerungs- oder Verteilertafeln, die den Schutz der elektrischen Anschlüsse vor Hitze oder Erschütterung erfordern.

- Die Anschlusskästen der Baureihe PanelSeT SDB sind für die Verkehrsinfrastruktur wie Tiefgaragen sowie Straßen- und Schienentunnel ausgelegt.
- Die Gehäuse der Baureihe PanelSeT SBM sind einfache, ergonomische und vielseitige Industriegehäuse zum Schutz elektrischer Anlagen in kleinen Steuerungsanwendungen. Darüber hinaus können PanelSeT SBM-Gehäuse mit Unterstützung unserer Anpassungsservices auf Ihre speziellen Anforderungen angepasst werden.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT SDB: Anschlusskästen



Große Auswahl an Produkten
- Mehrere Abmessungen
- Zwei Ausführungen: mit oder ohne Vorprägungen



Einfache Montage
- Erhöhte Bohrungen zur internen Befestigung von Zubehör
- Maximaler Platz im Innern

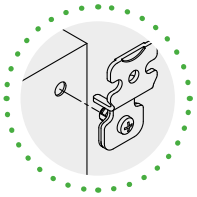


Robustes Design
- Einfaches Design mit abgerundeten Kanten und Ecken
- Wasserdichtigkeit: IP55

PanelSeT SBM: Industriegehäuse



Umfangreiche Größenauswahl
- 28 verfügbare Größen



Einfache Montage
- Direkte Befestigung durch die Rückwand
- Montage mit unterschiedlichen externen Befestigungslaschen



Mehrwert für Ihre Arbeit
- Qualität und Ästhetik
- Mechanische Schutzart bis zu IK10
- IP-Schutzart bis zu IP66

Nur für PanelSeT SBM

Diese Baureihe kann nach Ihren Anforderungen konfiguriert werden.
4 verschiedene Services verfügbar:

Montage gemäß Bestellung

Montage von Standardzubehör

Bearbeitung

Lackierung

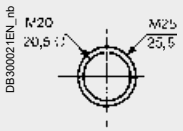
Weitere Informationen finden Sie unter **Anpassungsdienste Seite 18**.

PanelSeT SDB: Anschlusskästen

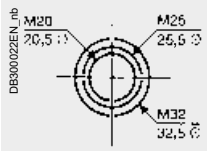
Technische Daten

- PVC-Dichtung für Größen bis 206 x 156 mm und Gummidichtung für Größen über 256 x 206 mm.
- Rückwand ausgestattet mit Gewindebohrungen zur Befestigung von Geräten. Ab Größe 155 x 105 mm sind vier M4-Gewindebohrungen mit abnehmbaren Stopfen zur direkten Befestigung der Montageplatte vorhanden.
- Einschließlich flachem Deckel.
- Die SDB-Baureihe besteht aus 2 Basismodellen:
  - ohne Vorprägungen: **NSYDB●●●**
  - mit Vorprägungen: **NSYDB●●●M**
- Material: Stahlblech
- Oberfläche: Strukturierte Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung
- Farbe: Grau, RAL 7035
- IP-Schutzart: IP55 gemäß IEC 60529
- Mechanische Schutzart: IK07 gemäß IEC 62262
- Installation im Innenbereich: Wandmontage mithilfe von Bohrungen mit Kunststoffstopfen zur Abdichtung gemäß IEC 62208 für UV-Strahlung (siehe §9.12) und Korrosionsbeständigkeit (siehe §9.13).

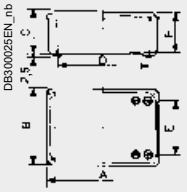
Gruppe Nr. 1



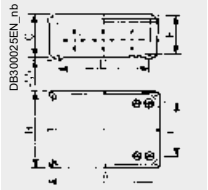
Gruppe Nr. 2



NSYDBN●●●



NSYDB●●●M



Auswahltabelle

Modelle mit flachem Deckel ohne Vorprägungen


NSYDBN1510

Außenabmessungen (mm)			Abmessungen (mm)			Gewicht	Bestellnummer
Höhe (A)	Breite (B)	Tiefe (C)	D	E	F	(kg)	
85	85	49	58	58	-	0,18	**NSYDBN88**
105	105	49	76	76	-	0,25	**NSYDBN1010**
155	105	61	124	74	56	0,38	**NSYDBN1510**
206	156	83	172	122	78	1,00	**NSYDBN2015**
256	206	93	220	170	88	1,5	**NSYDBN2520**
307	257	116	268	218	110	3,3	**NSYDBN3025**

Modelle mit flachem Deckel und Vorprägungen


NSYDB2015M

Außenabmessungen (mm)			Abmessungen (mm)			Vorprägungen		Gewicht	Bestellnummer
Höhe (A)	Breite (B)	Tiefe (C)	D	E	F	Höhe (A)	Breite (B)	(kg)	
85	85	49	58	58	-	1 Nr. 1	1 Nr. 1	0,18	**NSYDB88M**
105	105	49	76	76	-	2 Nr. 1	1 Nr. 1	0,25	**NSYDB1010M**
155	105	61	124	74	56	3 Nr. 1	1 Nr. 1	0,38	**NSYDB1510M**
206	156	83	172	122	78	3 Nr. 2	2 Nr. 2	1,00	**NSYDB2015M**

Zubehör

Glatte Montageplatten für SDB-Anschlusskästen

Modelle ohne Vorprägungen	Modelle mit Vorprägungen	Bestellnummer
NSYDBN1510	NSYDB1510M	**NSYPMD1510**
NSYDBN2015	NSYDB2015M	**NSYPMD2015**
NSYDBN2520	-	**NSYPMD2520**
NSYDBN3025	-	**NSYPMD3025**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT SBM: Industriegehäuse

Technische Daten

Technische Daten	PanelSeT SBM – Flaches Gehäuse mit ebenem Deckel
	PB502069_40_nb 
Gehäusekorpus	Einteiliger Korpus (kreuzförmige Struktur). Korpusfront gekantet als Rinnenprofil. Flache Rückseite. 2 (bzw. 3 für eine Breite von 800 mm) gebohrte Profile für die Installation von Montageplatten und DIN-Schienen mit einem Abstand von 12,5 mm zwischen den Montagebohrungen.
Gehäusedeckel	Ausgestattet mit 4 oder 6 Gewindeschrauben mit halber Umdrehung, je nach Ausführung (6 Schrauben bei einer Breite von mehr als 400 mm), um eine maximale Wasserdichtigkeit zu gewährleisten. Polyurethan-Dichtung.
Personenschutz	Erdanschluss vorgeschrieben für alle Gehäuse: Die Stahlgehäuse der Baureihe PanelSeT SBM sind mit einem am Deckel angeschweißten Erdungsbolzen (M6 x 16) ausgestattet, der mit dem Gehäusekorpus für den Potenzialausgleich verbunden werden muss. Erdungsband separat erhältlich (Klemme mit Ø 6,4 mm).
Material	Stahlblech
Oberfläche	Strukturierte Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung
Farbe	RAL 7035, grau
IP-Schutzart	• IP66 gemäß IEC 60529 • Typen 4, 4X gemäß UL50E
Mechanische Schutzart	IK10 gemäß IEC 62262
Norm	Entspricht der Gehäusenorm IEC 62208 sowie den RoHS- und REACH-Richtlinien
Zertifizierungen (siehe Seite 572)	• UL (cULus), BVM, DNV, TÜV
Installation	Innenbereich. Direkte Wandmontage (4 Bohrungen mit Ø 10 mm) oder mit von außen montierten Befestigungslaschen (separat erhältlich, siehe spezifische Zubehörseiten).
Max. Belastung	Belastbarkeit des Gehäusekorpus: 50 kg/m²
Vibrationsanforderungen	Spezieller Aufbau des einteiligen PanelSeT SBM-Gehäusekorpus (rechteckige Struktur). Die Rückseite ist flach ohne zusätzliche Teile – so wird die Einhaltung bestimmter Vibrationsbedingungen sichergestellt.

Panel**SeT** SBM: Industriegehäuse

Auswahltabelle

				PanelSeT SBM			
						 Standard-Busgehäuse eingestellt	
Abmessungen (mm)			**Deckelschrauben**	**Flaches Gehäuse**	**Montageplatte ohne Schrauben**	**DIN-Schiene 10 Schienen, ohne Schrauben**	**Mastbefestigung**
Höhe	**Breite**	**Tiefe**					
150	150	80	4	**NSYSBM15158**	**NSYMM11SB**	**NSYAMRD15357SB**	-
150	150	120	4	**NSYSBM151512**	**NSYMM11SB**	**NSYAMRD15357SB**	-
150	200	80	4	**NSYSBM15208**	**NSYMM12SB**	**NSYAMRD20357SB**	-
150	200	120	4	**NSYSBM152012**	**NSYMM12SB**	**NSYAMRD20357SB**	-
150	300	80	4	**NSYSBM15308**	**NSYMM13SB**	**NSYAMRD30357SB**	**NSYSFPSC30**
150	300	120	4	**NSYSBM153012**	**NSYMM13SB**	**NSYAMRD30357SB**	**NSYSFPSC30**
150	400	80	4	**NSYSBM15408**	**NSYMM14SB**	**NSYAMRD40357SB**	**NSYSFPSC40**
150	400	120	4	**NSYSBM154012**	**NSYMM14SB**	**NSYAMRD40357SB**	**NSYSFPSC40**
200	200	80	4	**NSYSBM20208**	**NSYMM22SB**	**NSYAMRD20357SB**	-
200	200	120	4	**NSYSBM202012**	**NSYMM22SB**	**NSYAMRD20357SB**	-
200	300	80	4	**NSYSBM20308**	**NSYMM23SB**	**NSYAMRD30357SB**	**NSYSFPSC30**
200	300	120	4	**NSYSBM203012**	**NSYMM23SB**	**NSYAMRD30357SB**	**NSYSFPSC30**
200	400	80	4	**NSYSBM20408**	**NSYMM24SB**	**NSYAMRD40357SB**	**NSYSFPSC40**
200	400	120	4	**NSYSBM204012**	**NSYMM24SB**	**NSYAMRD40357SB**	**NSYSFPSC40**
200	500	80	6	**NSYSBM20508**	**NSYMM25SB**	**NSYAMRD50357SB**	**NSYSFPSC50**
200	500	120	6	**NSYSBM205012**	**NSYMM25SB**	**NSYAMRD50357SB**	**NSYSFPSC50**
200	600	80	6	**NSYSBM20608**	**NSYMM26SB**	**NSYAMRD60357SB**	**NSYSFPSC60**
200	600	120	6	**NSYSBM206012**	**NSYMM26SB**	**NSYAMRD60357SB**	**NSYSFPSC60**
200	800	120	6	**NSYSBM208012**	**NSYMM28SB**	**NSYAMRD80357SB**	**NSYSFPSC80**
300	300	120	4	**NSYSBM303012**	**NSYMM33SB**	**NSYAMRD30357SB**	**NSYSFPSC30**
300	400	120	4	**NSYSBM304012**	**NSYMM34SB**	**NSYAMRD40357SB**	**NSYSFPSC40**
300	500	120	6	**NSYSBM305012**	**NSYMM35SB**	**NSYAMRD50357SB**	**NSYSFPSC50**
300	600	120	6	**NSYSBM306012**	**NSYMM36SB**	**NSYAMRD60357SB**	**NSYSFPSC60**
300	800	120	6	**NSYSBM308012**	**NSYMM38SB**	**NSYAMRD80357SB**	**NSYSFPSC80**
400	400	120	4	**NSYSBM404012**	**NSYMM44SB**	**NSYAMRD40357SB**	**NSYSFPSC40**
400	500	120	6	**NSYSBM405012**	**NSYMM45SB**	**NSYAMRD50357SB**	**NSYSFPSC50**
400	600	120	6	**NSYSBM406012**	**NSYMM46SB**	**NSYAMRD60357SB**	**NSYSFPSC60**
400	800	120	6	**NSYSBM408012**	**NSYMM48SB**	**NSYAMRD80357SB**	**NSYSFPSC80**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

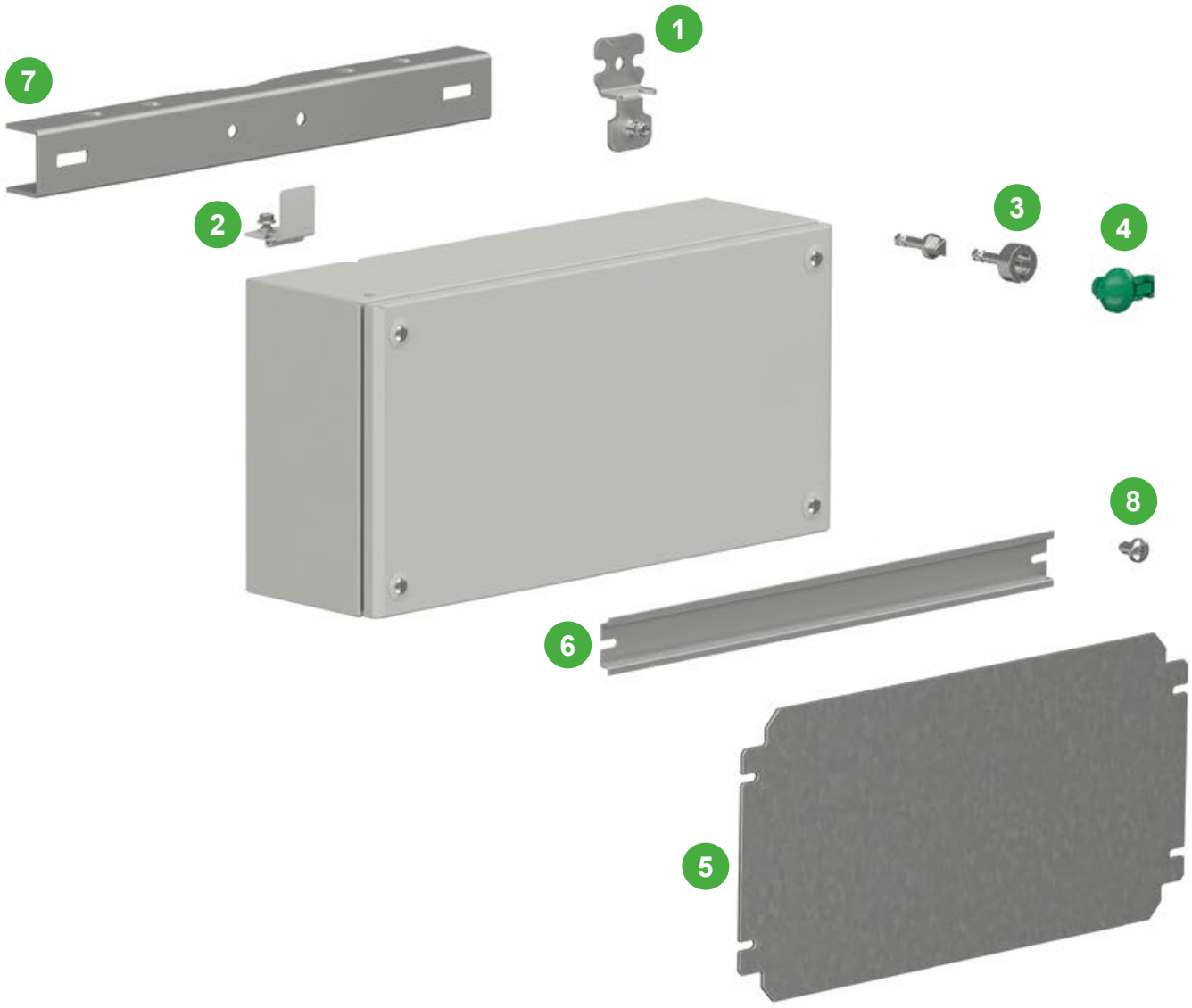
PanelSeT SBM: Industriegehäuse

Auswahltabelle

				Kopfschrauben					
	 NSYAEFPFSB 1 Dichtung und erforderliches Zubehör	 NSYAMFSB	 NSYAEDHSB	 NSYAEDSBSB	 NSYAEDSTSB	 NSYPPBB			
	Befestigungs-laschen	**Selbstschnei-dende Schrauben**	**Scharniere**	**Doppelbart-Kopf-schraube**	**Dreieck-Kopf-schraube**	**Dichtungssatz**	**Abmessungen (mm)**		
							Höhe	**Breite**	**Tiefe**
	NSYAEFPFSB	NSYAMFSB	NSYAEDHSB	NSYAEDSBSB	NSYAEDSTSB	NSYPPSB	150	150	80
	NSYAEFPFSB	NSYAMFSB	NSYAEDHSB	NSYAEDSBSB	NSYAEDSTSB	NSYPPSB	150	150	120
	NSYAEFPFSB	NSYAMFSB	NSYAEDHSB	NSYAEDSBSB	NSYAEDSTSB	NSYPPSB	150	200	80
	NSYAEFPFSB	NSYAMFSB	NSYAEDHSB	NSYAEDSBSB	NSYAEDSTSB	NSYPPSB	150	200	120
	NSYAEFPFSB	NSYAMFSB	NSYAEDHSB	NSYAEDSBSB	NSYAEDSTSB	NSYPPSB	150	300	80
	NSYAEFPFSB	NSYAMFSB	NSYAEDHSB	NSYAEDSBSB	NSYAEDSTSB	NSYPPSB	150	300	120
	NSYAEFPFSB	NSYAMFSB	NSYAEDHSB	NSYAEDSBSB	NSYAEDSTSB	NSYPPSB	150	400	80
	NSYAEFPFSB	NSYAMFSB	NSYAEDHSB	NSYAEDSBSB	NSYAEDSTSB	NSYPPSB	150	400	120
	NSYAEFPFSB	NSYAMFSB	NSYAEDHSB	NSYAEDSBSB	NSYAEDSTSB	NSYPPSB	200	200	80
	NSYAEFPFSB	NSYAMFSB	NSYAEDHSB	NSYAEDSBSB	NSYAEDSTSB	NSYPPSB	200	200	120
	NSYAEFPFSB	NSYAMFSB	NSYAEDHSB	NSYAEDSBSB	NSYAEDSTSB	NSYPPSB	200	300	80
	NSYAEFPFSB	NSYAMFSB	NSYAEDHSB	NSYAEDSBSB	NSYAEDSTSB	NSYPPSB	200	300	120
	NSYAEFPFSB	NSYAMFSB	NSYAEDHSB	NSYAEDSBSB	NSYAEDSTSB	NSYPPSB	200	400	80
	NSYAEFPFSB	NSYAMFSB	NSYAEDHSB	NSYAEDSBSB	NSYAEDSTSB	NSYPPSB	200	400	120
	NSYAEFPFSB	NSYAMFSB	NSYAEDHSB	NSYAEDSBSB	NSYAEDSTSB	NSYPPSB	200	500	80
	NSYAEFPFSB	NSYAMFSB	NSYAEDHSB	NSYAEDSBSB	NSYAEDSTSB	NSYPPSB	200	500	120
	NSYAEFPFSB	NSYAMFSB	NSYAEDHSB	NSYAEDSBSB	NSYAEDSTSB	NSYPPSB	200	600	80
	NSYAEFPFSB	NSYAMFSB	NSYAEDHSB	NSYAEDSBSB	NSYAEDSTSB	NSYPPSB	200	600	120
	NSYAEFPFSB	NSYAMFSB	NSYAEDHSB	NSYAEDSBSB	NSYAEDSTSB	NSYPPSB	200	800	120
	NSYAEFPFSB	NSYAMFSB	NSYAEDHSB	NSYAEDSBSB	NSYAEDSTSB	NSYPPSB	300	300	120
	NSYAEFPFSB	NSYAMFSB	NSYAEDHSB	NSYAEDSBSB	NSYAEDSTSB	NSYPPSB	300	400	120
	NSYAEFPFSB	NSYAMFSB	NSYAEDHSB	NSYAEDSBSB	NSYAEDSTSB	NSYPPSB	300	500	120
	NSYAEFPFSB	NSYAMFSB	NSYAEDHSB	NSYAEDSBSB	NSYAEDSTSB	NSYPPSB	300	600	120
	NSYAEFPFSB	NSYAMFSB	NSYAEDHSB	NSYAEDSBSB	NSYAEDSTSB	NSYPPSB	300	800	120
	NSYAEFPFSB	NSYAMFSB	NSYAEDHSB	NSYAEDSBSB	NSYAEDSTSB	NSYPPSB	400	400	120
	NSYAEFPFSB	NSYAMFSB	NSYAEDHSB	NSYAEDSBSB	NSYAEDSTSB	NSYPPSB	400	500	120
	NSYAEFPFSB	NSYAMFSB	NSYAEDHSB	NSYAEDSBSB	NSYAEDSTSB	NSYPPSB	400	600	120
	NSYAEFPFSB	NSYAMFSB	NSYAEDHSB	NSYAEDSBSB	NSYAEDSTSB	NSYPPSB	400	800	120

PanelSeT SBM: Industriegehäuse

Zubehör



Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Befestigungszubehör

1



Befestigungslaschen

Siehe Details S. 484

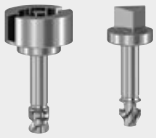
2



Scharniere

Siehe Details S. 542

3



Kopfschrauben

Siehe Details S. 553

4



Dichtungssatz

Siehe Details S. 553

Montagezubehör

5



Montageplatten

Siehe Details S. 436

6



Symmetrische DIN-Schienen

Siehe Details S. 451

7



Mastbefestigung

Siehe Details S. 491

8



Selbstschneidende Schrauben

Siehe Details S. 553

> Weitere Informationen finden Sie im Kapitel zum Zubehör auf **Seite 434.**

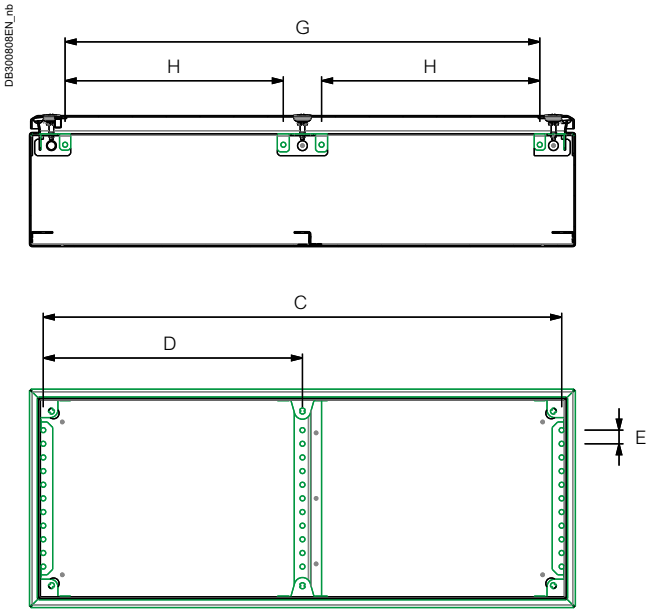
PanelSeT SBM: Industriegehäuse

Abmessungen

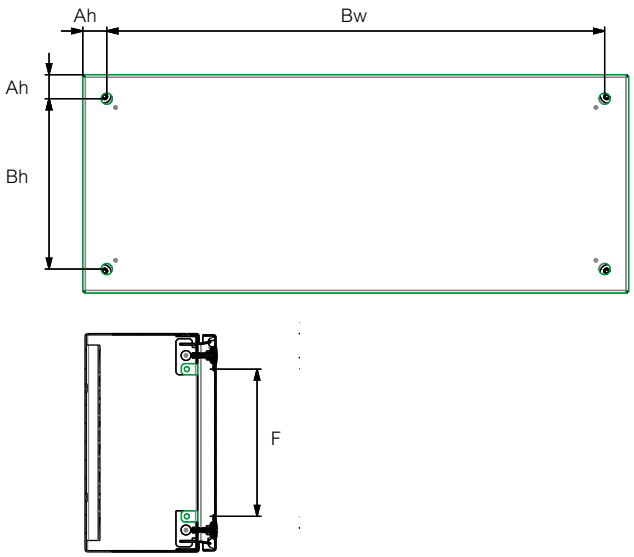
Befestigungspunkte am Gehäuse und Montagezubehör

Gehäuse		Montage								
Höhe	**Breite**	**Ah**	**Bh**	**Bw**	**C**	**D**	**E**	**F**	**G**	**H**
150 mm	150 mm	20,5 mm	109 mm	109 mm	125 mm	-	12,5 mm	85 mm	85 mm	-
	200 mm	20,5 mm	109 mm	159 mm	175 mm	-	12,5 mm	85 mm	135 mm	-
	300 mm	20,5 mm	109 mm	259 mm	275 mm	-	12,5 mm	85 mm	235 mm	-
	400 mm	20,5 mm	109 mm	359 mm	375 mm	-	12,5 mm	85 mm	335 mm	-
200 mm	200 mm	20,5 mm	159 mm	159 mm	175 mm	-	12,5 mm	135 mm	135 mm	-
	300 mm	20,5 mm	159 mm	259 mm	275 mm	-	12,5 mm	135 mm	235 mm	-
	400 mm	20,5 mm	159 mm	359 mm	375 mm	-	12,5 mm	135 mm	335 mm	-
	500 mm	20,5 mm	159 mm	459 mm	475 mm	-	12,5 mm	135 mm	435 mm	200 mm
	600 mm	20,5 mm	159 mm	559 mm	575 mm	-	12,5 mm	135 mm	535 mm	250 mm
	800 mm	20,5 mm	159 mm	759 mm	775 mm	387,5 mm	12,5 mm	135 mm	735 mm	350 mm
300 mm	300 mm	20,5 mm	259 mm	259 mm	275 mm	-	12,5 mm	235 mm	235 mm	-
	400 mm	20,5 mm	259 mm	359 mm	375 mm	-	12,5 mm	235 mm	335 mm	-
	500 mm	20,5 mm	259 mm	459 mm	475 mm	-	12,5 mm	235 mm	435 mm	200 mm
	600 mm	20,5 mm	259 mm	559 mm	575 mm	-	12,5 mm	235 mm	535 mm	250 mm
	800 mm	20,5 mm	259 mm	759 mm	775 mm	387,5 mm	12,5 mm	235 mm	735 mm	350 mm
400 mm	400 mm	20,5 mm	359 mm	359 mm	375 mm	-	12,5 mm	335 mm	335 mm	-
	500 mm	20,5 mm	359 mm	459 mm	475 mm	-	12,5 mm	335 mm	435 mm	200 mm
	600 mm	20,5 mm	359 mm	559 mm	575 mm	-	12,5 mm	335 mm	535 mm	250 mm
	800 mm	20,5 mm	359 mm	759 mm	775 mm	387,5 mm	12,5 mm	335 mm	735 mm	350 mm

Schnittansicht A-A



Schnittansicht B-B



Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Wandschränke aus Stahl

PanelSeT S3D

PB500199_48_nb



Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Panel**SeT** S3D

Einleitung	**36**
Technische Daten	**38**
Auswahltabelle	**40**
Zubehör	**46**
Abmessungen	**48**
Montageoptionen	**50**
Schutz	**53**

Wandschränke aus Stahl

Panel**SeT** S3D

Einleitung





Die Baureihe PanelSeT S3D bietet eine große Auswahl an Wandschränken aus Stahl. Sie ist für eine einfache Einrichtung und Wartung ausgelegt, so dass Sie Zeit für Ihre Projekte einsparen. Sie zeichnet sich durch eine hohe Komponentensicherheit, zuverlässige Wasser- und Staubdichtigkeit sowie eine hohe Schlag- und Stoßfestigkeit aus. An Korpus und Tür angeschweisste Erdungsbolzen sorgen für mehr Sicherheit.

Darüber hinaus kann diese Baureihe mit Unterstützung unserer Anpassungsservices auf Ihre speziellen Anforderungen angepasst werden.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.



Lange Lebensdauer
- Hohe Schweiß- und Beschichtungsqualität



Komponentenschutz
- Wasser- und Staubdichtigkeit IP66 und Stoßfestigkeit IK10
- EMV- und ATEX-Anwendungsangebot



Erweiterte Auswahl
- Umfangreiche Auswahl an universellen Größen
- Angebot an Anwendungen mit speziellen Abmessungen



Einfache Wartung
- Abnehmbare Scharniere
- Einpunkt-Verriegelung für Höhen unter 600 mm
- Dreipunkt-Verriegelung für Höhen ab 600 mm



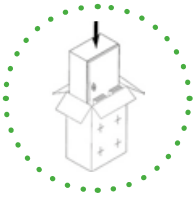
Elektrische Sicherheit
- An Korpus und Tür angeschweißte Erdungsbolzen



Mehrwert für Ihre Arbeit
- Qualität und Quantität



Einfache Bestückung
- 4 oder 6 Schweißbolzen mit 10-mm-Absatz
- Breites Sortiment an Montageplatten
- Breites Sortiment an Kabeleinführungsplatten
- Ab einer Höhe von 400 mm sind Drahtführungen an die Tür geschweißt.



Einfache Handhabung
- Wiederverwendbare Verpackung aus recyceltem Karton
- Keine scharfen Kanten

Diese Baureihe kann nach Ihren Anforderungen konfiguriert werden.
4 verschiedene Services verfügbar:

Montage gemäß Bestellung

Montage von Standardzubehör

Bearbeitung

Lackierung

Weitere Informationen finden Sie unter **Anpassungsdienste Seite 18**.

Wandschränke aus Stahl

Panel**SeT** S3D

Technische Daten

Technische Daten	PanelSeT S3D
	 PB500199_48_nb
	Es sind drei Stahlschrankkonfigurationen erhältlich: • Schrank mit Volltür. • Schrank mit Volltür und verzinkter Montageplatte in glatter Ausführung (nicht montiert). • Schrank mit Sichttür aus 4 mm starkem Securit®-Glas.
Personenschutz	• Erdanschluss: an Korpus und Tür angeschweißte Erdungsbolzen (M6 x 16) zum Potenzialausgleich. Erdungsband ist separat erhältlich (siehe Seite 551). • Die Schränke sind ab einer Höhe von 600 mm mit einem Dreipunkt-Verriegelungssystem mit Gestänge und einem einzelnen Betätigungsgriff ausgestattet, um ein Offenstehen des Schranks vermeiden. Schlösser und Einsätze, siehe Seite 536.
Material	Stahl
Oberfläche	Strukturierte Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung
Farbe	RAL 7035, grau
IP-Schutzart	IP66 für Schränke mit einer Tür und IP55 für Schränke mit zwei Türen gemäß IEC 60529
Mechanische Schutzart	IK10 für Schränke mit Volltür und IK08 für Schränke mit Sichttür gemäß IEC 62262
Normen	• Entspricht den Schranknormen IEC 62208 • Konform mit den RoHS- und REACH-Richtlinien
Zertifizierungen (siehe Seite 572)	• UL (cULus), BVM, DNV. Für ATEX siehe Seite 348. • UL-Typen 4, 4X und 13 für Schränke mit einer Tür und UL-Typen 12, 13 für Schränke mit zwei Türen und CAN C22.2 Nr. 14 für NEMA- und UL-Klassifizierung auf Seite 577. **Nukleare Dekontamination: Grau, RAL 7035 und AFNOR A550-Tests auf Anfrage erhältlich.** **Weitere Informationen zu den Beschichtungseigenschaften finden Sie auf Seite 578 und 579.**
Installation	**Innenbereich** • Aufgrund ihrer Festigkeit eignen sich Metallschränke besonders gut für Innenbereiche mit einer möglichen Stoß- und Schlageinwirkung. • 4 oder 6 Bolzen für die Breiten 1000 und 1200 (siehe Seite 51 und 52) vom Typ M8 x 25 für die Befestigung von Montageplatten und Tiefenverstellschienen in einem Abstand von 10 mm zur Rückwand.
Lieferumfang	**Korpus** • Einteiliger Korpus (kreuzförmige Struktur). Korpusfront zweifach gekantet als Rinnenprofil. **Flache Rückseite** • Erdungsbolzen (M6 x 16) für Potenzialausgleich zwischen Tür und Schrankkorpus • Kabeleinführungsplatte für maximalen Zugang, im Lieferumfang des Schranks enthalten. Diese Platte schließt bündig mit dem Schrankkorpus ab (Details und andere Optionen auf Seite 507). • Direkte Wandmontage (4 Bohrungen mit Ø 10 mm) oder mithilfe von Befestigungslaschen, die an der Außenseite befestigt werden (separat erhältlich, siehe Seite 484). **Tür** • Wandschränke standardmäßig mit 3-mm-Doppelbartschloss ausgestattet • Polyurethan-Türdichtung • Erdungsbolzen (M6 x 16) für Potenzialausgleich zwischen Tür und Schrankkorpus • Leicht abnehmbar und umkehrbar, mit umlaufendem 20 mm Verstärkungsrahmen in doppelter Blechstärke für maximale Stabilität, Öffnung bis 120°, ausgestattet mit 2 oder 3 verdeckten Scharnieren (ab einer Höhe von 800 mm) • Türöffnung bis 180° mit optionalen Scharnieren (Seite 542). • Für Höhen ab 600 mm drei Verriegelungspunkte mit Gestänge, mit einem einzelnen Betätigungsgriff. Problemloser Gestängeumbau. Maximale Belastung: 50 kg/m² • Im Lieferumfang ist ein Griff mit zwei Funktionen enthalten: - Bedienschlüssel - Werkzeug zum Lösen der Bolzenschutzkappen. Dieser Handgriff kann mit einem unverlierbaren Element am Verriegelungssystem befestigt werden. • Lochschienen an der Tür, mit Bohrungen mit einem Durchmesser von 4,2 mm in Schritten von 25 mm: - 2 vertikale Schienen ab einer Höhe von 400 mm - 2 vertikale Schienen und 2 horizontale Schienen ab einer Breite von 800 mm

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Wandschränke aus Stahl

Panel**SeT** S3D

Auswahltabelle

- Schutzklasse: IP66 für Schränke mit einer Tür und IP55 für Schränke mit zwei Türen gemäß IEC 60529.
- Schutzart gemäß UL50E: Typen 4, 4X und 13 für Schränke mit einer Tür und Typen 12 und 13 für Schränke mit zwei Türen.

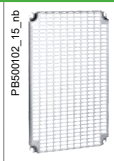
Abmessungen (mm) (1)						Tür			Montageplatten	
										
Höhe	Breite	Tiefe	Türen	IP	Gewicht kg (2)	Volltür ohne Montageplatte	Volltür mit Montageplatte	Sichttür ohne Montageplatte	Einfach	Mikroperforiert
300	200	150	1	66	3,02	NSYS3D3215	NSYS3D3215P	-	NSYMM32	NSYMF32
300	250	150	1	66	3,48	NSYS3D32515	NSYS3D32515P	NSYS3D32515T	NSYMM3025	-
300	300	150	1	66	3,90	NSYS3D3315	NSYS3D3315P	NSYS3D3315T	NSYMM33	NSYMF33
300	300	200	1	66	4,50	NSYS3D3320	NSYS3D3320P	NSYS3D3320T	NSYMM33	NSYMF33
300	400	150	1	66	4,82	NSYS3D3415	NSYS3D3415P	NSYS3D3415T	NSYMM43	NSYMF43
300	400	200	1	66	5,60	NSYS3D3420	NSYS3D3420P	NSYS3D3420T	NSYMM43	NSYMF43
400	300	150	1	66	4,90	NSYS3D4315	NSYS3D4315P	NSYS3D4315T	NSYMM43	NSYMF43
400	300	200	1	66	5,00	NSYS3D4320	NSYS3D4320P	NSYS3D4320T	NSYMM43	NSYMF43
400	400	200	1	66	6,50	NSYS3D4420	NSYS3D4420P	NSYS3D4420T	NSYMM44	NSYMF44
400	600	200	1	66	10,50	NSYS3D4620	NSYS3D4620P	NSYS3D4620T	NSYMM64	NSYMF64
400	600	250	1	66	12,00	NSYS3D4625	NSYS3D4625P	NSYS3D4625T	NSYMM64	NSYMF64
500	300	200	1	66	7,50	NSYS3D5320	NSYS3D5320P	NSYS3D5320T	NSYMM53	NSYMF53
500	400	200	1	66	9,30	NSYS3D5420	NSYS3D5420P	NSYS3D5420T	NSYMM54	NSYMF54
500	400	250	1	66	10,20	NSYS3D5425	NSYS3D5425P	NSYS3D5425T	NSYMM54	NSYMF54
500	500	200	1	66	11,18	NSYS3D5520	NSYS3D5520P	NSYS3D5520T	NSYMM55	NSYMF55
500	500	250	1	66	12,06	NSYS3D5525	NSYS3D5525P	NSYS3D5525T	NSYMM55	NSYMF55
600	400	200	1	66	11,00	NSYS3D6420	NSYS3D6420P	NSYS3D6420T	NSYMM64	NSYMF64
600	400	250	1	66	12,00	NSYS3D6425	NSYS3D6425P	NSYS3D6425T	NSYMM64	NSYMF64
600	500	250	1	66	16,20	NSYS3D6525	NSYS3D6525P	NSYS3D6525T	NSYMM65	NSYMF65
600	600	200	1	66	14,00	NSYS3D6620	NSYS3D6620P	NSYS3D6620T	NSYMM66	NSYMF66
600	600	250	1	66	15,00	NSYS3D6625	NSYS3D6625P	NSYS3D6625T	NSYMM66	NSYMF66
600	600	300	1	66	17,00	NSYS3D6630	NSYS3D6630P	NSYS3D6630T	NSYMM66	NSYMF66
600	600	400	1	66	19,00	NSYS3D6640	NSYS3D6640P	NSYS3D6640T	NSYMM66	NSYMF66
600	800	300	1	66	25,50	NSYS3D6830	NSYS3D6830P	NSYS3D6830T	NSYMM86	NSYMF86
700	500	250	1	66	15,00	NSYS3D7525	NSYS3D7525P	NSYS3D7525T	NSYMM75	NSYMF75
800	600	200	1	66	21,00	NSYS3D8620	NSYS3D8620P	NSYS3D8620T	NSYMM86	NSYMF86
800	600	250	1	66	23,00	NSYS3D8625	NSYS3D8625P	NSYS3D8625T	NSYMM86	NSYMF86
800	600	300	1	66	25,00	NSYS3D8630	NSYS3D8630P	NSYS3D8630T	NSYMM86	NSYMF86
800	600	400	1	66	29,00	NSYS3D8640	NSYS3D8640P	NSYS3D8640T	NSYMM86	NSYMF86
800	800	250	1	66	30,00	NSYS3D8825	NSYS3D8825P	NSYS3D8825T	NSYMM88	NSYMF88
800	800	300	1	66	32,00	NSYS3D8830	NSYS3D8830P	NSYS3D8830T	NSYMM88	NSYMF88
800	1000	300	1	66	38,00	NSYS3D81030	NSYS3D81030P	-	NSYMM108	NSYMF108
800	1000	300	2	55	43,50	NSYS3D81030D	NSYS3D81030DP	-	NSYMM108	NSYMF108
800	1200	300	2	55	46,00	NSYS3D81230D	NSYS3D81230DP	-	NSYMM128	NSYMF128
1000	600	250	1	66	28,00	NSYS3D10625	NSYS3D10625P	NSYS3D10625T	NSYMM106	NSYMF106
1000	600	300	1	66	30,60	NSYS3D10630	NSYS3D10630P	NSYS3D10630T	NSYMM106	NSYMF106
1000	600	400	1	66	33,00	NSYS3D10640	NSYS3D10640P	NSYS3D10640T	NSYMM106	NSYMF106
1000	800	250	1	66	35,00	NSYS3D10825	NSYS3D10825P	NSYS3D10825T	NSYMM108	NSYMF108
1000	800	300	1	66	38,00	NSYS3D10830	NSYS3D10830P	NSYS3D10830T	NSYMM108	NSYMF108
1000	800	400	1	66	42,00	NSYS3D10840	NSYS3D10840P	NSYS3D10840T	NSYMM108	NSYMF108
1000	1000	300	1	66	46,00	NSYS3D101030	NSYS3D101030P	NSYS3D101030T	NSYMM1010	NSYMF1010
1000	1000	300	2	55	46,00	NSYS3D101030D	NSYS3D101030DP	NSYS3D101030DT	NSYMM1010	NSYMF1010
1000	1200	300	2	55	53,00	NSYS3D101230D	NSYS3D101230DP	-	NSYMM1210	NSYMF1210
1000	1200	400	2	55	60,00	NSYS3D101240D	NSYS3D101240DP	-	NSYMM1210	NSYMF1210
1200	600	300	1	66	37,00	NSYS3D12630	NSYS3D12630P	NSYS3D12630T	NSYMM126	NSYMF126
1200	600	400	1	66	42,00	NSYS3D12640	NSYS3D12640P	NSYS3D12640T	NSYMM126	NSYMF126
1200	800	300	1	66	45,00	NSYS3D12830	NSYS3D12830P	NSYS3D12830T	NSYMM128	NSYMF128
1200	800	400	1	66	49,00	NSYS3D12840	NSYS3D12840P	NSYS3D12840T	NSYMM128	NSYMF128
1200	1000	300	1	66	53,00	NSYS3D121030	NSYS3D121030P	NSYS3D121030T	NSYMM1210	NSYMF1210
1200	1000	300	2	55	54,00	NSYS3D121030D	NSYS3D121030DP	NSYS3D121030DT	NSYMM1210	NSYMF1210
1200	1000	400	2	55	61,00	NSYS3D121040D	NSYS3D121040DP	-	NSYMM1210	NSYMF1210
1200	1200	300	2	55	64,00	NSYS3D121230D	NSYS3D121230DP	-	NSYMM1212	2x NSYMF126 (3)
1200	1200	400	2	55	90,00	NSYS3D121240D	NSYS3D121240DP	-	NSYMM1212	2x NSYMF126 (3)
1400	1000	300	2	55	80,00	NSYS3D141030D	NSYS3D141030DP	-	NSYMM1410	-

(1) Weitere Abmessungen finden Sie in unserem Anwendungsangebot, Seite 176.
(2) Schränke ohne Montageplatte.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Wandschränke aus Stahl
PanelSeT S3D
Auswahltabelle

- Weitere Abmessungen finden Sie in unserem Anwendungsangebot.
- Schränke ohne Montageplatte.

				Modulare Montageplatte			Quertraversen			
	 PB500102_15_nb	 PB500103_10_nb	 PB500408_19_1_nb	 PB501006_29_nb	 PB500104_16_nb		 PB500333_15_nb		Abmessungen (mm) (1)	
	Telequick	Bakelit	Modul	Modulrahmen DLM-Stahl	Modulrahmen DLA-isoliert	DIN-Schienen-Rahmen	Typ	Tür-quertra-versen	Höhe	Breite	Tiefe
	NSYMR32	**NSYMB32**	-	-	-	-	-	-	300	200	150
	NSYMR3025	**NSYMB3025**	-	-	-	-	-	-	300	250	150
	NSYMR33	-	-	-	-	**NSYMD33**	B	-	300	300	150
	NSYMR33	-	-	-	-	**NSYMD33**	B	-	300	300	200
	NSYMR34	**NSYMB43**	-	-	-	-	-	-	300	400	150
	NSYMR34	**NSYMB43**	-	-	-	-	-	-	300	400	200
	NSYMR43	**NSYMB43**	24	**NSYDLM24**	-	**NSYMD43**	B	-	400	300	150
	NSYMR43	**NSYMB43**	24	**NSYDLM24**	**NSYDLA24G**	**NSYMD43**	B	-	400	300	200
	NSYMR44	-	-	-	-	-	-	**NSYTFPCRN4**	400	400	200
	NSYMR46	**NSYMB64**	-	-	-	-	-	**NSYTFPCRN6**	400	600	200
	NSYMR46	**NSYMB64**	-	-	-	-	-	**NSYTFPCRN6**	400	600	250
	NSYMR53	-	-	-	-	-	-	-	500	300	200
	NSYMR54	**NSYMB54**	48	**NSYDLM48**	**NSYDLA48G**	**NSYMD54**	B	**NSYTFPCRN4**	500	400	200
	NSYMR54	**NSYMB54**	48	**NSYDLM48**	-	**NSYMD54**	B	**NSYTFPCRN4**	500	400	250
	NSYMR55	-	-	-	-	-	-	**NSYTFPCRN5**	500	500	200
	NSYMR55	-	-	-	-	-	-	**NSYTFPCRN5**	500	500	250
	NSYMR64	**NSYMB64**	48	**NSYDLM48P**	**NSYDLA48PG**	**NSYMD64**	B	**NSYTFPCRN4**	600	400	200
	NSYMR64	**NSYMB64**	48	**NSYDLM48P**	**NSYDLA48PG**	**NSYMD64**	B	**NSYTFPCRN4**	600	400	250
	NSYMR65	**NSYMB65**	-	-	-	-	-	**NSYTFPCRN5**	600	500	250
	NSYMR66	-	84	**NSYDLM84P**	-	**NSYMD66**	A	**NSYTFPCRN6**	600	600	200
	NSYMR66	-	84	**NSYDLM84P**	-	**NSYMD66**	A	**NSYTFPCRN6**	600	600	250
	NSYMR66	-	84	**NSYDLM84P**	-	**NSYMD66**	A	**NSYTFPCRN6**	600	600	300
	NSYMR66	-	84	**NSYDLM84P**	-	**NSYMD66**	A	**NSYTFPCRN6**	600	600	400
	NSYMR68	**NSYMB86**	-	-	-	**NSYMD86**	A	**NSYTFPCRN8**	600	800	300
	NSYMR75	**NSYMB75**	66	**NSYDLM66**	**NSYDLA66G**	**NSYMD75**	B	**NSYTFPCRN5**	700	500	250
	NSYMR86	**NSYMB86**	84 (4)	**NSYDLM84**	**NSYDLA84G** / **NSYDLA112G**	**NSYMD86**	A	**NSYTFPCRN6**	800	600	200
	NSYMR86	**NSYMB86**	112 (4)	**NSYDLM112**	**NSYDLA84G** / **NSYDLA112G**	**NSYMD86**	A	**NSYTFPCRN6**	800	600	250
	NSYMR86	**NSYMB86**	112 (4)	**NSYDLM112**	**NSYDLA84G** / **NSYDLA112G**	**NSYMD86**	A	**NSYTFPCRN6**	800	600	300
	NSYMR86	**NSYMB86**	112 (4)	**NSYDLM112**	**NSYDLA84G** / **NSYDLA112G**	**NSYMD86**	A	**NSYTFPCRN6**	800	600	400
	NSYMR88	-	-	-	-	-	-	**NSYTFPCRN8**	800	800	250
	NSYMR88	-	-	-	-	-	-	**NSYTFPCRN8**	800	800	300
	NSYMR810	**NSYMB108**	-	-	-	-	-	**NSYTFPCRN10**	800	1000	300
	NSYMR810	**NSYMB108**	-	-	-	-	-	-	800	1000	300
	2x **NSYMR86** (3)	2x **NSYMB86** (3)	-	-	-	2x **NSYMD86** (3)	A	-	800	1200	300
	NSYMR106	-	168	**NSYDLM168**	-	-	-	**NSYTFPCRN6**	1000	600	250
	NSYMR106	-	168	**NSYDLM168**	-	-	-	**NSYTFPCRN6**	1000	600	300
	NSYMR106	-	168	**NSYDLM168**	-	-	-	**NSYTFPCRN6**	1000	600	400
	NSYMR108	**NSYMB108**	234	**NSYDLM240**	**NSYDLA234G**	**NSYMD108**	A	**NSYTFPCRN8**	1000	800	250
	NSYMR108	**NSYMB108**	234	**NSYDLM240**	**NSYDLA234G**	**NSYMD108**	A	**NSYTFPCRN8**	1000	800	300
	NSYMR108	**NSYMB108**	234	**NSYDLM240**	**NSYDLA234G**	**NSYMD108**	A	**NSYTFPCRN8**	1000	800	400
	NSYMR1012	-	-	-	-	-	-	**NSYTFPCRN10**	1000	1000	300
	NSYMR1012	-	-	-	-	-	-	-	1000	1000	300
	NSYMR1012	**NSYMB1210**	-	-	-	-	-	-	1000	1200	300
	NSYMR1012	**NSYMB1210**	-	-	-	-	-	-	1000	1200	400
	-	-	-	-	-	-	-	-	1200	600	300
	-	-	-	-	-	-	-	-	1200	600	400
	NSYMR128	-	-	-	-	**NSYMD128**	A	**NSYTFPCRN8**	1200	800	300
	NSYMR128	-	-	-	-	**NSYMD128**	A	**NSYTFPCRN8**	1200	800	400
	NSYMR1210	**NSYMB1210**	-	-	-	-	-	**NSYTFPCRN10**	1200	1000	300
	NSYMR1210	**NSYMB1210**	-	-	-	-	-	-	1200	1000	300
	NSYMR1210	**NSYMB1210**	-	-	-	-	-	-	1200	1000	400
	2x **NSYMR126** (3)	-	-	-	-	-	-	-	1200	1200	300
	2x **NSYMR126** (3)	-	-	-	-	-	-	-	1200	1200	400
	NSYMR1410	-	-	-	-	-	-	-	1400	1000	300

Wandbefestigungslaschen: Seite 484
Stahl: **NSYAEFPFSC**
Edelstahl: **NSYAEFPFXSC**

Verstärkungen bei schweren Lasten: Seite 485
NSYAEFAHLBSC
Verriegelungszubehör: Seite 535

Türzubehör: Seite 543
Schiebemuttern: Seite 478
Selbstschneidende Schrauben:
NSYS13M5HS / Seite 478

Wandschränke aus Stahl

Panel**SeT** S3D

Auswahltabelle

- IP-Schutzart: IP66 für Schränke mit einer Tür und IP55 für Schränke mit zwei Türen gemäß IEC 60529
- Weitere Abmessungen finden Sie in unserem Anwendungsangebot.
- Schränke ohne Montageplatte.

			Elektronik und Netzwerke, 19"-Racks				Kabeleinführungszubehör, Kabeleinführungsplatten				
			 PB500322_11_nb		 PB500323_12_nb		 PB500324_16_nb		PB500326_11_nb	PB500327_11_nb	 NSYTLGME
Abmessungen (mm) (1)			**Feststehend**	**Anzahl der Einheiten**	**Schwenkbar**	**Anzahl der Einheiten**	**Einführungstyp**	**Standardstahl**	**Aluminium**	**Stahl mit Ausschnitt für FL-Membran (2)**	**FlexiCable (6)**
Höhe	**Breite**	**Tiefe**									
300	200	150	-	-	-	-	A	NSYTLA	NSYTLAUHD	-	-
300	250	150	-	-	-	-	A	NSYTLA	NSYTLAUHD	-	-
300	300	150	-	-	-	-	B	NSYTLB	NSYTLBU	-	-
300	300	200	-	-	-	-	C	NSYTLC	NSYTLCUHD	NSYTLCFL	NSYTLCME
300	400	150	-	-	-	-	B	NSYTLB	NSYTLBU	-	-
300	400	200	-	-	-	-	D	NSYTLD	NSYTLDUHD	NSYTLDFL	NSYTLDME
400	300	150	-	-	-	-	B	NSYTLB	NSYTLBU	-	-
400	300	200	-	-	-	-	C	NSYTLC	NSYTLCUHD	NSYTLCFL	NSYTLCME
400	400	200	-	-	-	-	D	NSYTLD	NSYTLDUHD	NSYTLDFL	NSYTLDME
400	600	200	NSYVDM8UF	8	-	-	F	NSYTLF	NSYTLFU	NSYTLFFL	NSYTLFME
400	600	250	NSYVDM8UF	8	-	-	F	NSYTLF	NSYTLFU	NSYTLFFL	NSYTLFME
500	300	200	-	-	-	-	C	NSYTLC	NSYTLCUHD	NSYTLCFL	NSYTLCME
500	400	200	-	-	-	-	D	NSYTLD	NSYTLDUHD	NSYTLDFL	NSYTLDME
500	400	250	-	-	-	-	D	NSYTLD	NSYTLDUHD	NSYTLDFL	NSYTLDME
500	500	200	-	-	-	-	E	NSYTLE	NSYTLEUHD	NSYTLEFL	NSYTLEME
500	500	250	-	-	-	-	E	NSYTLE	NSYTLEUHD	NSYTLEFL	NSYTLEME
600	400	200	-	-	-	-	D	NSYTLD	NSYTLDUHD	NSYTLDFL	NSYTLDME
600	400	250	-	-	-	-	D	NSYTLD	NSYTLDUHD	NSYTLDFL	NSYTLDME
600	500	250	-	-	-	-	E	NSYTLE	NSYTLEUHD	NSYTLEFL	NSYTLEME
600	600	200	NSYVDM12UF	12	NSYVDM11UP	11	F	NSYTLF	NSYTLFU	NSYTLFFL	NSYTLFME
600	600	250	NSYVDM12UF	12	NSYVDM11UP	11	F	NSYTLF	NSYTLFU	NSYTLFFL	NSYTLFME
600	600	300	NSYVDM12UF	12	NSYVDM11UP	11	G	NSYTLG	NSYTLGU	NSYTLG2FL (5)	NSYTLGME
600	600	400	NSYVDM12UF	12	NSYVDM11UP	11	G	NSYTLG	NSYTLGU	NSYTLG2FL (5)	NSYTLGME
600	800	300	-	-	-	-	D (4)	NSYTLD	NSYTLDUHD	NSYTLDFL	2x NSYTLDME
700	500	250	-	-	-	-	E	NSYTLE	NSYTLEUHD	NSYTLEFL	NSYTLEME
800	600	200	NSYVDM17UF	17	NSYVDM16UP	16	F	NSYTLF	NSYTLFU	NSYTLFFL	NSYTLFME
800	600	250	NSYVDM17UF	17	NSYVDM16UP	16	F	NSYTLF	NSYTLFU	NSYTLFFL	NSYTLFME
800	600	300	NSYVDM17UF	17	NSYVDM16UP	16	G	NSYTLG	NSYTLGU	NSYTLG2FL (5)	NSYTLGME
800	600	400	NSYVDM17UF	17	NSYVDM16UP	16	G	NSYTLG	NSYTLGU	NSYTLG2FL (5)	NSYTLGME
800	800	250	-	-	-	-	D (4)	NSYTLD	NSYTLDUHD	NSYTLDFL	2x NSYTLDME
800	800	300	-	-	-	-	D (4)	NSYTLD	NSYTLDUHD	NSYTLDFL	2x NSYTLDME
800	1000	300	-	-	-	-	E (4)	NSYTLE	NSYTLEUHD	NSYTLEFL	2x NSYTLDME
800	1000	300	-	-	-	-	E (4)	NSYTLE	NSYTLEUHD	NSYTLEFL	2x NSYTLDME
800	1200	300	-	-	-	-	E (4)	NSYTLE	NSYTLEUHD	NSYTLEFL	2x NSYTLDME
1000	600	250	NSYVDM21UF	21	NSYVDM20UP	20	F	NSYTLF	NSYTLFU	NSYTLFFL	NSYTLFME
1000	600	300	NSYVDM21UF	21	NSYVDM20UP	20	G	NSYTLG	NSYTLGU	NSYTLG2FL (5)	NSYTLGME
1000	600	400	NSYVDM21UF	21	NSYVDM20UP	20	G	NSYTLG	NSYTLGU	NSYTLG2FL (5)	NSYTLGME
1000	800	250	-	-	NSYVDM20U8P	20	D (4)	NSYTLD	NSYTLDUHD	NSYTLDFL	2x NSYTLDME
1000	800	300	-	-	NSYVDM20U8P	20	D (4)	NSYTLD	NSYTLDUHD	NSYTLDFL	2x NSYTLDME
1000	800	400	-	-	NSYVDM20U8P	20	D (4)	NSYTLD	NSYTLDUHD	NSYTLDFL	2x NSYTLDME
1000	1000	300	-	-	-	-	E (4)	NSYTLE	NSYTLEUHD	NSYTLEFL	2x NSYTLEME
1000	1000	300	-	-	-	-	E (4)	NSYTLE	NSYTLEUHD	NSYTLEFL	2x NSYTLEME
1000	1200	300	-	-	-	-	E (4)	NSYTLE	NSYTLEUHD	NSYTLEFL	2x NSYTLEME
1000	1200	400	-	-	-	-	E (4)	NSYTLE	NSYTLEUHD	NSYTLEFL	2x NSYTLEME
1200	600	300	-	-	-	-	G	NSYTLG	NSYTLGU	NSYTLG2FL (5)	NSYTLGME
1200	600	400	-	-	-	-	G	NSYTLG	NSYTLGU	NSYTLG2FL (5)	NSYTLGME
1200	800	300	-	-	NSYVDM25U8P	25	D (4)	NSYTLD	NSYTLDUHD	NSYTLDFL	2x NSYTLDME
1200	800	400	-	-	NSYVDM25U8P	25	D (4)	NSYTLD	NSYTLDUHD	NSYTLDFL	2x NSYTLDME
1200	1000	300	-	-	-	-	E (4)	NSYTLE	NSYTLEUHD	NSYTLEFL	2x NSYTLEME
1200	1000	300	-	-	-	-	E (4)	NSYTLE	NSYTLEUHD	NSYTLEFL	2x NSYTLEME
1200	1000	400	-	-	-	-	E (4)	NSYTLE	NSYTLEUHD	NSYTLEFL	2x NSYTLEME
1200	1200	300	-	-	-	-	E (4)	NSYTLE	NSYTLEUHD	NSYTLEFL	2x NSYTLEME
1200	1200	400	-	-	-	-	E (4)	NSYTLE	NSYTLEUHD	NSYTLEFL	2x NSYTLEME
1400	1000	300	-	-	-	-	E (4)	NSYTLE	NSYTLEUHD	NSYTLEFL	2x NSYTLEME

(1) Weitere Abmessungen finden Sie in unserem Anwendungsangebot, Seite 176.
(2) FL13 für die Einführungen Typ A und B, FL21 für alle anderen Einführungen.
(3) Zur Anpassung der Tiefe der Innentür sind Tiefenverstellschienen erhältlich.
(4) 2 Platten.
(5) Erhältlich mit 1 Ausschnitt **NSYTLGFL**.
(6) Kabeleinführung FlexiCable IP55.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

	Aufbauzubehör					Sockel						
	 PB500328_12_nb	 PB500111_14_nb	 NSYTJ2015	 PB500156_34_nb	 NSYAEFPFS3DW20	 NSYSPF6100_nb		 NSYSPF6200_nb				
	Innentür (3)	Tiefenver-stellschienen	Dach	Mastbefes-tigung	Wandbefes-tigungslaschen für volle Wandbreite	Einzel-sockel Frontteile (9)	Einzel-sockel Seitenteile (9)	Einzel-sockel Frontteile (7) (9)	Einzel-sockel Seitenteile (7) (9)	Abmessungen (mm) (1)		
										Höhe	Breite	Tiefe
	-	-	NSYTJ2015	-	-	-	-	-	-	300	200	150
	-	-	NSYTJ2515	-	-	-	-	-	-	300	250	150
	-	-	NSYTJ3015	NSYSFPSC30	-	-	-	-	-	300	300	150
	-	NSYSDCR200	NSYTJ3020	NSYSFPSC30	-	-	-	-	-	300	300	200
	-	-	NSYTJ4015	NSYSFPSC40	NSYAEFPFS3DW40	-	-	-	-	300	400	150
	-	NSYSDCR200	NSYTJ4020	NSYSFPSC40	NSYAEFPFS3DW40	-	-	-	-	300	400	200
	NSYPIN43	-	NSYTJ3015	NSYSFPSC30	-	-	-	-	-	400	300	150
	NSYPIN43	NSYSDCR200	NSYTJ3020	NSYSFPSC30	-	-	-	-	-	400	300	200
	-	NSYSDCR200	NSYTJ4020	NSYSFPSC40	NSYAEFPFS3DW40	-	-	-	-	400	400	200
	-	NSYSDCR200	NSYTJ6020	NSYSFPSC60	NSYAEFPFS3DW60	-	-	-	-	400	600	200
	-	NSYSDCR250	NSYTJ6025	NSYSFPSC60	NSYAEFPFS3DW60	-	-	-	-	400	600	250
	-	NSYSDCR200	NSYTJ3020	NSYSFPSC30	-	-	-	-	-	500	300	200
	NSYPIN54	NSYSDCR200	NSYTJ4020	NSYSFPSC40	NSYAEFPFS3DW40	-	-	-	-	500	400	200
	NSYPIN54	NSYSDCR250	NSYTJ4025	NSYSFPSC40	NSYAEFPFS3DW40	-	-	-	-	500	400	250
	-	NSYSDCR200	NSYTJ5020	NSYSFPSC50	-	-	-	-	-	500	500	200
	-	NSYSDCR250	NSYTJ5025	NSYSFPSC50	-	-	-	-	-	500	500	250
	NSYPIN64	NSYSDCR200	NSYTJ4020	NSYSFPSC40	NSYAEFPFS3DW40	-	-	-	-	600	400	200
	NSYPIN64	NSYSDCR250	NSYTJ4025	NSYSFPSC40	NSYAEFPFS3DW40	-	-	-	-	600	400	250
	-	NSYSDCR250	NSYTJ5025	NSYSFPSC50	-	-	-	-	-	600	500	250
	-	NSYSDCR200	NSYTJ6020	NSYSFPSC60	NSYAEFPFS3DW60	-	-	-	-	600	600	200
	-	NSYSDCR250	NSYTJ6025	NSYSFPSC60	NSYAEFPFS3DW60	-	-	-	-	600	600	250
	-	NSYSDCR300	NSYTJ6030	NSYSFPSC60	NSYAEFPFS3DW60	NSYSPF6100	NSYSPS3100SD	NSYSPF6200	NSYSPS3200SD	600	600	300
	-	NSYSDCR400	NSYTJ6040	NSYSFPSC60	NSYAEFPFS3DW60	NSYSPF6100	NSYSPS4100SD	NSYSPF6200	NSYSPS4200SD	600	600	400
	-	NSYSDCR300	NSYTJ8030	NSYSFPSC80	NSYAEFPFS3DW80	NSYSPF8100	NSYSPS3100SD	NSYSPF8200	NSYSPS3200SD	600	800	300
	NSYPIN75	NSYSDCR250	NSYTJ5025	NSYSFPSC50	-	-	-	-	-	700	500	250
	NSYPIN86	NSYSDCR200	NSYTJ6020	NSYSFPSC60	NSYAEFPFS3DW60	-	-	-	-	800	600	200
	NSYPIN86	NSYSDCR250	NSYTJ6025	NSYSFPSC60	NSYAEFPFS3DW60	-	-	-	-	800	600	250
	NSYPIN86	NSYSDCR300	NSYTJ6030	NSYSFPSC60	NSYAEFPFS3DW60	NSYSPF6100	NSYSPS3100SD	NSYSPF6200	NSYSPS3200SD	800	600	300
	NSYPIN86	NSYSDCR400	NSYTJ6040	NSYSFPSC60	NSYAEFPFS3DW60	NSYSPF6100	NSYSPS4100SD	NSYSPF6200	NSYSPS4200SD	800	600	400
	-	NSYSDCR250	NSYTJ8025	NSYSFPSC80	NSYAEFPFS3DW80	-	-	-	-	800	800	250
	-	NSYSDCR300	NSYTJ8030	NSYSFPSC80	NSYAEFPFS3DW80	NSYSPF8100	NSYSPS3100SD	NSYSPF8200	NSYSPS3200SD	800	800	300
	-	NSYSDCR300	NSYTJ10030	-	NSYAEFPFS3DW100	NSYSPF10100	NSYSPS3100SD	NSYSPF10200	NSYSPS3200SD	800	1000	300
	-	NSYSDCR300	NSYTJ10030	-	NSYAEFPFS3DW100	NSYSPF10100	NSYSPS3100SD	NSYSPF10200	NSYSPS3200SD	800	1000	300
	-	NSYSDCR300 (8)	NSYTJ12030	-	-	-	-	-	-	800	1200	300
	NSYPIN106	NSYSDCR250	NSYTJ6025	-	NSYAEFPFS3DW60	-	-	-	-	1000	600	250
	NSYPIN106	NSYSDCR300	NSYTJ6030	-	NSYAEFPFS3DW60	NSYSPF6100	NSYSPS3100SD	NSYSPF6200	NSYSPS3200SD	1000	600	300
	NSYPIN106	NSYSDCR400	NSYTJ6040	-	NSYAEFPFS3DW60	NSYSPF6100	NSYSPS4100SD	NSYSPF6200	NSYSPS4200SD	1000	600	400
	NSYPIN108	NSYSDCR250	NSYTJ8025	-	NSYAEFPFS3DW80	-	-	-	-	1000	800	250
	NSYPIN108	NSYSDCR300	NSYTJ8030	-	NSYAEFPFS3DW80	NSYSPF8100	NSYSPS3100SD	NSYSPF8200	NSYSPS3200SD	1000	800	300
	NSYPIN108	NSYSDCR400	NSYTJ8040	-	NSYAEFPFS3DW80	NSYSPF8100	NSYSPS4100SD	NSYSPF8200	NSYSPS4200SD	1000	800	400
	-	NSYSDCR300	NSYTJ10030	-	NSYAEFPFS3DW100	NSYSPF10100	NSYSPS3100SD	NSYSPF10200	NSYSPS3200SD	1000	1000	300
	-	NSYSDCR300	NSYTJ10030	-	NSYAEFPFS3DW100	NSYSPF10100	NSYSPS3100SD	NSYSPF10200	NSYSPS3200SD	1000	1000	300
	-	NSYSDCR300 (8)	NSYTJ12030	-	-	NSYSPF12100	NSYSPS3100SD	NSYSPF12200	NSYSPS3200SD	1000	1200	300
	-	NSYSDCR400 (8)	NSYTJ12040	-	-	NSYSPF12100	NSYSPS4100SD	NSYSPF12200	NSYSPS4200SD	1000	1200	400
	NSYPIN126	NSYSDCR300	NSYTJ6030	-	NSYAEFPFS3DW60	NSYSPF6100	NSYSPS3100SD	NSYSPF6200	NSYSPS3200SD	1200	600	300
	NSYPIN126	NSYSDCR400	NSYTJ6040	-	NSYAEFPFS3DW60	NSYSPF6100	NSYSPS4100SD	NSYSPF6200	NSYSPS4200SD	1200	600	400
	NSYPIN128	NSYSDCR300	NSYTJ8030	-	NSYAEFPFS3DW80	NSYSPF8100	NSYSPS3100SD	NSYSPF8200	NSYSPS3200SD	1200	800	300
	NSYPIN128	NSYSDCR400	NSYTJ8040	-	NSYAEFPFS3DW80	NSYSPF8100	NSYSPS4100SD	NSYSPF8200	NSYSPS4200SD	1200	800	400
	-	NSYSDCR300	NSYTJ10030	-	NSYAEFPFS3DW100	NSYSPF10100	NSYSPS3100SD	NSYSPF10200	NSYSPS3200SD	1200	1000	300
	-	NSYSDCR300	NSYTJ10030	-	NSYAEFPFS3DW100	NSYSPF10100	NSYSPS3100SD	NSYSPF10200	NSYSPS3200SD	1200	1000	300
	-	NSYSDCR400	NSYTJ10040	-	NSYAEFPFS3DW100	NSYSPF10100	NSYSPS4100SD	NSYSPF10200	NSYSPS4200SD	1200	1000	400
	-	NSYSDCR300 (8)	NSYTJ12030	-	-	NSYSPF12100	NSYSPS3100SD	NSYSPF12200	NSYSPS3200SD	1200	1200	300
	-	NSYSDCR400 (8)	NSYTJ12040	-	-	NSYSPF12100	NSYSPS4100SD	NSYSPF12200	NSYSPS4200SD	1200	1200	400
	-	NSYSDCR300	NSYTJ10030	-	NSYAEFPFS3DW100	NSYSPF10100	NSYSPS3100SD	NSYSPF10200	NSYSPS3200SD	1400	1000	300

(7) Auch als belüftete Version mit Kabelverschraubung für Breiten von 600 und 800 erhältlich, siehe Seite 493.

(8) Für die doppelten Montageplatten.

(9) Zur Montage des Sockels an einem Wandschrank, Bestell-Nr. **NSYAPFWM**.

Wandschränke aus Stahl

Panel**SeT** S3D

Auswahltabelle

Abmessungen (mm)			Aufbauzubehör		
			 PB500331_15_nb	 PB500332_9_nb	 PB501821_9_nb
Höhe	**Breite**	**Tiefe**	**Adapterplatte für Stützpfeiler**	**Stützpfeiler**	**Halterungsbügel für Schränke mit Kippschutzbausatz und Verstärkung 1400 mm (1)**
300	200	150	-	-	**NSYCOCNS1400**
300	250	150	-	-	**NSYCOCNS1400**
300	300	150	-	**NSYCOCN80**	**NSYCOCNS1400**
300	300	200	-	**NSYCOCN80**	**NSYCOCNS1400**
300	400	150	-	**NSYCOCN80**	**NSYCOCNS1400**
300	400	200	**NSYAEFP42S3D**	**NSYCOCN80**	**NSYCOCNS1400**
400	300	150	-	**NSYCOCN80**	**NSYCOCNS1400**
400	300	200	-	**NSYCOCN80**	**NSYCOCNS1400**
400	400	200	**NSYAEFP42S3D**	**NSYCOCN80**	**NSYCOCNS1400**
400	600	200	-	-	**NSYCOCNS1400**
400	600	250	-	-	**NSYCOCNS1400**
500	300	200	-	**NSYCOCN80**	**NSYCOCNS1400**
500	400	200	**NSYAEFP42S3D**	**NSYCOCN80**	**NSYCOCNS1400**
500	400	250	**NSYAEFP42S3D**	**NSYCOCN80**	**NSYCOCNS1400**
500	500	200	-	-	**NSYCOCNS1400**
500	500	250	-	-	**NSYCOCNS1400**
600	400	200	**NSYAEFP42S3D**	**NSYCOCN80**	**NSYCOCNS1400**
600	400	250	**NSYAEFP42S3D**	**NSYCOCN80**	**NSYCOCNS1400**
600	500	250	-	-	**NSYCOCNS1400**
600	600	200	-	-	**NSYCOCNS1400**
600	600	250	-	-	**NSYCOCNS1400**
600	600	300	-	-	**NSYCOCNS1400**
600	600	400	-	-	**NSYCOCNS1400**
600	800	300	-	-	**NSYCOCNS1400**
700	500	250	-	-	**NSYCOCNS1400**
800	600	200	-	-	**NSYCOCNS1400**
800	600	250	-	-	**NSYCOCNS1400**
800	600	300	-	-	**NSYCOCNS1400**
800	600	400	-	-	**NSYCOCNS1400**
800	800	250	-	-	**NSYCOCNS1400**
800	800	300	-	-	**NSYCOCNS1400**
800	1000	300	-	-	**NSYCOCNS1400**
800	1000	300	-	-	**NSYCOCNS1400**
800	1200	300	-	-	**NSYCOCNS1400**
1000	600	250	-	-	**NSYCOCNS1400**
1000	600	300	-	-	**NSYCOCNS1400**
1000	600	400	-	-	**NSYCOCNS1400**
1000	800	250	-	-	**NSYCOCNS1400**
1000	800	300	-	-	**NSYCOCNS1400**

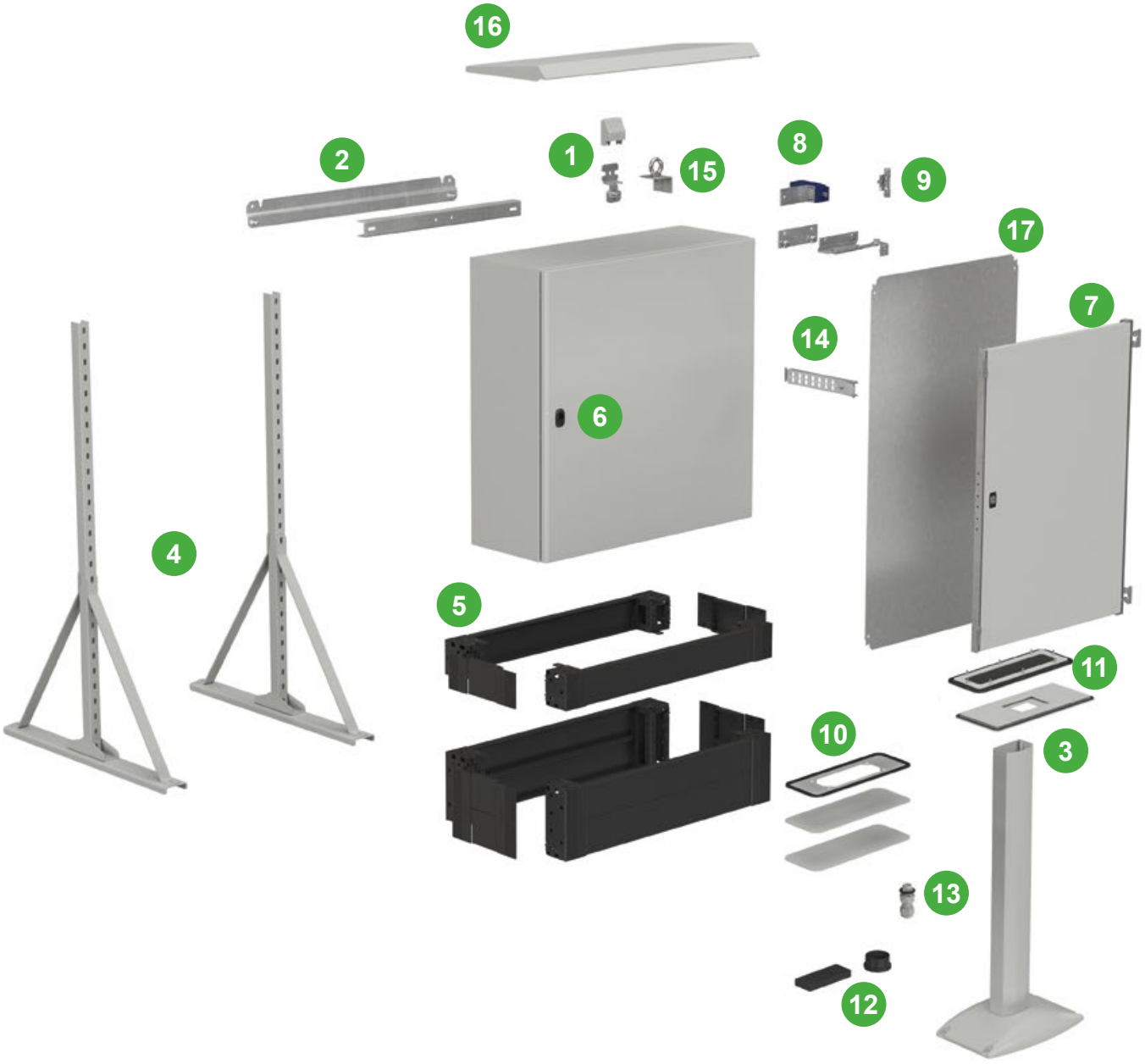
(1) Verfügbar in Version 1800 mm:
Bestell-Nr. **NSYCOCNS1800**.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Wandschränke aus Stahl

PanelSeT S3D

Zubehör



Befestigungs- und Aufbauzubehör

1



Befestigungs-laschen und Abdeckungen für Befestigungs-laschen

Siehe Details S. 484

2



Befestigungslaschen für volle Wandbreite und Mastbefestigung

Siehe Details S. 485 und 491

3



Stützpfeiler und Adapterplatte

Siehe Details S. 490

4



Halterungsbügel

Siehe Details S. 490

5



Sockel

Siehe Details S. 494

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Türzubehör

6



Einsätze, Schlüssel, Schlösser und Griffe

Siehe Details S. 536

7



Innentür

Siehe Details S. 530

8



Türschalter und -arretierungen

Siehe Details S. 543

9



Türscharniere

Siehe Details S. 542

Kabelzubehör

10



Kabeleinführungs-platten: Standard, Aluminium und Ausschnitt

Siehe Details S. 506

11



FlexiCable Kabeleinführungen

Siehe Details S. 514

12



Mehrfachkabel-einführungen; Membranen, rund, rechteckig, Schnel-leinführungen

Siehe Details S. 514

13



Kabelver-schraubungen

Siehe Details S. 520

Weiteres Zubehör

14



Monta-geschiene

Siehe Details S. 450

15



Ringschrau-ben

Siehe Details S. 486

16



Dach

Siehe Details S. 487

17



Montageplatten: einfach, mikro-perforiert, Telequick, Bakelit, Polyester

Siehe Details S. 437

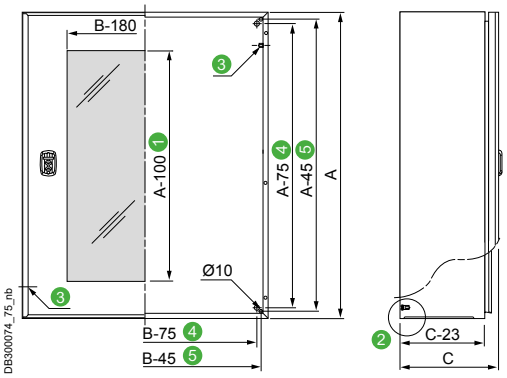
> Weitere Informationen finden Sie im Kapitel zum Zubehör auf **Seite 434.**

Wandschränke aus Stahl

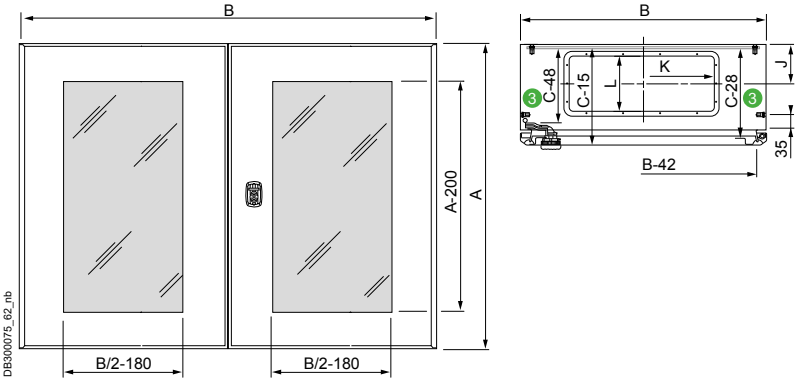
Panel**SeT** S3D

Abmessungen

Schränke mit einer Tür

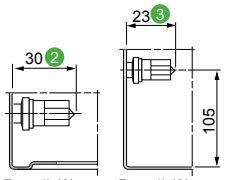


Schränke mit zwei Türen



A: Schrankhöhe
B: Schrankbreite
C: Schranktiefe

1. A-200 ab einer Höhe von 800 mm.
2. 4 oder 6 Schweißbolzen (Breite 1000 - 1200 mm) vom Typ M8 x 25 mm.
3. 2 Erdungsbolzen (M6 x 17,5 mm)
4. Mittenabstand Bolzen.
5. Mittenabstand der Bohrungen zur direkten Befestigung.



Detail (2) Detail (3)

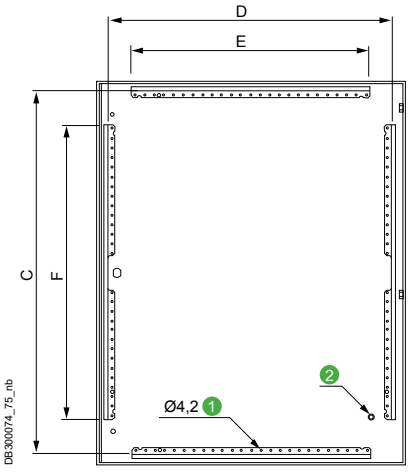
Anmerkung:
Die DXF-Diagramme können von unserer Website heruntergeladen werden.

Schränke (mm)		Kabeleinführungsplatte						
Breite	Tiefe	Abm. (mm)	Typ	Anz.	J	K	L	Bestellnummer
200 – 250	150 – 250	140 x 80	A	1	57	115	55	**NSYTLA**
300 – 400	150	245 x 80	B	1	57	220	55	**NSYTLB**
300	200	245 x 130	C	1	80	220	105	**NSYTLC**
400	200 – 250	345 x 130	D	1	80	320	105	**NSYTLD**
500	200 – 250	445 x 130	E	1	80	420	105	**NSYTLE**
600	200 – 250	545 x 130	F	1	80	520	105	**NSYTLF**
600	300 – 400	495 x 220	G	1	126	470	195	**NSYTLG**
800	250 – 300 – 400	345 x 130	D	2	95**	320	105	2 x **NSYTLD**
1000 – 1200	300 – 400	445 x 130	E	2	95	420	105	2 x **NSYTLE**

* Außer Schränke 1000 x 600 x 400 mm, J = 140 mm.
** Außer Schränke 600 x 800 x 300 mm, J = 80 mm.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Lochschienen an Volltür*



1 Lochabstand 25 mm
2 1 Erdungsbolzen M6 x 17,5 mm

* Die Sichttüren sind mit einer vertikalen Kabelführung an der Scharnierseite ausgestattet.

Schränke** (mm)		Lochschienen an der Tür (mm)				Lochschienen an der Doppeltür (mm)				Lochschienen an der Innentür (mm)			
Höhe	Breite	Vertikal		Horizontal		Vertikal		Horizontal		Vertikal		Horizontal	
		F	D	E	C	F	D	E	C	F	D	E	C
400	300	320	237	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400	400	320	337	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400	600	320	537	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500	300	370	237	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500	400	370	337	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500	500	370	437	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600	400	370	337	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600	500	370	437	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600	600	370	537	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600	800	370	737	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700	500	470	437	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800	600	570	537	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800	800	570	737	620	749	-	-	-	-	-	-	-	-
800	1000	570	937	820	749	570	437	320	749	620	437	320	749
800	1200	-	-	-	-	570	537	420	749	620	537	420	749
1000	600	770	537	420	949	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	800	770	737	620	949	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	1000	770	937	820	949	770	437	320	949	820	437	320	949
1000	1200	-	-	-	-	770	537	420	949	820	537	420	949
1200	600	970	537	420	1149	-	-	-	-	-	-	-	-
1200	800	970	737	620	1149	-	-	-	-	-	-	-	-
1200	1000	970	937	820	1149	970	437	320	1149	1020	437	320	1149
1200	1200	-	-	-	-	970	537	420	1149	1020	537	420	1149
1400	1000	-	-	-	-	970	437	320	1349	1020	437	320	1349

** Die Türen von Schränken mit Abmessungen von weniger als 800 x 600 mm verfügen nicht über horizontale Kabelführungen.

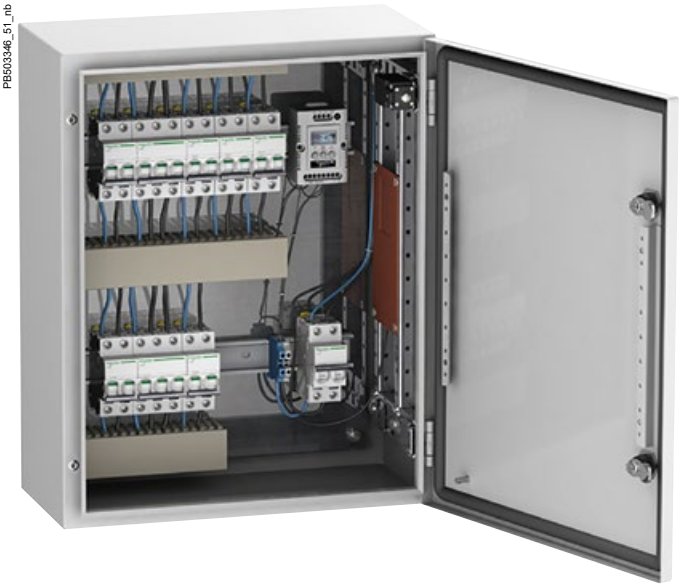
Laden Sie die Konfigurationsblätter und DXF-Diagramme unter se.com herunter.
Schicken Sie sie zurück an Ihre lokale Schneider Electric-Niederlassung.
Profitieren Sie von einer kürzeren Lieferzeit!

PanelSeT S3D

Montageoptionen

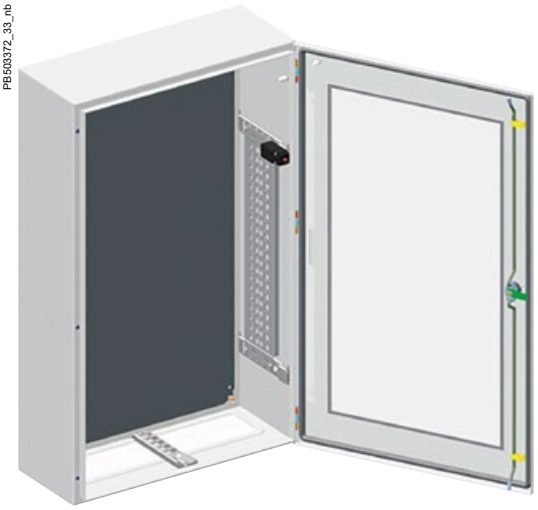
Montageschiene

PB503346_51_nb



Schnellmontage-Quertraversen

PB503372_33_nb



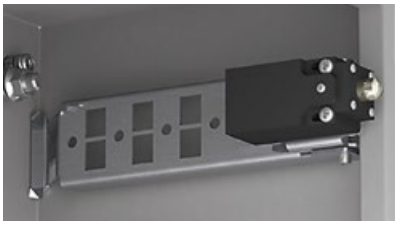
Einfache Installation

PB503347_30_nb



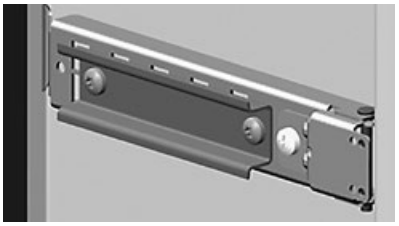
Montageoption des Türschalters

PB503370_38_nb



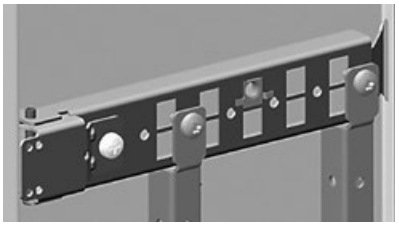
Mit DIN-Schiene

PB503348_30_nb



Mit leichten Quertraversen und Käfigmutter

PB503371_40_nb

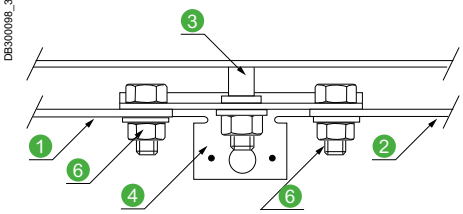


Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

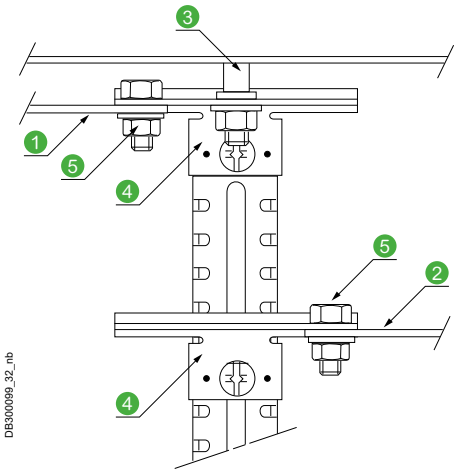
Montage von 2 Montageplatten in den Schränken mit einer Breite von 1000 oder 1200 mm und einer Tiefe von 300 oder 400 mm



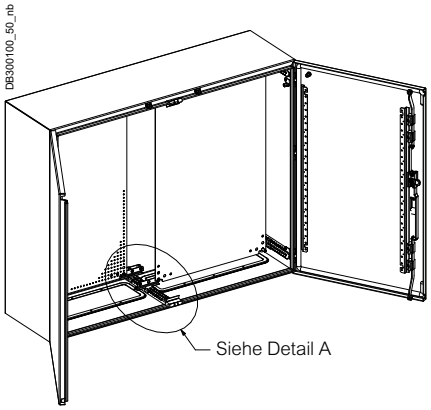
1 Auf den 6 Schweißbolzen.

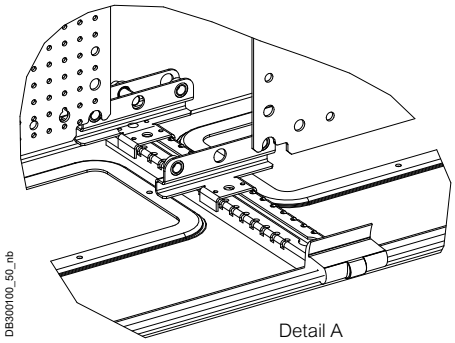


2 Zwei versetzte Montageplatten mit Tiefenverstellung



1 Linke Montageplatte
2 Rechte Montageplatte
3 Mittiger Schweißbolzen
4 Bügel Bestell-Nr. **NSYCRNGSDR** mit 2 Schrauben M8 x 20 mm
5 Schraube M8 x 20 mm

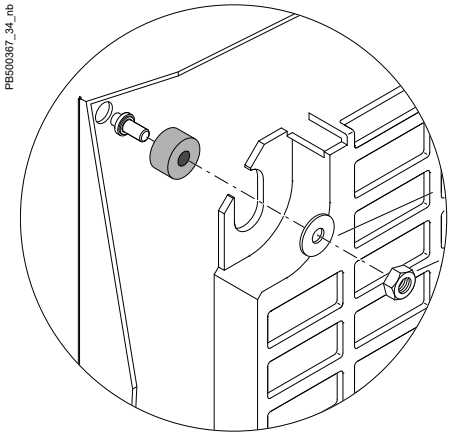




Montage der Telequick-Montageplatten

Abstandshalter zum Anheben der Montageplatte in den Schränken, inklusive 6 Bolzen





Bestellnummer **NSYEMR**

PanelSeT S3D

Montageoptionen

Maximale Belastung der Montageplatten, Sockel und Türen



PB500368_54_nb

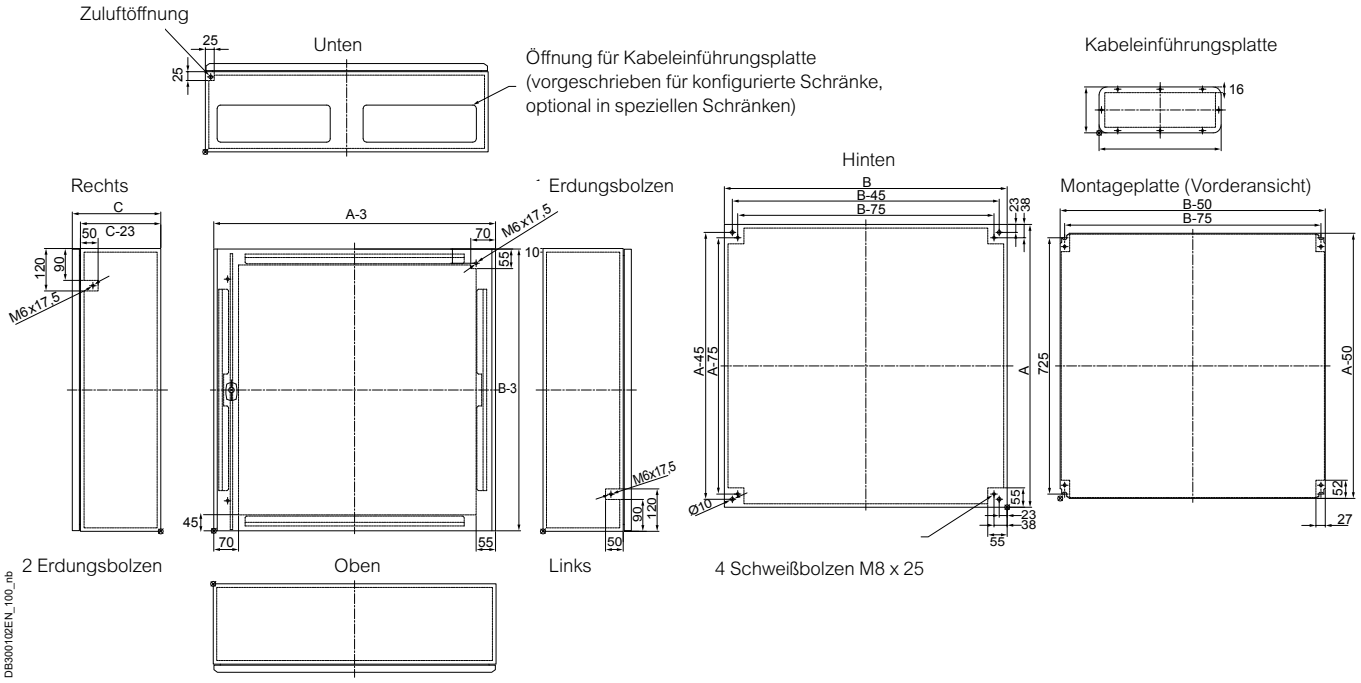
PanelSeT 3D-Wandschränke

Max. Belastung (kg)					
Glatte Montage-platten	Sockel	Tür *	Vertikale Laschen	Horizontale Laschen	Bestellnummer
60	135	50	350	190	**NSYS3D3215** bis **NSYS3D5320**
90	135	50	350	190	**NSYS3D5420** bis **NSYS3D6425**
135	135	50	350	190	**NSYS3D6620** bis **NSYS3D8630**
150	135	50	350	190	**NSYS3D10625** bis **NSYS3D10830**
180	135	50	350	190	**NSYS3D101030D** bis **NSYS3D141030D**

* Stahlblechtür mit einer Stärke von 20/10e mm: maximale Belastung mit 60 kg (bitte kontaktieren Sie uns).

Bereiche ohne Ausschnitte

Abstandshalter zum Anheben der Montageplatte in den Schränken, inklusive 6 Bolzen

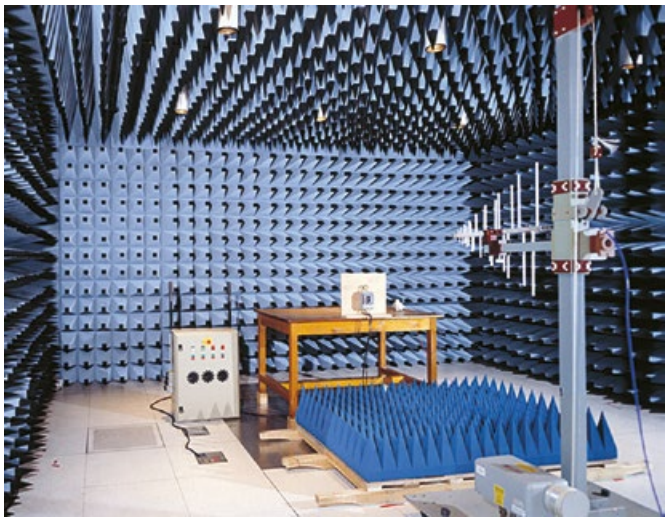


- Für Breiten von 800, 1000 und 1200 mm, 2 Kabeleinführungsplatten: Siehe vorherige Seite.
- Vertikale Kabelführungen ab einer Höhe von 400 mm.
- Horizontale Kabelführungen ab einer Breite von 800 mm.
- Die DXF-Diagramme können von unserer Website heruntergeladen werden.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

EMV-Schutz

PB500311_51_nb



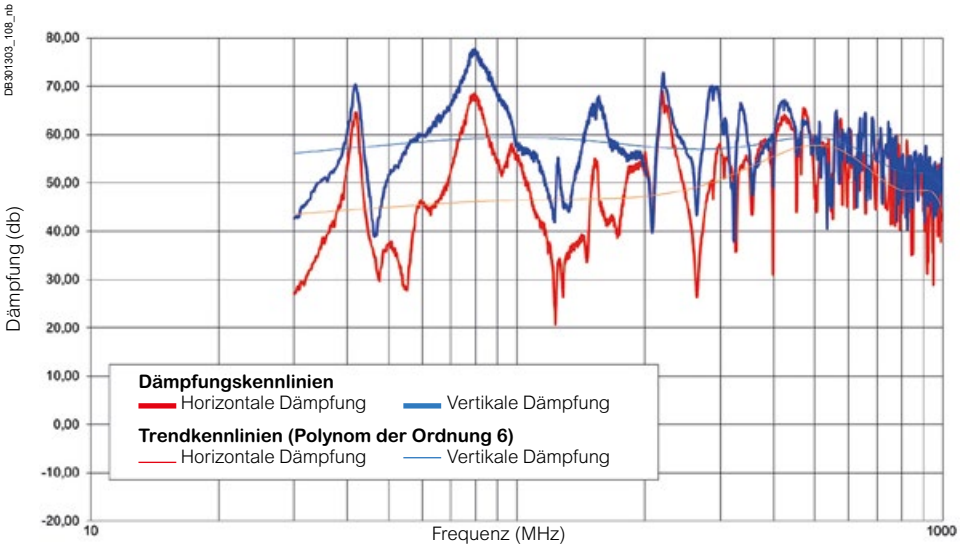
Die Standardschränke der Baureihe PanelSeT S3D sind auf elektromagnetische Verträglichkeit geprüft. Da der Schrank im leeren Zustand getestet wird, ist es empfehlenswert, die Tests nochmal mit vollständig eingerichtetem Schrank mit endgültiger Konfiguration zu wiederholen.

Erdungsbänder sind separat zu bestellen, siehe Seite 551.

Eine weitere Lösung und Informationen zur elektromagnetischen Verträglichkeit: PanelSeT S3HF-Schrank, Seite 362.

Dämpfungskennlinie von PanelSeT S3D gegenüber PanelSeT S3HF

DB301303_108_nb



PB501004_18_nb

Frequenz: 3 - 13,2 Hz
Amplitude: 1 mm/s unter 22 Hz
Frequenz: 3 - 100 Hz
Beschleunigung: 0,7 g über 30 Hz

PB501005_16_nb

Vibrationsanforderungen
Spezieller Aufbau des einteiligen PanelSeT S3D-Schrankkorpus (kreuzförmige Struktur). Die Rückseite ist flach ohne zusätzliche Teile – so wird die Einhaltung bestimmter Vibrationsbedingungen sichergestellt. Die Tests wurden nach den „Regeln für Schiffe“ von Det Norske Veritas (DNV) durchgeführt. Mit „DNV“ gekennzeichnete Schränke haben diese Tests bestanden und die Klassifizierung „A“ erhalten. Da der Schrank im leeren Zustand getestet wird, ist es empfehlenswert, die Tests nochmal mit vollständig eingerichtetem Schrank mit endgültiger Konfiguration zu wiederholen.

Seismologische Anforderungen
Das seismologische Verhalten des PanelSeT S3D-Wandschranks wurde gemäß den in den Normen IEC 60068-2-6 und IEC 60068-2-57 vorgegebenen MRI-Spektren „Big Material“ qualifiziert (siehe Seite 322 für weitere Einzelheiten).
Getestete Schrankkonfiguration:
- Volltür
- Glatte Montageplatte mit einer Last von 250 kg/m², gleichmäßig verteilt auf die Montageplatte
- Wandbefestigung mit M8-Schrauben (Anzugsmoment: 12 Nm ± 1 Nm)

ATEX-Konformität
Das PanelSeT S3D-Schrank (mit Adapter) ist ATEX-zertifiziert durch das LCIE.

Umweltschutzeigenschaften
Konformität mit den RoHS- und REACH-Richtlinien.

Panel**SeT**-Stahlschränke

Standschränke aus Stahl

Panel**SeT** SM: Kompaktschränke

PB500067_39_nb



Panel**SeT** SFN: Modulare Schränke

NSYSFN20860



NSYSFN20860_Gehäuse



Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Panel**SeT** SM: Kompaktschränke

Einleitung	**56**
Technische Daten	**58**
Auswahltabelle	**60**
Zubehör	**62**
Abmessungen	**74**

Panel**SeT** SFN: Modulare Schränke

Einleitung	**64**
Technische Daten	**66**
Auswahltabelle	**68**
Zubehör	**72**
Abmessungen	**75**

Standschränke aus Stahl

PanelSeT SM: Kompaktschränke

Einleitung



Neu

Der Schrank besteht zu mindestens 50% aus dekarbonisiertem Stahl und ermöglicht dadurch eine Reduzierung der CO_2-Emissionen um 48% von der Herstellung bis zum Werkstor und einer 23% Reduzierung über den gesamten Lebenszyklus im Vergleich zur vorherigen Version*.

* Beibehaltung der gleichen kommerziellen Referenzen mit nur wenigen Aktualisierungen. Unser neuer SM ist voll kompatibel mit der Vorgängerversion, weshalb Sie sich keine Gedanken über zukünftige Erweiterungen und Nachrüstungen machen müssen.

PanelSeT SM ist eine Schrankbaureihe, die ideal für industrielle Automatisierungs- und Steuerungsgeräte sowie Maschinen ist.
Sie bietet eine umfangreiche Auswahl an Größen und Lieferoptionen.

Darüber hinaus kann diese Baureihe mit Unterstützung unserer Anpassungsservices auf Ihre speziellen Anforderungen angepasst werden.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.



Robust

- Einteiliger Schrankkorpus mit angeschweißter Rückwand
- Frontteil bildet einen festen Rahmen mit geschweißten Ecken



Einfache Installation

- Höhenverstellbare Türschienen für Kabelbefestigung geeignet
- Optionale Adapterprofile können hinzugefügt werden, um dieselben Befestigungspunkte wie der modulare PanelSeT SFN-Schrank bereitzustellen.
- Schnellbefestigungsplatte für eine schnellere Installation



Schutz

- Für angemessene IP-Beständigkeit sorgen die Stabilität des Schranks, die Dichtung aus Polyurethanschaum und die abschließende Verschweißung.
- Doppeltürschrank mit Innenverriegelung an der linken Tür



Komfort

- Robustes Griffdesign für eine einfache Betätigung des Verriegelungssystems, wodurch der Einbau einer beliebigen Einsatzform und eines zylindrischen Kombinationsschlüssel möglich ist.
- Einfacher Einsatzwechsel mit einem Klick

Diese Baureihe kann nach Ihren Anforderungen konfiguriert werden.
4 verschiedene Services verfügbar:

Montage gemäß Bestellung

Montage von Standardzubehör

Bearbeitung

Lackierung

Weitere Informationen finden Sie unter **Anpassungsdienste Seite 18**.

Panel**SeT** SM: Kompaktschränke

Technische Daten

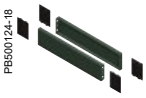
Technische Daten	PanelSeT SM-Kompaktschränke
	 PB502401_32_nb
	• Kompakter Korpus mit starrem Frontrahmen mit geschweißten Ecken und in der Rückwand vertieft montierten Halterungen zur Ausrichtung und Befestigung der Geräte mit einem Rastermaß von 25 mm
Grundausführung	• Überlappende Doppeltüren, mit System zum Feststellen der linken Tür • Tür mit umkehrbarem Anschlag und Öffnungswinkel von 120° • Geschweißte Rückwand • Verriegelungssystem mit 4 Verriegelungspunkten und Griff mit 5-mm-Doppelbarteinsatz • Kabeleinführungsplatte mit 1 Einführung • Halterungsbügel für Montageplatte
Versionen / Konfigurationen	• Kompaktschränke mit Volltür und Montageplatte • Kompaktschränke mit Volltür und ohne Montageplatte • Kompaktschränke mit transparenter Securit®-Glastür und ohne Montageplatte
Personenschutz	Erdungszubehör erforderlich, um die Kontinuität der Erdung zu gewährleisten, siehe Seite 551.
Material	Stahl
Oberfläche	Strukturierte Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung
Farbe	RAL 7035, grau
IP-Schutzart	IP55 gemäß IEC 60529
Mechanische Schutzart	IK10 für Volltür und IK08 für Sichttür gemäß IEC 62262
Normen	Entspricht der Gehäusenorm IEC 62208 sowie den RoHS- und REACH-Richtlinien
Zertifizierungen	BV Marine, UL (cULus), Schutzart gemäß UL50E: Schränke mit einer Tür: Typen 1, 2, 3R, 5 und 13. Doppeltürschrank Typen 1, 12
Installation	**Innenbereich** * Entspricht der Norm IEC 62208 über Bauartprüfungen vorgeschrieben in § 9.12 (UV-Beständigkeit) und §9.13 (Korrosionsbeständigkeit) Dach erforderlich, um Wasseransammlungen auf dem Schrank zu vermeiden, siehe Seite 487
Max. Belastung	500 kg
Optionen	• Sockel, Höhen 100 mm und 200 mm, Seite 494 • Ringschrauben, Seite 486 • Innentür, Seite 532 • Türzubehör, Seite 544 • Weitere Verriegelungsoptionen, Seite 539 • Montageplatten und Telequick-System, Seite 442

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Standschränke aus Stahl

PanelSeT SM: Kompaktschränke

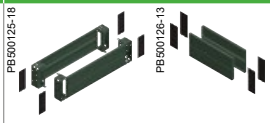
Auswahltabelle

				Schrank			Sockel (H = 100 mm)	
				 PB500480-12	 PB500119-14	 PB500481-12	 PB500123-18	 PB500124-18
Abmessungen (mm)								
Höhe	Breite	Tiefe	Türen	Volltür, ohne Montageplatte	Volltür, mit Montageplatte	Transparente Tür, ohne Montageplatte	Bausatz für Front (Ecken + Frontplatten)	Seitenteile, 2 Einheiten
1200	800	300	1	NSYSM12830	NSYSM12830P	-	NSYSPF8100	NSYSPS3100
1200	1000	300	2	NSYSM1210302D	NSYSM1210302DP	-	NSYSPF10100	NSYSPS3100
1200	1200	400	2	NSYSM1212402D	NSYSM1212402DP	-	NSYSPF12100	NSYSPS4100
1400	600	300	1	NSYSM14630	NSYSM14630P	-	NSYSPF6100	NSYSPS3100
1400	600	400	1	NSYSM14640	NSYSM14640P	-	NSYSPF6100	NSYSPS4100
1400	800	300	1	NSYSM14830	NSYSM14830P	-	NSYSPF8100	NSYSPS3100
1400	800	400	1	NSYSM14840	NSYSM14840P	NSYSM14840T	NSYSPF8100	NSYSPS4100
1400	1000	400	2	NSYSM1410402D	NSYSM1410402DP	-	NSYSPF10100	NSYSPS4100
1400	1200	400	2	NSYSM1412402D	NSYSM1412402DP	-	NSYSPF12100	NSYSPS4100
1600	600	300	1	NSYSM16630	NSYSM16630P	-	NSYSPF6100	NSYSPS3100
1600	600	400	1	NSYSM16640	NSYSM16640P	NSYSM16640T	NSYSPF6100	NSYSPS4100
1600	800	300	1	NSYSM16830	NSYSM16830P	-	NSYSPF8100	NSYSPS3100
1600	800	400	1	NSYSM16840	NSYSM16840P	NSYSM16840T	NSYSPF8100	NSYSPS4100
1600	1000	300	2	NSYSM1610302D	NSYSM1610302DP	-	NSYSPF10100	NSYSPS3100
1600	1000	400	2	NSYSM1610402D	NSYSM1610402DP	-	NSYSPF10100	NSYSPS4100
1600	1200	300	2	NSYSM1612302D	NSYSM1612302DP	-	NSYSPF12100	NSYSPS3100
1600	1200	400	2	NSYSM1612402D	NSYSM1612402DP	-	NSYSPF12100	NSYSPS4100
1800	600	300	1	NSYSM18630	NSYSM18630P	-	NSYSPF6100	NSYSPS3100
1800	600	400	1	NSYSM18640	NSYSM18640P	NSYSM18640T	NSYSPF6100	NSYSPS4100
1800	600	500	1	NSYSM18650	NSYSM18650P	-	NSYSPF6100	NSYSPS5100
1800	800	300	1	NSYSM18830	NSYSM18830P	NSYSM18830T	NSYSPF8100	NSYSPS3100
1800	800	400	1	NSYSM18840	NSYSM18840P	NSYSM18840T	NSYSPF8100	NSYSPS4100
1800	800	500	1	NSYSM18850	NSYSM18850P	NSYSM18850T	NSYSPF8100	NSYSPS5100
1800	800	600	1	NSYSM18860	NSYSM18860P	-	NSYSPF8100	NSYSPS6100
1800	1000	400	1	NSYSM181040	NSYSM181040P	-	NSYSPF10100	NSYSPS4100
1800	1000	400	2	NSYSM1810402D	NSYSM1810402DP	-	NSYSPF10100	NSYSPS4100
1800	1000	500	2	NSYSM1810502D	NSYSM1810502DP	-	NSYSPF10100	NSYSPS5100
1800	1200	400	2	NSYSM1812402D	NSYSM1812402DP	-	NSYSPF12100	NSYSPS4100
1800	1200	500	2	NSYSM1812502D	NSYSM1812502DP	-	NSYSPF12100	NSYSPS5100
1800	1600	400	2	NSYSM1816402D	NSYSM1816402DP	-	NSYSPF16100	NSYSPS4100
1800	1600	500	2	NSYSM1816502D	NSYSM1816502DP	-	NSYSPF16100	NSYSPS5100
2000	600	300	1	NSYSM20630	NSYSM20630P	-	NSYSPF6100	NSYSPS3100
2000	600	400	1	NSYSM20640	NSYSM20640P	NSYSM20640T	NSYSPF6100	NSYSPS4100
2000	600	500	1	NSYSM20650	NSYSM20650P	-	NSYSPF6100	NSYSPS5100
2000	800	300	1	NSYSM20830	NSYSM20830P	NSYSM20830T	NSYSPF8100	NSYSPS3100
2000	800	400	1	NSYSM20840	NSYSM20840P	NSYSM20840T	NSYSPF8100	NSYSPS4100
2000	800	500	1	NSYSM20850	NSYSM20850P	NSYSM20850T	NSYSPF8100	NSYSPS5100
2000	800	600	1	NSYSM20860	NSYSM20860P	NSYSM20860T	NSYSPF8100	NSYSPS6100
2000	1000	400	2	NSYSM2010402D	NSYSM2010402DP	-	NSYSPF10100	NSYSPS4100
2000	1000	500	2	NSYSM2010502D	NSYSM2010502DP	-	NSYSPF10100	NSYSPS5100
2000	1200	400	2	NSYSM2012402D	NSYSM2012402DP	-	NSYSPF12100	NSYSPS4100
2000	1200	500	2	NSYSM2012502D	NSYSM2012502DP	-	NSYSPF12100	NSYSPS5100
2000	1200	600	2	NSYSM2012602D	NSYSM2012602DP	-	NSYSPF12100	NSYSPS6100
2000	1600	400	2	NSYSM2016402D	NSYSM2016402DP	-	NSYSPF16100	NSYSPS4100
2000	1600	500	2	NSYSM2016502D	NSYSM2016502DP	-	NSYSPF16100	NSYSPS5100
2000	1600	600	2	NSYSM2016602D	NSYSM2016602DP	-	NSYSPF16100	NSYSPS6100

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

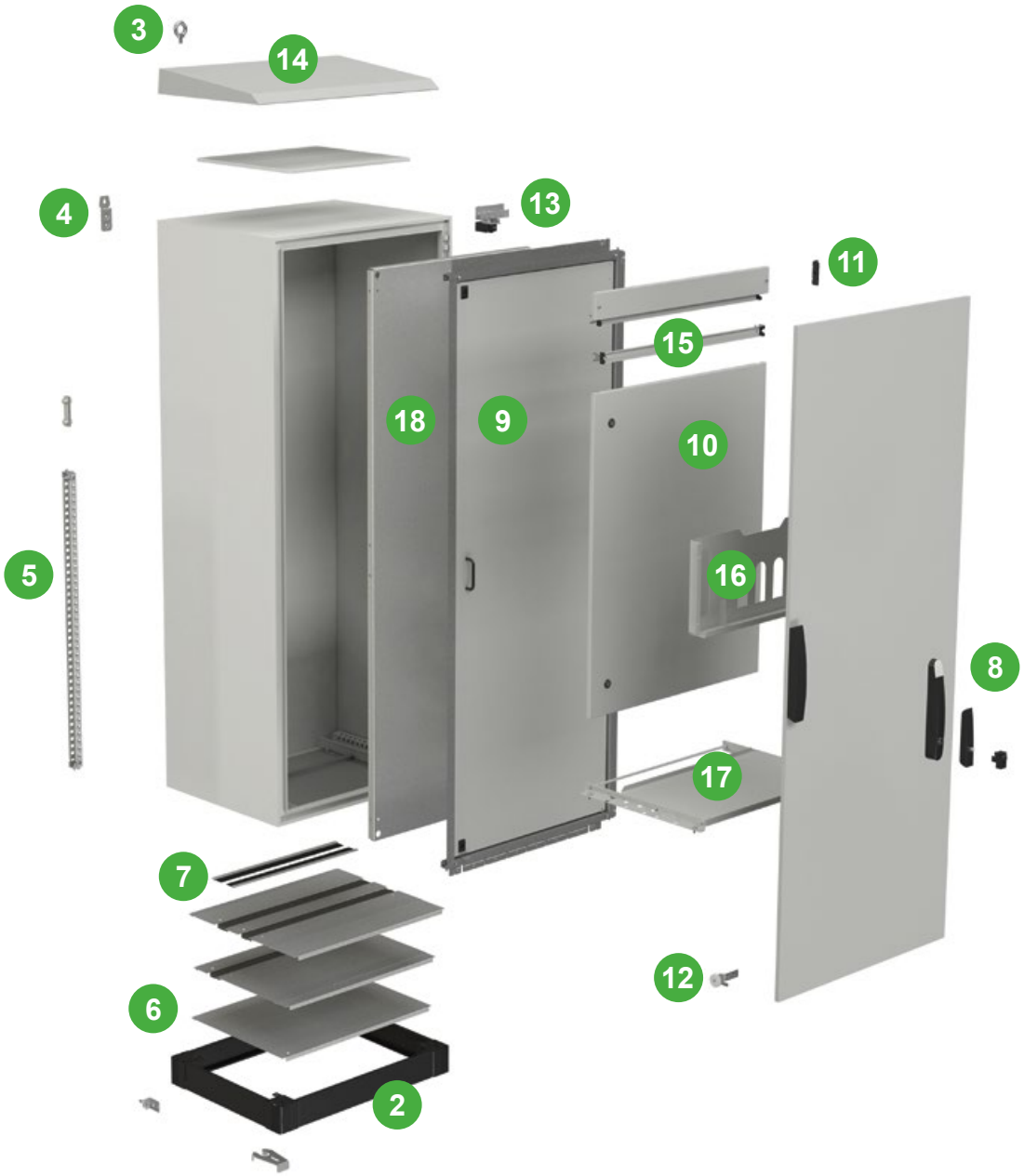
PanelSeT SM: Kompaktschränke

Auswahltabelle

	Sockel (H = 200 mm)		Innentür	Montageplatte	Vertikale Profile		19"-Rack, schwenkbar				
											
									Abmessungen (mm)		
	Bausatz für Front (Ecken + Frontplatten)	Seitenteile, 4 Einheiten	Volltür	Verzinkt	Standard	Technisch	Außermittig	Mittig	Höhe	Breite	Tiefe
	NSYSPF8200	NSYSPS3200	-	NSYMP128	-	NSYTVR12	-	-	1200	800	300
	NSYSPF10200	NSYSPS3200	-	NSYMP1210	-	NSYTVR12	-	-	1200	1000	300
	NSYSPF12200	NSYSPS4200	-	NSYMP1212	-	NSYTVR12	-	-	1200	1200	400
	NSYSPF6200	NSYSPS3200	-	NSYMP146	-	NSYTVR14	-	-	1400	600	300
	NSYSPF6200	NSYSPS4200	-	NSYMP146	-	NSYTVR14	-	-	1400	600	400
	NSYSPF8200	NSYSPS3200	-	NSYMP148	-	NSYTVR14	NSYRSW27	-	1400	800	300
	NSYSPF8200	NSYSPS4200	-	NSYMP148	-	NSYTVR14	NSYRSW27	-	1400	800	400
	NSYSPF10200	NSYSPS4200	-	NSYMP1410	-	NSYTVR14	-	-	1400	1000	400
	NSYSPF12200	NSYSPS4200	-	NSYMP1412	-	NSYTVR14	-	-	1400	1200	400
	NSYSPF6200	NSYSPS3200	NSYID166	NSYMP166	-	NSYTVR16	-	-	1600	600	300
	NSYSPF6200	NSYSPS4200	NSYID166	NSYMP166	-	NSYTVR16	-	-	1600	600	400
	NSYSPF8200	NSYSPS3200	NSYID168	NSYMP168	-	NSYTVR16	NSYRSW31	-	1600	800	300
	NSYSPF8200	NSYSPS4200	NSYID168	NSYMP168	-	NSYTVR16	NSYRSW31	-	1600	800	400
	NSYSPF10200	NSYSPS3200	-	NSYMP1610	-	NSYTVR16	-	-	1600	1000	300
	NSYSPF10200	NSYSPS4200	-	NSYMP1610	-	NSYTVR16	-	-	1600	1000	400
	NSYSPF12200	NSYSPS3200	-	NSYMP1612	-	NSYTVR16	-	-	1600	1200	300
	NSYSPF12200	NSYSPS4200	-	NSYMP1612	-	NSYTVR16	-	-	1600	1200	400
	NSYSPF6200	NSYSPS3200	NSYID186	NSYMP186	NSYVR18	NSYTVR18	-	-	1800	600	300
	NSYSPF6200	NSYSPS4200	NSYID186	NSYMP186	NSYVR18	NSYTVR18	-	-	1800	600	400
	NSYSPF6200	NSYSPS5200	NSYID186	NSYMP186	NSYVR18	NSYTVR18	-	-	1800	600	500
	NSYSPF8200	NSYSPS3200	NSYID188	NSYMP188	NSYVR18	NSYTVR18	NSYRSW36	NSYRSWC36	1800	800	300
	NSYSPF8200	NSYSPS4200	NSYID188	NSYMP188	NSYVR18	NSYTVR18	NSYRSW36	NSYRSWC36	1800	800	400
	NSYSPF8200	NSYSPS5200	NSYID188	NSYMP188	NSYVR18	NSYTVR18	NSYRSW36	NSYRSWC36	1800	800	500
	NSYSPF8200	NSYSPS6200	NSYID188	NSYMP188	NSYVR18	NSYTVR18	NSYRSW36	NSYRSWC36	1800	800	600
	NSYSPF10200	NSYSPS4200	NSYID1810	NSYMP1810	NSYVR18	NSYTVR18	-	-	1800	1000	400
	NSYSPF10200	NSYSPS4200	NSYID1810	NSYMP1810	NSYVR18	NSYTVR18	-	-	1800	1000	400
	NSYSPF10200	NSYSPS5200	NSYID1810	NSYMP1810	NSYVR18	NSYTVR18	-	-	1800	1000	500
	NSYSPF12200	NSYSPS4200	-	NSYMP1812	NSYVR18	NSYTVR18	-	-	1800	1200	400
	NSYSPF12200	NSYSPS5200	-	NSYMP1812	NSYVR18	NSYTVR18	-	-	1800	1200	500
	NSYSPF16200	NSYSPS4200	-	NSYMP1816	NSYVR18	NSYTVR18	-	-	1800	1600	400
	NSYSPF16200	NSYSPS5200	-	NSYMP1816	NSYVR18	NSYTVR18	-	-	1800	1600	500
	NSYSPF6200	NSYSPS3200	NSYID206	NSYMP206	NSYVR20	NSYTVR20	-	-	2000	600	300
	NSYSPF6200	NSYSPS4200	NSYID206	NSYMP206	NSYVR20	NSYTVR20	-	-	2000	600	400
	NSYSPF6200	NSYSPS5200	NSYID206	NSYMP206	NSYVR20	NSYTVR20	-	-	2000	600	500
	NSYSPF8200	NSYSPS3200	NSYID208	NSYMP208	NSYVR20	NSYTVR20	NSYRSW40	NSYRSWC40	2000	800	300
	NSYSPF8200	NSYSPS4200	NSYID208	NSYMP208	NSYVR20	NSYTVR20	NSYRSW40	NSYRSWC40	2000	800	400
	NSYSPF8200	NSYSPS5200	NSYID208	NSYMP208	NSYVR20	NSYTVR20	NSYRSW40	NSYRSWC40	2000	800	500
	NSYSPF8200	NSYSPS6200	NSYID208	NSYMP208	NSYVR20	NSYTVR20	NSYRSW40	NSYRSWC40	2000	800	600
	NSYSPF10200	NSYSPS4200	NSYID2010	NSYMP2010	NSYVR20	NSYTVR20	-	-	2000	1000	400
	NSYSPF10200	NSYSPS5200	NSYID2010	NSYMP2010	NSYVR20	NSYTVR20	-	-	2000	1000	500
	NSYSPF12200	NSYSPS4200	-	NSYMP2012	NSYVR20	NSYTVR20	-	-	2000	1200	400
	NSYSPF12200	NSYSPS5200	-	NSYMP2012	NSYVR20	NSYTVR20	-	-	2000	1200	500
	NSYSPF12200	NSYSPS6200	-	NSYMP2012	NSYVR20	NSYTVR20	-	-	2000	1200	600
	NSYSPF16200	NSYSPS4200	-	NSYMP2016	NSYVR20	NSYTVR20	-	-	2000	1600	400
	NSYSPF16200	NSYSPS5200	-	NSYMP2016	NSYVR20	NSYTVR20	-	-	2000	1600	500
	NSYSPF16200	NSYSPS6200	-	NSYMP2016	NSYVR20	NSYTVR20	-	-	2000	1600	600

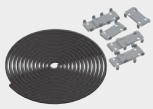
PanelSeT SM: Kompaktschränke

Zubehör



Befestigungs- und Verbindungszubehör

1



Anreihsätze und Zubehör

Siehe Details S. 482

2



Bodenbefesti-gungssockel und Zubehör

Siehe Details S. 494

3



Hebesysteme: Ringschrauben, Bügel und Schienen

Siehe Details S. 486

4



Wandbefesti-gungslaschen

Siehe Details S. 490

5



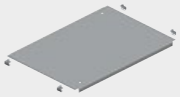
Vertikale Profile

Siehe Details S. 453

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Kabelzubehör

6



Einführungsplatten: einfach, 1 Einführung, 2 Einführungen

Siehe Details S. 522

7



Dichtungen für Kabeleinführung und Kabeleinführungsplatten

Siehe Details S. 525

Türzubehör

8



Einsätze, Schlüssel, Schlösser und Griffe

Siehe Details S. 539

9



Innentür

Siehe Details S. 532

10



Teiltür

Siehe Details S. 533

11



Scharniere

Siehe Details S. 542

12



Laufrolle für Türzentrierung

Siehe Details S. 545

13



Türschalter

Siehe Details S. 543

Weiteres Zubehör

14



Dach

Siehe Details S. 487

15



Zwischenquertraverse

Siehe Details S. 544

16



Dokumenttaschen

Siehe Details S. 544

17



Ablagepult

Siehe Details S. 544

18



Montageplatte

Siehe Details S. 442

> Weitere Informationen finden Sie im Kapitel zum Zubehör auf **Seite 434.**

PanelSeT SFN: Modulare Schränke

Einleitung



Neu

Dieser Standschrank aus Stahl ist das robusteste auf dem Markt und hält einer Belastung von 1500 kg stand, die über das gesamte Volumen verteilt ist. Dies wird durch die einzigartige Rahmenkonstruktion ermöglicht, die auf einem äußerst robusten Profil basiert.

Darüber hinaus kann diese Baureihe mit Unterstützung unserer Anpassungsservices auf Ihre speziellen Anforderungen angepasst werden.

Diese Baureihe kann nach Ihren Anforderungen konfiguriert werden.
4 verschiedene Services verfügbar:

- Montage gemäß Bestellung
- Montage von Standardzubehör
- Bearbeitung
- Lackierung

Weitere Informationen finden Sie unter **Anpassungsdienste Seite 18**.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT SFN – Modulare Standschränke aus klimaneutralem Stahl



PanelSeT SFN
Der erste klimaneutrale Stahlschrank

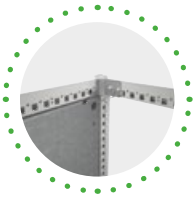
Reduzierte CO_2-Emissionen: Mindestens 50 % des verwendeten Stahls werden mit erneuerbaren Energien und recycelten Materialien hergestellt (1), was zu einer Reduktion der CO2-Emissionen um 34 % über den gesamten Schranklebenszyklus führt (2).



Robust

Neues patentiertes Rahmen- und Befestigungsecksystem in einer verschraubten Struktur. Die Profile werden mit 8 Schrauben befestigt, eine an jeder Ecke des Schranks.

Hält einer statischen Belastung von bis zu 1500 kg verteilt über das gesamte Volumen stand.



Effizient

- Schnellbefestigungssystem für die Montageplatte
- Zubehör wird zum Großteil mit selbstschneidenden Schrauben desselben Typs montiert (Torx T30)



- Zweiter ergonomischer Griff zum einfachen Öffnen und Schließen der Tür



- Schnelle Entnahme und Installation der Tür zur einfacheren Bestückung



- Wände verfügen über ein Zentrierstück und unverlierbare Schrauben für eine einfachere Montage und Demontage



Modular

Das Design ermöglicht die Anreihung von Schränken in jeder Richtung und Anordnung für eine Anpassung an alle Installationsumgebungen.



Ästhetik

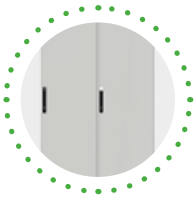
- Optimiertes Überdachungs- und Wanddesign sorgt für ein neues, glatteres Erscheinungsbild mit weniger Befestigungs-punkten
- Ergonomischer und bequemer Hauptgriff mit Schild zur Beschriftung oder Kennzeichnung





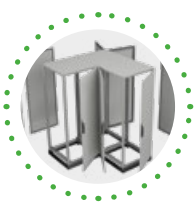
Flexibel

Lieferung montiert, mit oder ohne Platte, mit Volltür oder Sichttür, als Bausatz oder auf Ihre speziellen Anforderungen angepasst



Kompatibel

Vollständig kompatibel mit der vorherigen PanelSeT SF-Version und deren Zubehör



Frei zugänglich

Das symmetrische Design des Profils ermöglicht die Installation von Türen auf jeder Seite des Schranks, die sich nach rechts oder links öffnen lassen und damit freien Zugang zum Schrank bieten.

(1) Weitere Informationen finden Sie auf der Website von Arcelor Mittal (XCarb)® recycled and renewably produced).

(2) Gemäß dem Vergleich von PanelSeT SFN PEP (ENVPEP2301018) und Spacial SF PEP (ENVPEP110923) unter Verwendung derselben Berechnungsmethode in „Product Category Rules of PEP Ecopassport association (PCRed4)“.

PanelSeT SFN: Modulare Schränke

Technische Daten

Technische Daten	Modulare PanelSeT SFN-Schränke – Lieferung montiert	Modulare PanelSeT SFN-Schränke – Lieferung als Bausatz
		
	• Aufbau mit vertikalen Profilen, die mit den oberen und unteren Rahmen verbunden sind • Wände und Türen im Aufbau integriert • Aus einem Teil mit Lochstruktur mit einem Rastermaß von 25 mm gefertigt	• Separate Türen, Wände, Rahmen und vertikale Profile
Grundausführung	• Fronttür mit Verstärkungsrahmen (horizontale Schienen höhenverstellbar) und Bodenleiste • Die Doppeltüren überlappen sich, mit zentralem Griff an der linken Tür • Tür mit umkehrbarem Anschlag und Öffnungswinkel von 120° • Überstehende Rückwand mit unverlierbaren Schrauben angeschraubt • Abnehmbares Dach mit Überstand • 4-Punkt-Verriegelungssystem mit Griff und 5-mm-Doppelbarteinsatz • Halterungsbügel für Montageplatte (ab einer Breite von 600 mm) und Schnellbefestigungssystem • Gleitschienen für Montageplatte (ab einer Breite von 600 mm)	• Fronttür mit Verstärkungsrahmen (horizontale Schienen höhenverstellbar) und Bodenleiste • Die Doppeltüren überlappen sich, mit zentralem Griff an der linken Tür • Tür mit umkehrbarem Anschlag und Öffnungswinkel von 120° • Überstehende Rückwand zum Anschrauben mit unverlierbaren Schrauben • Lieferung des abnehmbaren Dachs mit Überstand zusammen mit oberem und unterem Rahmen • 4-Punkt-Verriegelungssystem mit Griff und 5-mm-Doppelbarteinsatz • Lieferung der Halterungsbügel für Montageplatte zusammen mit Bausatz für oberen und unteren Rahmen (ab einer Breite von 600 mm) und Schnellbefestigungssystem • Lieferung der Gleitschienen für Montageplatte zusammen mit Bausatz für oberen und unteren Rahmen (ab einer Breite von 600 mm)
Versionen / Konfigurationen	• Modularer Schrank mit Volltür und Montageplatte • Modularer Schrank mit Volltür und ohne Montageplatte • Modularer Schrank mit Sichttür aus Securit®-Glas und ohne Montageplatte	• Bausatz für vertikale Profile • Bausatz für oberen und unteren Rahmen • Bausatz für Rückwand • Bausatz für Tür (Volltür oder Sichttür)
Personenschutz	Erdungszubehör für Erdungskontinuität erforderlich	
Material	Klimaneutraler Stahl	
Oberfläche	Strukturierte Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung	
Farbe	RAL 7035, grau	
IP-Schutzart	IP55 gemäß IEC 60529 (mit Seitenwänden und glatter Kabeleinführungsplatte mit Dichtung)	
Mechanische Schutzart	IK10 für Volltür und IK08 für Sichttür gemäß IEC 62262	
Normen	Entspricht der Gehäusenorm IEC 62208 sowie den RoHS- und REACH-Richtlinien	
Zertifizierungen	BV, DNV, UL (cULus) Schutzart gemäß UL50E: Typen 1, 3R, 12	
Statische Installation	**Innenbereich** * Entspricht der Norm IEC 62208 über Bauartprüfungen vorgeschrieben in § 9.12 (UV-Beständigkeit) und §9.13 (Korrosionsbeständigkeit) Dach erforderlich, um Wasseransammlungen auf dem Schrank zu vermeiden, siehe Seite 487	
Max. Belastung	1500 kg	
Optionen	• Optionen für Seitenwände, Seite 479 • Optionen für Schrankverbindungen, Seite 482 • Sockel, Höhen 100 mm und 200 mm, Seite 494 • Kabeleinführungsplatten, Seite 506 • Hebesysteme, Seite 486 • Dachoptionen, Seite 487 • Türzubehör, Seite 544 • Weitere Verriegelungsoptionen, Seite 539 • Montageplatten und Telequick-System, Seite 442	• Optionen für Seitenwände, Seite 479 • Optionen für Schrankverbindungen, Seite 482 • Sockel, Höhen 100 mm und 200 mm, Seite 494 • Kabeleinführungsplatten, Seite 506 • Hebesysteme, Seite 486 • Dachoptionen, Seite 487 • Weitere Verriegelungsoptionen, Seite 539 • Montageplatten und Telequick-System, Seite 442

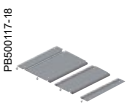
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Panel**SeT** SFN: Modulare Schränke

Standschränke aus Stahl

Panel**SeT** SFN: Modulare Schränke

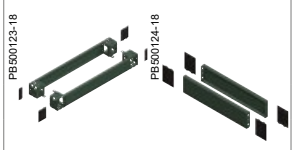
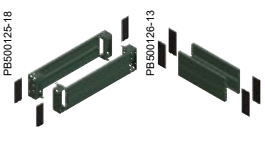
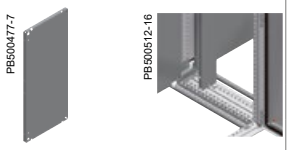
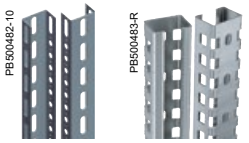
Auswahltabelle

Abmessungen (mm)				Schränke			Seitenteile	Kabeleinführungsplatten		
								  		
(A) Höhe	(B) Breite	(C) Tiefe	Türen	Volltür, ohne Montageplatte	Volltür, mit Montageplatte	Transparente Tür, ohne Montageplatte	Einfach	Einfach	1 Einführung	2 Einführungen
1200	600	400	1	NSYSFN12640	NSYSFN12640P	-	NSY2SPN124	NSYEC64	NSYEC641	-
1200	600	600	1	NSYSFN12660	NSYSFN12660P	-	NSY2SPN126	NSYEC66	NSYEC661	NSYEC662
1200	800	400	1	NSYSFN12840	NSYSFN12840P	-	NSY2SPN124	NSYEC84	NSYEC841	-
1200	800	600	1	NSYSFN12860	NSYSFN12860P	-	NSY2SPN126	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862
1400	600	400	1	NSYSFN14640	NSYSFN14640P	-	NSY2SPN144	NSYEC64	NSYEC641	-
1400	800	400	1	NSYSFN14840	NSYSFN14840P	-	NSY2SPN144	NSYEC84	NSYEC841	-
1600	600	600	1	NSYSFN16660	NSYSFN16660P	-	NSY2SPN166	NSYEC66	NSYEC661	NSYEC662
1600	600	800	1	NSYSFN16680	NSYSFN16680P	-	NSY2SPN168	NSYEC68	NSYEC681	NSYEC682
1600	800	600	1	NSYSFN16860	NSYSFN16860P	-	NSY2SPN166	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862
1600	800	800	1	NSYSFN16880	NSYSFN16880P	-	NSY2SPN168	NSYEC88	NSYEC881	NSYEC882
1800	400	400	1	NSYSFN18440	-	-	NSY2SPN184	NSYEC44	NSYEC441	-
1800	400	500	1	NSYSFN18450	-	-	NSY2SPN185	NSYEC45	NSYEC451	-
1800	400	600	1	NSYSFN18460	-	-	NSY2SPN186	NSYEC64	NSYEC461	NSYEC462
1800	600	400	1	NSYSFN18640	NSYSFN18640P	NSYSFN18640T	NSY2SPN184	NSYEC64	NSYEC641	-
1800	600	500	1	NSYSFN18650	NSYSFN18650P	NSYSFN18650T	NSY2SPN185	NSYEC65	NSYEC651	-
1800	600	600	1	NSYSFN18660	NSYSFN18660P	-	NSY2SPN186	NSYEC66	NSYEC661	NSYEC662
1800	600	800	1	-	-	NSYSFN18680T	NSY2SPN188	NSYEC68	NSYEC681	NSYEC682
1800	800	400	1	NSYSFN18840	NSYSFN18840P	NSYSFN18840T	NSY2SPN184	NSYEC84	NSYEC841	-
1800	800	500	1	NSYSFN18850	NSYSFN18850P	NSYSFN18850T	NSY2SPN185	NSYEC85	NSYEC851	-
1800	800	600	1	NSYSFN18860	NSYSFN18860P	NSYSFN18860T	NSY2SPN186	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862
1800	800	600	2	NSYSFN188602D	NSYSFN188602DP	-	NSY2SPN186	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862
1800	1000	400	1	NSYSFN181040	NSYSFN181040P	-	NSY2SPN184	NSYEC104	NSYEC1041	-
1800	1000	400	2	NSYSFN1810402D	NSYSFN1810402DP	-	NSY2SPN184	NSYEC104	NSYEC1041	-
1800	1000	500	1	NSYSFN181050	NSYSFN181050P	-	NSY2SPN185	NSYEC105	NSYEC1051	-
1800	1000	600	1	NSYSFN181060	NSYSFN181060P	-	NSY2SPN186	NSYEC106	NSYEC1061	NSYEC1062
1800	1000	600	2	NSYSFN1810602D	NSYSFN1810602DP	-	NSY2SPN186	NSYEC106	NSYEC1061	NSYEC1062
1800	1200	400	2	NSYSFN1812402D	NSYSFN1812402DP	-	NSY2SPN184	NSYEC124	NSYEC1241	-
1800	1200	500	2	NSYSFN1812502D	NSYSFN1812502DP	-	NSY2SPN185	NSYEC125	NSYEC1251	-
1800	1200	600	2	NSYSFN1812602D	NSYSFN1812602DP	-	NSY2SPN186	NSYEC126	NSYEC1261	NSYEC1262
1800	1600	400	1	NSYSFN1816402D	-	-	NSY2SPN184	NSYEC164	NSYEC1641	-
2000	300	500	1	NSYSFN20350	-	-	NSY2SPN205	NSYEC35	NSYEC351	-
2000	300	600	1	NSYSFN20360	-	-	NSY2SPN206	NSYEC36	NSYEC361	-
2000	300	800	1	NSYSFN20380	-	-	NSY2SPN208	-	NSYEC381	-
2000	400	400	1	NSYSFN20440	-	-	NSY2SPN204	NSYEC44	NSYEC441	-
2000	400	500	1	NSYSFN20450	-	-	NSY2SPN205	NSYEC45	NSYEC451	-
2000	400	600	1	NSYSFN20460	-	-	NSY2SPN206	NSYEC64	NSYEC461	NSYEC462
2000	400	800	1	NSYSFN20480	-	-	NSY2SPN208	NSYEC84	NSYEC481	NSYEC482
2000	600	400	1	NSYSFN20640	NSYSFN20640P	NSYSFN20640T	NSY2SPN204	NSYEC64	NSYEC641	-
2000	600	500	1	NSYSFN20650	NSYSFN20650P	NSYSFN20650T	NSY2SPN205	NSYEC65	NSYEC651	-
2000	600	600	1	NSYSFN20660	NSYSFN20660P	-	NSY2SPN206	NSYEC66	NSYEC661	NSYEC662
2000	600	800	1	NSYSFN20680	NSYSFN20680P	-	NSY2SPN208	NSYEC68	NSYEC681	NSYEC682
2000	800	400	1	NSYSFN20840	NSYSFN20840P	NSYSFN20840T	NSY2SPN204	NSYEC84	NSYEC841	-
2000	800	500	1	NSYSFN20850	NSYSFN20850P	NSYSFN20850T	NSY2SPN205	NSYEC85	NSYEC851	-
2000	800	600	1	NSYSFN20860	NSYSFN20860P	NSYSFN20860T	NSY2SPN206	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862
2000	800	600	2	NSYSFN208602D	NSYSFN208602DP	-	NSY2SPN206	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862
2000	800	800	1	NSYSFN20880	NSYSFN20880P	NSYSFN20880T	NSY2SPN208	NSYEC88	NSYEC881	NSYEC882
2000	1000	400	1	NSYSFN201040	NSYSFN201040P	NSYSFN201040T	NSY2SPN204	NSYEC104	NSYEC1041	-
2000	1000	400	2	NSYSFN2010402D	NSYSFN2010402DP	-	NSY2SPN204	NSYEC104	NSYEC1041	-
2000	1000	500	1	NSYSFN201050	NSYSFN201050P	NSYSFN201050T	NSY2SPN205	NSYEC105	NSYEC1051	-
2000	1000	500	2	NSYSFN2010502D	NSYSFN2010502DP	-	NSY2SPN205	NSYEC105	NSYEC1051	-
2000	1000	600	1	NSYSFN201060	NSYSFN201060P	NSYSFN201060T	NSY2SPN206	NSYEC106	NSYEC1061	NSYEC1062
2000	1000	600	2	NSYSFN2010602D	NSYSFN2010602DP	-	NSY2SPN206	NSYEC106	NSYEC1061	NSYEC1062
2000	1000	800	1	NSYSFN201080	NSYSFN201080P	-	NSY2SPN208	NSYEC108	NSYEC1081	NSYEC1082
2000	1200	400	2	NSYSFN2012402D	NSYSFN2012402DP	-	NSY2SPN204	NSYEC124	NSYEC1241	-
2000	1200	500	2	NSYSFN2012502D	NSYSFN2012502DP	-	NSY2SPN205	NSYEC125	NSYEC1251	-
2000	1200	600	2	NSYSFN2012602D	NSYSFN2012602DP	-	NSY2SPN206	NSYEC126	NSYEC1261	NSYEC1262
2000	1200	800	2	NSYSFN2012802D	NSYSFN2012802DP	-	NSY2SPN208	NSYEC128	NSYEC1281	NSYEC1282
2000	1600	400	2	NSYSFN2016402D	NSYSFN2016402DP	-	NSY2SPN204	NSYEC164	NSYEC1641	-
2000	1600	500	2	NSYSFN2016502D	NSYSFN2016502DP	-	NSY2SPN205	NSYEC165	NSYEC1651	-
2000	1600	600	2	NSYSFN2016602D	NSYSFN2016602DP	-	NSY2SPN206	NSYEC166	NSYEC1661	NSYEC1662
2200	400	600	1	NSYSFN22460	-	-	NSY2SPN226	NSYEC64	NSYEC461	-
2200	600	600	1	NSYSFN22660	NSYSFN22660P	-	NSY2SPN226	NSYEC66	NSYEC661	NSYEC662
2200	600	800	1	NSYSFN22680	NSYSFN22680P	-	NSY2SPN228	NSYEC68	NSYEC681	NSYEC682
2200	800	600	1	NSYSFN22860	NSYSFN22860P	-	NSY2SPN226	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862
2200	800	800	1	NSYSFN22880	NSYSFN22880P	NSYSFN22880T	NSY2SPN228	NSYEC88	NSYEC881	NSYEC882
2200	1000	600	1	NSYSFN221060	NSYSFN221060P	-	NSY2SPN226	NSYEC106	NSYEC1061	NSYEC1062
2200	1200	600	2	NSYSFN2212602D	NSYSFN2212602DP	-	NSY2SPN226	NSYEC126	NSYEC1261	NSYEC1262
2200	1200	800	2	NSYSFN2212802D	NSYSFN2212802DP	-	NSY2SPN228	NSYEC128	NSYEC1281	NSYEC1282

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT SFN: Modulare Schränke

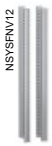
Auswahltabelle

Sockel (H = 100 mm)		Sockel (H = 200 mm)		Montageplatten		Vertikale Profile		Abmessungen (mm)		
 PB500123-18 PB500124-18		 PB500125-18 PB500126-13		 PB500477-7 PB500512-16		 PB500482-10 PB500483-R		(A)	(B)	(C)
Bausatz für Front (Ecken + Frontplatten)	Seitenteile, 2 Einheiten	Bausatz für Front (Ecken + Frontplatten)	Seitenteile, 4 Einheiten	Montageplatte	Zwischen-platte	Standard	Technisch	Höhe	Breite	Tiefe
NSYSPF6100	NSYSPS4100	NSYSPF6200	NSYSPS4200	NSYMP126	NSYSIMP12	-	NSYTVR12	1200	600	400
NSYSPF6100	NSYSPS6100	NSYSPF6200	NSYSPS6200	NSYMP126	NSYSIMP12	-	NSYTVR12	1200	600	600
NSYSPF8100	NSYSPS4100	NSYSPF8200	NSYSPS4200	NSYMP128	NSYSIMP12	-	NSYTVR12	1200	800	400
NSYSPF8100	NSYSPS6100	NSYSPF8200	NSYSPS6200	NSYMP128	NSYSIMP12	-	NSYTVR12	1200	800	600
NSYSPF6100	NSYSPS4100	NSYSPF6200	NSYSPS4200	NSYMP146	NSYSIMP14	-	NSYTVR14	1400	600	400
NSYSPF8100	NSYSPS4100	NSYSPF8200	NSYSPS4200	NSYMP148	NSYSIMP14	-	NSYTVR14	1400	800	400
NSYSPF6100	NSYSPS6100	NSYSPF6200	NSYSPS6200	NSYMP166	NSYSIMP16	-	NSYTVR16	1600	600	600
NSYSPF6100	NSYSPS8100	NSYSPF6200	NSYSPS8200	NSYMP166	NSYSIMP16	-	NSYTVR16	1600	600	800
NSYSPF8100	NSYSPS6100	NSYSPF8200	NSYSPS6200	NSYMP168	NSYSIMP16	-	NSYTVR16	1600	800	600
NSYSPF8100	NSYSPS8100	NSYSPF8200	NSYSPS8200	NSYMP168	NSYSIMP16	-	NSYTVR16	1600	800	800
NSYSPF4100	NSYSPS4100	NSYSPF4200	NSYSPS4200	NSYMP184	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18	1800	400	400
NSYSPF4100	NSYSPS5100	NSYSPF4200	NSYSPS5200	NSYMP184	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18	1800	400	500
NSYSPF4100	NSYSPS6100	NSYSPF4200	NSYSPS6200	NSYMP184	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18	1800	400	600
NSYSPF6100	NSYSPS4100	NSYSPF6200	NSYSPS4200	NSYMP186	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18	1800	600	400
NSYSPF6100	NSYSPS5100	NSYSPF6200	NSYSPS5200	NSYMP186	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18	1800	600	500
NSYSPF6100	NSYSPS6100	NSYSPF6200	NSYSPS6200	NSYMP186	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18	1800	600	600
NSYSPF6100	NSYSPS8100	NSYSPF6200	NSYSPS8200	NSYMP186	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18	1800	600	800
NSYSPF8100	NSYSPS4100	NSYSPF8200	NSYSPS4200	NSYMP188	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18	1800	800	400
NSYSPF8100	NSYSPS5100	NSYSPF8200	NSYSPS5200	NSYMP188	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18	1800	800	500
NSYSPF8100	NSYSPS6100	NSYSPF8200	NSYSPS6200	NSYMP188	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18	1800	800	600
NSYSPF8100	NSYSPS6100	NSYSPF8200	NSYSPS6200	NSYMP188	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18	1800	800	600
NSYSPF10100	NSYSPS4100	NSYSPF10200	NSYSPS4200	NSYMP1810	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18	1800	1000	400
NSYSPF10100	NSYSPS4100	NSYSPF10200	NSYSPS4200	NSYMP1810	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18	1800	1000	400
NSYSPF10100	NSYSPS5100	NSYSPF10200	NSYSPS5200	NSYMP1810	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18	1800	1000	500
NSYSPF10100	NSYSPS6100	NSYSPF10200	NSYSPS6200	NSYMP1810	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18	1800	1000	600
NSYSPF10100	NSYSPS6100	NSYSPF10200	NSYSPS6200	NSYMP1810	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18	1800	1000	600
NSYSPF12100	NSYSPS4100	NSYSPF12200	NSYSPS4200	NSYMP1812	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18	1800	1200	400
NSYSPF12100	NSYSPS5100	NSYSPF12200	NSYSPS5200	NSYMP1812	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18	1800	1200	500
NSYSPF12100	NSYSPS6100	NSYSPF12200	NSYSPS6200	NSYMP1812	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18	1800	1200	600
NSYSPF16100	NSYSPS4100	NSYSPF16200	NSYSPS4200	NSYMP1816	NSYSIMP18	NSYVR18	NSYTVR18	1800	1600	400
NSYSPF3100	NSYSPS5100	NSYSPF3200	NSYSPS5200	-	-	NSYVR20	NSYTVR20	2000	300	500
NSYSPF3100	NSYSPS6100	NSYSPF3200	NSYSPS6200	-	-	NSYVR20	NSYTVR20	2000	300	600
NSYSPF3100	NSYSPS8100	NSYSPF3200	NSYSPS8200	-	-	NSYVR20	NSYTVR20	2000	300	800
NSYSPF4100	NSYSPS4100	NSYSPF4200	NSYSPS4200	NSYMP204	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	2000	400	400
NSYSPF4100	NSYSPS5100	NSYSPF4200	NSYSPS5200	NSYMP204	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	2000	400	500
NSYSPF4100	NSYSPS6100	NSYSPF4200	NSYSPS6200	NSYMP204	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	2000	400	600
NSYSPF4100	NSYSPS8100	NSYSPF4200	NSYSPS8200	NSYMP204	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	2000	400	800
NSYSPF6100	NSYSPS4100	NSYSPF6200	NSYSPS4200	NSYMP206	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	2000	600	400
NSYSPF6100	NSYSPS5100	NSYSPF6200	NSYSPS5200	NSYMP206	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	2000	600	500
NSYSPF6100	NSYSPS6100	NSYSPF6200	NSYSPS6200	NSYMP206	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	2000	600	600
NSYSPF6100	NSYSPS8100	NSYSPF6200	NSYSPS8200	NSYMP206	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	2000	600	800
NSYSPF8100	NSYSPS4100	NSYSPF8200	NSYSPS4200	NSYMP208	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	2000	800	400
NSYSPF8100	NSYSPS5100	NSYSPF8200	NSYSPS5200	NSYMP208	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	2000	800	500
NSYSPF8100	NSYSPS6100	NSYSPF8200	NSYSPS6200	NSYMP208	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	2000	800	600
NSYSPF8100	NSYSPS6100	NSYSPF8200	NSYSPS6200	NSYMP208	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	2000	800	600
NSYSPF8100	NSYSPS8100	NSYSPF8200	NSYSPS8200	NSYMP208	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	2000	800	800
NSYSPF10100	NSYSPS4100	NSYSPF10200	NSYSPS4200	NSYMP2010	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	2000	1000	400
NSYSPF10100	NSYSPS4100	NSYSPF10200	NSYSPS4200	NSYMP2010	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	2000	1000	400
NSYSPF10100	NSYSPS5100	NSYSPF10200	NSYSPS5200	NSYMP2010	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	2000	1000	500
NSYSPF10100	NSYSPS5100	NSYSPF10200	NSYSPS5200	NSYMP2010	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	2000	1000	500
NSYSPF10100	NSYSPS6100	NSYSPF10200	NSYSPS6200	NSYMP2010	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	2000	1000	600
NSYSPF10100	NSYSPS6100	NSYSPF10200	NSYSPS6200	NSYMP2010	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	2000	1000	600
NSYSPF10100	NSYSPS8100	NSYSPF10200	NSYSPS8200	NSYMP2010	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	2000	1000	800
NSYSPF12100	NSYSPS4100	NSYSPF12200	NSYSPS4200	NSYMP2012	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	2000	1200	400
NSYSPF12100	NSYSPS5100	NSYSPF12200	NSYSPS5200	NSYMP2012	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	2000	1200	500
NSYSPF12100	NSYSPS6100	NSYSPF12200	NSYSPS6200	NSYMP2012	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	2000	1200	600
NSYSPF12100	NSYSPS8100	NSYSPF12200	NSYSPS8200	NSYMP2012	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	2000	1200	800
NSYSPF16100	NSYSPS4100	NSYSPF16200	NSYSPS4200	NSYMP2016	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	2000	1600	400
NSYSPF16100	NSYSPS5100	NSYSPF16200	NSYSPS5200	NSYMP2016	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	2000	1600	500
NSYSPF16100	NSYSPS6100	NSYSPF16200	NSYSPS6200	NSYMP2016	NSYSIMP20	NSYVR20	NSYTVR20	2000	1600	600
NSYSPF4100	NSYSPS6100	NSYSPF4200	NSYSPS6200	NSYMP224	NSYSIMP22	NSYVR22	NSYTVR22	2200	400	600
NSYSPF6100	NSYSPS6100	NSYSPF6200	NSYSPS6200	NSYMP226	NSYSIMP22	NSYVR22	NSYTVR22	2200	600	600
NSYSPF6100	NSYSPS8100	NSYSPF6200	NSYSPS8200	NSYMP226	NSYSIMP22	NSYVR22	NSYTVR22	2200	600	800
NSYSPF8100	NSYSPS6100	NSYSPF8200	NSYSPS6200	NSYMP228	NSYSIMP22	NSYVR22	NSYTVR22	2200	800	600
NSYSPF8100	NSYSPS8100	NSYSPF8200	NSYSPS8200	NSYMP228	NSYSIMP22	NSYVR22	NSYTVR22	2200	800	800
NSYSPF10100	NSYSPS6100	NSYSPF10200	NSYSPS6200	NSYMP2210	NSYSIMP22	NSYVR22	NSYTVR22	2200	1000	600
NSYSPF12100	NSYSPS6100	NSYSPF12200	NSYSPS6200	NSYMP2212	NSYSIMP22	NSYVR22	NSYTVR22	2200	1200	600
NSYSPF12100	NSYSPS8100	NSYSPF12200	NSYSPS8200	NSYMP2212	NSYSIMP22	NSYVR22	NSYTVR22	2200	1200	800

Standschränke aus Stahl

Panel**SeT** SFN-Bausatz: Modulare Schränke

Auswahltabelle

				Vertikale Profile	Unterer Rahmen und oberer Rahmen mit Dach	Wände		Türen		Montage-platte
				 NSYSFNV12	 NSYSFNC64	 NSYBPN126	 NSY2SPN124	 NSY2SPN128 (Scharniere, Verschlüsse für Verriegelungsgestänge und Griff mit 5-mm-Doppelbarteinsatz im Lieferumfang enthalten)	 NSY2SPN128T (Securit®-Glas, Scharniere, Verschlüsse für Verriegelungsgestänge und Griff mit 5-mm-Doppelbarteinsatz im Lieferumfang enthalten)	 PB500477-7
Abmessungen (mm)										
(A) Höhe	(B) Breite	(C) Tiefe	Türen	Standard	Rahmen	Rückwand	Seitenwand	Volltür	Transparent	Standard
1200	600	400	1	NSYSFNV12	NSYSFNC64	NSYBPN126	NSY2SPN124	NSYSFND126	NSYSFND126T	NSYMP126
1200	600	500	1	NSYSFNV12	NSYSFNC65	NSYBPN126	NSY2SPN125	NSYSFND126	NSYSFND126T	NSYMP126
1200	600	600	1	NSYSFNV12	NSYSFNC66	NSYBPN126	NSY2SPN126	NSYSFND126	NSYSFND126T	NSYMP126
1200	600	800	1	NSYSFNV12	NSYSFNC68	NSYBPN126	NSY2SPN128	NSYSFND126	NSYSFND126T	NSYMP126
1200	800	400	1	NSYSFNV12	NSYSFNC84	NSYBPN128	NSY2SPN124	NSYSFND128	NSYSFND128T	NSYMP128
1200	800	500	1	NSYSFNV12	NSYSFNC85	NSYBPN128	NSY2SPN125	NSYSFND128	NSYSFND128T	NSYMP128
1200	800	600	1	NSYSFNV12	NSYSFNC86	NSYBPN128	NSY2SPN126	NSYSFND128	NSYSFND128T	NSYMP128
1200	800	800	1	NSYSFNV12	NSYSFNC88	NSYBPN128	NSY2SPN128	NSYSFND128	NSYSFND128T	NSYMP128
1400	600	400	1	NSYSFNV14	NSYSFNC64	NSYBPN146	NSY2SPN144	NSYSFND146	NSYSFND146T	NSYMP146
1400	600	500	1	NSYSFNV14	NSYSFNC65	NSYBPN146	NSY2SPN145	NSYSFND146	NSYSFND146T	NSYMP146
1400	600	600	1	NSYSFNV14	NSYSFNC66	NSYBPN146	NSY2SPN146	NSYSFND146	NSYSFND146T	NSYMP146
1400	600	800	1	NSYSFNV14	NSYSFNC68	NSYBPN146	NSY2SPN148	NSYSFND146	NSYSFND146T	NSYMP146
1400	800	400	1	NSYSFNV14	NSYSFNC84	NSYBPN148	NSY2SPN144	NSYSFND148	NSYSFND148T	NSYMP148
1400	800	500	1	NSYSFNV14	NSYSFNC85	NSYBPN148	NSY2SPN145	NSYSFND148	NSYSFND148T	NSYMP148
1400	800	600	1	NSYSFNV14	NSYSFNC86	NSYBPN148	NSY2SPN146	NSYSFND148	NSYSFND148T	NSYMP148
1400	800	800	1	NSYSFNV14	NSYSFNC88	NSYBPN148	NSY2SPN148	NSYSFND148	NSYSFND148T	NSYMP148
1600	600	400	1	NSYSFNV16	NSYSFNC64	NSYBPN166	NSY2SPN164	NSYSFND166	NSYSFND166T	NSYMP166
1600	600	500	1	NSYSFNV16	NSYSFNC65	NSYBPN166	NSY2SPN165	NSYSFND166	NSYSFND166T	NSYMP166
1600	600	600	1	NSYSFNV16	NSYSFNC66	NSYBPN166	NSY2SPN166	NSYSFND166	NSYSFND166T	NSYMP166
1600	600	800	1	NSYSFNV16	NSYSFNC68	NSYBPN166	NSY2SPN168	NSYSFND166	NSYSFND166T	NSYMP166
1600	800	400	1	NSYSFNV16	NSYSFNC84	NSYBPN168	NSY2SPN164	NSYSFND168	NSYSFND168T	NSYMP168
1600	800	500	1	NSYSFNV16	NSYSFNC85	NSYBPN168	NSY2SPN165	NSYSFND168	NSYSFND168T	NSYMP168
1600	800	600	1	NSYSFNV16	NSYSFNC86	NSYBPN168	NSY2SPN166	NSYSFND168	NSYSFND168T	NSYMP168
1600	800	800	1	NSYSFNV16	NSYSFNC88	NSYBPN168	NSY2SPN168	NSYSFND168	NSYSFND168T	NSYMP168
1800	400	400	1	NSYSFNV18	NSYSFNC44	NSYBPN184	NSY2SPN184	NSYSFND184	-	NSYMP184
1800	400	500	1	NSYSFNV18	NSYSFNC45	NSYBPN184	NSY2SPN185	NSYSFND184	-	NSYMP184
1800	400	600	1	NSYSFNV18	NSYSFNC46	NSYBPN184	NSY2SPN186	NSYSFND184	-	NSYMP184
1800	400	800	1	NSYSFNV18	NSYSFNC48	NSYBPN184	NSY2SPN188	NSYSFND184	-	NSYMP184
1800	600	400	1	NSYSFNV18	NSYSFNC64	NSYBPN186	NSY2SPN184	NSYSFND186	NSYSFND186T	NSYMP186
1800	600	500	1	NSYSFNV18	NSYSFNC65	NSYBPN186	NSY2SPN185	NSYSFND186	NSYSFND186T	NSYMP186
1800	600	600	1	NSYSFNV18	NSYSFNC66	NSYBPN186	NSY2SPN186	NSYSFND186	NSYSFND186T	NSYMP186
1800	600	800	1	NSYSFNV18	NSYSFNC68	NSYBPN186	NSY2SPN188	NSYSFND186	NSYSFND186T	NSYMP186
1800	800	400	1	NSYSFNV18	NSYSFNC84	NSYBPN188	NSY2SPN184	NSYSFND188	NSYSFND188T	NSYMP188
1800	800	500	1	NSYSFNV18	NSYSFNC85	NSYBPN188	NSY2SPN185	NSYSFND188	NSYSFND188T	NSYMP188
1800	800	600	1	NSYSFNV18	NSYSFNC86	NSYBPN188	NSY2SPN186	NSYSFND188	NSYSFND188T	NSYMP188
1800	800	600	2	NSYSFNV18	NSYSFNC86	NSYBPN188	NSY2SPN186	NSYSFND1882D	-	NSYMP188
1800	800	800	1	NSYSFNV18	NSYSFNC88	NSYBPN188	NSY2SPN188	NSYSFND188	NSYSFND188T	NSYMP188
1800	800	800	2	NSYSFNV18	NSYSFNC88	NSYBPN188	NSY2SPN188	NSYSFND1882D	-	NSYMP188
1800	1000	400	1	NSYSFNV18	NSYSFNC104	NSYBPN1810	NSY2SPN184	NSYSFND1810	NSYSFND1810T	NSYMP1810
1800	1000	400	2	NSYSFNV18	NSYSFNC104	NSYBPN1810	NSY2SPN184	NSYSFND18102D	-	NSYMP1810
1800	1000	500	1	NSYSFNV18	NSYSFNC105	NSYBPN1810	NSY2SPN185	NSYSFND1810	NSYSFND1810T	NSYMP1810
1800	1000	600	1	NSYSFNV18	NSYSFNC106	NSYBPN1810	NSY2SPN186	NSYSFND1810	NSYSFND1810T	NSYMP1810
1800	1000	600	2	NSYSFNV18	NSYSFNC106	NSYBPN1810	NSY2SPN186	NSYSFND18102D	-	NSYMP1810
1800	1000	800	1	NSYSFNV18	NSYSFNC108	NSYBPN1810	NSY2SPN188	NSYSFND1810	NSYSFND1810T	NSYMP1810
1800	1000	800	2	NSYSFNV18	NSYSFNC108	NSYBPN1810	NSY2SPN188	NSYSFND18102D	-	NSYMP1810
1800	1200	400	2	NSYSFNV18	NSYSFNC124	NSYBPN1812	NSY2SPN184	NSYSFND18122D	NSYSFND18122DT	NSYMP1812
1800	1200	500	2	NSYSFNV18	NSYSFNC125	NSYBPN1812	NSY2SPN185	NSYSFND18122D	NSYSFND18122DT	NSYMP1812
1800	1200	600	2	NSYSFNV18	NSYSFNC126	NSYBPN1812	NSY2SPN186	NSYSFND18122D	NSYSFND18122DT	NSYMP1812
1800	1200	800	2	NSYSFNV18	NSYSFNC128	NSYBPN1812	NSY2SPN188	NSYSFND18122D	NSYSFND18122DT	NSYMP1812

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

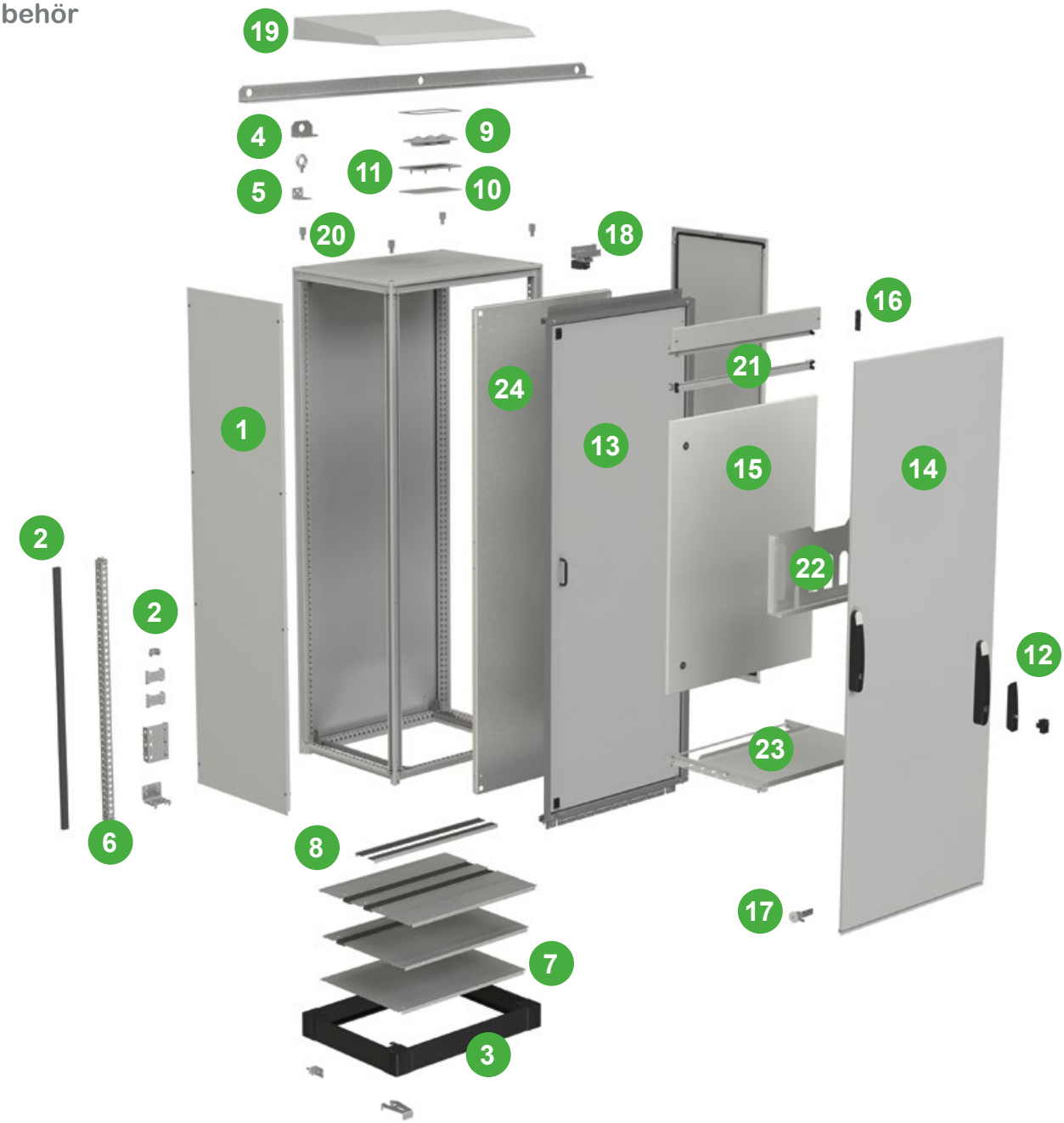
PanelSeT SFN-Bausatz: Modulare Schränke

Auswahltabelle

				Vertikale Profile	Unterer Rahmen und oberer Rahmen mit Dach	Wände		Türen		Montage-platte
				 NSYSFNV20	 NSYSFNC36	 NSYBPN2010  NSYBPN224		 NSYSFN2010 (Scharniere, Verschlüsse für Verriegelungsgestänge und Griff mit 5-mm-Doppelbarteinsatz im Lieferumfang enthalten.)	 NSYSFN2010T (Securit®-Glas, Scharniere, Verschlüsse für Verriegungsgestänge und Griff mit 5-mm-Doppelbarteinsatz im Lieferumfang enthalten.)	 PB500477-7
Abmessungen (mm)										
(A) Höhe	(B) Breite	(C) Tiefe	Türen	Standard	Rahmen	Rückwand	Seitenwand	Volltür	Transparent	Standard
2000	300	500	1	NSYSFNV20	NSYSFNC35	NSYBPN203	NSY2SPN205	NSYSFND203	-	-
2000	300	600	1	NSYSFNV20	NSYSFNC36	NSYBPN203	NSY2SPN206	NSYSFND203	-	-
2000	300	800	1	NSYSFNV20	NSYSFNC38	NSYBPN203	NSY2SPN208	NSYSFND203	-	-
2000	400	400	1	NSYSFNV20	NSYSFNC44	NSYBPN204	NSY2SPN204	NSYSFND204	-	NSYMP204
2000	400	500	1	NSYSFNV20	NSYSFNC45	NSYBPN204	NSY2SPN205	NSYSFND204	-	NSYMP204
2000	400	600	1	NSYSFNV20	NSYSFNC46	NSYBPN204	NSY2SPN206	NSYSFND204	-	NSYMP204
2000	400	800	1	NSYSFNV20	NSYSFNC48	NSYBPN204	NSY2SPN208	NSYSFND204	-	NSYMP204
2000	600	400	1	NSYSFNV20	NSYSFNC64	NSYBPN206	NSY2SPN204	NSYSFND206	NSYSFND206T	NSYMP206
2000	600	500	1	NSYSFNV20	NSYSFNC65	NSYBPN206	NSY2SPN205	NSYSFND206	NSYSFND206T	NSYMP206
2000	600	600	1	NSYSFNV20	NSYSFNC66	NSYBPN206	NSY2SPN206	NSYSFND206	NSYSFND206T	NSYMP206
2000	600	800	1	NSYSFNV20	NSYSFNC68	NSYBPN206	NSY2SPN208	NSYSFND206	NSYSFND206T	NSYMP206
2000	600	1000	1	NSYSFNV20	NSYSFNC610	NSYBPN206	NSY2SPN2010	NSYSFND206	NSYSFND206T	NSYMP206
2000	600	1000	2	NSYSFNV20	NSYSFNC610	NSYBPN206	NSY2SPN2010	NSYSFND2062D	-	NSYMP206
2000	800	400	1	NSYSFNV20	NSYSFNC84	NSYBPN208	NSY2SPN204	NSYSFND208	NSYSFND208T	NSYMP208
2000	800	500	1	NSYSFNV20	NSYSFNC85	NSYBPN208	NSY2SPN205	NSYSFND208	NSYSFND208T	NSYMP208
2000	800	600	1	NSYSFNV20	NSYSFNC86	NSYBPN208	NSY2SPN206	NSYSFND208	NSYSFND208T	NSYMP208
2000	800	600	2	NSYSFNV20	NSYSFNC86	NSYBPN208	NSY2SPN206	NSYSFND2082D	-	NSYMP208
2000	800	800	1	NSYSFNV20	NSYSFNC88	NSYBPN208	NSY2SPN208	NSYSFND208	NSYSFND208T	NSYMP208
2000	800	800	2	NSYSFNV20	NSYSFNC88	NSYBPN208	NSY2SPN208	NSYSFND2082D	-	NSYMP208
2000	800	1000	1	NSYSFNV20	NSYSFNC810	NSYBPN208	NSY2SPN2010	NSYSFND208	NSYSFND208T	NSYMP208
2000	800	1000	2	NSYSFNV20	NSYSFNC810	NSYBPN208	NSY2SPN2010	NSYSFND208D	-	NSYMP208
2000	1000	400	1	NSYSFNV20	NSYSFNC104	NSYBPN2010	NSY2SPN204	NSYSFND2010	NSYSFND2010T	NSYMP2010
2000	1000	400	2	NSYSFNV20	NSYSFNC104	NSYBPN2010	NSY2SPN204	NSYSFND20102D	-	NSYMP2010
2000	1000	500	1	NSYSFNV20	NSYSFNC105	NSYBPN2010	NSY2SPN205	NSYSFND2010	NSYSFND2010T	NSYMP2010
2000	1000	500	2	NSYSFNV20	NSYSFNC105	NSYBPN2010	NSY2SPN205	NSYSFND20102D	-	NSYMP2010
2000	1000	600	1	NSYSFNV20	NSYSFNC106	NSYBPN2010	NSY2SPN206	NSYSFND2010	NSYSFND2010T	NSYMP2010
2000	1000	600	2	NSYSFNV20	NSYSFNC106	NSYBPN2010	NSY2SPN206	NSYSFND20102D	-	NSYMP2010
2000	1000	800	1	NSYSFNV20	NSYSFNC108	NSYBPN2010	NSY2SPN208	NSYSFND2010	NSYSFND2010T	NSYMP2010
2000	1000	800	2	NSYSFNV20	NSYSFNC108	NSYBPN2010	NSY2SPN208	NSYSFND20102D	-	NSYMP2010
2000	1200	400	2	NSYSFNV20	NSYSFNC124	NSYBPN2012	NSY2SPN204	NSYSFND20122D	NSYSFND20122DT	NSYMP2012
2000	1200	500	2	NSYSFNV20	NSYSFNC125	NSYBPN2012	NSY2SPN205	NSYSFND20122D	NSYSFND20122DT	NSYMP2012
2000	1200	600	2	NSYSFNV20	NSYSFNC126	NSYBPN2012	NSY2SPN206	NSYSFND20122D	NSYSFND20122DT	NSYMP2012
2000	1200	800	2	NSYSFNV20	NSYSFNC128	NSYBPN2012	NSY2SPN208	NSYSFND20122D	NSYSFND20122DT	NSYMP2012
2000	1600	400	2	NSYSFNV20	NSYSFNC164	NSYBPN2016	NSY2SPN204	NSYSFND20162D	-	NSYMP2016
2000	1600	500	2	NSYSFNV20	NSYSFNC165	NSYBPN2016	NSY2SPN205	NSYSFND20162D	-	NSYMP2016
2000	1600	600	2	NSYSFNV20	NSYSFNC166	NSYBPN2016	NSY2SPN206	NSYSFND20162D	-	NSYMP2016
2200	400	400	1	NSYSFNV22	NSYSFNC44	NSYBPN224	NSY2SPN224	NSYSFND224	-	NSYMP224
2200	400	500	1	NSYSFNV22	NSYSFNC45	NSYBPN224	NSY2SPN225	NSYSFND224	-	NSYMP224
2200	400	600	1	NSYSFNV22	NSYSFNC46	NSYBPN224	NSY2SPN226	NSYSFND224	-	NSYMP224
2200	400	800	1	NSYSFNV22	NSYSFNC48	NSYBPN224	NSY2SPN228	NSYSFND224	-	NSYMP224
2200	600	400	1	NSYSFNV22	NSYSFNC64	NSYBPN226	NSY2SPN224	NSYSFND226	NSYSFND226T	NSYMP226
2200	600	500	1	NSYSFNV22	NSYSFNC65	NSYBPN226	NSY2SPN225	NSYSFND226	NSYSFND226T	NSYMP226
2200	600	600	1	NSYSFNV22	NSYSFNC66	NSYBPN226	NSY2SPN226	NSYSFND226	NSYSFND226T	NSYMP226
2200	600	800	1	NSYSFNV22	NSYSFNC68	NSYBPN226	NSY2SPN228	NSYSFND226	NSYSFND226T	NSYMP226
2200	800	400	1	NSYSFNV22	NSYSFNC84	NSYBPN228	NSY2SPN224	NSYSFND228	NSYSFND228T	NSYMP228
2200	800	500	1	NSYSFNV22	NSYSFNC85	NSYBPN228	NSY2SPN225	NSYSFND228	NSYSFND228T	NSYMP228
2200	800	600	1	NSYSFNV22	NSYSFNC86	NSYBPN228	NSY2SPN226	NSYSFND228	NSYSFND228T	NSYMP228
2200	800	800	1	NSYSFNV22	NSYSFNC88	NSYBPN228	NSY2SPN228	NSYSFND228	NSYSFND228T	NSYMP228
2200	1000	400	1	NSYSFNV22	NSYSFNC104	NSYBPN2210	NSY2SPN224	NSYSFND2210	NSYSFND2210T	NSYMP2210
2200	1000	500	1	NSYSFNV22	NSYSFNC105	NSYBPN2210	NSY2SPN225	NSYSFND2210	NSYSFND2210T	NSYMP2210
2200	1000	600	1	NSYSFNV22	NSYSFNC106	NSYBPN2210	NSY2SPN226	NSYSFND2210	NSYSFND2210T	NSYMP2210
2200	1000	800	1	NSYSFNV22	NSYSFNC108	NSYBPN2210	NSY2SPN228	NSYSFND2210	NSYSFND2210T	NSYMP2210
2200	1200	400	2	NSYSFNV22	NSYSFNC124	NSYBPN2212	NSY2SPN224	NSYSFND22122D	NSYSFND22122DT	NSYMP2212
2200	1200	500	2	NSYSFNV22	NSYSFNC125	NSYBPN2212	NSY2SPN225	NSYSFND22122D	NSYSFND22122DT	NSYMP2212
2200	1200	600	2	NSYSFNV22	NSYSFNC126	NSYBPN2212	NSY2SPN226	NSYSFND22122D	NSYSFND22122DT	NSYMP2212
2200	1200	800	2	NSYSFNV22	NSYSFNC128	NSYBPN2212	NSY2SPN228	NSYSFND22122D	NSYSFND22122DT	NSYMP2212

PanelSeT SFN: Modulare Schränke

Zubehör



Befestigungs- und Aufbauzubehör

1 Befestigungsplatten: Seiten- und Trennwände
Siehe Details S. 479

2 Anreihsätze und Zubehör
Siehe Details S. 482

3 Sockel und Bodenzubehör
Siehe Details S. 494

4 Hebesysteme: Ringschrauben, Bügel und Schienen
Siehe Details S. 486

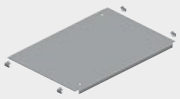
5 Wandbefestigungslaschen
Siehe Details S. 490

6 Vertikale Profile
Siehe Details S. 453

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Kabelzubehör

7



Einführungs-platten: einfach, 1 Einführung, 2 Einführungen

Siehe Details S. 523

8



Dichtungen für Kabeleinführung und Kabelein-führungsplatten

Siehe Details S. 525

9



Membrane

Siehe Details S. 516

10



Einführungsplatten und Adapter für Einführungsplatten

Siehe Details S. 508

11



FlexiCable

Siehe Details S. 514

Türzubehör

12



Einsätze, Schlüssel, Schlösser und Griffe

Siehe Details S. 539

13



Innentür

Siehe Details S. 532

14



Seitentür

Siehe Details S. 532

15



Teiltür

Siehe Details S. 533

16



Scharniere

Siehe Details S. 542

17



Laufrolle für Türzen-trierung

Siehe Details S. 545

18



Türschalter

Siehe Details S. 543

Weiteres Zubehör

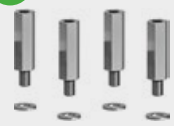
19



Dach

Siehe Details S. 487

20



Abstandsbolzen für Dach zur Belüftung

Siehe Details S. 553

21



Zwischenquer-traverse

Siehe Details S. 544

22



Dokument-taschen

Siehe Details S. 544

23



Ablagepult

Siehe Details S. 544

24



Montage-platte

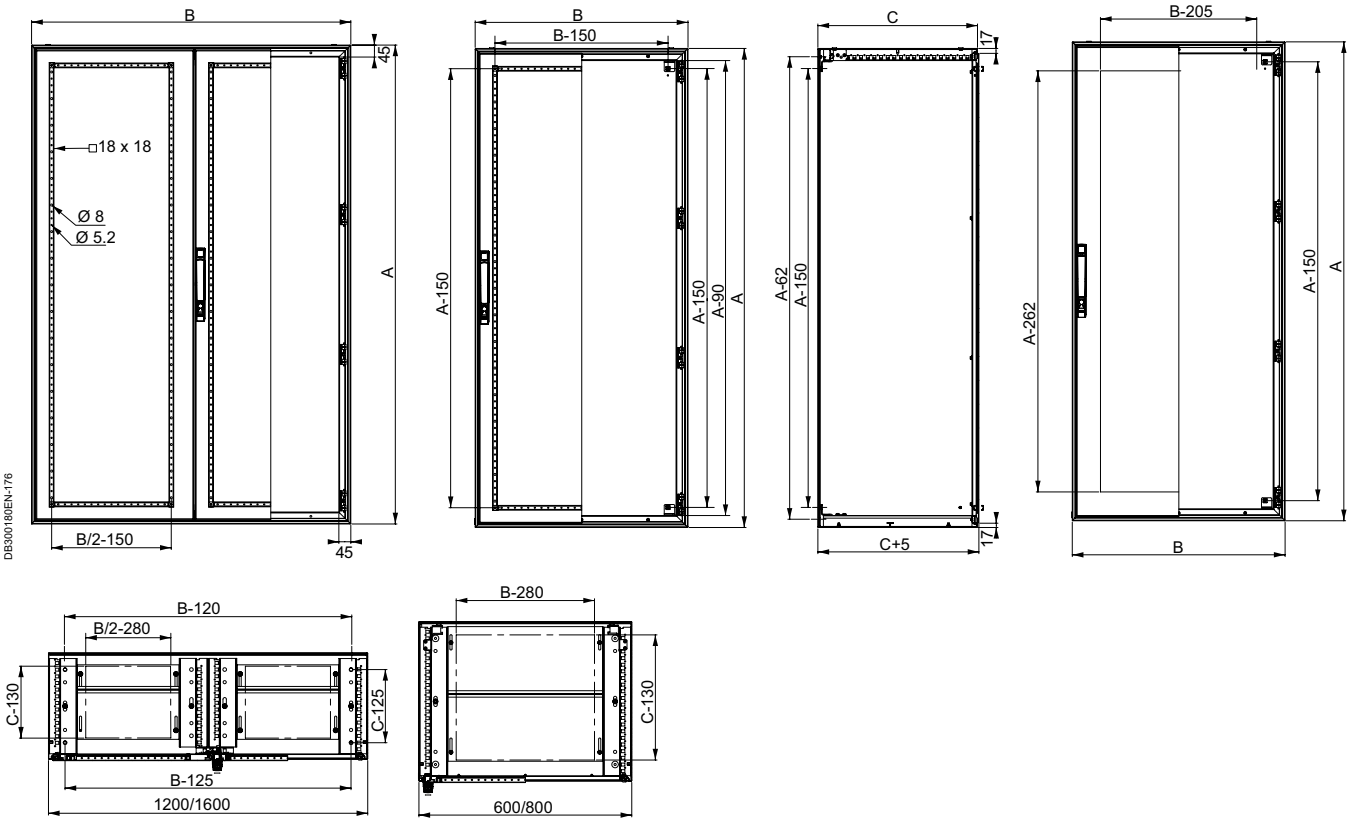
Siehe Details S. 442

> Weitere Informationen finden Sie im Kapitel zum Zubehör auf **Seite 434.**

PanelSeT SM: Kompaktschränke

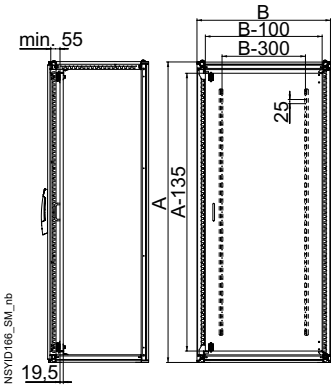
Abmessungen

SM



Modelle mit einer Breite von 1200 mm
ohne obere/untere Verstellschienen

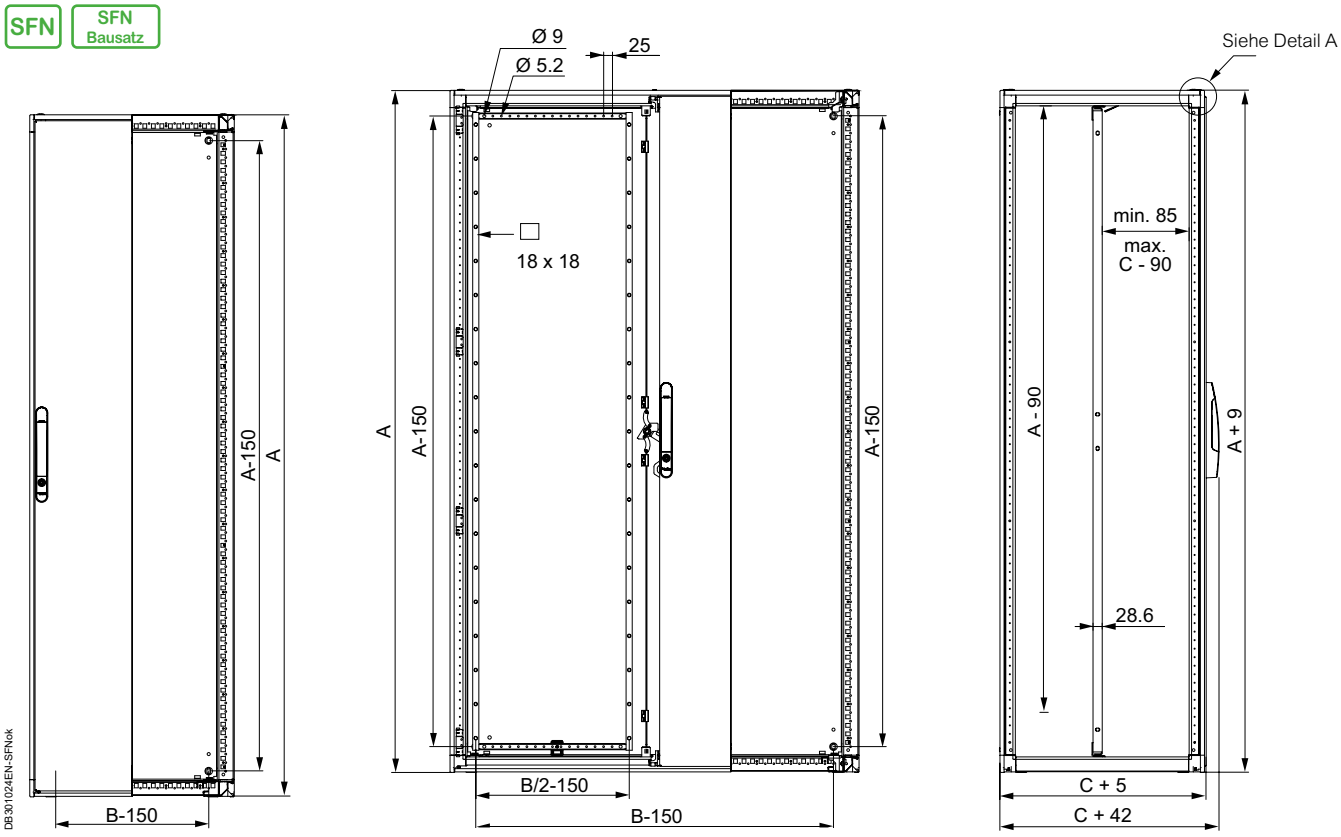
Innentür

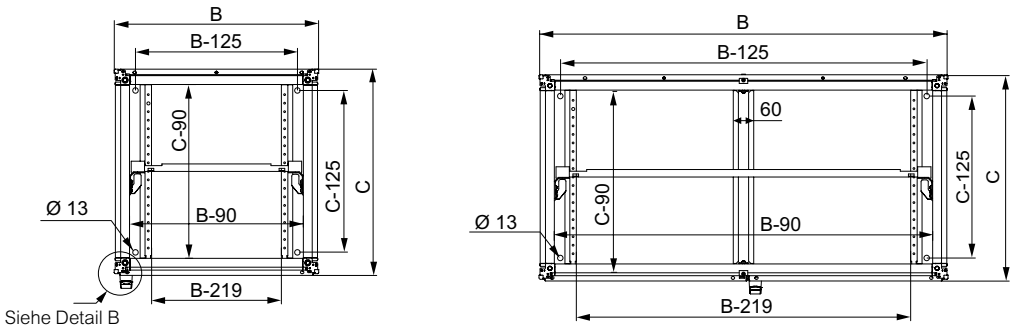


Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

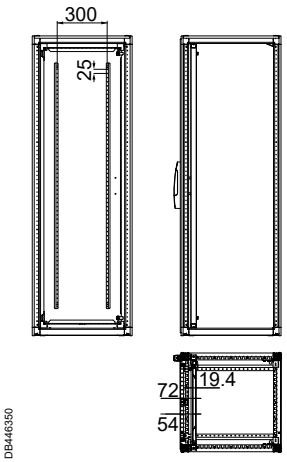
Abmessungen

SFN | SFN Bausatz

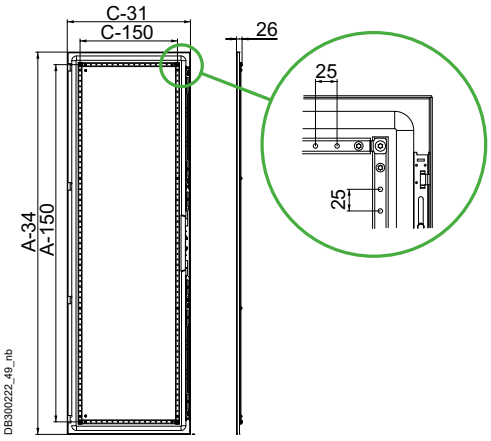




Innentür



Seitentür



Panel**SeT**-Edelstahlschränke

Industrieschränke aus Edelstahl



Wandschränke aus Edelstahl



Standschränke aus Edelstahl





Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Inhalt

Einführung in Edelstahlschränke	**78**
Industrieschränke aus Edelstahl	**80**
Wandschränke aus Edelstahl	**90**
Standschränke aus Edelstahl	**100**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Einführung in Edelstahlschränke



Warum sollte ein Edelstahlschrank verwendet werden?

Branchen wie die Chemie-, Öl- sowie Lebensmittel- und Getränkeindustrie zeichnen sich durch besonders hohe Anforderungen an Hygiene und Korrosionsbeständigkeit aus. Unser Edelstahlangebot wurde entwickelt, um den Anforderungen dieser anspruchsvollen Umgebungen gerecht zu werden.

Auswahl der richtigen Edelstahlzusammensetzung

Die nachfolgende Tabelle zeigt den Prozentsatz der Hauptlegierungselemente von Edelstahl. Die Beständigkeit des Materials gegenüber aggressiven Umweltschadstoffen hängt hauptsächlich von diesen Legierungen ab.

Auswahl der richtigen Zusammensetzung

Edelstahlart		Chemische Zusammensetzung (%)			
AISI-Güteklasse	N. Europa	Kohlenstoff	Chrom	Nickel	Molybdän
304L	1.4307	< 0,03	17 – 19	8 – 10	0
316L	1.4404	< 0,03	17 – 19	10 – 13	2 – 2,25



Edelstahl AISI 304L

Aufgrund ihrer höheren Korrosionsbeständigkeit und einfachen Reinigung die in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie am häufigsten verwendete Edelstahlart.

- Verbesserter Korrosionsschutz, insbesondere bei Einwirkung von organischen Säuren.
- Höhere Beständigkeit gegenüber nitrosen Gasen bei Kondenswasser und bei äußerst aggressiven Umgebungsbedingungen.



Edelstahl AISI 316L

Aufgrund der sehr hohen Korrosionsbeständigkeit durch die Verwendung von Molybdän für salz- oder chlorhaltige Umgebungen empfohlen.

- Verbesserte Korrosionsbeständigkeit.
- Besonders gut geeignet für Umgebungen mit hohem Säuregehalt, Brom- und Salzhalogeniden oder sehr korrosiven Zusätzen und Lösungsmitteln.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Auswahl der passenden Endbearbeitung zur Optimierung der Eigenschaften von Edelstahl

Drei Lösungen für den Schutz vor aggressiven Stoffen

Die Oberflächenbeschaffenheit spielt bei der Bekämpfung von Bakterien eine wichtige Rolle. Je geringer die Rauigkeit, desto geringer die Anhaftung von Bakterien. Geringere Rauigkeit bedeutet weniger Bakterien, eine geringere Anhaftung und eine makellose Oberflächenbeschaffenheit. Die Wahl der Endbearbeitung bestimmt das Aussehen der Schränke, das sich in die Umgebung anderer Maschinen und Geräte einfügt.



Lösung 1: Scotch-Brite®-Oberfläche (Standard)

Verfahren:
- Bürst-/Polierverfahren gemäß der ASTM-Definition (American Society for Testing and Material)

Ergebnis:
- Reduzierte Oberflächenrauigkeit (Ra ≤ 0,8 µm)
- Verbesserte Beständigkeit gegenüber Schadstoffen

Typische Anwendung:
- Standardanwendungen
- Sehr häufiger Einsatz in der chemischen Industrie sowie in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie



Lösung 2: Mikrokugelstrahlen (auf Anfrage)

Verfahren:
- Hochgeschwindigkeitsbeschuss der Oberfläche mit winzigen Keramikkugeln, um Risse, die durch den Beschichtungsprozess verursacht wurden, weitgehend zu reparieren

Ergebnis:
- Glatte Oberfläche mit seidig-glattem Aussehen (kaum Kratzer und Grate)
- Reduzierte Oberflächenrauigkeit (Ra ≈ 0,8 µm)
- Verbesserte Härte
- Reduzierte Materialanhaftung
- Leichtere Desinfektion

Typische Anwendung:
- Pharmaindustrie sowie Lebensmittel- und Getränkeindustrie



Lösung 3: Schutzlackierung (auf Anfrage)

Verfahren:
- Aufbringen einer Schutzlackschicht auf den Schrank

Ergebnis:
- Verglichen mit der vorherigen Endbearbeitung verbesserter Schutz vor Korrosion (aggressive Stoffe, äußere Verschmutzung) und einwirkenden Metallpartikeln

Typische Anwendung:
- Marinetechnik, Onshore, Offshore

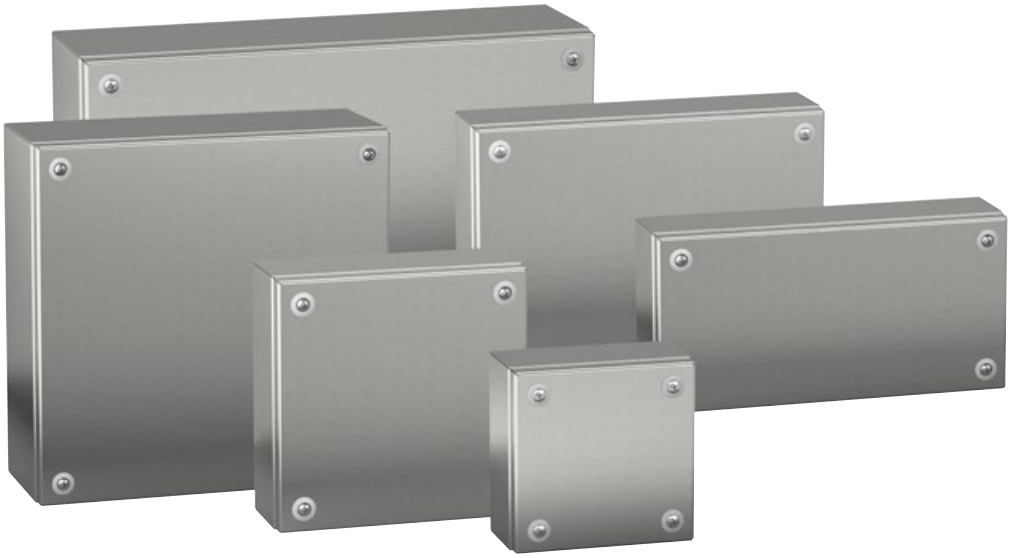
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Panel**SeT** Edelstahlschränke

Industriegehäuse aus Edelstahl

Panel**SeT** SBX

PB503675_66_nb



Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Panel**SeT** SBX

Einleitung	**82**
Technische Daten	**84**
Auswahltabelle	**85**
Zubehör	**86**
Abmessungen	**88**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Industriegehäuse aus Edelstahl

Panel**SeT** SBX

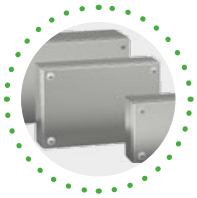
Einleitung



Dieses Gehäuse bietet den erforderlichen Schutz in den anspruchsvollsten Anwendungen der Branche.

Darüber hinaus kann diese Baureihe mit Unterstützung unserer Anpassungsservices auf Ihre speziellen Anforderungen angepasst werden.

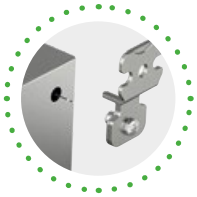
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.



Umfangreiche Auswahl
- 6 Größen
- Tiefe von 80 mm und 120 mm



Robustes Gehäuse mit hoher Schutzart
- Stärke von 1,2 mm
- Mechanische Schutzart bis zu IK10
- IP-Schutzart bis zu IP66



Mehrwert für Ihre Arbeit
- Qualität und Ästhetik
- Entspricht den Abmessungen der Stahlgehäuse (PanelSeT SBM)
- Montage mit vielseitigen externen Halterungen
- Zertifizierung (auf Anfrage): UL, Veritas und BVM



Intuitive Ergonomie
- Öffnen des Deckels und Anbringen von Zubehör mit einem einzigen Schraubendreher



Anpassungsservice für Ausschnitte
- Die Gehäuse werden mit Ausschnitten geliefert, damit Sie sich auf Ihre Arbeiten mit Mehrwert konzentrieren können.
- Ein Industrielaser realisiert die Ausschnitte mit hoher Genauigkeit und minimalen Bearbeitungstoleranzen und sorgt so für ein besseres Ergebnis ohne Grate.
- Scotch-Brite®-Oberfläche
- Außenflächen ohne Kratzer

Weitere Informationen finden Sie unter **Anpassungsdienste Seite 18**.

Diese Baureihe kann nach Ihren Anforderungen konfiguriert werden.
3 verschiedene Services verfügbar:

Zeitersparnis

Verbesserte Ästhetik

Qualitativ hochwertige Ausschnitte

Weitere Informationen finden Sie unter **Anpassungsdienste Seite 18**.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Industriegehäuse aus Edelstahl

Panel**SeT** SBX

Technische Daten

Technische Daten	PanelSeT SBX flaches Gehäuse
	
	Gehäuse mit Volldeckel Einteiliger Korpus (rechteckige Struktur). Korpusfront gekantet als Rinnenprofil. Flache Rückseite. 2 gebohrte Profile für Montageplatten und DIN-Schienen mit einem Lochabstand von 12,5 mm. Ausgestattet mit 4 Gewindeschrauben mit halber Umdrehung für maximale Wasserdichtigkeit. Polyurethan-Dichtung. Erdanschluss vorgeschrieben für alle Gehäuse: ausgestattet mit einem am Deckel angeschweißten Erdungsbolzen (M6 x 10 mm), der mit dem Gehäusekorpus für den Potenzialausgleich verbunden werden muss. Erdungsband ist separat zu bestellen (Klemme mit Ø 6,4 mm).
Material	Edelstahl AISI 304L, Stärke 1,2 mm
Oberfläche	Scotch-Brite®-Oberfläche
IP-Schutzart	IP66 gemäß IEC 60529
Mechanische Schutzart	IK10 gemäß IEC 62262
Normenkonformität	Richtlinien IEC 62208, RoHS und REACH.
Zertifizierungen	• UL (cULus), BV, BVM • Schutzart gemäß UL50E: Typen 4, 4X und 13
Installation	**Installation im Innenbereich** Direkte Wandmontage (4 Bohrungen mit Ø 10 mm mit Blindstopfen zur Aufrechterhaltung der IP-Schutzart) oder mit von außen montierten Befestigungslaschen (separat erhältlich, siehe entsprechende Zubehörseiten). Der Abstand zwischen den Montagebohrungen ermöglicht die Installation des Schranks an den gleichen Stellen wie bei vielen vorhandenen Gehäusen. **Installation im Außenbereich** Entspricht der Norm IEC 62208 über Bauartprüfungen vorgeschrieben in §9.12 (UV-Beständigkeit) und §9.13 (Korrosionsbeständigkeit). Das Gehäuse sollte in einem Unterstand oder unter einem Schutzdach installiert werden, um Wasseransammlungen auf dem Gehäuse zu vermeiden.
Max. Belastung	Korpus: 50 kg/m²
Weitere Eigenschaften	**Vibrationsanforderungen** Spezieller Aufbau des einteiligen PanelSeT SBX-Gehäusekorpus. Die Rückseite ist flach ohne zusätzliche Teile – so wird die Einhaltung bestimmter Vibrationsbedingungen sichergestellt. Die Tests wurden gemäß den Anforderungen für Marineanwendungen von Bureau Veritas Marine durchgeführt.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

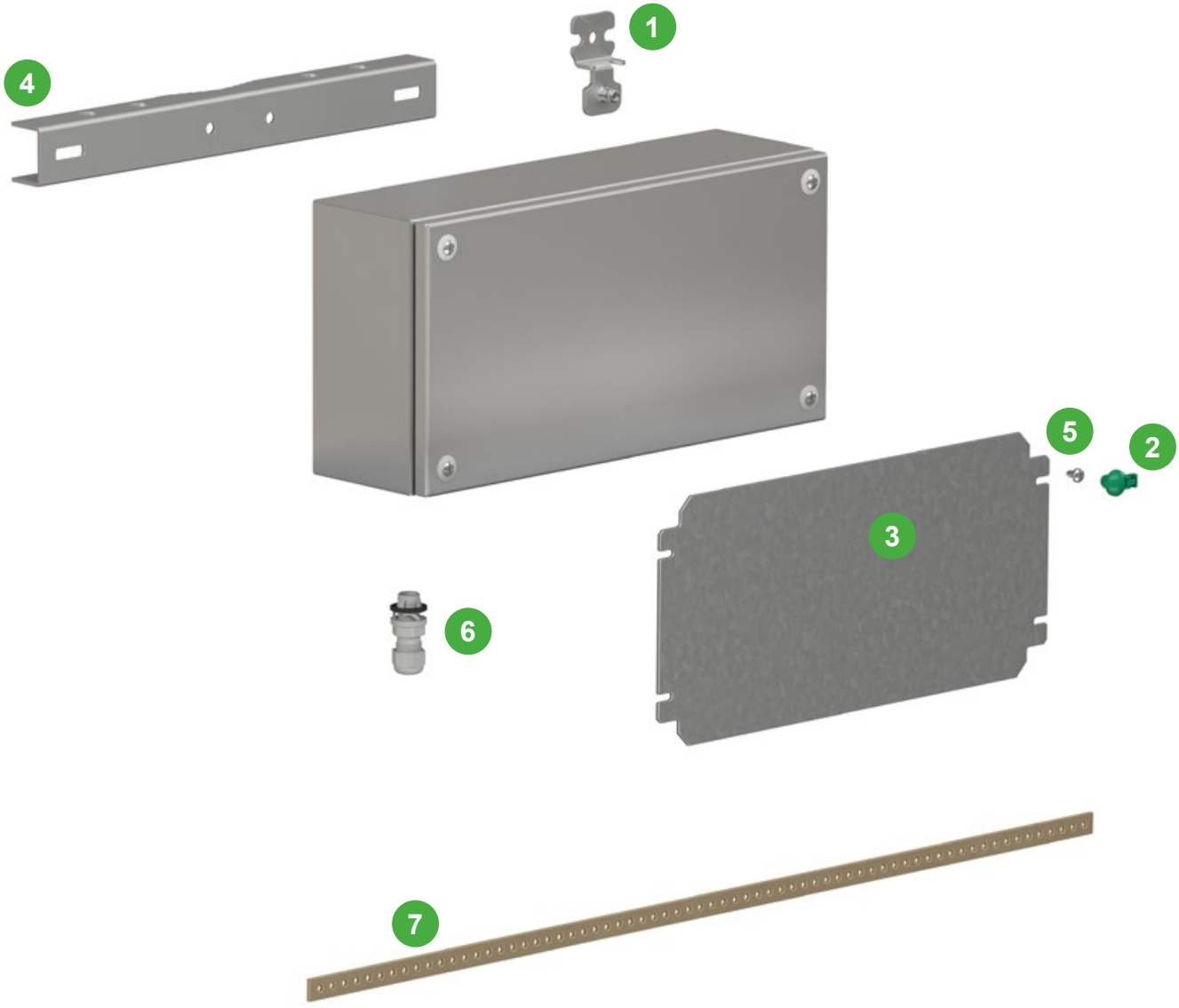
Industriegehäuse aus Edelstahl
Panel**SeT** SBX
Auswahltabelle

			Gehäuse	Montageplatte	DIN-Schiene	Befestigungslaschen	Dichtungssatz
							
Abmessungen (mm)			Lieferumfang: 1 Stück	Lieferumfang: 1 Stück	Lieferumfang: 10 Stück	Lieferumfang: 4 Stück	Lieferumfang: 1 Stück
Höhe	**Breite**	**Tiefe**	**Bestellnummer**	**Bestellnummer**	**Bestellnummer**	**Bestellnummer**	**Bestellnummer**
150	150	80	**NSYSBX15158**	**NSYMM11SB**	**NSYAMRD15357SB**		
150	300	80	**NSYSBX15308**	**NSYMM13SB**	**NSYAMRD30357SB**		
200	200	80	**NSYSBX20208**	**NSYMM22SB**	**NSYAMRD20357SB**	**NSYAEFPFSBX**	**NSYPPSB**
200	300	80	**NSYSBX20308**	**NSYMM23SB**	**NSYAMRD30357SB**		
200	400	120	**NSYSBX204012**	**NSYMM24SB**	**NSYAMRD40357SB**		
300	300	120	**NSYSBX303012**	**NSYMM33SB**	**NSYAMRD30357SB**		

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Panel**SeT** SBX

Zubehör



Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Befestigungszubehör

1



Befestigungs-laschen

Siehe Details S. 484

2



Dichtungssatz

Siehe Details S. 553

Montagezubehör

3



Montageplatten

Siehe Details S. 436

4



Symmetrische DIN-Schienen

Siehe Details S. 451

5



Selbstschneidende Schrauben

Siehe Details S. 553

Weiteres Zubehör

6



Kabelverschrau-bungen

Siehe Details S. 520

7



Erdungs-zubehör

Siehe Details S. 551

> Weitere Informationen finden Sie im Kapitel zum Zubehör auf **Seite 434.**

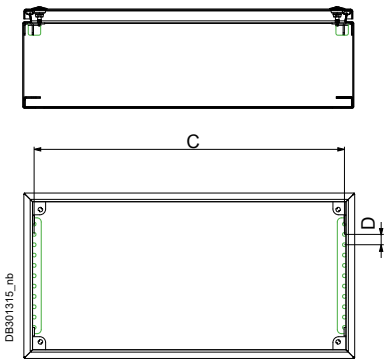
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Industriegehäuse aus Edelstahl

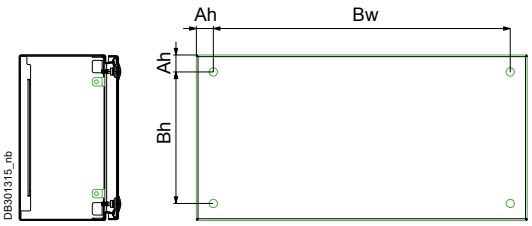
Panel**SeT** SBX

Abmessungen

Schnittansicht A-A



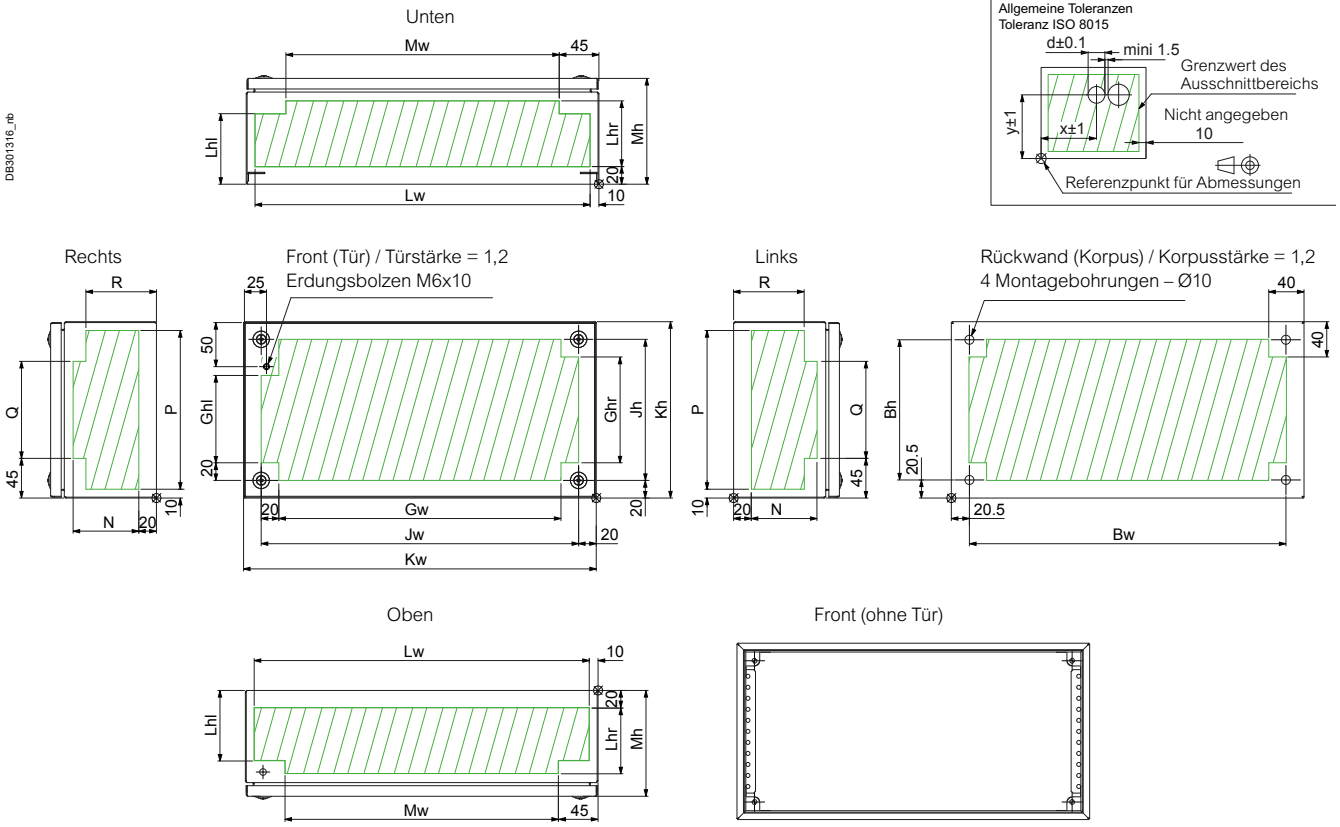
Schnittansicht B-B



Abmessungen (mm)			Blech-stärke (mm)	Gehäuseinstallation (mm)			Befestigung (mm)	
Höhe	Breite	Tiefe		Ah	Bh	Bw	C	D
150	150	80	1,2	20,5	109	109	125	12,5
150	300	80	1,2	20,5	109	259	275	12,5
200	200	80	1,2	20,5	159	159	175	12,5
200	300	80	1,2	20,5	159	259	275	12,5
200	400	120	1,2	20,5	159	359	375	12,5
300	300	120	1,2	20,5	259	259	275	12,5

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Grenzwerte des Ausschnittbereichs



Abmessungen (mm)			Bestellnummer	Abmessungen des zulässigen Ausschnittbereichs (mm)															
Höhe	Breite	Tiefe		Bh	Bw	Ghr	Ghl	Gw	Jh	Jw	Kh	Kw	Lhl	Lhr	Lw	Mh	Mw	N	P	Q	R
150	150	80	**NSYSBX15158**	109	109	70	49	70	110	110	150	150	40	34,5	130	80	60	34,5	130	60	40
150	300	80	**NSYSBX15308**	109	259	70	49	220	110	260	150	300	40	34,5	280	80	210	34,5	130	60	40
200	200	80	**NSYSBX20208**	159	159	120	99	120	160	160	200	200	40	34,5	180	80	110	34,5	180	110	40
200	300	80	**NSYSBX20308**	159	259	120	99	220	160	260	200	300	40	34,5	280	80	210	34,5	180	110	40
200	400	120	**NSYSBX204012**	159	359	120	99	320	160	360	200	400	80	74,5	380	120	310	74,5	180	110	80
300	300	120	**NSYSBX303012**	259	259	220	199	220	260	260	300	300	80	74,5	280	120	210	74,5	280	210	80

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Panel**SeT**-Edelstahlschränke

Wandschränke aus Edelstahl

Panel**SeT** S3X



Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Panel**SeT** S3X

Einleitung	**92**
Technische Daten	**94**
Auswahltabelle	**95**
Zubehör	**96**
Abmessungen	**98**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Wandschränke aus Edelstahl

PanelSeT S3X

Einleitung



Die Schränke dieser Baureihe sind speziell für den Einsatz in der Chemie-, Öl- sowie Lebensmittel- und Getränkeindustrie und in ähnlichen Industriebereichen mit besonders hohen Anforderungen an Hygiene und Korrosionsbeständigkeit konzipiert.

Sie bieten den erforderlichen Schutz in den anspruchsvollsten Anwendungen der Branche.

Darüber hinaus kann diese Baureihe mit Unterstützung unserer Anpassungsservices auf Ihre speziellen Anforderungen angepasst werden.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.



Materialart und Endbearbeitungsoptionen

- Zwei Stahlarten: 304L und 316L
- Scotch-Brite®-Oberfläche als Standardendbearbeitung
- Lackierte oder kugelgestrahlte Oberfläche (auf Anfrage)



Große Auswahl an Zubehör

- Edelstahlzubehör: Dach, Wandbefestigungslaschen
- Standardzubehör: Montageplatte, Innentür, Modulrahmen und Tiefenverstellschienen
- Große Auswahl an Schlössern aus 100 % Edelstahl



Verbesserte Abdichtung

- IP-Schutzart IP66 (1 Tür) oder IP55 (2 Türen)
- Polyurethan-Dichtung
- Korpusfront als Rinnenprofil
- Drei Verriegelungspunkte bei der Version mit Doppeltür



Hohe Robustheit und Beständigkeit

Hohe Beständigkeit gegen äußere mechanische Einwirkungen:

- IK10: Volltür, IK08: Sichttür
- Türverstärkungsrahmen oder Profil
- Scharniere aus Edelstahl



Zeitersparnisse und einfache Montage

- Wandbefestigungslaschen aus Edelstahl der Güteklasse 304L oder 316L
- Vertikale Verstärkungslochprofile zur leichteren Ausstattung der Tür
- Tür mit umkehrbarem Anschlag und Öffnungswinkel von 120°
- Einfache Direktmontage an der Maschine dank der 4 Bohrungen an der Rückwand

Diese Baureihe kann nach Ihren Anforderungen konfiguriert werden.
4 verschiedene Services verfügbar:

Montage gemäß Bestellung

Montage von Standardzubehör

Bearbeitung

Lackierung

Weitere Informationen finden Sie unter **Anpassungsdienste Seite 18**.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Wandschränke aus Edelstahl

Panel**SeT** S3X

Technische Daten

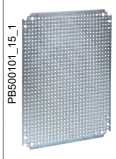
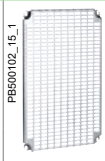
Technische Daten	NSYS3X●●●●	NSYS3X●●●●T	NSYS3X●●●●H
	 PB501244_31_nb PB501229_nb	 PB501243_28_nb	 PB501229_nb
Anmerkung: Abmessungen siehe Seite 98			
	Edelstahl 304L Schrank mit Volltür	Edelstahl 304L Schrank mit Sichttür, Securit®-Glas, 4 mm dick	Edelstahl 316L Schrank mit Volltür
Material	AISI 304L		AISI 316L
Oberfläche	Scotch-Brite®-Oberfläche		
Stärke	10/10^{e} - 15/10^{e} mm		
IP-Schutzart	• IP66 (1 Tür) oder IP55 (2 Türen) gemäß IEC 60529 • Schutzart gemäß UL50E: Typen 4,4X und 13 für Schränke mit einer Tür und Typen 1 und 12 für Schränke mit zwei Türen		
Mechanische Schutzart	IK10 gemäß IEC 62262	IK08 gemäß IEC 62262	IK10 gemäß IEC 62262
Normen und Zertifizierungen	Siehe technische Informationen auf Seite 572		
Installation	Geeignet für die Installation im Außenbereich, allerdings sollte die Aggressivität der Umgebung berücksichtigt werden. Entspricht der Norm IEC 62208 über Bauartprüfungen, vorgeschrieben in § 9.12 (UV-Beständigkeit) und § 9.13 (Korrosionsbeständigkeit). Es wird empfohlen, ein Dach anzubringen, um Wasseransammlungen auf dem Schrank zu vermeiden.		
Weitere Eigenschaften	• Einteiliger Korpus (kreuzförmige Struktur) mit als Rinnenprofil gekanteter Front • 4 oder 6 rückseitige Bolzen zur Befestigung der Montageplatte • 2 vertikale Profile mit Ausschnitt an der Tür (ab einer Höhe von 600 mm), mit Bohrungen mit einem Durchmesser von 4,25 mm und einem Rastermaß von 25 mm für die Installation von Zubehör • Türverstärkungsrahmen (ab einer Höhe von 1000 mm), Querschnitt 20 mm x 15 mm, mit Bohrungen mit einem Durchmesser von 5 mm und einem Rastermaß von 25 mm • Standardschloss mit 3-mm-Doppelbarteinsatz (Zamak verchromt) • 2 Verriegelungspunkte für Höhen über 500 mm oder 3 Verriegelungspunkte für Schränke mit zwei Türen • Am Schrankkorpus angeschraubte Edelstahlscharniere. Erleichtern das Abnehmen und Umdrehen der Tür. Öffnungswinkel: 120° • Maximale Belastung der Tür: 50 kg/m² • Polyurethan-Dichtung • An Tür und Korpus angeschweißte Erdungsbolzen (M6 x 16 mm) zum Potenzialausgleich der Erdanschlüsse (auf Anfrage) • 4 Bohrungen zur direkten Befestigung oder mithilfe von Befestigungslaschen (separat erhältlich) an der Wand, mit Blindstopfen		

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Wandschränke aus Edelstahl
PanelSeT S3X
Auswahltabelle

Außenabmessungen (mm)					Edelstahl 304L		Edelstahl 316L
							
Höhe	Breite	Tiefe	Anzahl der Schlösser	Anzahl der Türen	Bestellnummer		
300	200	150	1	1	**NSYS3X3215**	-	**NSYS3X3215H**
300	250	150	1	1	**NSYS3X302515**	-	**NSYS3X302515H**
300	300	150	1	1	**NSYS3X3315**	-	**NSYS3X3315H**
400	300	150	1	1	**NSYS3X4315**	-	**NSYS3X4315H**
400	300	200	1	1	**NSYS3X4320**	**NSYS3X4320T**	**NSYS3X4320H**
400	400	200	1	1	**NSYS3X4420**	-	**NSYS3X4420H**
400	600	200	1	1	**NSYS3X4620**	-	**NSYS3X4620H**
500	400	200	2	1	**NSYS3X5420**	**NSYS3X5420T**	**NSYS3X5420H**
600	400	200	2	1	**NSYS3X6420**	**NSYS3X6420T**	**NSYS3X6420H**
600	600	250	2	1	**NSYS3X6625**	-	**NSYS3X6625H**
600	1000	300	(1)	2	**NSYS3X601030**	-	-
600	1200	300	(1)	2	**NSYS3X601230**	-	-
700	500	250	2	1	**NSYS3X7525**	**NSYS3X7525T**	**NSYS3X7525H**
800	600	250	2	1	**NSYS3X8625**	**NSYS3X8625T**	**NSYS3X8625H**
800	800	300	2	1	**NSYS3X8830**	-	**NSYS3X8830H**
800	1000	300	(1)	2	**NSYS3X801030**	-	-
800	1200	300	(1)	2	**NSYS3X801230**	-	-
1000	800	300	2	1	**NSYS3X10830**	**NSYS3X10830T**	**NSYS3X10830H**
1000	1000	300	(1)	2	**NSYS3X101030**	-	**NSYS3X101030H**
1200	800	300	2	1	**NSYS3X12830**	-	**NSYS3X12830H**
1200	1000	300	(1)	2	**NSYS3X121030**	-	**NSYS3X121030H**

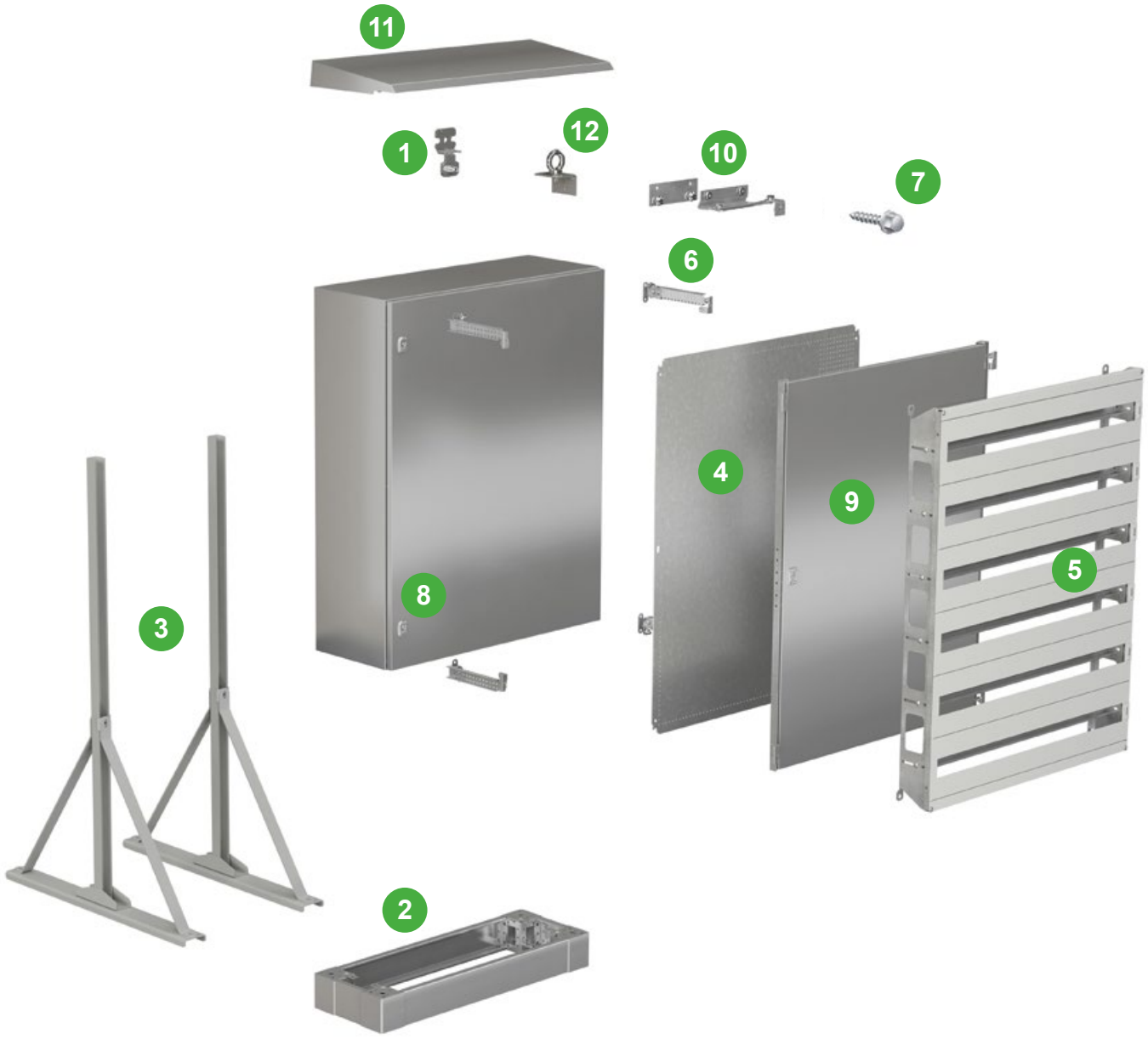
(1) 3-Punkt-Verriegelungssystem.

Außenabmessungen				Montageplatten			Rahmensystem	Tiefenverstellschienen
								
Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Anzahl der Module	Einfach	Mikroperforiert	Telequick	Modulrahmen	Tiefenverstellschienen
300	200	150	-	**NSYMM32**	**NSYMF32**	**NSYMR32**	-	-
300	250	150	-	**NSYMM3025**	-	**NSYMR3025**	-	-
300	300	150	-	**NSYMM33**	**NSYMF33**	**NSYMR33**	-	-
400	300	150	24	**NSYMM43**	**NSYMF43**	**NSYMR43**	**NSYDLM24**	-
400	300	200	24	**NSYMM43**	**NSYMF43**	**NSYMR43**	**NSYDLM24**	**NSYSDCR200**
400	400	200	-	**NSYMM44**	**NSYMF44**	**NSYMR44**	-	**NSYSDCR200**
400	600	200	-	**NSYMM64**	**NSYMF64**	**NSYMR46**	-	**NSYSDCR200**
500	400	200	48	**NSYMM54**	**NSYMF54**	**NSYMR54**	**NSYDLM48**	**NSYSDCR200**
600	400	200	48	**NSYMM64**	**NSYMF64**	**NSYMR64**	**NSYDLM48P**	**NSYSDCR200**
600	600	250	84	**NSYMM66**	**NSYMF66**	**NSYMR66**	**NSYDLM84P**	**NSYSDCR250**
600	1000	300*	-	**NSYMM106**	**NSYMF106**	**NSYMR106**	-	**NSYSDCR300**
600	1200	300*	-	**NSYMM126**	**NSYMF126**	-	-	**NSYSDCR300**
700	500	250	66	**NSYMM75**	**NSYMF75**	**NSYMR75**	**NSYDLM66**	**NSYSDCR250**
700	500	250	88	-	-	-	**NSYDLM88**	-
800	600	250	84	**NSYMM86**	**NSYMF86**	**NSYMR86**	**NSYDLM84**	**NSYSDCR250**
800	600	250	112	-	-	-	**NSYDLM112**	-
800	800	300	-	**NSYMM88**	**NSYMF88**	**NSYMR88**	-	**NSYSDCR300**
800	1000	300(1)	-	**NSYMM108**	**NSYMF108**	**NSYMR108**	-	**NSYSDCR300**
800	1200	300(1)	-	**NSYMM128**	**NSYMF128**	**NSYMR128**	-	**NSYSDCR300**
1000	800	300	234	**NSYMM108**	**NSYMF108**	**NSYMR108**	**NSYDLM240**	**NSYSDCR300**
1000	1000	300	-	**NSYMM1010**	**NSYMF1010**	**NSYMR1010**	-	**NSYSDCR300**
1200	800	300	-	**NSYMM128**	**NSYMF128**	**NSYMR128**	-	**NSYSDCR300**
1200	1000	300	-	**NSYMM1210**	**NSYMF1210**	**NSYMR1210**	-	**NSYSDCR300**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT S3X

Zubehör



Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Befestigungs- und Aufbauzubehör

1

Befestigungs-laschen
Siehe Details S. 484

2

Sockel
Siehe Details S. 495

3

Halterungsbügel
Siehe Details S. 490

Montagezubehör

4

Montageplatten: EInfach, mikroperforiert und Telequick
Siehe Details S. 437

5

Modulrahmen
Siehe Details S. 466

6

Tiefenver-stellschienen
Siehe Details S. 474

7

Schrauben für Montageplatte
Siehe Details S. 478

Türzubehör

8

Einsätze, Schlüssel, Schlösser und Griffe
Siehe Details S. 534

9

Innentür
Siehe Details S. 530

10

Türschalter und -arretierungen
Siehe Details S. 543

Weiteres Zubehör

11

Dach
Siehe Details S. 488

12

Ring-schrauben
Siehe Details S. 486

> Weitere Informationen finden Sie im Kapitel zum Zubehör auf **Seite 434.**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Wandschränke aus Edelstahl

Panel**SeT** S3X

Abmessungen

Abb. 1

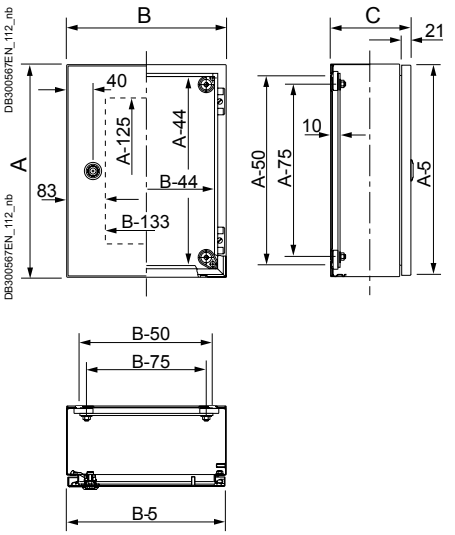
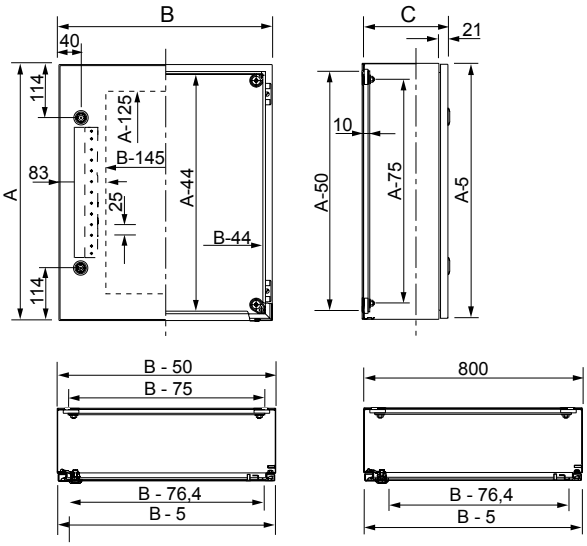


Abb. 2



Außen-abmessungen (mm)			Abb.
A	B	C	
300	200	150	1
300	250	150	1
300	300	150	1
400	300	150	1
400	300	200	1
400	400	200	1
400	600	200	1
500	400	200	2 (ohne Türverstärkung)
600	400	200	2
600	600	250	2
700	500	250	2
800	600	250	2
800	800	300	2

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Abb. 3

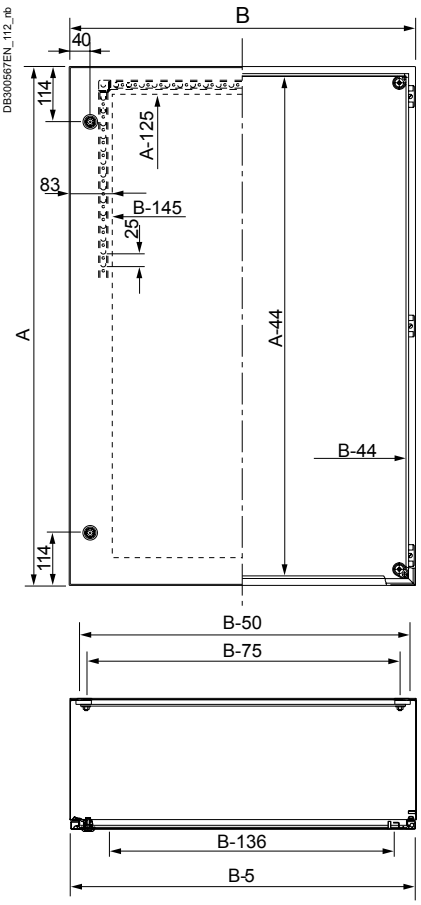
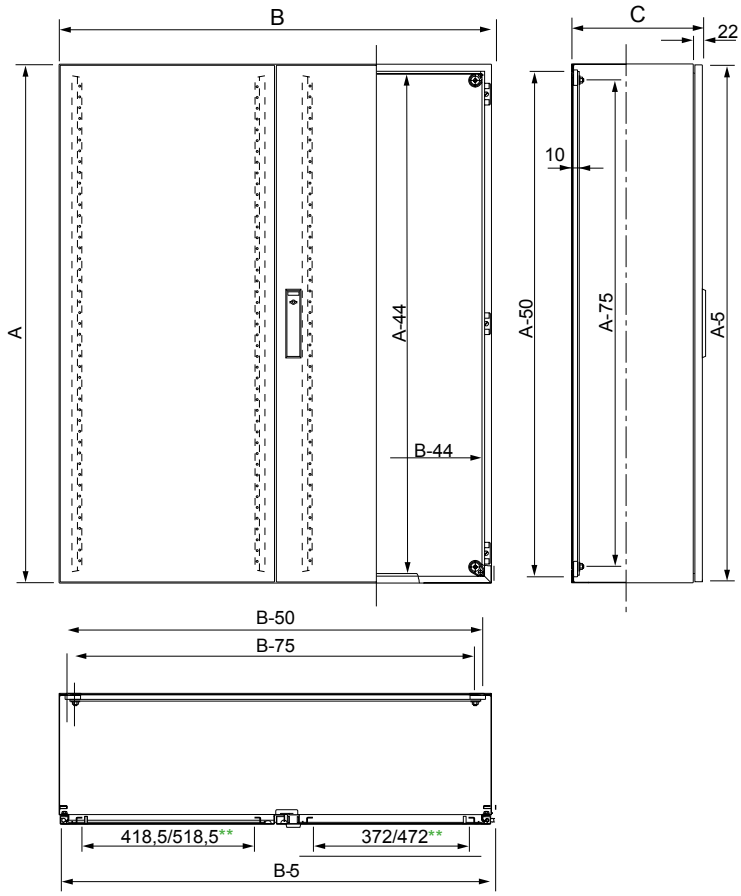


Abb. 4



** Für Sichttür.

Außen-abmessungen (mm)			Abb.
A	B	C	
1000	800	300	3
1000	1000	300	4
1200	800	300	3
1200	1000	300	4

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Panel**SeT**-Edelstahlschränke

Standschränke aus Edelstahl

Panel**SeT** SMX: Monoblock-Schränke

PB500138



Panel**SeT** SFX: Modulare Schränke

PB502731_22_nb



Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Panel**SeT** SMX: Monoblock-Schränke

Einleitung	**102**
Technische Daten	**104**
Auswahltabelle	**105**
Zubehör	**106**
Abmessungen	**110**

Panel**SeT** SFX: Modulare Schränke

Einleitung	**102**
Technische Daten	**104**
Auswahltabelle	**105**
Zubehör	**108**
Abmessungen	**111**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Standschränke aus Edelstahl

Panel**SeT** SMX und SFX

Einleitung



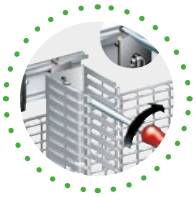
Die Schränke dieser Baureihe sind speziell für den Einsatz in der Chemie-, Öl- sowie Lebensmittel- und Getränkeindustrie und in ähnlichen Industriebereichen mit besonders hohen Anforderungen an Hygiene und Korrosionsbeständigkeit konzipiert.

Darüber hinaus kann diese Baureihe mit Unterstützung unserer Anpassungsservices auf Ihre speziellen Anforderungen angepasst werden.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.



Materialart und Endbearbeitungsoptionen
- AISI 304L standardmäßig in PanelSeT SMX und SFX
- AISI 316L standardmäßig in PanelSeT SMX und auf Anfrage in PanelSeT SFX
- Oberfläche: Scotch-Brite®-Oberfläche (Standard), kugelgestrahlt (auf Anfrage), lackiert (auf Anfrage)



Zeitersparnisse und einfache Montage
- Komplettes Sortiment an Zubehör für Installation, Kabelführung usw.
- Sockel aus Edelstahl der Güteklasse 304L oder 316L: einfache Kabeleinführung (PanelSeT SFX und SMX)
- Tür mit umkehrbarem Anschlag und Öffnungswinkel von 120°
- Gelochte Verstellschienen mit einem Rastermaß von 25 mm
- Gelochter Verstärkungsrahmen für die Montage von Zubehör an der Tür



Verbesserte Abdichtung
- IP-Schutzart IP66 oder IP55, je nach Ausführung
- 3-Punkt-Verriegelungssystem
- Dach (optional): schützt die Türdichtung, gewährleistet korrekte Wasserableitung, keine Wasseransammlung auf dem Gehäuse
- Einteilige Kabeleinführungsplatte mit Polyurethan-Dichtung



Kompatibel mit den anderen Baureihen
- Kompatibel mit Montageplatten und bestimmten Zubehörteilen der Baureihen PanelSeT SFN und SM für nahtlosen Austausch und erhöhte Vielseitigkeit



Hygienische Eigenschaften
- Die hohe Qualität der Standardendbearbeitung ermöglicht eine einfache Wartung und Pflege bei gleichzeitiger Einschränkung von Verunreinigungen.
- Die hygienischen Füße aus Edelstahl der Güteklasse 316L mit verstellbarer Höhe zwischen 140 mm und 200 mm erleichtern die Reinigung unter den Schränken.



Hohe Robustheit und Beständigkeit
- Hohe Beständigkeit gegen äußere mechanische Einwirkungen: IK10
- 3 Scharniere komplett aus Edelstahl
- Türverstärkungsrahmen



Korrosionsbeständigkeit
- Sehr korrosionsbeständig. Edelstahl der Güteklassen 304L und 316L bietet eine gute Lösung für Anwendungen in anspruchsvollen Umgebungen.

Diese Baureihe kann nach Ihren Anforderungen konfiguriert werden.
4 verschiedene Services verfügbar:

Montage gemäß Bestellung

Montage von Standardzubehör

Bearbeitung

Lackierung

Weitere Informationen finden Sie unter **Anpassungsdienste Seite 18**.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Standschränke aus Edelstahl

Panel**SeT** SMX und SFX

Technische Daten

Technische Daten	PanelSeT SMX	PanelSeT SFX
	 PB500138	 PB502731_22_nb
	• Standschrank aus Edelstahl, gefalzt und geschweißt • Einfache und doppelte Fronttür, mit Verstärkungsrahmen	• Schrank bestehend aus Oberteil und Unterteil, Rückwand und vertikalen Profilen • Einfache und doppelte Fronttür, mit Verstärkungsrahmen
Material	Edelstahl der Güteklasse 304L, Edelstahl der Güteklasse 316L	Edelstahl der Güteklasse 304L, Ausführung in 316L (auf Anfrage)
Oberfläche	Scotch-Brite®-Oberfläche Kugelgestrahlte und lackierte Oberflächen (auf Anfrage)	
Stärke	15/10e mm	Bitte anfragen
IP-Schutzart	IP66 (Schränke mit einer Tür) gemäß IEC 60529	
Mechanische Schutzart	IK10 gemäß IEC 62262	
Normen und Zertifizierungen	Siehe technische Informationen auf Seite 572	
Installation	Geeignet für die Installation im Außenbereich, allerdings sollte die Aggressivität der Umgebung berücksichtigt werden. Entspricht der Norm IEC 62208 über Bauartprüfungen vorgeschrieben in § 9.12 (UV-Beständigkeit) und § 9.13 (Korrosionsbeständigkeit). **Anmerkung:** Für SMX- und SFX-Einheiten ist kein Dach für den Einsatz im Außenbereich erforderlich.	
Tür	Volltür in der Front. Öffnung nach links oder rechts bis 120° mit installiertem Verstärkungsrahmen: • 3 Edelstahlscharniere • 3-Punkt-Verriegelungssystem mit Griff aus lackiertem Zamak, 5-mm-Doppelbarteinsatz • Maximale Belastung: 50 kg	
Lieferumfang	• Geschweißter kompakter Korpus • Einteilige Kabeleinführungsplatte mit Dichtung • Geschweißte Halterungsbügel für Montageplatte	• Geschweißte Rückwand • 4 Halterungsbügel für Montageplatte • Einteilige Kabeleinführungsplatte mit Dichtung

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Standschränke aus Edelstahl
PanelSeT SMX und SFX
Auswahltabelle

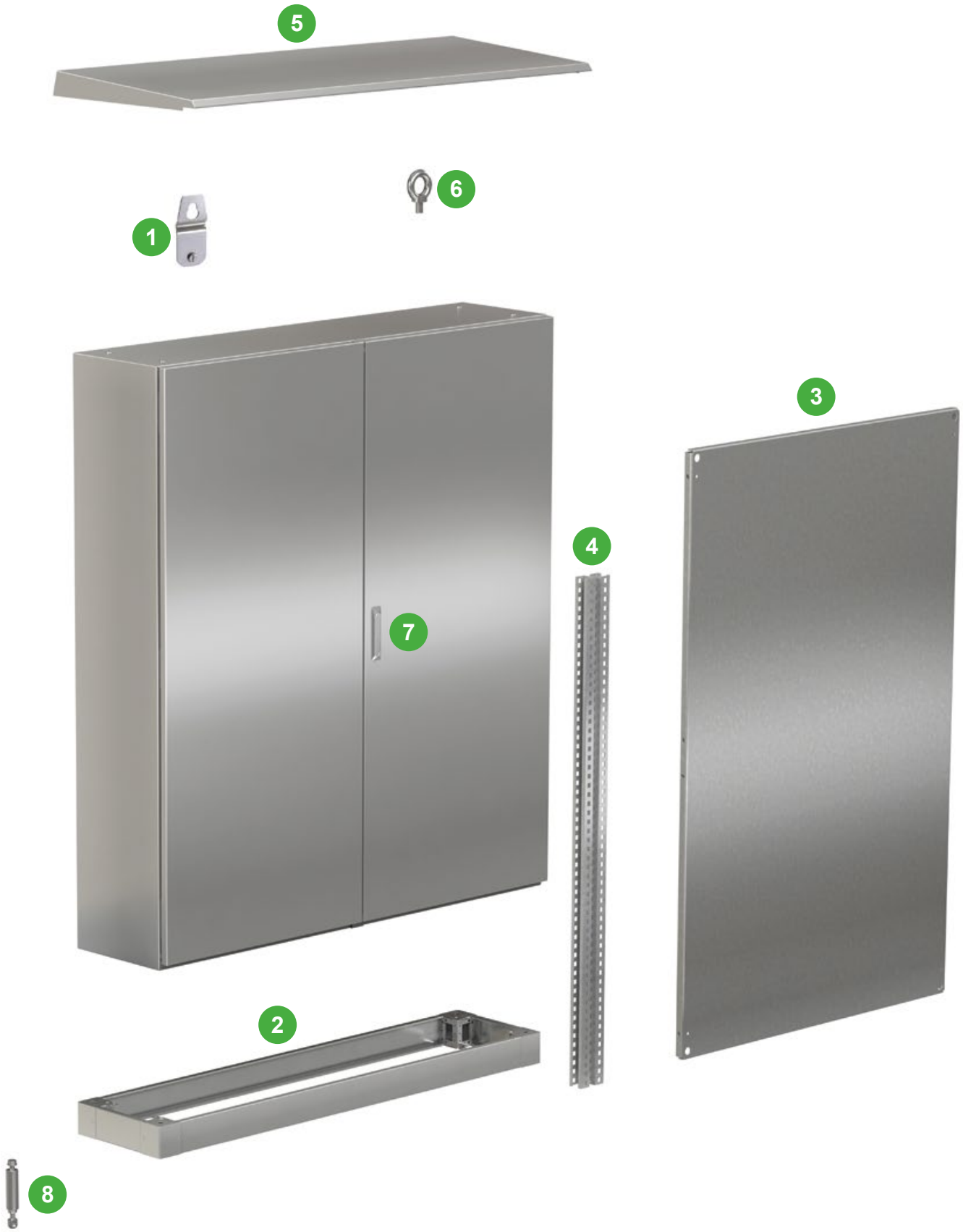
Anmerkung:
Abmessungen siehe
Seite 110

				SMX		SFX
				 PB500138	 NSYSMX18840H	 PB502731_22_nb
Außenabmessungen (mm)						
Höhe	**Breite**	**Tiefe**	**Anzahl Fronttüren**	**304 L**	**316L**	**Modulschränke aus Edelstahl**
1400	1000	300	2	**NSYSMX141030**	-	-
1600	800	400	1	**NSYSMX16840**	-	-
1800	600	400	1	**NSYSMX18640**	-	**NSYSFX18640**
1800	800	400	1	**NSYSMX18840**	**NSYSMX18840H**	**NSYSFX18840**
1800	1200	400	2	**NSYSMX181240**	-	**NSYSFX181240**
1800	1600	400	2	**NSYSMX181640**	**NSYSMX181640H**	-
2000	600	500	1	-	-	**NSYSFX20650**
2000	800	400	1	-	-	**NSYSFX20840**
2000	800	500	1	**NSYSMX20850**	-	-
2000	800	600	1	-	-	**NSYSFX20860**
2000	1000	400	2	**NSYSMX201040**	**NSYSMX201040H**	-
2000	1000	600	2	-	-	**NSYSFX201060**
2000	1200	500	2	**NSYSMX201250**	**NSYSMX201250H**	-
2000	1200	600	2	-	-	**NSYSFX201260**
2000	1600	600	2	**NSYSMX201660**	**NSYSMX201660H**	-

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT SMX: Monoblock-Schränke

Zubehör



Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Befestigungs- und Aufbauzubehör

1



Wandbefesti-
gungslaschen

Siehe Details S. 484

2



Sockel

Siehe Details S. 495

Montagezubehör

3



Glatte
Montageplatten

Siehe Details S. 442

4



Vertikale
Profile

Siehe Details S. 453

Weiteres Zubehör

5



Dach

Siehe Details S. 488

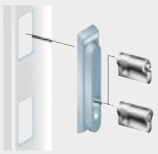
6



Ring-
schrauben

Siehe Details S. 486

7



Verriegelungs-
optionen

Siehe Details S. 541

8



Hygienische Füße

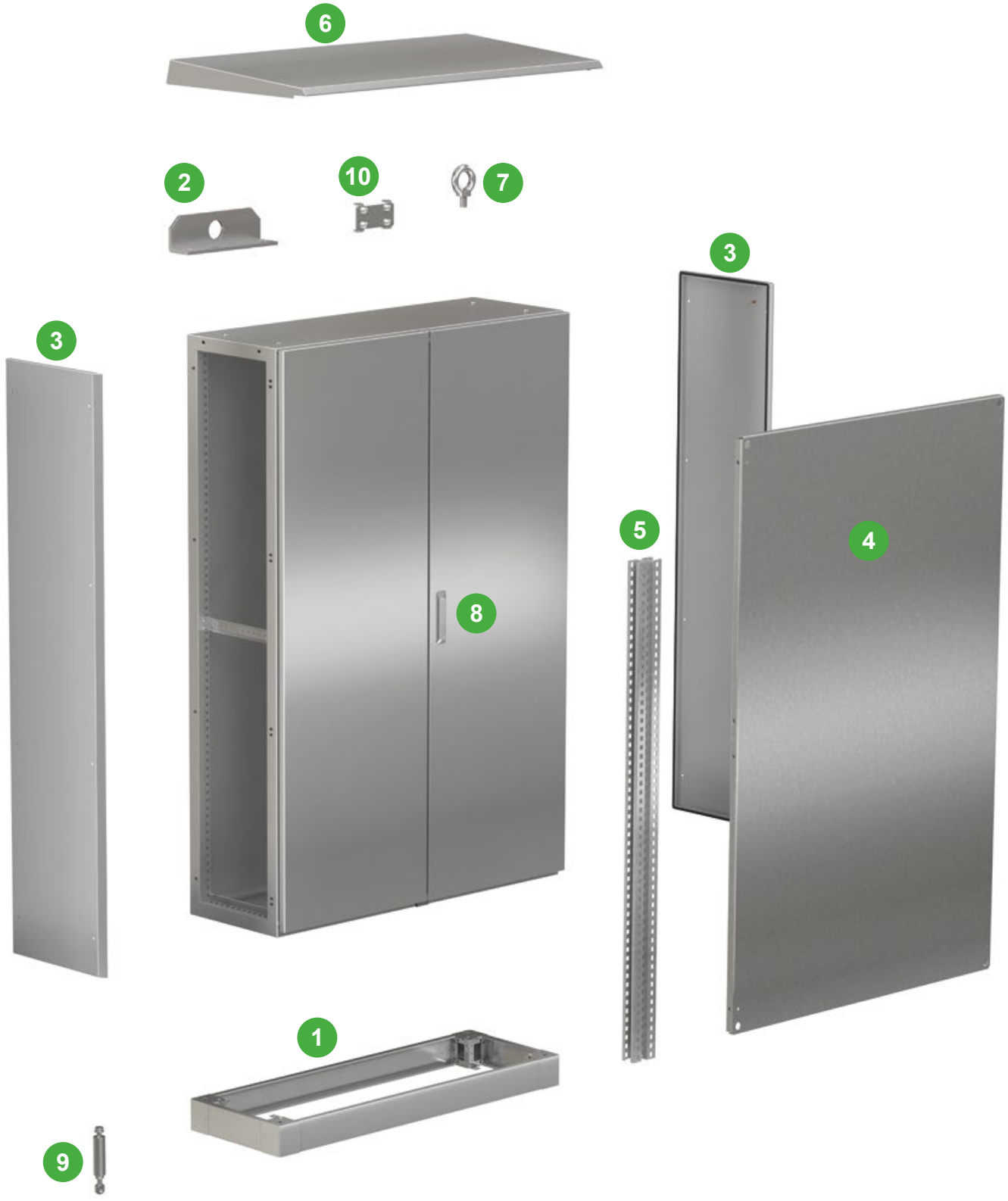
Siehe Details S. 501

> Weitere Informationen finden Sie im Kapitel zum Zubehör auf **Seite 434.**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT SFX: Modulare Schränke

Zubehör



Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Befestigungszubehör

1



Sockel

Siehe Details S. 495

2



Anschlagwinkel

Siehe Details S. 486

Montagezubehör

3



Seitenwände

Siehe Details S. 479

4



Glatte Montageplatten

Siehe Details S. 442

5



Vertikale Profile

Siehe Details S. 453

Weiteres Zubehör

6



Dach

Siehe Details S. 488

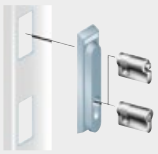
7



Ring-schrauben

Siehe Details S. 486

8



Verriegelungs-optionen

Siehe Details S. 541

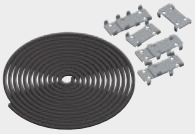
9



Hygienische Füße

Siehe Details S. 501

10



Anreihsatz

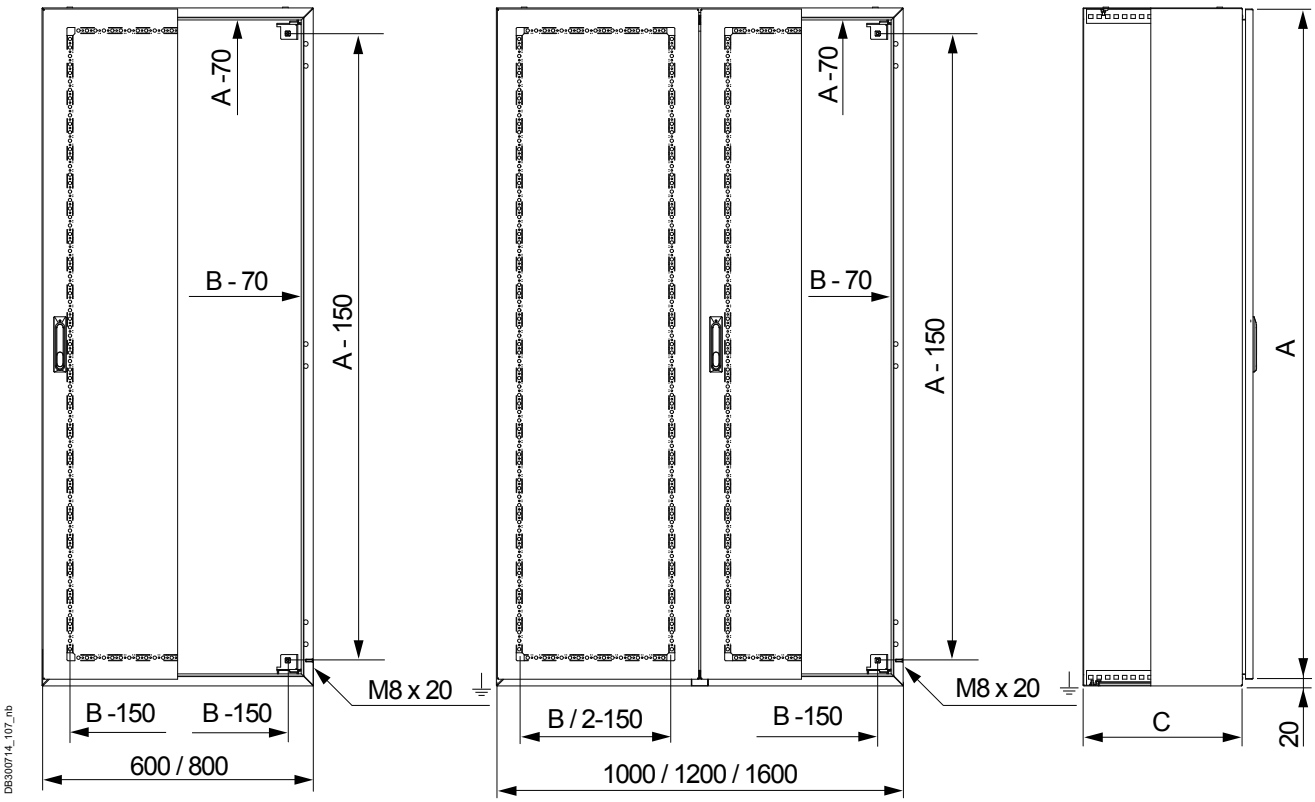
Siehe Details S. 482

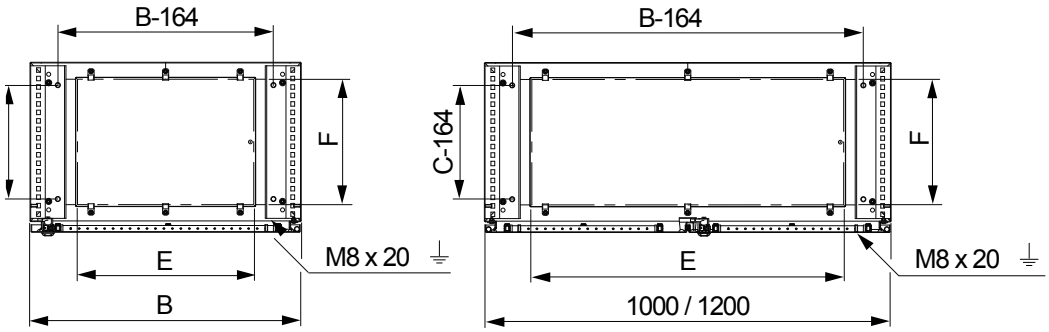
> Weitere Informationen finden Sie im Kapitel zum Zubehör auf **Seite 434.**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT SMX: Monoblock-Schränke

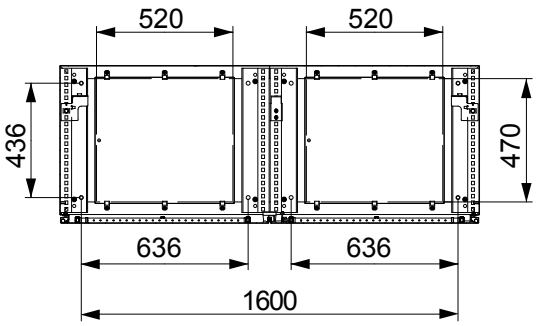
Abmessungen





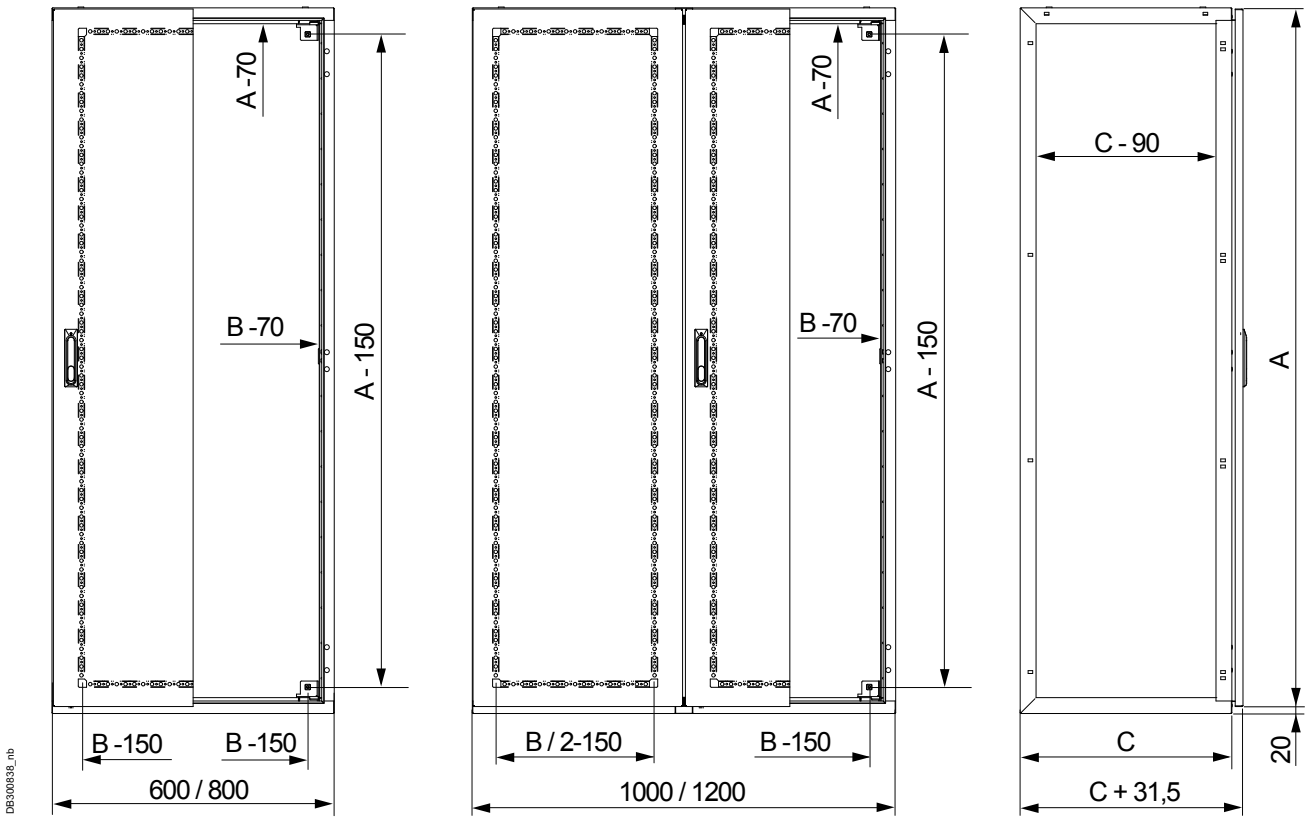
Gehäusebreite von 1000 und 1200 mm

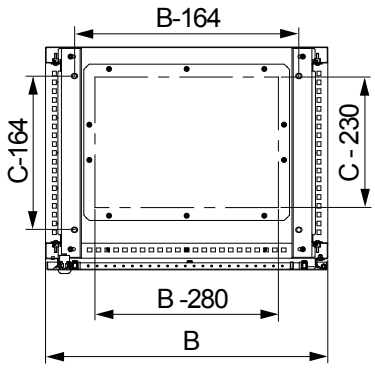
Standschränke (mm)			Anzahl Fronttüren	Anzahl der Kabeleinführungen	Abmessungen (mm)	
Höhe (A)	Breite (B)	Tiefe (C)			E	F
1400	1000	300	1	1	720	270
1600	800	400	1	1	520	270
1800	600	400	1	1	520	270
1800	800	400	1	1	520	270
1800	1200	400	2	1	920	270
1800	1600	400	2	2	1320	270
2000	800	500	1	1	520	370
2000	1000	400	2	1	720	270
2000	1200	500	2	1	920	370
2000	1600	600	2	2	1320	470

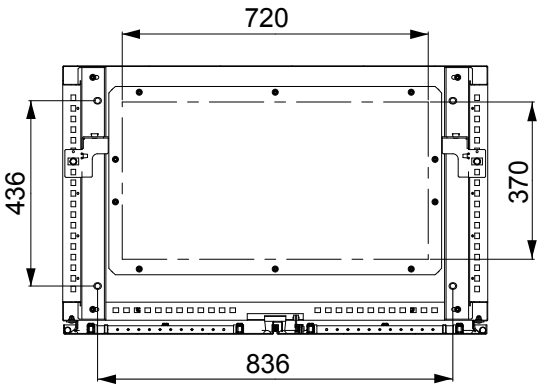


Schrankbreite 1600 mm

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

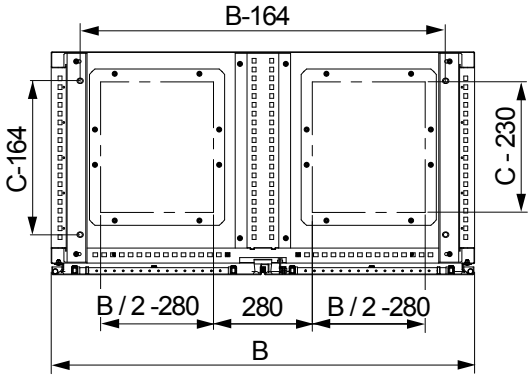






Schrankbreite 1000

Außenabmessungen (mm)			Anzahl Fronttüren	Anzahl der Kabeleinführungen
Höhe (A)	Breite (B)	Tiefe (C)		
1800	600	400	1	1
1800	800	400	1	1
1800	1200	400	2	2
2000	600	500	1	1
2000	800	400	1	1
2000	800	600	1	1
2000	1000	600	2	1
2000	1200	600	2	2



Schrankbreite 1200 mm

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Panel**SeT** Kunststoff- & Polyestergehäuse

Modulare Kunststoff- & Polyestergehäuse





Kunststoff- & Polyester Wandgehäuse




Kunststoff- & Polyester Standschräke






Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Inhalt

PanelSeT Kunststoff- & Polyestergehäuse 114
PanelSeT Kunststoff- & Polyester Wandgehäuse 138
PanelSeT Kunststoff- & Polyester Standschränke 150

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Panel**SeT** Kunststoff- & Polyestergehäuse

Kunststoff- & Polyestergehäuse

Panel**SeT** TBS-TBP: Industriegehäuse

NSYTBS19168



NSYTBS19168T



Panel**SeT** PLS: Modulare Gehäuse

PBS02791_61_nb



Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Panel**SeT** TBS-TBP: Industriegehäuse

Einleitung	**116**
Technische Daten	**118**
Auswahltabelle	**120**
Zubehör	**122**
Abmessungen	**124**

Panel**SeT** PLS: Modulare Gehäuse

Einleitung	**128**
Technische Daten	**130**
Auswahltabelle	**132**
Zubehör	**134**
Abmessungen	**136**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Panel**SeT** TBS-TBP: Industriegehäuse

Einleitung



Die Gehäuse der Baureihen PanelSeT TBS und TBP bieten hervorragenden Schutz vor Staub und Wasser, eine verbesserte elektrische Isolierung sowie eine hohe Beständigkeit gegenüber Stößen, UV-Strahlung und extremen Temperaturen. Diese Gehäuse sind außerdem für ihre einfache Installation bekannt.

Darüber hinaus kann diese Baureihe mit Unterstützung unserer Anpassungsservices auf Ihre speziellen Anforderungen angepasst werden.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Nur für TBS



Neu

Recyclingmaterial

- Verwendung von 45 % recyceltem ABS, das aus Industrieabfällen gewonnen wurde

TBS-TBP



Einfache Installation

- 3 Methoden zur Befestigung des Gehäuses



Einfache Anwendung

- Nur ein Werkzeug ist erforderlich: ein Schlitzschraubendreher.



Intelligent

- Befestigungsschrauben im Deckel

Diese Baureihe kann nach Ihren Anforderungen konfiguriert werden.
4 verschiedene Services verfügbar:

Montage gemäß Bestellung

Montage von Standardzubehör

Bearbeitung

Lackierung

Weitere Informationen finden Sie unter **Anpassungsdienste Seite 18**.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Panel**SeT** TBS-TBP: Industriegehäuse

Technische Daten

Technische Daten	Universalgehäuse mit IP-Schutzart IP66
Klasse II	 
	Verbindung der Gehäuse (identische Abmessungen) mit Verbindungsbausatz Bestell-Nr. **13934**. Verriegelung ab Gehäusegröße 116 x 116 x 62 mm: • Verriegelung des Deckels mit 4 unverlierbaren Kunststoffschrauben mit Grobgewinde außerhalb des abgedichteten Bereichs. • Sichere Verriegelung. Verriegelung ab Gehäusegröße 138 x 93 x 72 mm: • Die Standardschrauben können mit einem Schlitzschraubendreher durch andere genormte Schrauben ersetzt werden. Die 4 verstärkten Kanten des Deckels verbessern die Robustheit und bieten eine geeignete Auflage während Anpassungsvorgängen. Einstellbare Scharniere an allen Deckeln mit 20 und 40 mm.
Material	ABS-Gehäuse: • Transparenter Deckel aus Polycarbonat • Glühdrahtbeständigkeit: 650 °C gemäß IEC 60695-2-11 • Betriebstemperatur: -25 °C bis +60 °C • Installationstemperatur: -15 °C bis +40 °C Polycarbonatgehäuse: • Glühdrahtbeständigkeit: 960 °C • Betriebstemperatur: -25 °C bis +80 °C • Installationstemperatur: -15 °C bis +60 °C
Farbe	• Korpus: Grau, RAL 7035 • Deckel: Grau, RAL 7035 oder transparent
IP-Schutzart	IP66 gemäß IEC 60529
Mechanische Schutzart	ABS: IK07 gemäß IEC 62262 Polycarbonat: IK08 gemäß IEC 62262
Normen	IEC 62208
Zertifizierungen	• IEC 62208, TÜV-zertifiziert • UL (cULus): Polycarbonat-Baureihe • Product Environmental Profile (Produktumweltprofil) • Klasse II gemäß IEC 61140 • Polycarbonat-Baureihe: • Schutzart gemäß UL50E: Typen 4, 4X • Selbstverlöschend
Installation	Befestigung des Gehäuses: • Außerhalb des versiegelten empfindlichen Bereichs durch die 4 Schäfte in den Ecken bei Gehäusen ab 138 x 93 x 72 mm • Über die Rückwand des Gehäuses durch 2 oder 4 verlängerte Bohrungen, die durchgebohrt werden müssen • Mit Befestigungslaschen ab Gehäusegröße 116 x 116 x 62 mm (Bestell-Nr. **NSYAEFTB**) **Installation im Außenbereich, nur bei Polycarbonat-Baureihe:** Entspricht der Norm IEC 62208 über Bauartprüfungen vorgeschrieben in § 9.12 (UV-Beständigkeit) und §9.13 (Korrosionsbeständigkeit). Installation von Geräten: • Bolzen zur Befestigung der Geräte im Korpus und im Deckel des Gehäuses mit selbstschneidenden Schrauben mit Ø 4 mm (Bestell-Nr. **NSYAMFSTB**, Schraube Ø 4 x 10 mm mit Pozidriv und Schlitzkopf) • Optionale Installation von Schienen, Platten oder anderen Halterungen (Karte usw.) • Auf den Bolzen müssen zur Höheneinstellung der Geräte Abstandshalter und Abstandshülsen montiert werden.

HINWEIS

SCHUTZ DES GEHÄUSES

Für den Einsatz im Außenbereich: Falls die Gehäuse nicht in einem Unterstand installiert werden, um sie vor widrigen Wetterbedingungen zu schützen, muss ein Dach oben auf den Gehäusen angebracht werden. Dadurch werden Wasseransammlungen zwischen Korpus und Deckel vermieden.

Zur Vermeidung von Kondensation sind Kunststoffbelüftungsgitter zu installieren. Installieren Sie ein wasserdichtes Druckausgleichsventil, um Überdruck im Innern zu vermeiden.

Die Nichtbeachtung dieser Vorschriften kann zur Beschädigung der Geräte führen.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT TBS-TBP: Industriegehäuse

Technische Daten

Technische Daten	ABS-Gehäuse mit Drucktastern, IP-Schutzart IP54	ABS-Gehäuse mit Ausschnitten für Drucktaster
Klasse II	 PB500250_15_nb	 PB500252_22_nb
	Verbindung der Gehäuse (identische Abmessungen) mit Verbindungsbausatz Bestell-Nr. **13934**. Verriegelung ab Gehäusegröße 116 x 116 x 62 mm: • Verriegelung des Deckels mit 4 unverlierbaren Kunststoffschrauben mit Grobgewinde außerhalb des abgedichteten Bereichs. • Sichere Verriegelung. Verriegelung ab Gehäusegröße 138 x 93 x 72 mm: • Die Standardschrauben können mit einem Schlitzschraubendreher durch andere genormte Schrauben ersetzt werden. Die 4 verstärkten Kanten des Deckels verbessern die Robustheit und bieten eine geeignete Auflage während Anpassungsvorgängen. Einstellbare Scharniere an allen Deckeln mit 20 und 40 mm.	
Material	ABS-Gehäuse: • Glühdrahtbeständigkeit: 650 °C gemäß IEC 60695-2-11 • Betriebstemperatur: -25 °C bis +60 °C • Installationstemperatur: -15 °C bis +40 °C	
Farbe	• Korpus: Grau, RAL 7035 • Deckel: Grau, RAL 7035 oder transparent	
IP-Schutzart	IP54 gemäß IEC 60529	-
Mechanische Schutzart	ABS: IK07 gemäß IEC 62262	
Normen	IEC 62208	
Zertifizierungen	• IEC 62208, TÜV-zertifiziert • Product Environmental Profile (Produktumweltprofil) • Klasse II gemäß IEC 61140	
Installation	Befestigung des Gehäuses: • Außerhalb des versiegelten empfindlichen Bereichs durch die 4 Schäfte in den Ecken bei Gehäusen ab 138 x 93 x 72 mm • Über die Rückwand des Gehäuses durch 2 oder 4 verlängerte Bohrungen, die durchgebohrt werden müssen • Mit Befestigungslaschen ab Gehäusegröße 116 x 116 x 62 mm (Bestell-Nr. **NSYAEFTB**) Installation im Außenbereich, nur bei Polycarbonat-Baureihe: Entspricht der Norm IEC 62208 über Bauartprüfungen vorgeschrieben in § 9.12 (UV-Beständigkeit) und § 9.13 (Korrosionsbeständigkeit). Installation von Geräten: • Bolzen zur Befestigung der Geräte im Korpus und im Deckel des Gehäuses mit selbstschneidenden Schrauben mit Ø 4 mm (Bestell-Nr. **NSYAMFSTB**, Schraube Ø 4 x 10 mm mit Pozidriv und Schlitzkopf) • Optionale Installation von Schienen, Platten oder anderen Halterungen (Karte usw.) • Auf den Bolzen müssen zur Höheneinstellung der Geräte Abstandshalter und Abstandshülsen montiert werden.	

HINWEIS

SCHUTZ DES GEHÄUSES

Für den Einsatz im Außenbereich: Falls die Gehäuse nicht in einem Unterstand installiert werden, um sie vor widrigen Wetterbedingungen zu schützen, muss ein Dach oben auf den Gehäusen angebracht werden. Dadurch werden Wasseransammlungen zwischen Korpus und Deckel vermieden.

Zur Vermeidung von Kondensation sind Kunststoffbelüftungsgitter zu installieren. Installieren Sie ein wasserdichtes Druckausgleichsventil, um Überdruck im Innern zu vermeiden.

Die Nichtbeachtung dieser Vorschriften kann zur Beschädigung der Geräte führen.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT TBS-TBP: Industriegehäuse

Auswahltabelle



Ges. Außen-Abmessungen (mm)			Ges. Innen-Abmessungen (mm)							Universalgehäuse mit ABS IP66 IK07		PC-UL IP66 IK08	
Höhe	Breite	Tiefe	Höhe	Breite	Tiefe	Korpus	Deckel	Kleinste VE	Deck-elschraube	Undurchsichtiger Deckel	Transparenter Deckel	Undurchsichtiger Deckel	Transparenter Deckel
74	74	54	65	65	47	37	10	5	Metall	**NSYTBS775**	-	**NSYTBP775**	-
89	89	54	80	80	47	37	10	5	Metall	**NSYTBS885**	-	**NSYTBP885**	-
116	74	62	105	65	55	45	10	5	Metall	**NSYTBS1176**	-	**NSYTBP1176**	-
116	74	94	105	65	85	45	40	3	Metall	**NSYTBS1179H**	-	-	-
116	116	62	105	105	55	45	10	5	Kunststoff	**NSYTBS11116**	-	**NSYTBP11116**	-
116	116	133	105	105	125	45	80	2	Kunststoff	**NSYTBS111113H**	-	-	-
138	93	72	125	80	65	45	20	2	Kunststoff	**NSYTBS1397**	**NSYTBS1397T**	**NSYTBP1397**	**NSYTBP1397T**
164	121	87	150	105	80	60	20	2	Kunststoff	**NSYTBS16128**	**NSYTBS16128T**	**NSYTBP16128**	**NSYTBP16128T**
192	121	87	175	105	80	60	20	2	Kunststoff	**NSYTBS19128**	**NSYTBS19128T**	**NSYTBP19128**	**NSYTBP19128T**
192	121	105	175	105	100	60	40	2	Kunststoff	**NSYTBS191210H**	**NSYTBS191210HT**	**NSYTBP191210H**	**NSYTBP191210HT**
192	164	87	175	150	80	60	20	1	Kunststoff	**NSYTBS19168**	**NSYTBS19168T**	**NSYTBP19168**	**NSYTBP19168T**
192	164	105	175	150	100	60	40	1	Kunststoff	**NSYTBS191610H**	**NSYTBS191610HT**	**NSYTBP191610H**	**NSYTBP191610HT**
241	194	87	225	175	80	60	20	1	Kunststoff	**NSYTBS24198**	**NSYTBS24198T**	**NSYTBP24198**	**NSYTBP24198T**
241	194	107	225	175	100	80	20	1	Kunststoff	**NSYTBS241910**	**NSYTBS241910T**	**NSYTBP241910**	**NSYTBP241910T**
241	194	107	225	175	100	60	40	1	Kunststoff	**NSYTBS241910H**	**NSYTBS241910HT**	**NSYTBP241910H**	**NSYTBP241910HT**
241	194	127	225	175	120	80	40	1	Kunststoff	**NSYTBS241912H**	**NSYTBS241912HT**	**NSYTBP241912H**	**NSYTBP241912HT**
291	241	88	275	225	80	60	20	1	Kunststoff	**NSYTBS29248**	**NSYTBS29248T**	**NSYTBP29248**	**NSYTBP29248T**
291	241	128	275	225	120	100	20	1	Kunststoff	**NSYTBS292412**	**NSYTBS292412T**	**NSYTBP292412**	**NSYTBP292412T**
291	241	128	275	225	120	60	60	1	Kunststoff	**NSYTBS292412H**	**NSYTBS292412HT**	**NSYTBP292412H**	**NSYTBP292412HT**
291	241	168	275	225	160	100	60	1	Kunststoff	**NSYTBS292416H**	**NSYTBS292416HT**	**NSYTBP292416H**	**NSYTBP292416HT**
341	291	128	325	275	120	100	20	1	Kunststoff	**NSYTBS342912**	**NSYTBS342912T**	**NSYTBP342912**	**NSYTBP342912T**
341	291	168	325	275	160	100	60	1	Kunststoff	**NSYTBS342916H**	**NSYTBS342916HT**	**NSYTBP342916H**	**NSYTBP342916HT**

Montageplatten zur Anpassung an die Montagefläche

Installation:

- Befestigung mit selbstschneidenen Schrauben Ø 4 mm, Pozidriv und Schlitzkopf, Bestell-Nr. **NSYAMFSTB**



Material:
Verzinkter Stahl



Material:
Isolierte, glasfaserverstärkte Polyesterplatte, halogenfrei: Glühdrahtbeständigkeit 750 °C gemäß IEC 60695-2-11.

Lieferumfang:
Lieferung der Platten ohne Schrauben

Gehäuse		Abmessungen der Montageplatte			Montageplatten	
Höhe (mm)	Breite (mm)	A (mm)	B (mm)	Kleinste VE	Stärke: 15/10e mm	Stärke: 25/10e mm
192	164	168,5	140	1	**NSYAMPM1916TB**	**NSYAMPA1916TB**
241	194	215	168,5	1	**NSYAMPM2419TB**	**NSYAMPA2419TB**
291	241	265	215	1	**NSYAMPM2924TB**	**NSYAMPA2924TB**
341	291	315	265	1	**NSYAMPM3429TB**	**NSYAMPA3429TB**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT TBS-TBP: Industriegehäuse

Auswahltabelle

Beschreibung der Schalter
- Not-Aus-Funktion mit einem roten Schlagtaster mit Drehentriegelung (Ø 40 mm).
- Start/Stopp-Funktion mit 2 Drucktastern.
- Auf-/Ab-/Stopp-Funktion mit 3 Drucktastern.

Technische Merkmale der Schalter:
- NC-Schalter zwangsöffnend gemäß IEC 60947-5-1 Anhang K
- Mechanische Lebensdauer des Not-Aus-Schalters: 0,1 Millionen Zyklen
- Mechanische Lebensdauer der NC- und NO-Schalter: 5 Millionen Zyklen
- Absicherung: 10 A.

- Bestell-Nr. **XALEK1702** ist mit einem Not-Aus-Schlagtaster mit mechanischer Verriegelung gemäß den Normen IEC 60364-5-53 und 60947-5-5 ausgestattet.

Anmerkung:
Abmessungen siehe Seite 124



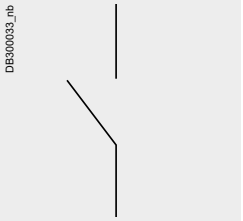




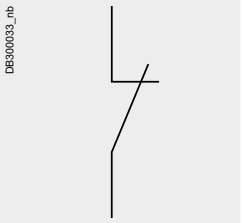


Ges. Außenabmessungen			Ges. Innenabmessungen								Gehäuse mit IP54 ABS-Schaltern	ABS-Schaltergehäuse, Leergehäuse ohne Schalter
Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Korpus (mm)	Deckel (mm)	Kleinste VE	Anz. der Ausschnitte	Funktion	Bestellnummer	Bestellnummer
74	74	83	-	-	-	-	-	1	-	Not-Aus	**XALEK170**	-
116	74	62	105	65	55	45	10, Grau	5	2	-	-	**XALE2**
116	74	62	105	65	55	45	10, Grau	5	3	-	-	**XALE3**
116	74	75	-	-	-	-	-	1	-	Auf/Ab/Stopp	**XALE3255**	-

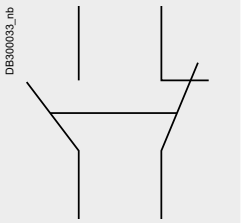
Funktion	Drucktaster-Typ	Typ NO
Not-Aus	Verriegelnd, rot	1
Start/Stopp		
Start	Bündig, grün	1
Stopp	Vorstehend, rot	-
Auf/Ab/Stopp		
Auf	Bündig, schwarz	-
Ab	Bündig, weiß	-
Stopp	Vorstehend, rot	-



Funktion	Drucktaster-Typ	Typ NC
Not-Aus	Verriegelnd, rot	1
Start/Stopp		
Start	Bündig, grün	-
Stopp	Vorstehend, rot	1
Auf/Ab/Stopp		
Auf	Bündig, schwarz	-
Ab	Bündig, weiß	-
Stopp	Vorstehend, rot	1



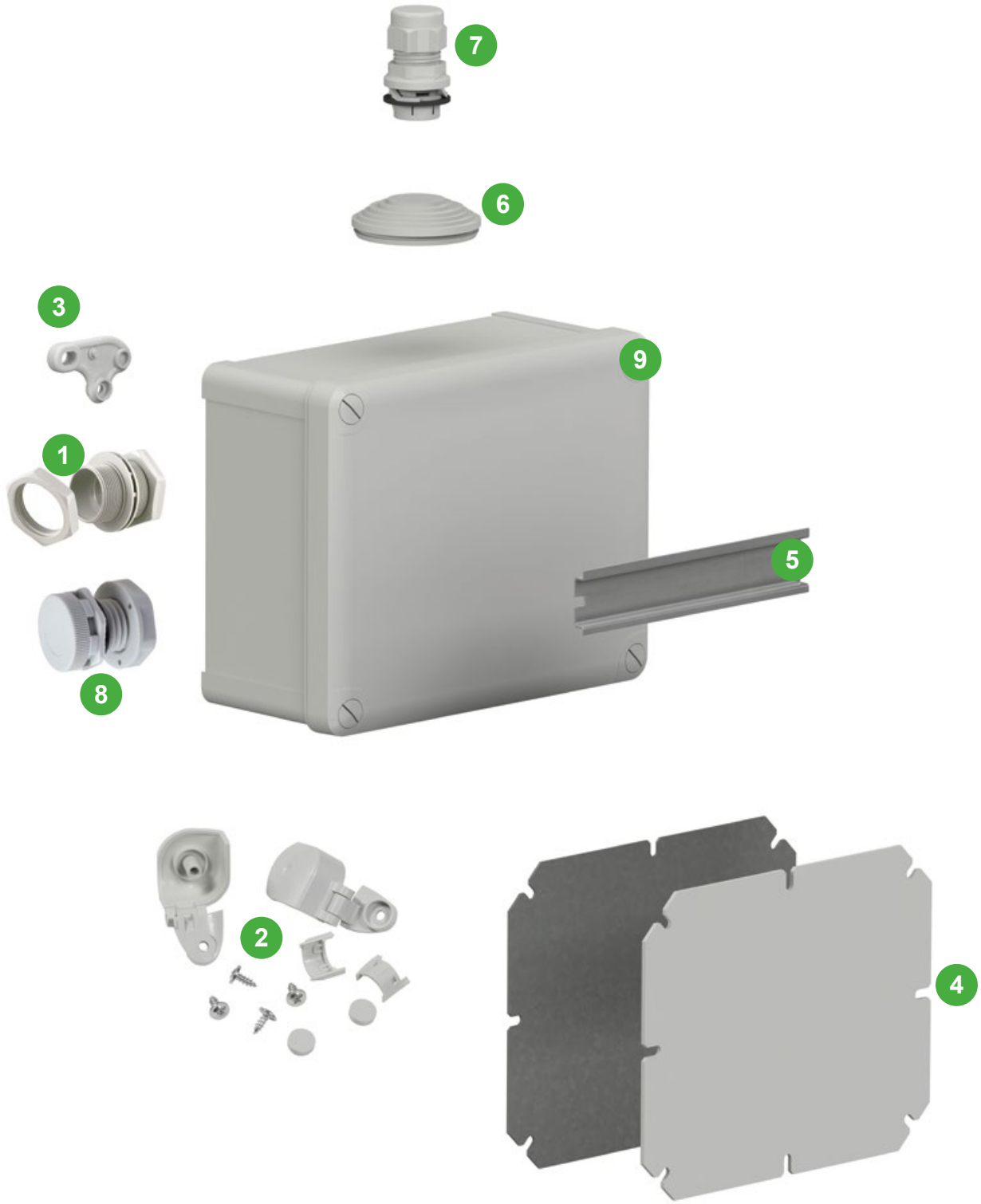
Funktion	Drucktaster-Typ	Typ C/O
Not-Aus	Verriegelnd, rot	-
Start/Stopp		
Start	Bündig, grün	-
Stopp	Vorstehend, rot	-
Auf/Ab/Stopp		
Auf	Bündig, schwarz	1
Ab	Bündig, weiß	1
Stopp	Vorstehend, rot	-



Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Panel**SeT** TBS-TBP: Industriegehäuse

Zubehör



Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Befestigungs- und Verbindungszubehör

1



Anreihsatz

Siehe Details S. 482

2



Scharniere

Siehe Details S. 542

3



Set mit Befestigung-slaschen

Siehe Details S. 484

Montagezubehör

4



Montage-platten: einfach und isoliert

Siehe Details S. 436

5



Symmetrische DIN-Schienen und Schrauben für Schienen

Siehe Details S. 451

Weiteres Zubehör

6



Kabeleinführungen: Membranen, kegelförmig, Schnellkabel-einführungen

Siehe Details S. 519

7



Kabelver-schraubungen

Siehe Details S. 521

8



Wasserdichte Druckaus-gleichsventile

Siehe Details S. 554

9



Deckelzubehör

Siehe Details S. 553

> Weitere Informationen finden Sie im Kapitel zum Zubehör auf **Seite 434.**

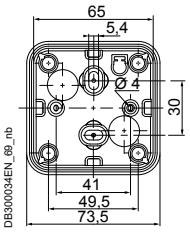
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT TBS-TBP: Industriegehäuse

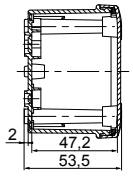
Abmessungen

Gehäuse 74 x 74 x 54 mm (Außenabmessungen) **NSYTB●●●775**

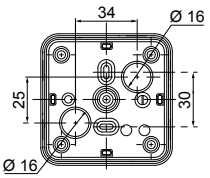
Innen



Seite

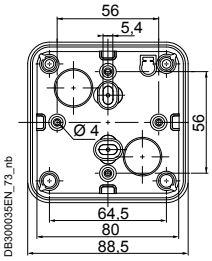


Rückseite

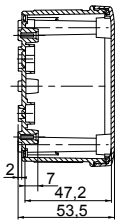


Gehäuse 89 x 89 x 54 mm (Außenabmessungen) **NSYTB●●●885**

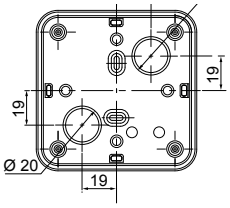
Innen



Seite

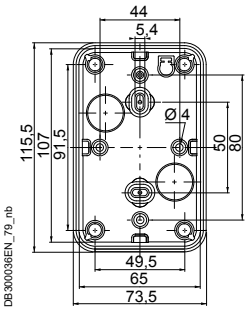


Rückseite

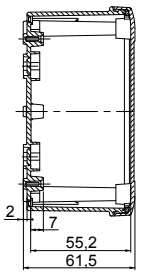


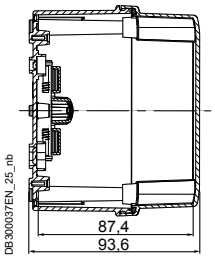
Gehäuse 116 x 74 x 62 oder 94 mm (Außenabmessungen) **NSYTB●●●1176** oder **NSYTB●●●1179**

Innen

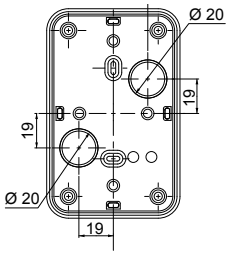


Seite



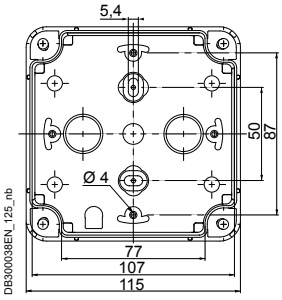


Rückseite

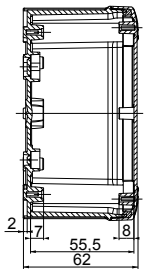


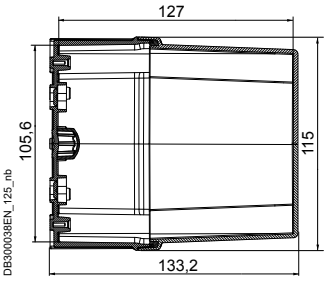
Gehäuse 116 x 116 x 62 oder 133 mm (Außenabmessungen) **NSYTB●●●11116** oder **NSYTB●●●111113**

Innen

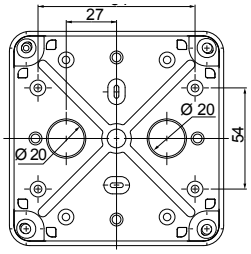


Seite

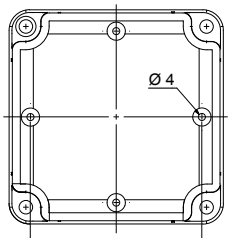




Rückseite

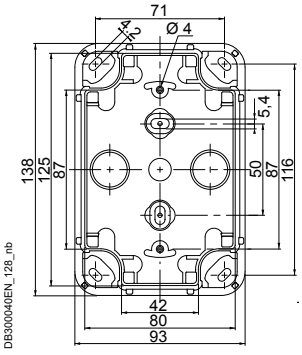


Deckel

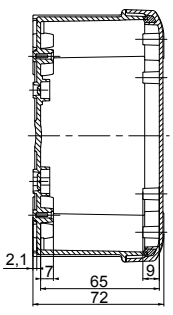


Gehäuse 138 x 93 x 72 mm (Außenabmessungen) **NSYTB●●●1397**

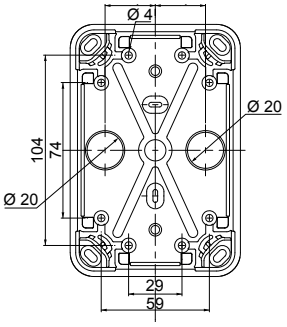
Innen



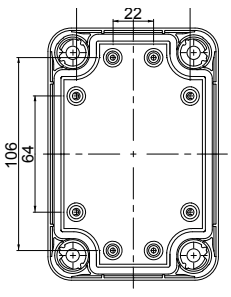
Seite



Rückseite



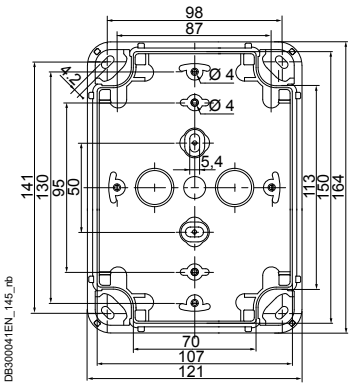
Deckel



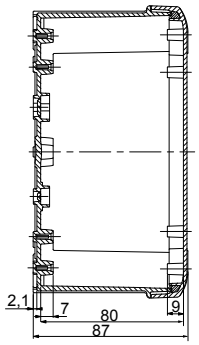
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Gehäuse 164 x 121 x 87 mm (Außenabmessungen) **NSYTB●●●16128**

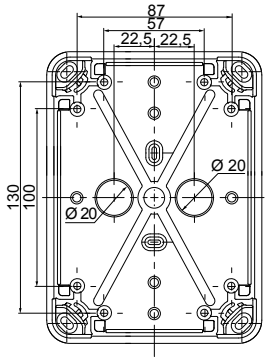
Innen



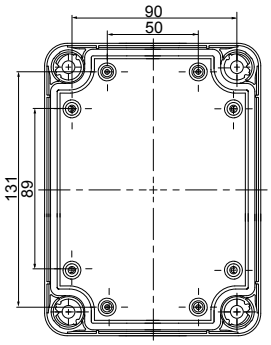
Seite



Rückseite

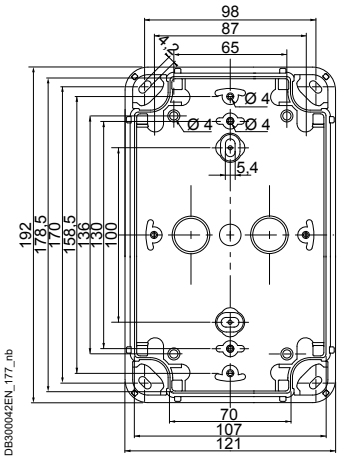


Deckel

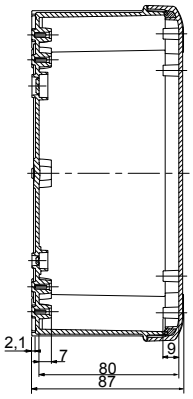


Gehäuse 192 x 121 x 87 oder 105 mm (Außenabmessungen) **NSYTB●●●19128** oder **NSYTB●●●191210**

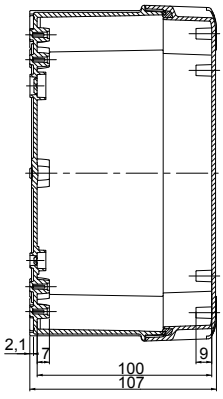
Innen



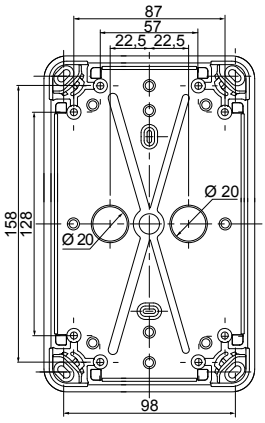
Seite
Höhe 80 mm
(60 + 20 mm)



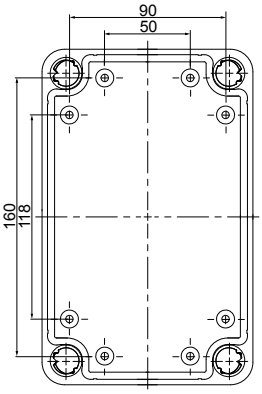
Seite
Höhe 100 mm
(60 + 40 mm)



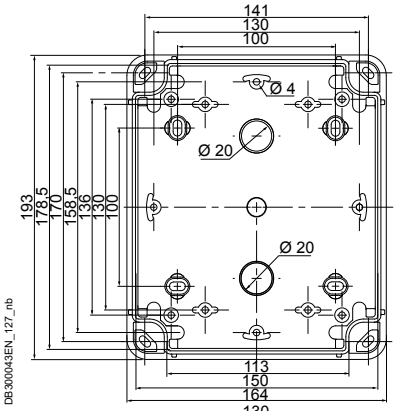
Rückseite



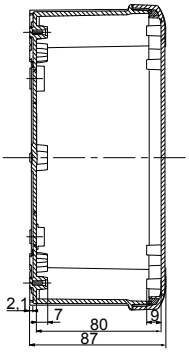
Deckel



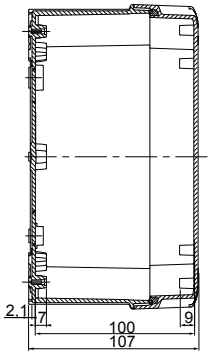
Gehäuse 192 x 164 x 87 oder 105 mm (Außenabmessungen) **NSYTB●●●19168** oder **NSYTB●●●191610**

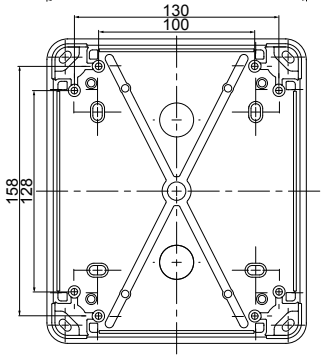


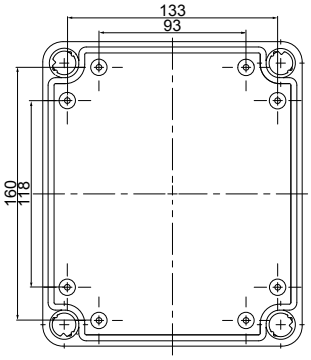
Höhe 80 mm
(60 + 20 mm)



Höhe 100 mm
(60 + 40 mm)





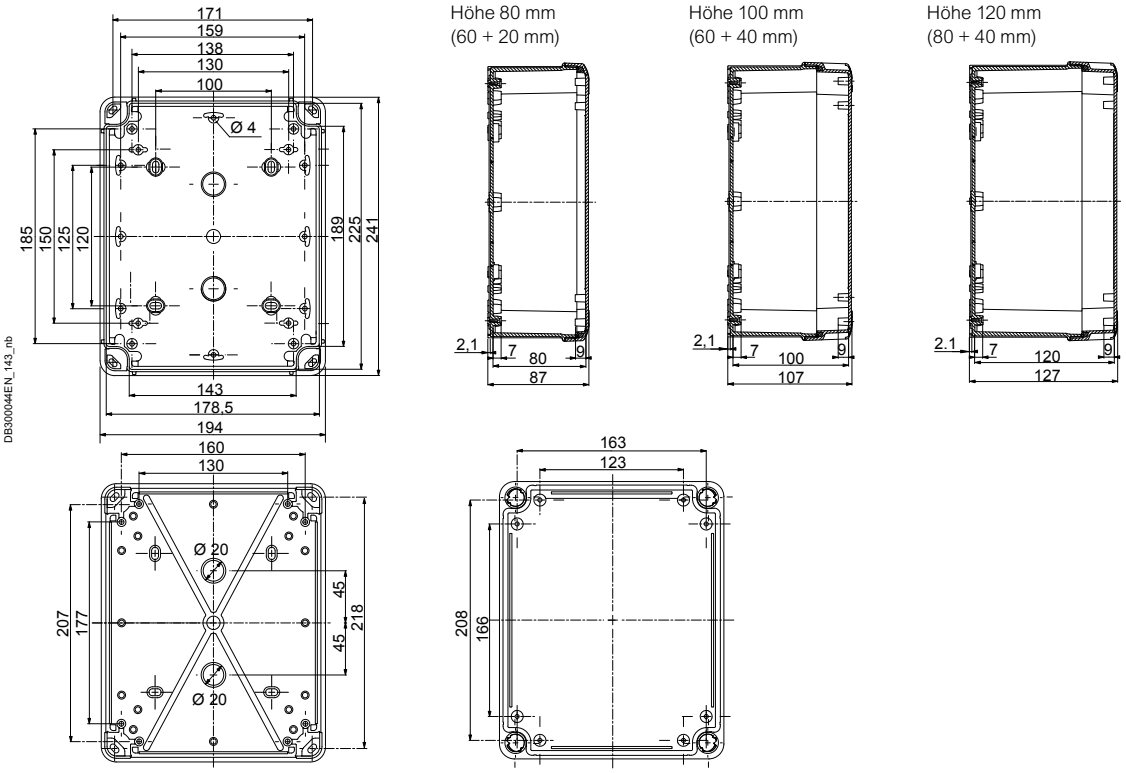


Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

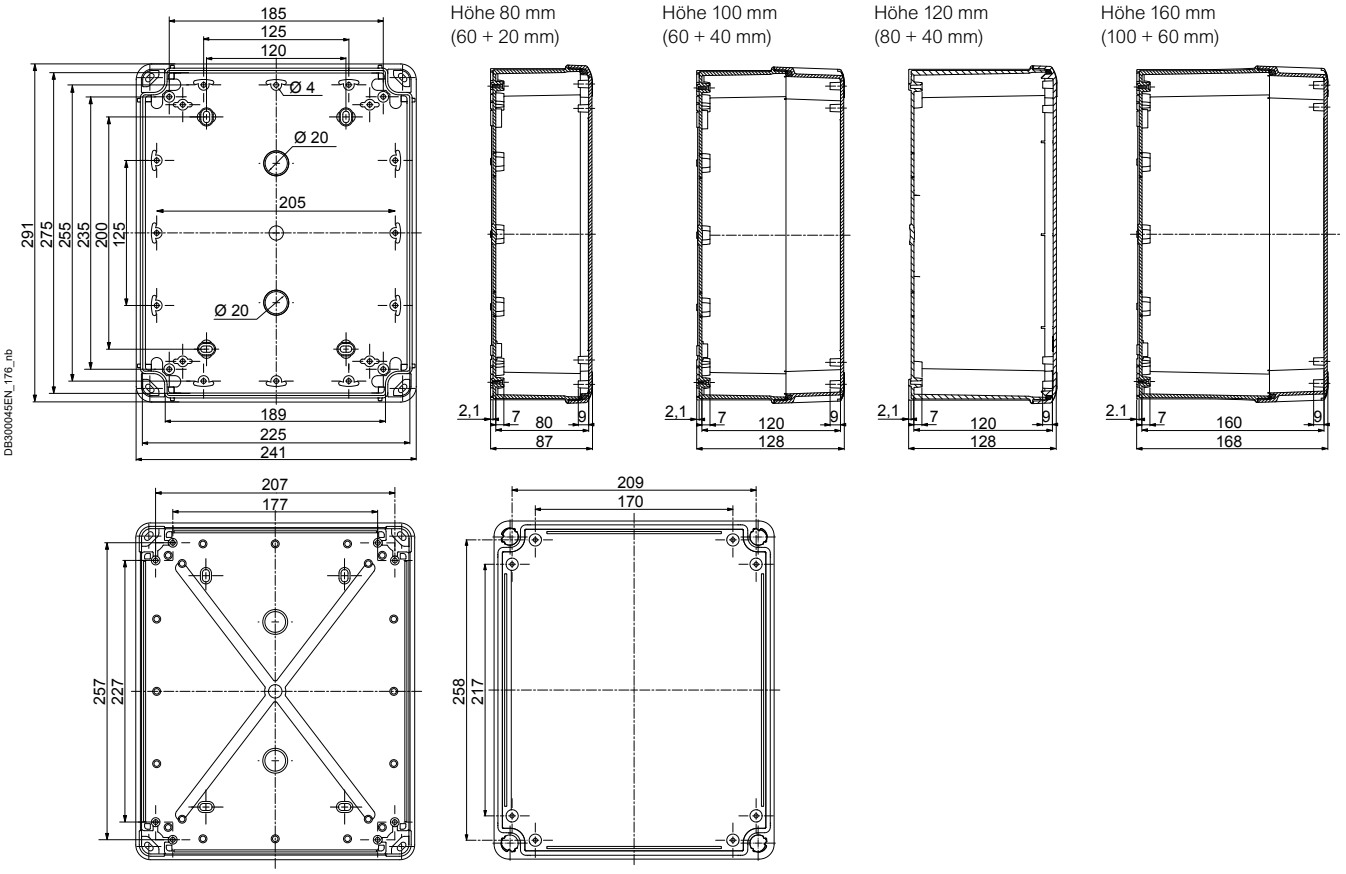
Panel**SeT** TBS-TBP: Industriegehäuse

Abmessungen

Gehäuse 241 x 194 x 87, 107 oder 127 mm (Außenabmessungen)
NSYTB●●●24198, **NSYTB●●●241910** oder **NSYTB●●●241912**



Gehäuse 291 x 241 x 88, 128 oder 168 mm (Außenabmessungen)
NSYTB●●●29248, **NSYTB●●●292412** oder **NSYTB●●●292416**

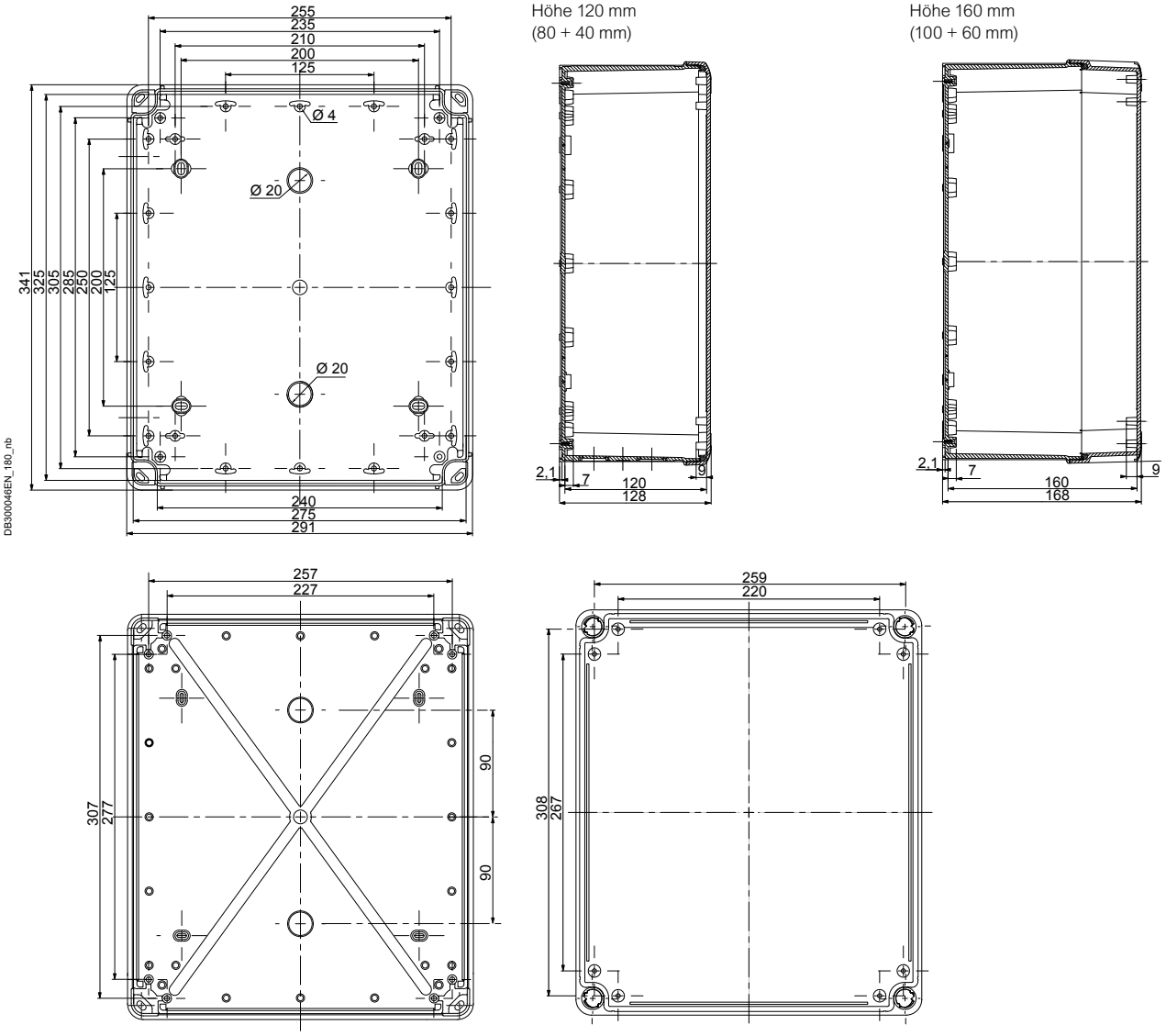


Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT TBS-TBP: Industriegehäuse

Abmessungen

Gehäuse 341 x 291 x 128 oder 168 mm (Außenabmessungen)
NSYTB●●●342912 oder **NSYTB●●●342916**



Panel**SeT** PLS: Modulare Gehäuse

Einleitung



Die Baureihe PanelSeT PLS umfasst isolierte Industriegehäuse aus Polyester und Polycarbonat der Klasse II, die an allen Seiten miteinander verbunden werden können, sodass eine Vielzahl modularer Aufbauten möglich ist.

Darüber hinaus kann diese Baureihe mit Unterstützung unserer Anpassungsservices auf Ihre speziellen Anforderungen angepasst werden.

Hinweis:
Wenn das Gehäuse für längere Zeit UV-Strahlung, Wind und Regen ausgesetzt wird, kann dies ästhetische Veränderungen an der äußeren Gehäuseoberfläche ohne Auswirkungen auf die technischen Eigenschaften gemäß IEC 62208 verursachen.
Für Anwendungen, in denen die Ästhetik langfristig geschützt werden soll, empfehlen wir den Einsatz von lackierten Gehäusen, die über unsere Anpassungsservices erhältlich sind.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

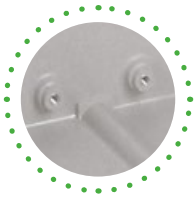
PanelSeT PLS: Modulare Gehäuse

Einleitung



Verbesserter Schutz

- IP66
- Dichtung zwischen Korpus und Deckel
- IK09
- Isolationsklasse II



Einfacher Zugriff

Stutzen mit Gewindeeinsätzen in der Rückwand des Korpus zur Befestigung von Platten oder verschiedenen Halterungen



Modulares Angebot

Die seitlichen Abmessungen sind ein Vielfaches von 9 cm und ermöglichen die Zusammenstellung von Schaltgerätekombinationen.

Diese Baureihe kann nach Ihren Anforderungen konfiguriert werden.
4 verschiedene Services verfügbar:

Montage gemäß Bestellung

Montage von Standardzubehör

Bearbeitung

Lackierung

Weitere Informationen finden Sie unter **Anpassungsdienste Seite 18**.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Panel**SeT** PLS: Modulare Gehäuse

Technische Daten

Technische Daten	NSYPLS5454AG	NSYPLS1827G	NSYPLSC5472AG	NSYPLSC1827G	NSYPLSP1827G
According to Reach and RoHs & Halogen-free					
Klasse II	Komplettes Gehäuse				
	• Isoliergehäuse, die an allen Seiten miteinander verbunden werden können, ermöglichen eine Vielzahl modularer Aufbauten. • Die Produktbestellnummern zeigen die Abmessungen beider Seiten in cm. • Isoliergehäuse in 14 Größen; die Seiten sind ein Vielfaches von 9 cm. • Korpus aus glasfaserverstärktem, heiß gepresstem Polyester in 9 Größen. • 3 verschiedene Deckel entsprechend der Größe verfügbar: Standarddeckel aus transparentem Polycarbonat mit Neoprendichtung, Höhe 45 mm oder 95 mm (letzte Kennziffer A); undurchsichtiger Polycarbonatdeckel (Kennziffer C), mit Neoprendichtung, Höhe 45 mm oder 95 mm (letzte Kennziffer A); Deckel aus glasfaserverstärktem Polyester (Kennziffer P) mit PUR-Dichtung, Höhe 45 mm. • Das komplette Gehäuse umfasst Korpus, Deckel, Arretierschrauben und eine Abdichtvorrichtung. • Die Korpusse (Präfix F) und die Deckel (Präfix T) werden unter der Standard-Bestellnummer separat geliefert. Lieferung der separaten Deckel ohne Arretierschrauben oder Abdichtvorrichtungen. • Die PLS-Gehäuse mit transparentem Deckel sind außerdem in Sets erhältlich. Die Bestellnummer bezieht sich auf das komplette Set. • Hervorragende Korrosionsbeständigkeit; gegen die meisten Chemikalien beständig. • Vollständige Isolierung für Baugruppen der Klasse II. • Standardverriegelung mit Schlitzschrauben außerhalb des abgedichteten Bereichs der Gehäuse. Lieferung mit Abdichtvorrichtung. • Wandmontage mit 4 externen Laschen (separat erhältlich). • Betriebstemperatur: -40 °C bis +80 °C. • Stutzen mit M6-Gewindeeinsätzen zur Befestigung von Montageplatten. • Halogenfrei und RoHS-konform.				
Farbe	Grau, RAL 7035 (undurchsichtiger Korpus und Deckel)				
IP-Schutzart	IP66				
Mechanische Schutzart	IK09				
Zertifizierungen	• Zertifizierung gemäß der Norm IEC 62208 zur Gewährleistung von IP, IK, Hitze- und Feuerbeständigkeit (selbstverlöschend), Isolierung bis 5000 V und Belastbarkeit der Montageplatte 100 kg/m^2 • Zertifiziert nach UL (cULus). Schutzart gemäß UL50E Typ 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12 und 13				
Installation	Installation im Außenbereich: Entspricht der Norm IEC 62208 über Bauartprüfungen vorgeschrieben in § 9.12 (UV-Beständigkeit) und §9.13 (Korrosionsbeständigkeit). Es wird empfohlen, ein Dach anzubringen, um Wasseransammlungen auf dem Gehäuse zu vermeiden und das Gehäuse vor UV-Strahlung zu schützen.				

NSYPLS, **NSYPLSP** und **NSYPLSC** gefolgt von Suffixen.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Technische Daten	NSYDLS12
	
Klasse II	Modularer Verteilerrahmen
	Integrierter modularer DLS-Rahmen, bestehend aus einer isolierten Frontplatte (RAL 7011), einer 35-mm-DIN-Schiene und einem Erdungsband (2 x 16 + 5 x 6 mm²).
IP-Schutzart	IP43
Mechanische Schutzart	IK09
Installation	Innenbereich

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT PLS: Modulare Gehäuse

Auswahltabelle

			Komplettes Gehäuse		
			 	 	
Abmessungen (mm)			Transparenter Deckel	Polycarbonat-Deckel	Polyester-Deckel
Höhe	Breite	Tiefe			
180	270	180	**NSYPLS1827G**	**NSYPLSC1827G**	**NSYPLSP1827G**
270	270	180	**NSYPLS2727G**	**NSYPLSC2727G**	**NSYPLSP2727G**
270	270	230	**NSYPLS2727AG**	**NSYPLSC2727AG**	-
270	360	180	**NSYPLS2736G**	**NSYPLSC2736G**	**NSYPLSP2736G**
270	360	230	**NSYPLS2736AG**	**NSYPLSC2736AG**	-
270	540	180	**NSYPLS2754G**	**NSYPLSC2754G**	**NSYPLSP2754G**
270	540	230	**NSYPLS2754AG**	**NSYPLSC2754AG**	-
360	270	180	-	-	-
360	270	180	-	-	-
360	360	180	**NSYPLS3636G**	**NSYPLSC3636G**	**NSYPLSP3636G**
360	540	180	**NSYPLS3654G**	**NSYPLSC3654G**	**NSYPLSP3654G**
360	540	230	**NSYPLS3654AG**	**NSYPLSC3654AG**	-
360	720	230	**NSYPLS3672AG**	**NSYPLSC3672AG**	-
540	270	180	-	-	-
540	540	180	**NSYPLS5454G**	**NSYPLSC5454G**	**NSYPLSP5454G**
540	540	230	**NSYPLS5454AG**	**NSYPLSC5454AG**	-
540	720	230	**NSYPLS5472AG**	**NSYPLSC5472AG**	-

			Rückwand	Niedrige Deckel: 45 mm		
						
Abmessungen (mm)			Rückwand 135 mm	Transparent	Polycarbonat	Polyester
Höhe	Breite	Tiefe				
180	270	180	**NSYFPLS1827G**	**NSYTPLS1827**	**NSYTPLSC1827G**	-
270	270	180	**NSYFPLS2727G**	**NSYTPLS2727**	**NSYTPLSC2727G**	**NSYTPLSP2727G**
270	270	230	**NSYFPLS2727G**	-	-	-
270	360	180	**NSYFPLS2736G**	**NSYTPLS2736**	**NSYTPLSC2736G**	-
270	360	230	**NSYFPLS2736G**	-	-	-
270	540	180	**NSYFPLS2754G**	**NSYTPLS2754**	**NSYTPLSC2754G**	**NSYTPLSP2754G**
270	540	230	**NSYFPLS2754G**	-	-	-
360	360	180	**NSYFPLS3636G**	**NSYTPLS3636**	**NSYTPLSC3636G**	-
360	540	180	**NSYFPLS3654G**	**NSYTPLS3654**	**NSYTPLSC3654G**	**NSYTPLSP3654G**
360	540	230	**NSYFPLS3654G**	-	-	-
360	720	230	**NSYFPLS3672G**	-	-	-
540	540	180	**NSYFPLS5454G**	**NSYTPLS5454**	**NSYTPLSC5454G**	-
540	540	230	**NSYFPLS5454G**	-	-	-
540	720	230	**NSYFPLS5472G**	-	-	-

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT PLS: Modulare Gehäuse

Auswahltabelle

	Modulare Isoliergehäuse mit modularem Verteilerrahmen			Modularer Verteilerrahmen			
				 NSYDLS12			
	Anzahl TE, 18 mm	Anzahl der Reihen	Ungefähres Gewicht (kg)	Bestellnummer	Abmessungen (mm)		
					Höhe	Breite	Tiefe
	12	1	1,7	**NSYDLS12**	180	270	180
	24	2	2,5	**NSYDLS24**	270	270	180
	-	-	-	-	270	270	230
	-	-	-	-	270	360	180
	-	-	-	-	270	360	230
	-	-	-	-	270	540	180
	-	-	-	-	270	540	230
	24	2	2,7	**NSYDLS242**	360	270	180
	36	3	2,8	**NSYDLS36**	360	270	180
	-	-	-	-	360	360	180
	-	-	-	-	360	540	180
	-	-	-	-	360	540	230
	-	-	-	-	360	720	230
	-	4	3,8	**NSYDLS48**	540	270	180
	48	-	-	-	540	540	180
	-	-	-	-	540	540	230
	-	-	-	-	540	720	230

	Hohe Deckel: 95 mm		Metallmontageplatten		Isolierte Montageplatten			
	 NSYTPLS2736A	 NSYTPLSC2727AG	 PB500072_11_2_nb	 PB500102_15_2_nb	 NSYPMA1827G			
	Transparent	Undurchsichtig	Standard	Telequick	Polyester	Abmessungen (mm)		
						Höhe	Breite	Tiefe
	-	-	**NSYPMM1827**	**NSYPMR1827**	**NSYPMA1827G**	180	270	180
	-	-	**NSYPMM2727**	**NSYPMR2727**	**NSYPMA2727G**	270	270	180
	NSYTPLS2727A	**NSYTPLSC2727AG**	**NSYPMM2727**	**NSYPMR2727**	**NSYPMA2727G**	270	270	230
	-	-	**NSYPMM2736**	**NSYPMR2736**	**NSYPMA2736G**	270	360	180
	NSYTPLS2736A	**NSYTPLSC2736AG**	**NSYPMM2736**	**NSYPMR2736**	**NSYPMA2736G**	270	360	230
	-	-	**NSYPMM2754**	**NSYPMR2754**	**NSYPMA2754G**	270	540	180
	NSYTPLS2754A	**NSYTPLSC2754AG**	**NSYPMM2754**	**NSYPMR2754**	**NSYPMA2754G**	270	540	230
	-	-	**NSYPMM3636**	-	**NSYPMA3636G**	360	360	180
	-	-	**NSYPMM3654**	**NSYPMR3654**	**NSYPMA3654G**	360	540	180
	NSYTPLS3654A	**NSYTPLSC3654AG**	**NSYPMM3654**	**NSYPMR3654**	**NSYPMA3654G**	360	540	230
	NSYTPLS3672A	**NSYTPLSC3672AG**	**NSYPMM3672**	-	**NSYPMA3672G**	360	720	230
	-	-	**NSYPMM5454**	-	**NSYPMA5454G**	540	540	180
	NSYTPLS5454A	**NSYTPLSC5454AG**	**NSYPMM5454**	-	**NSYPMA5454G**	540	540	230
	NSYTPLS5472A	**NSYTPLSC5472AG**	**NSYPMM5472**	-	**NSYPMA5472G**	540	720	230

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT PLS: Modulare Gehäuse

Zubehör



Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Befestigungs- und Verbindungszubehör

1

Wandbefesti-gungslaschen
Siehe Details S. 484

2

Rahmen für Reihenmontage
Siehe Details S. 481

3

Seitenplatten
Siehe Details S. 480

4

Gehäuse-anreihung
Siehe Details S. 483

Türzubehör

5

Verschlüsse
Siehe Details S. 538

6

Verschluss-schrauben
Siehe Details S. 546

7

Externe Scharniere
Siehe Details S. 542

8

Innen-scharniere
Siehe Details S. 542

Weiteres Zubehör

9

Kunststoff-tragegriff
Siehe Details S. 554

> Weitere Informationen finden Sie im Kapitel zum Zubehör auf **Seite 434.**

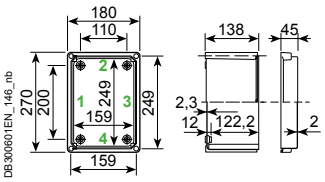
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT PLS: Modulare Gehäuse

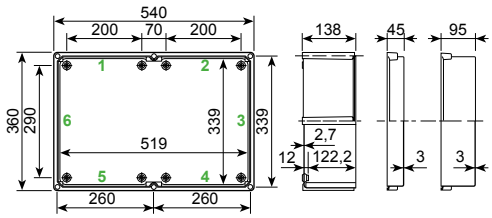
Abmessungen

Die Flächen sind nummeriert, um eine Identifizierung der Flächen zu ermöglichen, in die im Rahmen der Anpassungsservices gebohrt werden muss.

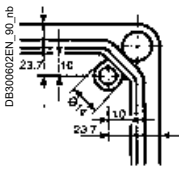
NSYPLS●●●1827G



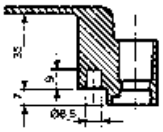
NSYPLS●●●3654●G



A

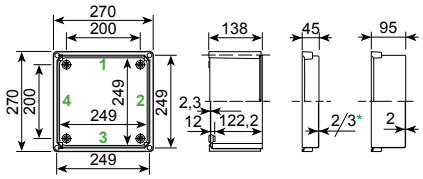


B

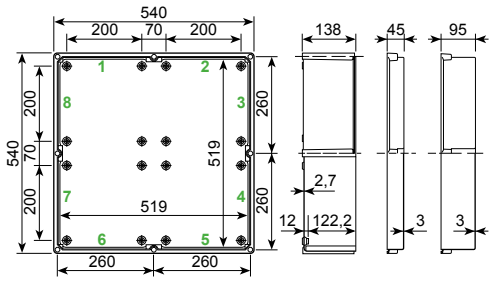


A - B: Innenansicht der Ecken des Polyesterdeckels mit Stutzen für Gewindeeinsätze Bestell-Nr. **NSYTEX5** für M5-Schrauben.

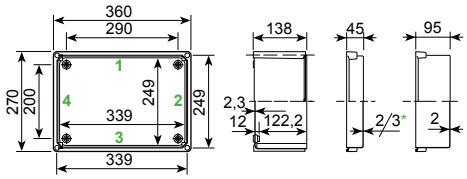
NSYPLS●●●2727●G



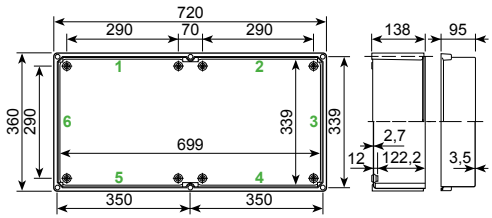
NSYPLS●●●5454●G



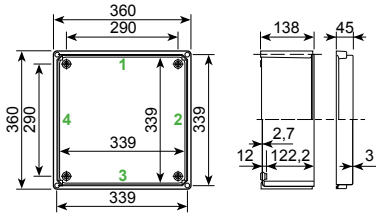
NSYPLS●●●2736●G



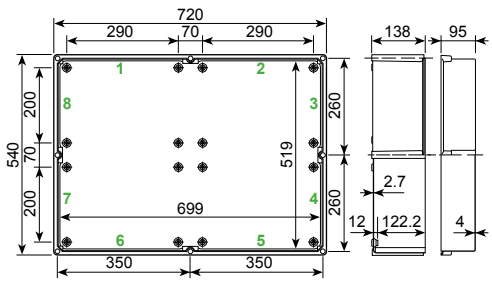
NSYPLS●●●3672●G



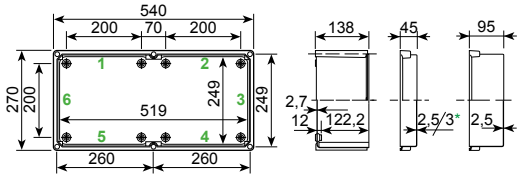
NSYPLS●●●3636G



NSYPLS●●●5472●G



NSYPLS●●●2754●G

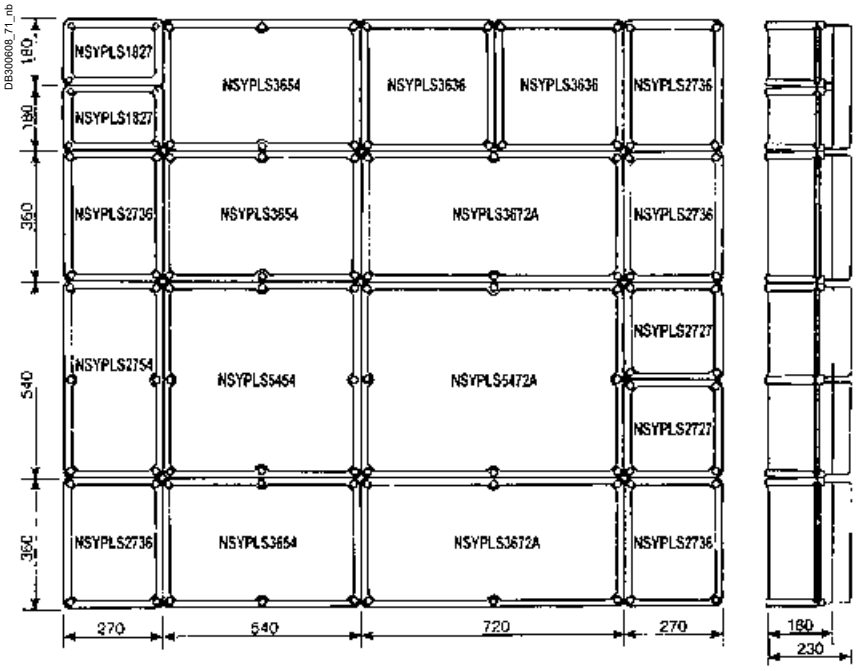


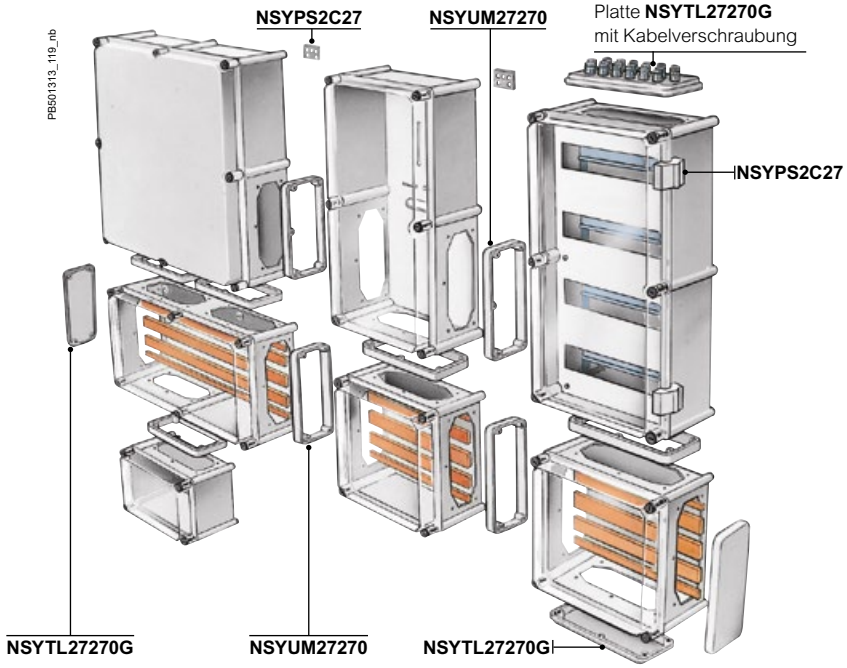
* Stärke von 30/10e mm für den Polyester-Deckel.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Aufbaubeispiele

Alle Gehäuse können an ihren Seitenflächen über die Verbindungsrahmen **NSYUM●●●** oder **NSYUCC●●●** sowie die Verbindungs- und Befestigungselemente **NSYPS2C27** und **NSYPS4C27** miteinander verbunden werden.





Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Panel**SeT** Kunststoff- & Polyestergehäuse

Kunststoff- & Polyester Wandgehäuse

Panel**SeT** PLM

PB500147SE_19_rb



PB501325SE_95_rb



Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Panel**SeT** PLM

Einleitung	**140**
Technische Daten	**142**
Auswahltabelle	**144**
Zubehör	**146**
Abmessungen	**148**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Panel**SeT** PLM

Einleitung



Das Wandgehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester eignet sich für die Installation im Innen- und Außenbereich, insbesondere in rauen Umgebungen. Es zeichnet sich durch eine extreme Temperaturbeständigkeit und hohe elektrische Isolierung aus. Die Baureihe ist außerdem äußerst beständig gegenüber Feuer, Vandalismus, und Korrosion.

Darüber hinaus kann diese Baureihe mit Unterstützung unserer Anpassungsservices auf Ihre speziellen Anforderungen angepasst werden.

Hinweis:
Wenn das Gehäuse für längere Zeit UV-Strahlung, Wind und Regen ausgesetzt wird, kann dies ästhetische Veränderungen an der äußeren Gehäuseoberfläche ohne Auswirkungen auf die technischen Eigenschaften gemäß IEC 62208 verursachen. Für Anwendungen, in denen die Ästhetik langfristig geschützt werden soll, empfehlen wir den Einsatz von lackierten Gehäusen, die über unsere Anpassungsservices erhältlich sind.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.



Neu

Recyclingmaterial ab Januar 2025
- Hergestellt aus Polyester mit einem Anteil von 37 % Recyclingmaterial, das aus Industrieabfällen gewonnen wurde
- Einsatz von Recyclingverpackungen



Einfache Montage
- Variabler Türanschlag durch mühelos drehbare Tür
- Öffnung bis 120° oder 180°
- Einfache Bearbeitung ohne Korrosion
- Geringes Gewicht
- Scharnierstifte aus Polyamid, mühelos abnehmbar und unverlierbar



Intelligente Einrichtung
- Kerben zur einfachen Befestigung von DIN-Schienen
- Gittermuster auf der Türrückseite zur Markierung der Ausschnitte



Lebensdauer
- Hohe Korrosionsbeständigkeit bei schwierigen Umgebungsbedingungen unter Beibehaltung der mechanischen und isolierenden Eigenschaften



Horizontale Version
- Horizontale Gehäuse für Fotovoltaikanwendungen und vielfältige Einsatzmöglichkeiten
- Einfach und schnell abnehmbares Türsystem (ohne Entfernen von Scharnieren und Stiften)
- Weitere Informationen finden Sie auf **Seite 143.**

Diese Baureihe kann nach Ihren Anforderungen konfiguriert werden.
4 verschiedene Services verfügbar:

Montage gemäß Bestellung

Montage von Standardzubehör

Bearbeitung

Lackierung

Weitere Informationen finden Sie unter **Anpassungsdienste Seite 18**.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Kunststoff- & Polyester Wandgehäuse

Panel**SeT** PLM

Technische Daten

Technische Daten	ABS/PC-Wandgehäuse	Wandgehäuse aus Polyester	
According to Reach and RoHs & Halogen-free Klasse II		 	
	• Monoblock-Wandgehäuse • Version mit transparenter Tür aus Polycarbonat. • Türöffnungswinkel: 180°. • Standardmäßig mit einem Schloss mit Doppelbarteinsatz geliefert	• Monoblock-Wandgehäuse • Version mit transparenter Tür aus Hartglas. • Türöffnungswinkel: 120°. • Gittermuster im 50-mm-Raster auf der Türrückseite. • Standardmäßig mit einem Schloss mit Doppelbarteinsatz geliefert.	• Monoblock-Wandgehäuse • Version mit transparenter Tür aus Hartglas. • Verriegelung außerhalb des abgedichteten Bereichs für Langzeitdichtheit gemäß IP66. • Verriegelungssystem: Gehäusehöhe ≤ 847 mm: 2 Schlösser mit Doppelbarteinsatz Bestell-Nr. **NSYCDBPLM** oder 1 Griff mit Schloss und Schlüssel und 3-Punkt-Verriegelungssystem, • Gehäusehöhe 1056 mm: 1 Schloss mit Doppelbarteinsatz und 4-Punkt-Verriegelungssystem Bestell-Nr. **NSYVPLM108**. • Türöffnungswinkel: 180°. • Stützen für Gewindeeinsätze zur Befestigung von Zubehör: M6 im Gehäuse, M5 in der Tür bei Gehäusehöhen von 430 und 530 mm, M6 in der Tür bei Gehäusehöhen ≥ 647 mm. • Gittermuster im 25-mm-Raster auf der Türrückseite.
Material	ABS/PC	Glasfaserverstärktes Polyester, heiß gepresst	
Temperatur-bereich – Dichtung	-40 °C bis +80 °C		
Farbe	RAL 7035, grau		
IP-Schutzart	IP66 gemäß IEC 60529		
Mechanische Schutzart	• IK10 Volltür • IK08 Sichttür		
Zertifizierungen (siehe Seite 572)	• IEC 62208 • Bureau Veritas Marine	• IEC 62208 • Marineanwendungen • UL (cULus). Schutzart gemäß UL50E: 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 5, 12 und 13. • Zertifizierungen gelten nicht für die Baureihe NSYPLM...VG oder TVG	• IEC 62208 • Marine
Installation	• Direkte Befestigung von symmetrischen Schienen Bestell-Nr. **NSYCS200PLM** mit Kunststoffmuttern Bestell-Nr. **NSYTCSPLM**, zur Montage in den Kerben an der Rückwand des Gehäuses, mit einem Rastermaß von 25 mm • Befestigung der Montage platten an den Bolzen an der Rückwand des Gehäuses	• Befestigung von rückseitigem Zubehör mit 4 Stiftschrauben M8x18	• Befestigung von rückseitigem Zubehör mit 4 M8-Stiftschrauben, die im Standardlieferumfang enthalten sind • Direkte Befestigung von symmetrischen Schienen Bestell-Nr. **NSYCS●●●PLM**, mit Kunststoffmuttern, Bestell-Nr. NSYTCSPLM, zur Montage in den Kerben an der Rückwand des Gehäuses, mit einem Rastermaß von 25 mm

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT PLM Landscape

Horizontale Wandgehäuse für Fotovoltaikanwendungen und vielfältige Einsatzmöglichkeiten im Außenbereich mit rauen Umgebungsbedingungen

Allgemeine technische Daten

- Wandgehäuse aus glasfaserverstärktem, heiß gepresstem Polyester.
- Monoblock-Korpus mit Polyurethan-Dichtung.
- Größere Abmessungen mit mehr Platz im unteren Teil des Gehäuses für die Installation zusätzlicher Kabeleinführungen.
- Stoßfestigkeit IK10, IEC 62262.
- IP-Schutzart IP66, IEC 60529.
- Isolationsklasse II
- Zertifizierungen: IEC 62208 und UL 508A – NEMA-Typ: 1, 2, 3, 3R, 3S, 4, 4X, 5, 12 und 13.
- Konformität mit REACH und RoHs.
- Farbe: RAL 7035.

Abnehmbares Türsystem

- Abnehmbares Türsystem, das Folgendes ermöglicht:
  - Leichterer Zugriff auf das Innere des Gehäuses.
  - Einfache und schnelle Montage/Demontage der Tür (ohne Demontage der Scharniere und Entfernen der Stifte).



Selbstklebende und fixierbare Überdachung

- Selbstklebende Überdachung aus PVC als Zubehör erhältlich – schwarz, RAL 9005.
- Bei Verwendung im Außenbereich muss die Überdachung installiert werden, um die Türdichtung vor Wasseransammlungen zu schützen.



Wandbefestigungslaschen

- Set mit 4 Wandbefestigungslaschen (Kunststoff oder Edelstahl) als Zubehör erhältlich.
- Schnelle und einfache Montage durch die Einsätze ohne Bohren des Gehäuses. IP66 garantiert.



Horizontale Gehäuse – RAL 7035



NSYS3HD3215



NSYPLM810G

Technische Daten	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Anzahl Schlösser	Bestellnummer
Horizontale Gehäuse. RAL 7035	536	747	300	2	**NSYPLM57G**
Horizontale Gehäuse. RAL 7035	636	847	300	2	**NSYPLM68G**
Horizontale Gehäuse. RAL 7035	852	1056	350	1	**NSYPLM810G**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Kunststoff- & Polyester Wandgehäuse

PanelSeT PLM

Auswahltabelle

Außenabmessungen (mm)			Bestellnummern von Wandgehäusen mit Tür							
Höhe	Breite	Tiefe	undurch-sichtige Tür (3)	transparente Tür(4)	undurch-sichtige Tür (3)	transparente Tür (4)	undurch-sichtige Tür (3)	transparente Tür (4)	undurch-sichtige Tür (1)	transparente Tür (1) (4)
308	255	160	-	-	**NSYPLM3025G**	**NSYPLM3025TG**	-	-	-	-
310	215	160	**NSYPLM32G**	**NSYPLM32TG**	-	-	-	-	-	-
430	330	200	-	-	-	-	**NSYPLM43G**	**NSYPLM43TG**	**NSYPLM43VG**	**NSYPLM43TVG**
530	430	200	-	-	-	-	**NSYPLM54G**	**NSYPLM54TG**	**NSYPLM54VG**	**NSYPLM54TVG**
647	436	250	-	-	-	-	**NSYPLM64G**	**NSYPLM64TG**	**NSYPLM64VG**	**NSYPLM64TVG**
747	536	300	-	-	-	-	**NSYPLM75G**	**NSYPLM75TG**	**NSYPLM75VG**	**NSYPLM75TVG**
847	636	300	-	-	-	-	**NSYPLM86G**	**NSYPLM86TG**	**NSYPLM86VG**	**NSYPLM86TVG**
1056	852	350	-	-	-	-	**NSYPLM108G** (2)	**NSYPLM108TG** (2)	-	-

(1) Wandgehäuse mit Griff und Schloss mit 3-Punkt-Verriegelungssystem und Schlüssel 1242 E standardmäßig im Lieferumfang enthalten.
(2) Wandgehäuse mit standardmäßigem 5-mm-Doppelbartschloss und 4-Punkt-Verriegelungssystem.
(3) Diese Gehäuse sind auch mit Metall- oder isolierten Montageplatten erhältlich.
(4) Muss vor UV-Strahlung geschützt werden.

Anmerkung:
NSYPLMRS108GA ist ebenfalls nach UL (cULus) zertifiziert.

Anmerkung:
Abmessungen siehe Seite 148









Außenabmessungen (mm)			ABS/PC-Wandgehäuse mit Tür		Polyester-Wandgehäuse mit Tür	
Höhe	Breite	Tiefe	Volltür (3)	Sichttür (4)	Volltür (3)	Sichttür (4)
310	215	160	**NSYPLM32G**	**NSYPLM32TG**	-	-
308	255	160	-	-	**NSYPLM3025G**	**NSYPLM3025TG**

Anmerkung:
Abmessungen siehe Seite 149













Außenabmessungen (mm)			Polyester-Wandgehäuse mit Tür			
Höhe	Breite	Tiefe	Volltür (3)	Sichttür (4)	Volltür (1)	Sichttür (1)(4)
430	330	200	**NSYPLM43G**	**NSYPLM43TG**	**NSYPLM43VG**	**NSYPLM43TVG**
530	430	200	**NSYPLM54G**	**NSYPLM54TG**	**NSYPLM54VG**	**NSYPLM54TVG**
647	436	250	**NSYPLM64G**	**NSYPLM64TG**	**NSYPLM64VG**	**NSYPLM64TVG**
747	536	300	**NSYPLM75G**	**NSYPLM75TG**	**NSYPLM75VG**	**NSYPLM75TVG**
847	636	300	**NSYPLM86G**	**NSYPLM86TG**	**NSYPLM86VG**	**NSYPLM86TVG**
1056	852	350	**NSYPLM108G** (2)	**NSYPLM108TG** (2)	-	-

(1) Wandgehäuse mit Griff und Schloss mit 3-Punkt-Verriegelungssystem und Schlüssel 1242 E standardmäßig im Lieferumfang enthalten.
(2) Wandgehäuse mit standardmäßigem 5-mm-Doppelbartschloss und 4-Punkt-Verriegelungssystem.
(3) Diese Gehäuse sind auch mit Metall- oder isolierten Montageplatten erhältlich.
(4) Muss vor UV-Strahlung geschützt werden.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Kunststoff- & Polyester Wandgehäuse
PanelSeT PLM
Auswahltabelle

Anmerkung:
Abmessungen siehe Seite 149

Außenabmessungen (mm)			ABS/PC-Wandgehäuse mit Tür		Polyester-Wandgehäuse mit Tür	
						
Höhe	Breite	Tiefe	Einfach	Bakelit	Volltür	Einfach
310	215	160	**NSYPLM32PG**	**NSYPLM32BG**	-	-
308	255	160	-	-	**NSYPLM3025PG**	**NSYPLM3025BG**

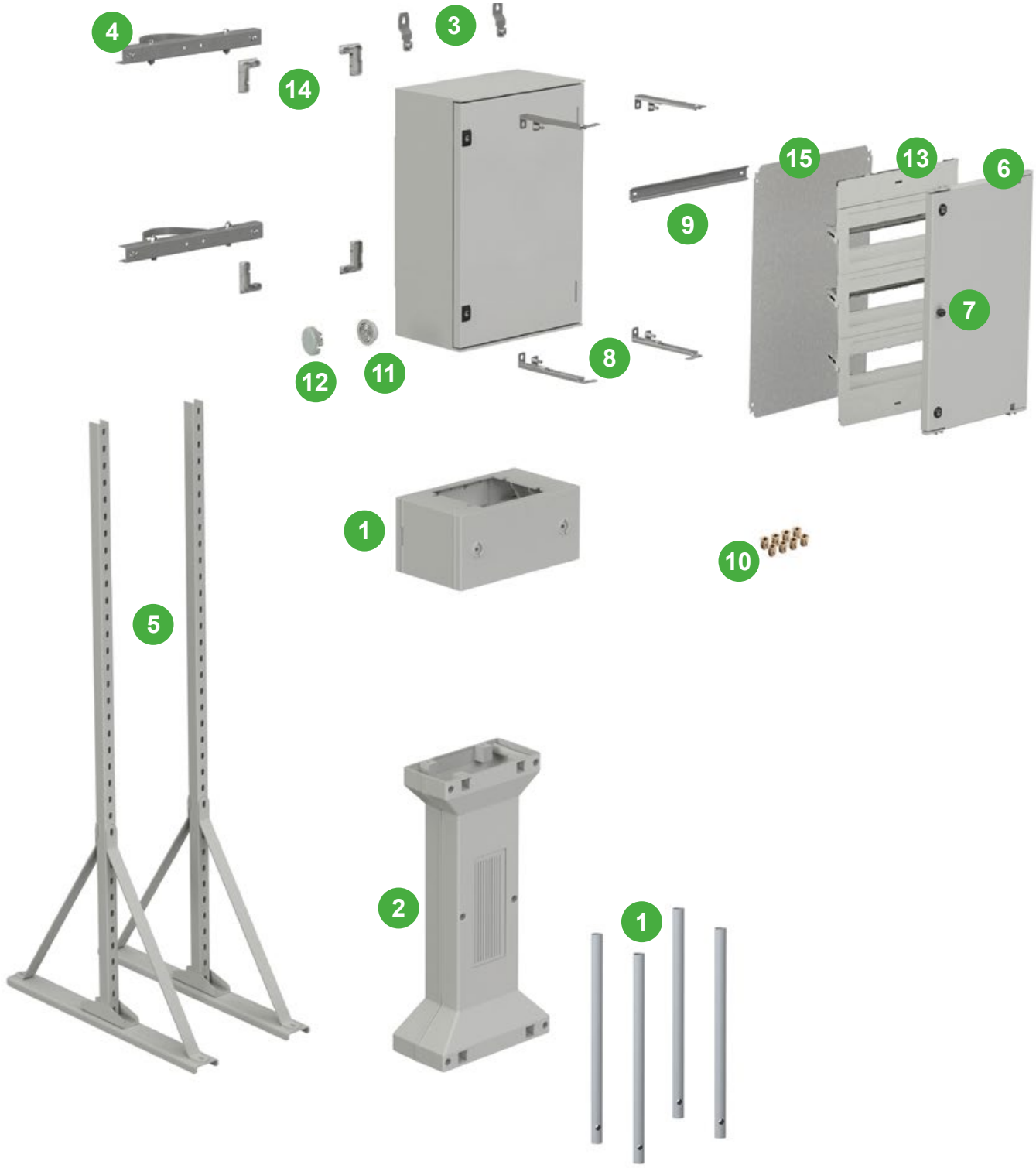
Anmerkung:
Abmessungen siehe Seite 149

Außenabmessungen (mm)			Wandgehäuse mit Volltür und Montageplatte (nicht montiert)	
				
Höhe	Breite	Tiefe	Einfach	Bakelit
430	330	200	**NSYPLM43PG**	**NSYPLM43BG**
530	430	200	**NSYPLM54PG**	**NSYPLM54BG**
647	436	250	**NSYPLM64PG**	**NSYPLM64BG**
747	536	300	**NSYPLM75PG**	**NSYPLM75BG**
847	636	300	**NSYPLM86PG**	**NSYPLM86BG**
1056	852	350	-	**NSYPLM108BG**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT PLM

Zubehör



Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Befestigungszubehör

1

Sockel und Füße für Unterflurinstallation
Siehe Details S. 497

2

Stützpfeiler für Bodenmontage
Siehe Details S. 497

3

Wandbefesti-gungslaschen
Siehe Details S. 485

4

Mastbefestigung
Siehe Details S. 491

5

Halterungsbügel
Siehe Details S. 490

Türzubehör

6

Innentüren
Siehe Details S. 531

7

Einsätze, Schlüssel, Schlösser, Vorhängeschlösser und Griffe
Siehe Details S. 538

Weiteres Zubehör

8

Tiefenver-stellschienen
Siehe Details S. 474

9

Schienen und Kunststoffmuttern für Schienen
Siehe Details S. 451

10

Befestigungs-einsätze
Siehe Details S. 554

11

Belüftungsgitter
Siehe Details S. 554

12

Entwässerungsstopfen
Siehe Details S. 554

13

Modulrahmen und Platten für Rahmen
Siehe Details S. 468

14

Abdeckplatten
Siehe Details S. 554

15

Montageplatte
Siehe Details S. 437

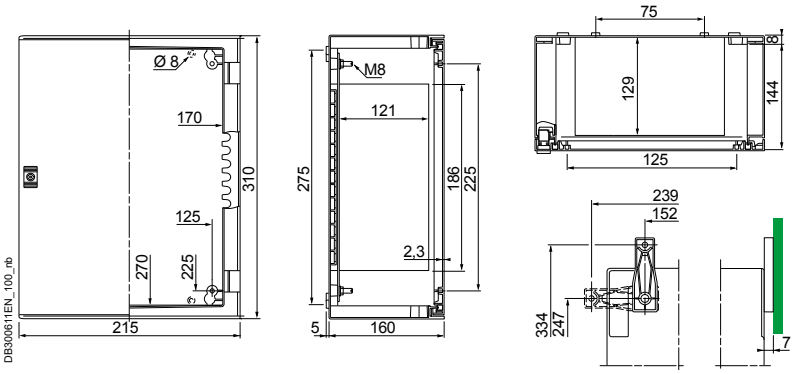
> Weitere Informationen finden Sie im Kapitel zum Zubehör auf **Seite 434.**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

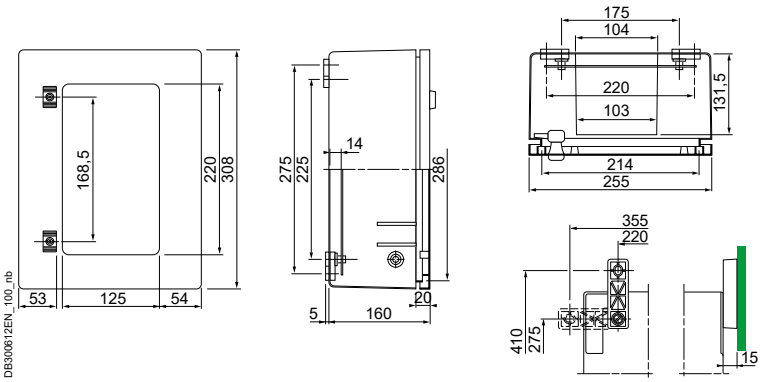
PanelSeT PLM

Abmessungen

ABS/PC-Wandgehäuse



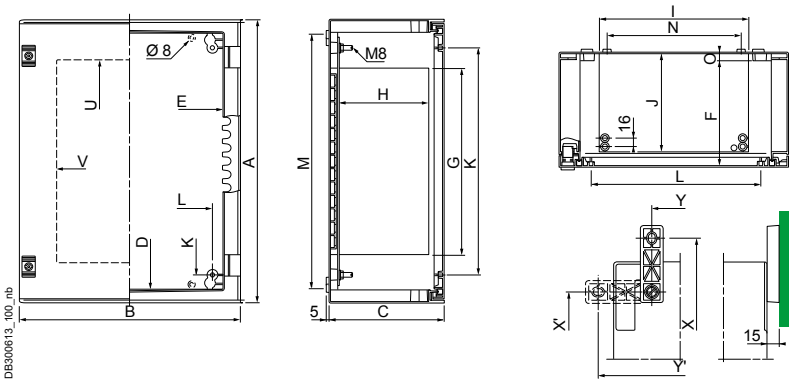
Polyester-Wandgehäuse 308 x 255 mm



Hinweis: Dieses Modell ist nur mit einem Schloss erhältlich!

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Sonstige Wandgehäuse aus Polyester



Außenbefestigung mit Wandbefestigungslaschen (mm)				
Vertikal		Horizontal		
X	Y	X'	Y'	Bestellnummer
490	225	355	360	**NSYPLM43G**
590	325	455	460	**NSYPLM54G**
690	330	555	465	**NSYPLM64G**
790	430	655	565	**NSYPLM75G**
890	530	755	665	**NSYPLM86G**
1090	750	955	885	**NSYPLM108G**

Sichttüröffnung (mm)		
U	V	Bestellnummer
273	194	**NSYPLM43TG**
273	151	**NSYPLM43TVG**
373	294	**NSYPLM54TG**
373	251	**NSYPLM54TVG**
463	294	**NSYPLM64TG**
463	252	**NSYPLM64TVG**
563	394	**NSYPLM75TG**
563	352	**NSYPLM75TVG**
663	494	**NSYPLM86TG**
663	452	**NSYPLM86TVG**
854	661	**NSYPLM108TG**

Abmessungen (mm)										Stutzen für Schrauben und Tür im Unterteil (mm)		Innenbefestigung (mm)			
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	Bestellnummer
430	330	200	380	260	181	247	150	179	168	325	225	375	150	13	**NSYPLM43G**
530	430	200	480	360	181	347	150	279	168	425	325	475	250	13	**NSYPLM54G**
647	436	250	580	360	228	388	192	279	212	525	325	575	250	13	**NSYPLM64G**
747	536	300	680	460	278	487	241	379	261	625	425	675	350	15	**NSYPLM75G**
847	636	300	780	560	278	587	241	479	261	725	525	775	450	15	**NSYPLM86G**
1056	852	350	980	760	327	775	280	680	300	925	725	975	650	15	**NSYPLM108G**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Panel**SeT** Kunststoff- & Polyestergehäuse

Kunststoff- & Polyester Standschrank

Panel**SeT** PLA-Version



Panel**SeT** PLAT-Version



Panel**SeT** PLAZ-Version



Panel**SeT** PLAZT-Version



Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Panel**SeT** PLA

Einleitung	**152**
Technische Daten	**154**
Auswahltabelle	**156**
Zubehör	**158**
Abmessungen	**160**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Panel**SeT** PLA

Einleitung



PanelSeT PLA ist eine Baureihe von Standschränken aus glasfaserverstärktem Polyester, die sich ideal für Installationen im Außenbereich, raue Umgebungen und öffentliche Bereiche eignen. Sie zeichnet sich durch die Isolationsklasse II und eine außergewöhnliche Beständigkeit gegenüber Feuer, Vandalismus und Korrosion aus.

Verschiedene Versionen erfüllen unterschiedliche Anforderungen:
- PLA-Version: Komplett abgedichtetes Gehäuse
- PLAT-Version: Gehäuse mit belüftetem Dach
- PLAZ-Version: Gehäuse mit offenem Unterteil
- PLAZT-Version: Gehäuse mit offenem Unterteil und belüftetem Dach.

Darüber hinaus kann diese Baureihe mit Unterstützung unserer Anpassungsservices auf Ihre speziellen Anforderungen angepasst werden.

Hinweis:
Wenn das Gehäuse für längere Zeit UV-Strahlung, Wind und Regen ausgesetzt wird, kann dies ästhetische Veränderungen an der äußeren Gehäuseoberfläche ohne Auswirkungen auf die technischen Eigenschaften gemäß IEC 62208 verursachen. Für Anwendungen, in denen die Ästhetik langfristig geschützt werden soll, empfehlen wir den Einsatz von lackierten Gehäusen, die über unsere Anpassungsservices erhältlich sind.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PLAT-Version



Belüftung
- Offenes Oberteil mit Dach für passive Belüftung

PLAZ-Version



Offenes Unterteil
- Offenes Unterteil zur direkten Montage auf dem Boden oder auf einem Sockel

PLAZT-Version



Einfache Montage
- Türöffnung bis 180°
- Belüftetes Dach und offenes Unterteil



Einfache Befestigung
- Mehrere Stutzen für M8-Einsätze



Intelligente Einrichtung
- Auf Tiefenverstellschienen montierte glatte Montageplatte und vorgeschriebene Adapterplatten in allen Gehäusen mit offenem Unterteil



Widerstandsfähig
- Aushebelschutz



Umfangreiches Angebot
- Mehr als 200 Optionen standardmäßig verfügbar

Diese Baureihe kann nach Ihren Anforderungen konfiguriert werden.
4 verschiedene Services verfügbar:

Montage gemäß Bestellung

Montage von Standardzubehör

Bearbeitung

Lackierung

Weitere Informationen finden Sie unter **Anpassungsdienste Seite 18**.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Panel**SeT** PLA, PLAT

Technische Daten

Technische Daten	PLA-Version	PLAT-Version
Klasse II		
	Abgedichtetes Gehäuse Gehäuse mit folgenden Bestandteilen: • 1 abgedichtetes Oberteil, • 1 abgedichtetes Unterteil, • 2 Seitenteile, • 1 oder 2 Rückwände (je nach Breite), • 1 oder 2 Türen (je nach Breite). • Verriegelungssystem mit Griff und 5-mm-Doppelbarteinsatz, im Standardlieferumfang enthalten. Weitere Einsätze oder Hülsen und Schlüssel optional erhältlich. • Türöffnung bis 120°.	Gehäuse mit belüftetem Dach Gehäuse mit folgenden Bestandteilen: • 1 offenes Oberteil mit Dach, • 1 abgedichtetes Unterteil, • 2 Seitenteile, • 1 oder 2 Rückwände (je nach Breite), • 1 oder 2 Türen (je nach Breite). • Verriegelungssystem mit Griff und 5-mm-Doppelbarteinsatz, im Standardlieferumfang enthalten. Weitere Einsätze oder Hülsen und Schlüssel optional erhältlich. • Türöffnung bis 120°.
Material	Glasfaserverstärktes Polyester	
Oberfläche	• Heißpressverfahren: Die Bauteile haben auf beiden Seiten eine ausgezeichnete Oberflächenbeschaffenheit und können zahlreiche Stutzen zur Aufnahme von Einsätzen und Montage- oder Kabelführungszubehör beinhalten,	
Farbe	• RAL 7035, grau	
IP-Schutzart	IP65 gemäß IEC 60529	• IP44 gemäß IEC 60529 • IP54 mit 1 oder 2 internen Gittern, Bestell-Nr. **NSYCAG125LPF**, separat zu bestellen
Mechanische Schutzart	IK10 (20 Joules) Volltür - IEC62262 und IK08 Sichttür	
Isolation	• Klasse II gemäß IEC 60950-1, wenn bei der Montage die beiliegenden Montageanleitungen befolgt werden	
Zertifizierungen	• UL (cULus). • Einzeltür: NEMA-Typen 1, 2, 3, 3X, 3R, 3RX, 3S, 3SX, 5, 12 und 13 • Doppeltür: NEMA-Typen 1, 2, 3R, 3RX, 5, 12 und 13 • Bureau Veritas Marine • IEC 62208	• IEC 62208
Installation	• Nur zur Installation im Innenbereich. Für die Installation im Außenbereich muss ein Dach installiert werden.	• Installation im Außen- oder Innenbereich
	• Direkte Befestigung am Boden oder optional über einen Sockel mit einer Höhe von 60 mm, siehe Seite 498 • Option der Befestigung auf einem Sockel zur teilweisen Unterflurinstallation, siehe Seite 498 • Optionale Wandbefestigungslaschen	
	• Die Versionen mit Glastür müssen vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden, um eine Überhitzung zu vermeiden.	
Optionen	• Plakatierschutztür auf Anfrage	

Hinweis:
Weitere Informationen zu rauen Umgebungsbedingungen finden Sie in unserem PHD-Angebot im Kapitel zu den speziellen Anwendungen auf Seite 154.

HINWEIS

SCHUTZ DES GEHÄUSES

■ Für den Einsatz im Außenbereich muss ein Dach installiert werden.

■ Die Gehäuse mit Sichttür müssen gegen direkte Sonneneinstrahlung geschützt werden, um eine Überhitzung zu vermeiden.

Die Nichtbeachtung dieser Vorschriften kann zur Beschädigung der Geräte führen.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Kunststoff- & Polyeste Standschränke
PanelSeT PLAZ, PLAZT
Technische Daten

Technische Daten	PLAZ-Version	PLAZT-Version
Klasse II	 PB503704_nb	 PB503695_nb
	Gehäuse mit offenem Unterteil Gehäuse mit folgenden Bestandteilen: • 1 abgedichtetes Oberteil, • 1 sockelartiges, offenes Unterteil, • 2 Seitenteile, • 1 oder 2 Rückwände (je nach Breite), • 1 oder 2 Türen (je nach Breite). • Verriegelungssystem mit Griff und 5-mm-Doppelbarteinsatz, im Standardlieferumfang enthalten. Weitere Einsätze oder Hülsen und Schlüssel optional erhältlich. • Türöffnung bis 120°.	Gehäuse mit offenem Unterteil und belüftetem Dach Gehäuse mit folgenden Bestandteilen: • 1 offenes Oberteil mit Dach, • 1 sockelartiges, offenes Unterteil, • 2 Seitenteile, • 1 oder 2 Rückwände (je nach Breite), • 1 oder 2 Türen (je nach Breite). • Verriegelungssystem mit Griff und 5-mm-Doppelbarteinsatz. Weitere Einsätze oder Hülsen und Schlüssel optional erhältlich. • Türöffnung bis 180°. • Aushebelschutz, um das Risiko zu reduzieren, dass die Tür gewaltsam geöffnet wird.
Material	Glasfaserverstärktes Polyester	
Oberfläche	• Heißpressverfahren: Die Bauteile haben auf beiden Seiten eine ausgezeichnete Oberflächenbeschaffenheit und können zahlreiche Stutzen zur Aufnahme von Einsätzen und Montage- oder Kabelführungszubehör beinhalten,	
Farbe	• RAL 7035, grau	
IP-Schutzart	• IP54 gemäß IEC 60529	• IP44 gemäß IEC 60529 • IP54 mit 1 oder 2 internen Gittern, Bestell-Nr. **NSYCAG125LPF**, separat zu bestellen
Mechanische Schutzart	IK10 (20 Joules) Volltür - IEC62262 und IK08 Sichttür	
Isolation	• Klasse II gemäß IEC 60950-1, wenn bei der Montage die beiliegenden Montageanleitungen befolgt werden	
Zertifizierungen	• IEC 62208	
Installation	• Installation im Außen- oder Innenbereich • Das offene Unterteil bildet einen 60-mm-Sockel, der direkt oder über einen optionalen Befestigungsrahmen am Boden befestigt wird, siehe Seite 498. Andernfalls ist auch die Befestigung auf einem Sockel zur teilweisen Unterflurinstallation möglich, siehe Seite 498. • Die Versionen mit Glastür müssen vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden, um eine Überhitzung zu vermeiden.	
Optionen	• Plakatierschutztür auf Anfrage	

Hinweis:
Weitere Informationen zu rauen Umgebungsbedingungen finden Sie in unserem PHD-Angebot im Kapitel zu den speziellen Anwendungen auf Seite 155.

HINWEIS

SCHUTZ DES GEHÄUSES

■ Für den Einsatz im Außenbereich muss ein Dach installiert werden.

■ Die Gehäuse mit Sichttür müssen gegen direkte Sonneneinstrahlung geschützt werden, um eine Überhitzung zu vermeiden.

Die Nichtbeachtung dieser Vorschriften kann zur Beschädigung der Geräte führen.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Kunststoff- & Polyeste Standschränke

Panel**SeT** PLA, PLAZ

Auswahltabelle

Abmessungen (mm)				Komplett abgedichtete Gehäuse, IP65		Gehäuse mit offenem Unterteil, IP54
				 PB503700_nb	 PB503706_nb	 PB503701_nb
Höhe	Breite	Tiefe	Anzahl der Türen	Einfach	Verglast**	Einfach
500	500	320	1	**NSYPLA553G**	**NSYPLA553TG**	**NSYPLAZ553G**
500	500	420	1	**NSYPLA554G**	**NSYPLA554TG**	**NSYPLAZ554G**
500	750	320	1	**NSYPLA573G**	**NSYPLA573TG**	**NSYPLAZ573G**
500	750	420	1	**NSYPLA574G**	**NSYPLA574TG**	**NSYPLAZ574G**
500	1000	320	2	**NSYPLA5103G**	-	-
500	1000	420	2	**NSYPLA5104G**	-	-
500	1250	320	2	**NSYPLA5123G**	-	-
500	1250	420	2	**NSYPLA5124G**	-	-
750	500	320	1	**NSYPLA753G**	**NSYPLA753TG**	**NSYPLAZ753G**
750	500	420	1	**NSYPLA754G**	**NSYPLA754TG**	**NSYPLAZ754G**
750	750	320	1	**NSYPLA773G**	**NSYPLA773TG**	**NSYPLAZ773G**
750	750	420	1	**NSYPLA774G**	**NSYPLA774TG**	**NSYPLAZ774G**
750	750	620	1	**NSYPLA776G**	**NSYPLA776TG**	**NSYPLAZ776G**
750	1000	320	2	**NSYPLA7103G**	**NSYPLA7103TG**	**NSYPLAZ7103G**
750	1000	420	2	**NSYPLA7104G**	**NSYPLA7104TG**	**NSYPLAZ7104G**
750	1250	320	2	**NSYPLA7123G**	**NSYPLA7123TG**	**NSYPLAZ7123G**
750	1250	420	2	**NSYPLA7124G**	**NSYPLA7124TG**	**NSYPLAZ7124G**
1000	500	320	1	**NSYPLA1053G**	**NSYPLA1053TG**	**NSYPLAZ1053G**
1000	500	420	1	**NSYPLA1054G**	**NSYPLA1054TG**	**NSYPLAZ1054G**
1000	750	320	1	**NSYPLA1073G**	**NSYPLA1073TG**	**NSYPLAZ1073G**
1000	750	420	1	**NSYPLA1074G**	**NSYPLA1074TG**	**NSYPLAZ1074G**
1000	1000	320	2	**NSYPLA10103G**	**NSYPLA10103TG**	**NSYPLAZ10103G**
1000	1000	420	2	**NSYPLA10104G**	**NSYPLA10104TG**	**NSYPLAZ10104G**
1000	1250	320	2	**NSYPLA10123G**	**NSYPLA10123TG**	**NSYPLAZ10123G**
1000	1250	420	2	**NSYPLA10124G**	**NSYPLA10124TG**	**NSYPLAZ10124G**
1250	500	320	1	**NSYPLA1253G**	**NSYPLA1253TG**	**NSYPLAZ1253G**
1250	500	420	1	**NSYPLA1254G**	**NSYPLA1254TG**	**NSYPLAZ1254G**
1250	750	320	1	**NSYPLA1273G**	**NSYPLA1273TG**	**NSYPLAZ1273G**
1250	750	420	1	**NSYPLA1274G**	**NSYPLA1274TG**	**NSYPLAZ1274G**
1250	750	620	1	**NSYPLA1276G**	**NSYPLA1276TG**	**NSYPLAZ1276G**
1250	1000	320	2	**NSYPLA12103G**	**NSYPLA12103TG**	**NSYPLAZ12103G**
1250	1000	420	2	**NSYPLA12104G**	**NSYPLA12104TG**	**NSYPLAZ12104G**
1250	1250	320	2	**NSYPLA12123G**	**NSYPLA12123TG**	**NSYPLAZ12123G**
1250	1250	420	2	**NSYPLA12124G**	**NSYPLA12124TG**	**NSYPLAZ12124G**
1250	1250	620	2	**NSYPLA12126G**	**NSYPLA12126TG**	**NSYPLAZ12126G**
1500	500	320	1	**NSYPLA1553G**	**NSYPLA1553TG**	**NSYPLAZ1553G**
1500	500	420	1	**NSYPLA1554G**	**NSYPLA1554TG**	**NSYPLAZ1554G**
1500	750	320	1	**NSYPLA1573G**	**NSYPLA1573TG**	**NSYPLAZ1573G**
1500	750	420	1	**NSYPLA1574G**	**NSYPLA1574TG**	**NSYPLAZ1574G**
1500	750	620	1	**NSYPLA1576G**	**NSYPLA1576TG**	**NSYPLAZ1576G**
1500	1000	320	2	**NSYPLA15103G**	**NSYPLA15103TG**	**NSYPLAZ15103G**
1500	1000	420	2	**NSYPLA15104G**	**NSYPLA15104TG**	**NSYPLAZ15104G**
1500	1250	320	2	**NSYPLA15123G**	**NSYPLA15123TG**	**NSYPLAZ15123G**
1500	1250	420	2	**NSYPLA15124G**	**NSYPLA15124TG**	**NSYPLAZ15124G**
1500	1250	620	2	**NSYPLA15126G**	**NSYPLA15126TG**	**NSYPLAZ15126G**
2000	750	420	2*	**NSYPLA2074G**	**NSYPLA2074TG**	**NSYPLAZ2074G**

*Zwei Türen vertikal.

**Empfohlen zum Schutz vor direkter UV-Strahlung.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSet PLAT, PLAZT

Auswahltabelle

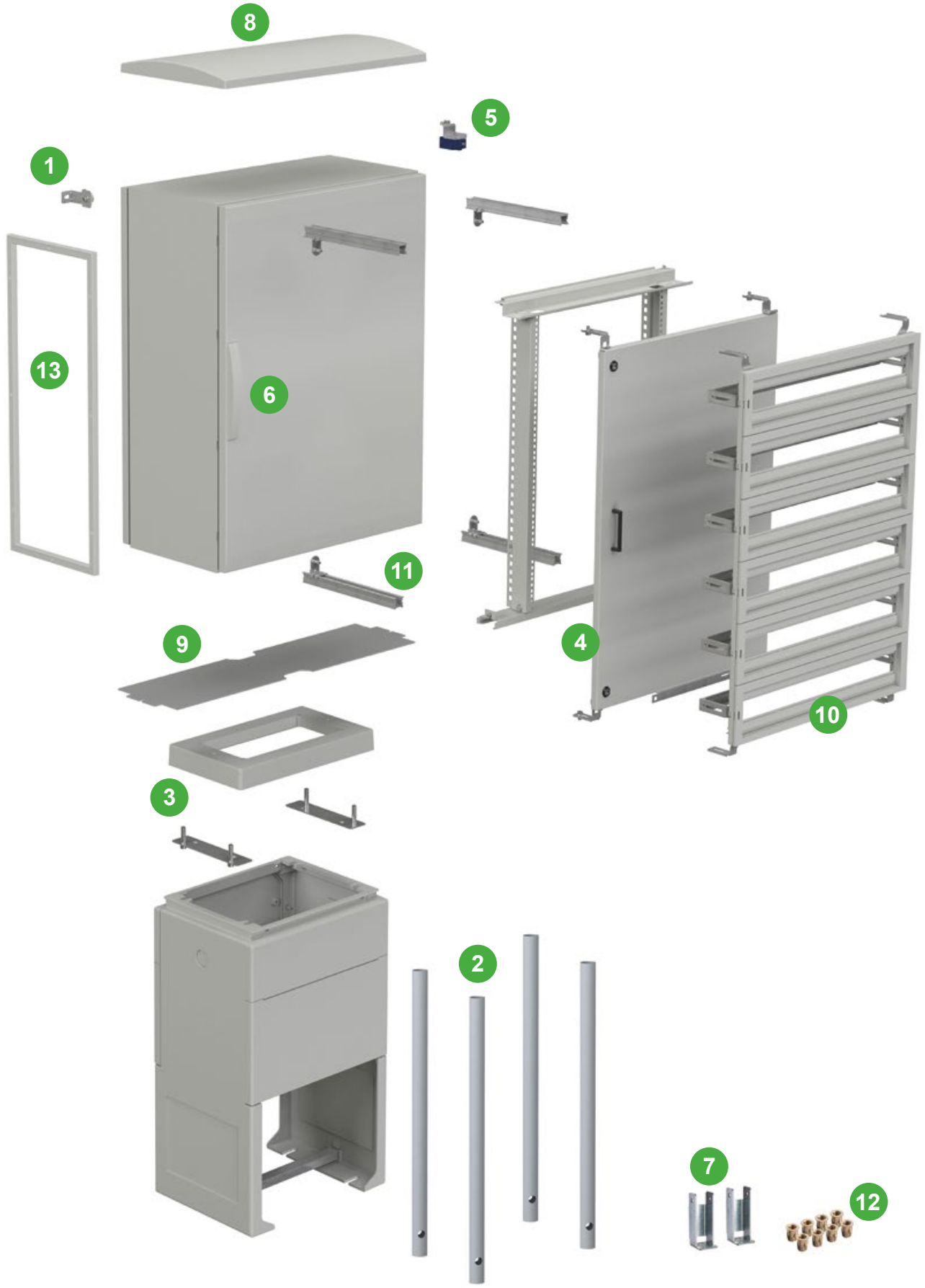
				Gehäuse mit belüftetem Dach, IP44	Gehäuse mit offenem Unterteil und belüftetem Dach, IP44
				 PB503702_nb	 PB503703_nb
Abmessungen (mm)					
Höhe	Breite	Tiefe	Anzahl der Türen	Einfach	Einfach
500	500	320	1	**NSYPLAT553G**	**NSYPLAZT553G**
500	500	420	1	**NSYPLAT554G**	**NSYPLAZT554G**
500	750	320	1	**NSYPLAT573G**	**NSYPLAZT573G**
500	750	420	1	**NSYPLAT574G**	**NSYPLAZT574G**
500	1000	320	2	-	-
500	1000	420	2	-	-
500	1250	320	2	-	-
500	1250	420	2	-	-
750	500	320	1	**NSYPLAT753G**	**NSYPLAZT753G**
750	500	420	1	**NSYPLAT754G**	**NSYPLAZT754G**
750	750	320	1	**NSYPLAT773G**	**NSYPLAZT773G**
750	750	420	1	**NSYPLAT774G**	**NSYPLAZT774G**
750	750	620	1	**NSYPLAT776G**	**NSYPLAZT776G**
750	1000	320	2	**NSYPLAT7103G**	**NSYPLAZT7103G**
750	1000	420	2	**NSYPLAT7104G**	**NSYPLAZT7104G**
750	1250	320	2	**NSYPLAT7123G**	**NSYPLAZT7123G**
750	1250	420	2	**NSYPLAT7124G**	**NSYPLAZT7124G**
1000	500	320	1	**NSYPLAT1053G**	**NSYPLAZT1053G**
1000	500	420	1	**NSYPLAT1054G**	**NSYPLAZT1054G**
1000	750	320	1	**NSYPLAT1073G**	**NSYPLAZT1073G**
1000	750	420	1	**NSYPLAT1074G**	**NSYPLAZT1074G**
1000	1000	320	2	**NSYPLAT10103G**	**NSYPLAZT10103G**
1000	1000	420	2	**NSYPLAT10104G**	**NSYPLAZT10104G**
1000	1250	320	2	**NSYPLAT10123G**	**NSYPLAZT10123G**
1000	1250	420	2	**NSYPLAT10124G**	**NSYPLAZT10124G**
1250	500	320	1	**NSYPLAT1253G**	**NSYPLAZT1253G**
1250	500	420	1	**NSYPLAT1254G**	**NSYPLAZT1254G**
1250	750	320	1	**NSYPLAT1273G**	**NSYPLAZT1273G**
1250	750	420	1	**NSYPLAT1274G**	**NSYPLAZT1274G**
1250	750	620	1	**NSYPLAT1276G**	**NSYPLAZT1276G**
1250	1000	320	2	**NSYPLAT12103G**	**NSYPLAZT12103G**
1250	1000	420	2	**NSYPLAT12104G**	**NSYPLAZT12104G**
1250	1250	320	2	**NSYPLAT12123G**	**NSYPLAZT12123G**
1250	1250	420	2	**NSYPLAT12124G**	**NSYPLAZT12124G**
1250	1250	620	2	**NSYPLAT12126G**	**NSYPLAZT12126G**
1500	500	320	1	**NSYPLAT1553G**	**NSYPLAZT1553G**
1500	500	420	1	**NSYPLAT1554G**	**NSYPLAZT1554G**
1500	750	320	1	**NSYPLAT1573G**	**NSYPLAZT1573G**
1500	750	420	1	**NSYPLAT1574G**	**NSYPLAZT1574G**
1500	750	620	1	**NSYPLAT1576G**	**NSYPLAZT1576G**
1500	1000	320	2	**NSYPLAT15103G**	**NSYPLAZT15103G**
1500	1000	420	2	**NSYPLAT15104G**	**NSYPLAZT15104G**
1500	1250	320	2	**NSYPLAT15123G**	**NSYPLAZT15123G**
1500	1250	420	2	**NSYPLAT15124G**	**NSYPLAZT15124G**
1500	1250	620	2	**NSYPLAT15126G**	**NSYPLAZT15126G**
2000	750	420	2*	**NSYPLAT2074G**	**NSYPLAZT2074G**

*Zwei Türen vertikal.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT PLA

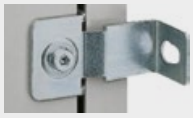
Zubehör



Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Befestigungszubehör

1



Wandbefesti-gungslasche

Siehe Details S. 485

2



Füße für Unter-flurinstallation

Siehe Details S. 500

3



Sockel und Sockelzubehör

Siehe Details S. 498

Türzubehör

4



Innentür

Siehe Details S. 531

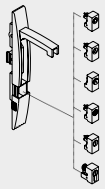
5



Türschalter

Siehe Details S. 543

6



Einsätze, Schlüssel, Schlösser und Griffe

Siehe Details S. 540

7



Zwischenstütze in Gehäusen mit zwei Ebenen

Siehe Details S. 555

Weiteres Zubehör

8



Dach

Siehe Details S. 489

9



Kabelein-führungsplatte

Siehe Details S. 525

10



Rahmen-system

Siehe Details S. 468

11



Tiefenver-stellschienen, Platten und zusätzliche Halterungen

Siehe Details S. 474

12



Einsätze

Siehe Details S. 554

13



Anreihsatz

Siehe Details S. 482

> Weitere Informationen finden Sie im Kapitel zum Zubehör auf **Seite 434.**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

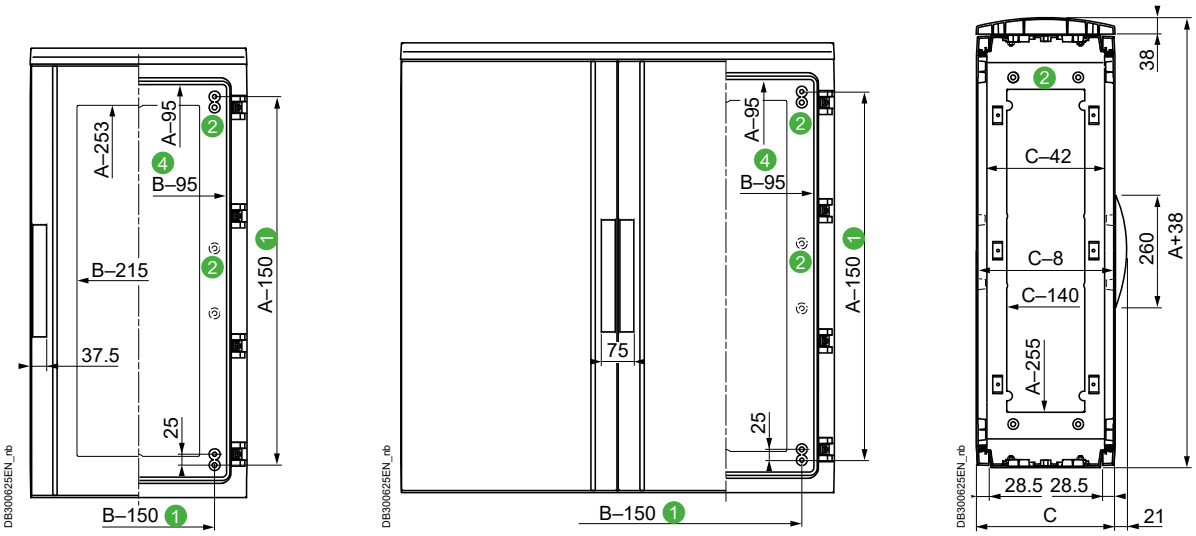
Kunststoff- & Polyeste Standschränke

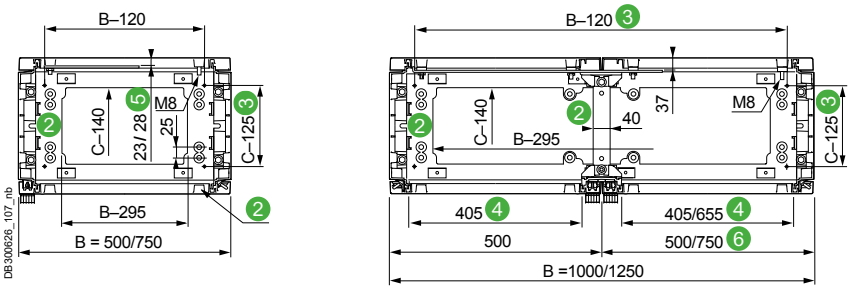
Panel**SeT** PLA, PLAT, PHD

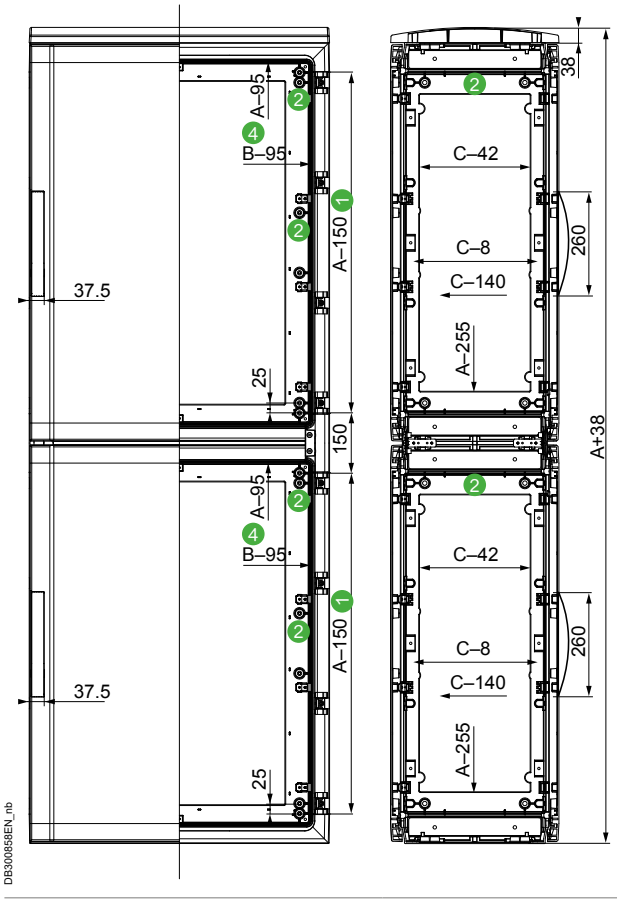
Abmessungen

Abgedichtetes Gehäuse oder Gehäuse mit belüftetem Dach

Für Gehäuse ohne Dach bitte die diesbezüglichen 38 mm nicht beachten.







1. 4 Stutzen mit M8-Einsätzen und Stiftschrauben zur direkten Befestigung der Montageplatten.
2. Stutzen zur Aufnahme von M8-Einsätzen, Bestell-Nr. **NSYTEX8**. Sie befinden sich:
   - an der Gehäuserückseite, ab einer Höhe von 1000 mm. Sie ermöglichen die Befestigung von Teilmontageplatten und ausgewähltem Zubehör.
   – an der Gehäuseober- und -unterseite. Zur Befestigung der Tiefenverstellschienen, der Innentür und des 19“-Racks, etc.
3. Abmessungen für die Befestigung am Boden oder auf einem Sockel.
4. Abmessungen der Öffnung, mit offener Tür.
5. 28 mm für Gehäuse mit einer Höhe von mehr als 1000 mm (Höhe nach Installation der glatten Montageplatten mit Verstärkungsfalz).
6. Bei einer Breite von 1250 mm im Standardlieferumfang, 500-mm-Tür links und 750-mm-Tür rechts.

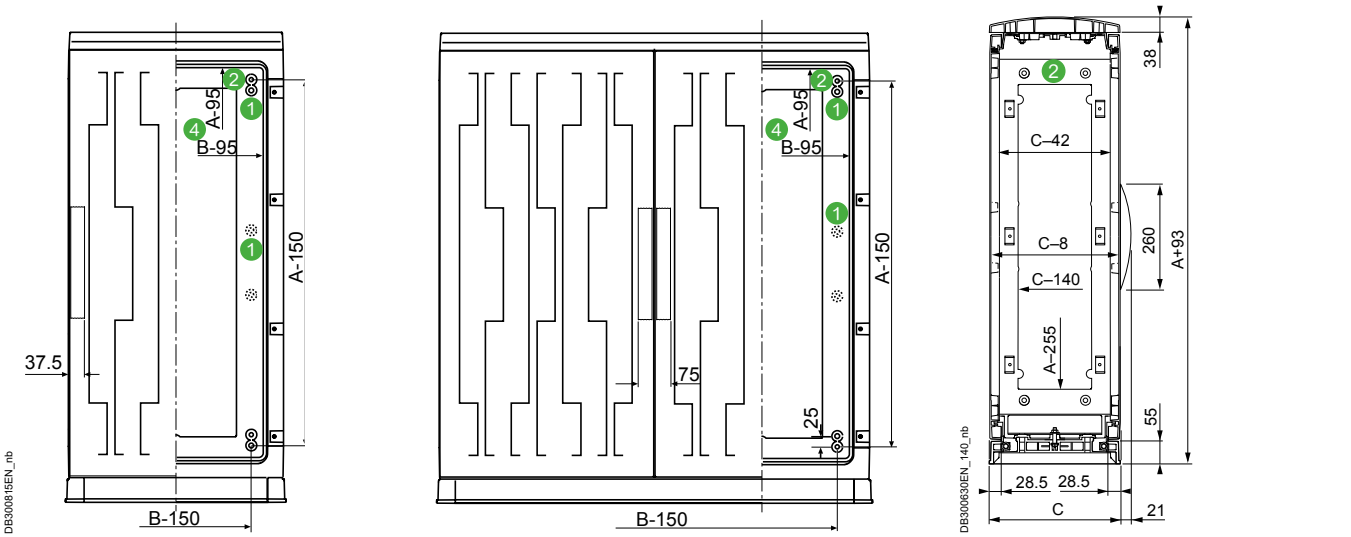
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

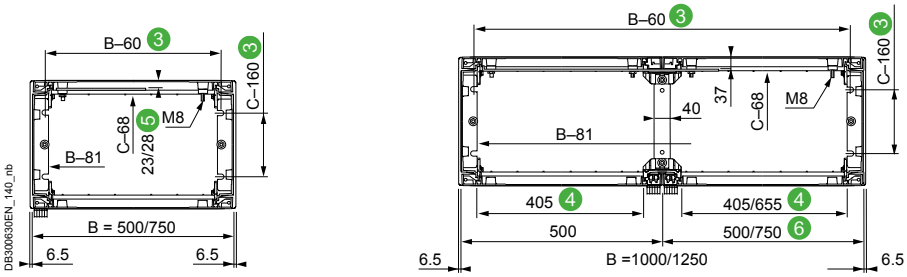
PanelSeT PLAZ, PLAZT, PHD

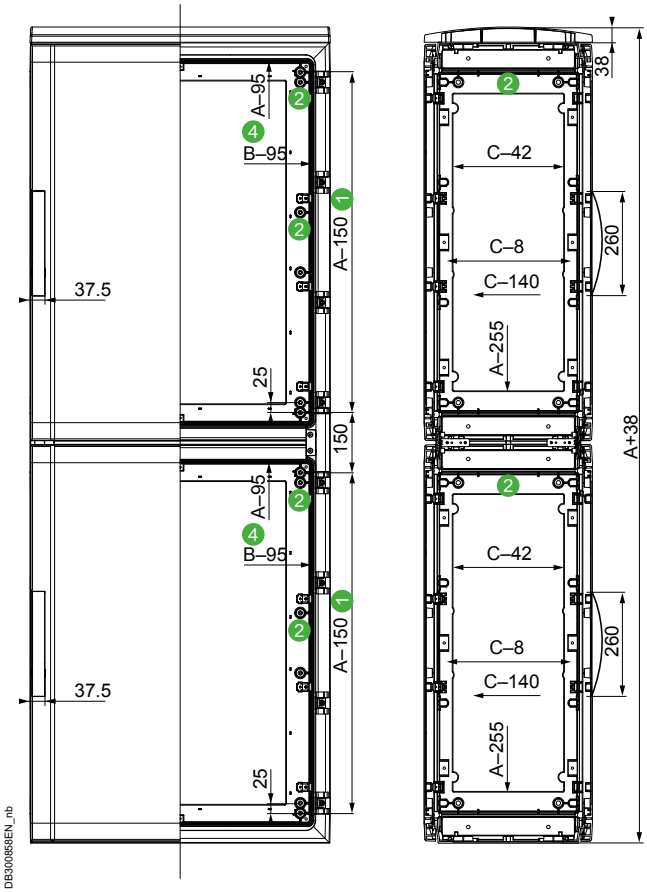
Abmessungen

Gehäuse mit offenem sockelartigem Unterteil – mit oder ohne Dach (belüftet)

Bei Gehäusen ohne Dach bitte die diesbezüglichen 38 mm nicht beachten.







1. 4 Stutzen mit M8-Einsätzen und Stiftschrauben zur direkten Befestigung der Montageplatten.
2. Stutzen zur Aufnahme von M8-Einsätzen, Bestell-Nr. **NSYTEX8**. Sie befinden sich:
   - an der Gehäuserückseite, ab einer Höhe von 1000 mm. Sie ermöglichen die Befestigung von Teilmontageplatten und ausgewähltem Zubehör.
   – an der Gehäuseober- und -unterseite. Zur Befestigung der Tiefenverstellschienen, der Innentür und des 19“-Racks, etc.
3. Abmessungen für die Befestigung am Boden oder auf einem Sockel.
4. Abmessungen der Öffnung, mit offener Tür.
5. 28 mm für Gehäuse mit einer Höhe von mehr als 1000 mm (Höhe nach Installation der glatten Montageplatten mit Verstärkungsfalz).
6. Bei einer Breite von 1250 mm im Standardlieferumfang, 500-mm-Tür links und 750-mm-Tür rechts.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Gehäuse für spezielle Anwendungen

Stromverteilung

Bild 08



PBS02995_140_nb



Mensch-Maschine-Schnittstelle

Neu



Netzwerk und Server

Neu



Erdbebengebiete

Neu



Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Inhalt

Stromverteilung	164
Motorschaltschrank	208
Mensch-Maschine-Schnittstelle	240
Netzwerk und Server	274
Schwieriger Außeneinsatz	294
Erdbebengebiete	308
Explosionsgefährdete Bereiche	332
Elektromagnetische Verträglichkeit	344
Bündiger Montagesatz für Frequenzumrichter	352
Automobilanwendung	356

Spezielle Anwendungen

Stromverteilung

Panel**SeT** SFN-SM: Standgehäuse aus Stahl





Panel**SeT** PLA: Standschränke aus Kunststoff- & Polyester



Panel**SeT** S3DM-S3DB: Wandgehäuse aus Stahl



Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Panel**SeT** SFN-SM: Standschränke aus Stahl

Einführung	**166**
Zubehör für modulare Standschränke	**169**
Zubehör für Niederspannungsschaltanlagen	**175**
Zertifizierung gemäß IEC 61439-2	**201**

Panel**SeT** PLA: Standschränke aus Polyester und Kunststoff

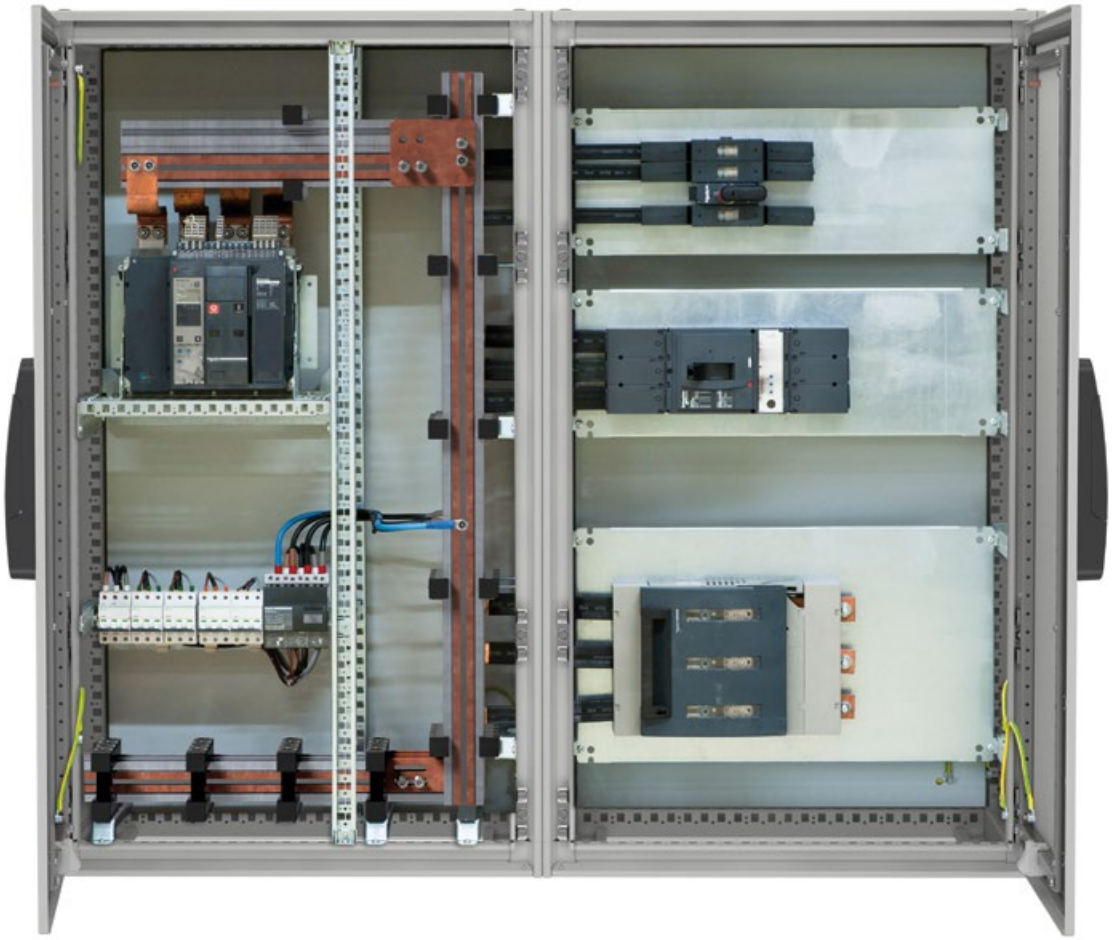
Zertifizierung gemäß IEC 61439-2	**203**

Panel**SeT** S3DM-S3DB: Wandmontierte Stahlgehäuse

Einführung	**204**
Technische Daten	**206**
Abmessungen	**206**

PanelSeT SFN-SM: Standschränke aus Stahl

Einführung



Erfahren Sie mehr über unser umfangreiches Sortiment an Zubehör und Lösungen zur Aufwertung Ihres Stromverteilers mit unseren PanelSeT-Familien.

Darüber hinaus kann diese Baureihe gemäß Ihren spezifischen Anforderungen konfiguriert werden, unterstützt durch unsere Anpassungsservices.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT SFN-SM: Standschränke aus Stahl

Einführung



Ansatz mit geringeren Auswirkungen

- CO_2 Reduzierung der Grundfläche durch Verwendung von kohlenstoffarmem Stahl in PanelSeT SFN-Schränken
- Verpackungen aus recyceltem Karton



Flexibilität

- Höhere Flexibilität dank des oberen Sammelschienenraums für mehr Platz in Ihrem SFN-Schaltfeld für die Geräte
- Umfassende Auswahl an Abdeckplatten zur Verbesserung des ED-Gehäuseerlebnisses mit dem modularen FS-Chassis



Zuverlässigkeit

- Gemäß der Norm IEC 61439-1&2, technischer Leitfaden mit Montage-Empfehlungen zur Einhaltung der Norm im Lieferumfang enthalten
- Integriert in Linergy-Systeme für eine vielseitige Kompatibilität für Ihre Anforderungen
- Einsatz hochwertiger Komponenten zur Erfüllung der Anforderungen der Schwerindustrie im Hinblick auf die Lebensdauer



Einfacher Einbau

- Entwickelt für eine vereinfachte Montage, für eine schnelle, effiziente Installation und nahtlose Integration modularer Geräte sowie für die Integration nicht modularer Geräte mithilfe von PanelSeT SFN-Zubehör
- Einfach neben- oder hintereinander zu kombinierbar

Diese Baureihe kann nach Ihren Anforderungen konfiguriert werden
4 verschiedene Services verfügbar:

Montage bestellen

Montage von Standardzubehör

Bearbeitung

Lackierung

Weitere Informationen finden Sie unter den **Anpassungsdienste Seite 18**.

PanelSeT SFN-SM: Standschränke aus Stahl

Einführung

Modulares Verteilersystem mit einem breiten Sortiment an Zubehör zur Montage von Schaltanlagen mit hoher Verteilungskapazität





Das Zubehör wird auf einer Einschubkassette an der Vorderseite des Gehäuses montiert, z. B.:

- Abdeckplatten für Schränke mit einer Breite von 600 und 800 mm, Vollblech oder Ausschnitt, Schraub- oder Scharniertechnik. Sie ermöglichen 24 oder 36 Module pro Reihe, je nach Schrankbreite
- Material-Tragschienen, fest oder mit einstellbarer Tiefe
- Montageplatten-Halterungen für nicht modulare Geräte
- Halterungen zur Befestigung der Kabelkanäle für die Kabelverteilung
- Summe der Höhen aller Abdeckungen, die ein Chassis vervollständigen, muss der Höhe des Schranks minus 200 mm entsprechen

Zubehörsätze aus materialtragenden Rahmen mit Chassis und Abdeckplatten werden für die Konstruktion aus modularem Doppel- oder Sammelschienenrahmen angeboten. Sämtliches Zubehör des einzelnen Chassis-Systems kann ebenso mit einem Doppelchassis oder mit einem Chassis mit Sammelschienenbereich kombiniert werden.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT SFN-SM: Standschränke aus Stahl

Zubehör für modulare Standschränke

Montagerahmen für Modulaufbau

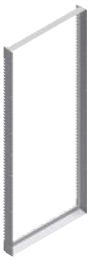
Anreihsatz für Einzelschränke

- Einschubkassette bestehend aus vertikalen Profilen und horizontalen Querstreben:
- PanelSeT SFN: Sie sind mit dem vorderen Rahmen des Schranks verschraubt.
- PanelSeT SM: Sie sind mit dem vorderen Rahmen des Schranks verschraubt mittels vertikaler Adaptionsprofile, siehe Seite 457.
- Einfacher Zugang zum Inneren für die Komponenten-Montage.
- Material: Stahl
- Oberfläche: Strukturierte Oberfläche, Epoxid-Polyesterpulver
- Farbe: Grau, RAL 7035

Hinweis:
Installationsbeispiel: Siehe Seite 174.

Lieferung:
2 vertikale Profile, 2 horizontale Querträger und Befestigungselemente

Technische Daten	Maximale Anzahl an 18-mm-Modulen	Höhe (mm)	Breite (mm)	Bestellnummer
Anreihsatz für einfachen Rahmen	216	1.600	600	**NSYCSH166**
Anreihsatz für einfachen Rahmen	324	1.600	800	**NSYCSH168**
Anreihsatz für einfachen Rahmen	240	1.800	600	**NSYCSH186**
Anreihsatz für einfachen Rahmen	360	1.800	800	**NSYCSH188**
Anreihsatz für einfachen Rahmen	288	2.000	600	**NSYCSH206**
Anreihsatz für einfachen Rahmen	432	2.000	800	**NSYCSH208**



NSYCSH166

Anreihsatz für Doppelrahmen

- Montage auf Gehäusen mit einer Breite von 1.200 und 1.600 mm.
- PanelSeT SFN: Der Schrankbausatz mit doppelter Tür ist erforderlich für Schrankbreiten von 1.200 und 1.600 mm, siehe Seite 459.
- PanelSeT SM: Sie sind mit dem vorderen Rahmen des Schranks verschraubt über die vertikalen Anpassungsprofile, siehe Seite 460.
  Bei Schränken mit einer Breite von 1.200 mm sind die oberen/unteren Justierungsschienen erforderlich.
- Set bestehend aus zwei modularen Chassis mit einem mittleren Mittelprofil.
- Material: Stahl
- Oberfläche: Strukturierte Oberfläche, Epoxid-Polyesterpulver
- Farbe: Grau, RAL 7035

Hinweis:
Installationsbeispiel: Siehe Seite 174.

Lieferung:
2 Anreihsätze für einfachen Rahmen,
1 mittleres Profil und Befestigungselemente

Technische Daten	Maximale Anzahl an 18-mm-Module	Set bestehend aus Säulen mit einer Breite (mm)	Höhe (mm)	Breite (mm)	Bestellnummer
Anreihsatz für doppelten Rahmen	576	600 + 600	2.000	600	**NSYDCSH2012**



NSYDCSH2012

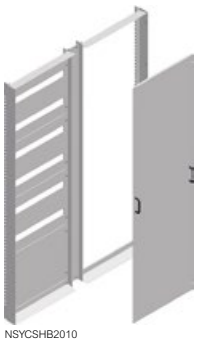
Anreihsatz für Einschubkassette mit Bereich für Sammelschienen

- Set für die Montage an Schränken mit einer Breite von 1.000 und 1.200 mm.
- PanelSeT SFN: Sie sind am Schrank des Frontrahmens verschraubt.
- PanelSeT SM: Die Befestigung erfolgt über die vertikalen und horizontalen Adaptionsprofile am Frontrahmen des Schranks, siehe Seite 460.
- Baugruppe bestehend aus einem modularen Rahmen mit einem mittleren Zwischenrahmen und einer Abdeckplatte für Sammelschienen (Breite 300 mm).
- Material: Stahl
- Oberfläche: Strukturierte Oberfläche, Epoxid-Polyesterpulver
- Farbe: Grau, RAL 7035

Hinweis:
Installationsbeispiel: Siehe Seite 174.

Lieferung:
1 Anreihsatz für einfachen Rahmen,
1 mittleres Mittelprofil,
1 Sammelschienenabdeckplatte und Befestigungselemente

Technische Daten	Maximale Anzahl an 18-mm-Modulen	Set bestehend aus Säulen mit einer Breite (mm)	Höhe (mm)	Breite (mm)	Bestellnummer
Anreihsatz für Einschubkassette mit Bereich für Sammelschienen	288	600 + 400	2.000	1.000	**NSYCSHB2010**
Anreihsatz für Einschubkassette mit Bereich für Sammelschienen	432	800 + 400	2.000	1.200	**NSYCSHB2012**



NSYCSHB2010

PanelSeT SFN-SM: Standschränke aus Stahl

Zubehör für modulare Standschränke

Abdeckplatten

Angeschraubte Abdeckplatte ohne Aussparung

- Metallabdeckplatten zum Schutz von Steuergeräten.
- Die Aussparungen in nicht modularen Steuerungsgeräten erfolgen auf Wunsch des Benutzers.
- Geeignet für Module von 150 oder 200 mm.
- Material: Stahl
- Oberfläche: Strukturierte Oberfläche, Epoxid-Polyesterpulver
- Farbe: Grau, RAL 7035

Versionen:
- Angeschraubte Abdeckplatte ohne Aussparung,
- Schwenkbare Abdeckplatte ohne Aussparung.
- 120°-Öffnung mit flachem Scharnier.

Lieferung:
1 Abdeckplatte ohne Aussparung und Befestigungselemente


NSYMPC206

Technische Daten	Höhe (mm) (A)	Breite (mm) (B)	Bestellnummer
Angeschraubte Abdeckplatte ohne Aussparung	150	600	**NSYMPC156**
Angeschraubte Abdeckplatte ohne Aussparung	150	800	**NSYMPC158**
Angeschraubte Abdeckplatte ohne Aussparung	200	600	**NSYMPC206**
Angeschraubte Abdeckplatte ohne Aussparung	200	800	**NSYMPC208**
Angeschraubte Abdeckplatte ohne Aussparung	300	600	**NSYMPC306**
Angeschraubte Abdeckplatte ohne Aussparung	300	800	**NSYMPC308**
Angeschraubte Abdeckplatte ohne Aussparung	400	600	**NSYMPC406**
Angeschraubte Abdeckplatte ohne Aussparung	400	800	**NSYMPC408**
Angeschraubte Abdeckplatte ohne Aussparung	450	600	**NSYMPC456**
Angeschraubte Abdeckplatte ohne Aussparung	450	800	**NSYMPC458**
Angeschraubte Abdeckplatte ohne Aussparung	600	600	**NSYMPC606**
Angeschraubte Abdeckplatte ohne Aussparung	600	800	**NSYMPC608**

Schwenkbare Abdeckplatte ohne Aussparung

- Metallabdeckplatten zum Schutz von Steuergeräten.
- Die Aussparungen in nicht modularen Steuerungsgeräten erfolgen auf Wunsch des Benutzers.
- Geeignet für Module von 150 oder 200 mm.
- Material: Stahl
- Oberfläche: Strukturierte Oberfläche, Epoxid-Polyesterpulver
- Farbe: Grau, RAL 7035

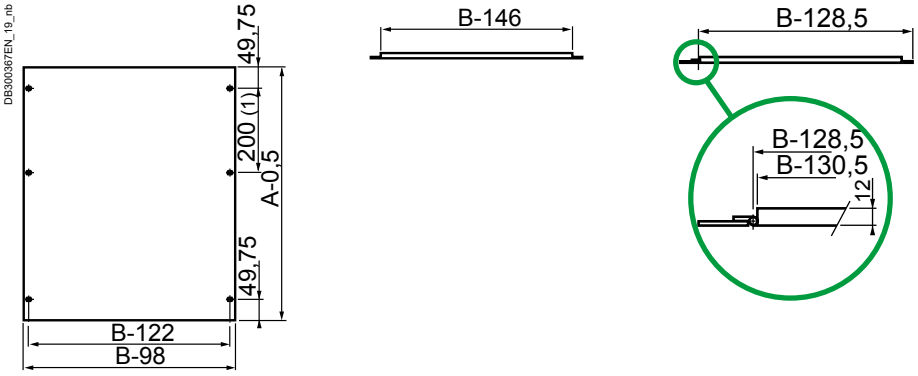
Versionen:
- angeschraubte Abdeckplatte ohne Aussparung,
- Schwenkbare Abdeckplatte ohne Aussparung.
- 120°-Öffnung mit flachem Scharnier.

Lieferung:
1 Abdeckplatte ohne Aussparung und Befestigungselemente


NSYMPCH206

Technische Daten	Höhe (mm) (A)	Breite (mm) (B)	Bestellnummer
Schwenkbare Abdeckplatte ohne Aussparung	150	600	**NSYMPCH156**
Schwenkbare Abdeckplatte ohne Aussparung	150	800	**NSYMPCH158**
Schwenkbare Abdeckplatte ohne Aussparung	200	600	**NSYMPCH206**
Schwenkbare Abdeckplatte ohne Aussparung	200	800	**NSYMPCH208**
Schwenkbare Abdeckplatte ohne Aussparung	300	600	**NSYMPCH306**
Schwenkbare Abdeckplatte ohne Aussparung	300	800	**NSYMPCH308**
Schwenkbare Abdeckplatte ohne Aussparung	400	600	**NSYMPCH406**
Schwenkbare Abdeckplatte ohne Aussparung	400	800	**NSYMPCH408**
Schwenkbare Abdeckplatte ohne Aussparung	450	600	**NSYMPCH456**
Schwenkbare Abdeckplatte ohne Aussparung	450	800	**NSYMPCH458**
Schwenkbare Abdeckplatte ohne Aussparung	600	600	**NSYMPCH606**
Schwenkbare Abdeckplatte ohne Aussparung	600	800	**NSYMPCH608**

Abdeckplatten ohne Aussparung



Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT SFN-SM: Standschränke aus Stahl

Zubehör für modulare Standschränke

Abdeckplatten

Angeschraubte Frontplatte mit Ausschnitt

- Metallabdeckplatten mit Ausschnitt für modulare Schaltanlagen (1 Modul = 18 mm).
- Geeignet für Module von 150 oder 200 mm.
- Cüber Platten für 600 mm breite Gehäuse: 24 Module pro Reihe,
- Cüber Platten für 800 mm breite Gehäuse: 36 Module pro Reihe.
- Material: Stahl
- Oberfläche: Strukturierte Oberfläche, Epoxid-Polyesterpulver
- Farbe: Grau, RAL 7035
- Verwenden Sie die Abdeckplatte, um die nicht belegten Bereiche der DIN-Schiene zu schließen **NSYATPUND**

Versionen:
- Sangeschraubte Frontplatte mit Ausschnitt,
- HAbdeckplatte mit Innenausschnitt. 120°-Öffnung mit flachem Scharnier.

Lieferung:
1 ausgeschnittene Abdeckplatte und Befestigungselemente



NSYMUC206

Technische Daten	Maximale Anzahl an 18-mm-Module	Anzahl der Bohrungen	Abmessungen (mm)		Bestellnummer
			Höhe (A)	Breite (B)	
Angeschraubte Frontplatte mit Ausschnitt	24	1	150	600	**NSYMUC156**
Angeschraubte Frontplatte mit Ausschnitt	36	1	150	800	**NSYMUC158**
Angeschraubte Frontplatte mit Ausschnitt	24	1	200	600	**NSYMUC206**
Angeschraubte Frontplatte mit Ausschnitt	36	1	200	800	**NSYMUC208**
Angeschraubte Frontplatte mit Ausschnitt	48	2	300	600	**NSYMUC306**
Angeschraubte Frontplatte mit Ausschnitt	72	2	300	800	**NSYMUC308**
Angeschraubte Frontplatte mit Ausschnitt	48	2	400	600	**NSYMUC406**
Angeschraubte Frontplatte mit Ausschnitt	72	2	400	800	**NSYMUC408**

Klappbare Abdeckplatte mit Ausschnitt

- Metallabdeckplatten mit Ausschnitt für modulare Schaltanlagen (1 Modul = 18 mm).
- Geeignet für Module von 150 oder 200 mm.
- Cüber Platten für 600 mm breite Gehäuse: 24 Module pro Reihe,
- Cüber Platten für 800 mm breite Gehäuse: 36 Module pro Reihe.
- Material: Stahl
- Oberfläche: Strukturierte Oberfläche, Epoxid-Polyesterpulver
- Farbe: Grau, RAL 7035
- Verwenden Sie die Abdeckplatte, um die nicht belegten Bereiche der DIN-Schiene zu schließen **NSYATPUND**

Versionen:
- Sangeschraubte Frontplatte mit Ausschnitt,
- HAbdeckplatte mit Innenausschnitt. 120°-Öffnung mit flachem Scharnier.

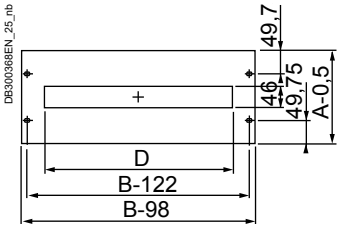
Lieferung:
1 ausgeschnittene Abdeckplatte und Befestigungselemente



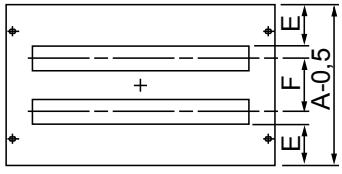
NSYMUCH206

Technische Daten	Maximale Anzahl an 18-mm-Module	Anzahl der Bohrungen	Abmessungen (mm)					Bestellnummer
			Höhe (A)	Breite (B)	T	E	F	
Schwenkbare Frontplatte mit Ausschnitt	24	1	150	600	432	51,75	150	**NSYMUCH156**
Schwenkbare Frontplatte mit Ausschnitt	36	1	150	800	642	51,75	150	**NSYMUCH158**
Schwenkbare Frontplatte mit Ausschnitt	24	1	200	600	432	76,75	200	**NSYMUCH206**
Schwenkbare Frontplatte mit Ausschnitt	36	1	200	800	642	76,75	200	**NSYMUCH208**
Schwenkbare Frontplatte mit Ausschnitt	48	2	300	600	432	51,75	150	**NSYMUCH306**
Schwenkbare Frontplatte mit Ausschnitt	72	2	300	800	642	51,75	150	**NSYMUCH308**
Schwenkbare Frontplatte mit Ausschnitt	48	2	400	600	432	76,75	200	**NSYMUCH406**
Schwenkbare Frontplatte mit Ausschnitt	72	2	400	800	642	76,75	200	**NSYMUCH408**

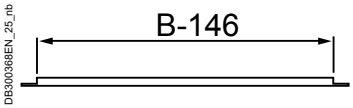
Ausschnitt-Abdeckplatten



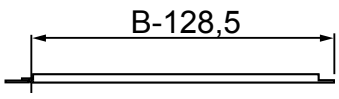
A = 150 und 200 mm



A = 300 und 400 mm



Angeschraubte Abdeckplatte



Schwenkbare Abdeckplatte

PanelSeT SFN-SM: Standschränke aus Stahl

Zubehör für modulare Standschränke

Abdeckplatten

Abdeckplatten zur Einstellung

- Abdeckplatten zur Metallverstellung zur Vervollständigung der Vorderseite der modularen Einschubkassette gemäß den Kombinationen aus 150- oder 200-mm-Modulen
- Material: Stahl
- Oberfläche: Strukturierte Oberfläche, Epoxid-Polyesterpulver
- Farbe: Grau, RAL 7035

Lieferung:
2 Justierabdeckplatten und Befestigungselemente


NSYADC16

Technische Daten	Höhe (mm)	Breite (mm)	Bestellnummer
Abdeckplatten zur Einstellung	50	600	**NSYADC16**
Abdeckplatten zur Einstellung	50	800	**NSYADC18**

Set, feste Schiene mit Trägern

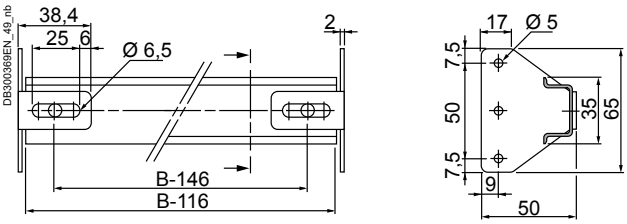
- Set bestehend aus einer verzinkten, symmetrischen DIN-Schiene 35 x 15 mm, und feste Montagehalterungen für die Installation modularer Geräte oder nicht.
- Material: Verzinkter Stahl
- Befestigung: Montage durch Schrauben direkt an den Profilen des Anreihsatz für Chassis

Maximale Anzahl an 18-mm-Modulen:
- Schrankbreite 600 mm: 24 Module,
- ESchrankbreite 800 mm: 36 Module.

Lieferung:
1 DIN-Schiene, 2 feste Träger und Befestigungselemente


NSYMFSC60

Technische Daten	Breite (mm)	Bestellnummer
Montageschiene mit Halterungen	**600**	**NSYMFSC60**
Montageschiene mit Halterungen	**800**	**NSYMFSC80**



Set, tiefenverstellbare Schiene mit Halterungen

- Set bestehend aus verzinkter, symmetrischer DIN-Schiene, 35 x 15 mm, und tiefenverstellbare Montage-Halterungen, für die Installation modularer Geräte oder nicht.
- Material: Verzinkter Stahl (Montagehalterung)

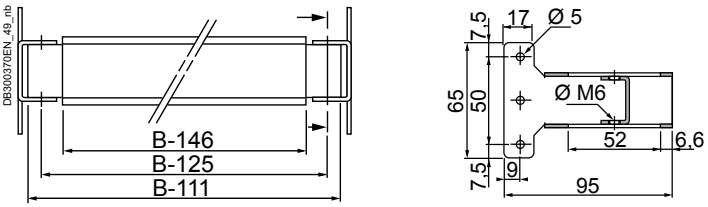
Befestigung: Befestigung durch Schrauben direkt an den Profilen des modularen Anreihsatz für Chassis

Maximale Anzahl an 18-mm-Modulen:
- ESchrankbreite 600 mm: 24 Module,
- ESchrankbreite 800 mm: 36 Module.

Lieferung:
1 DIN-Schiene, 2 verstellbare Stützen und Befestigungselemente


NSYMFSC60D

Technische Daten	Breite (mm)	Bestellnummer
Set, tiefenverstellbare Schiene mit Halterungen	600	**NSYMFSC60D**
Set, tiefenverstellbare Schiene mit Halterungen	800	**NSYMFSC80D**



Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Abdeckplatten

Befestigungsmaterial für Kabelkanal

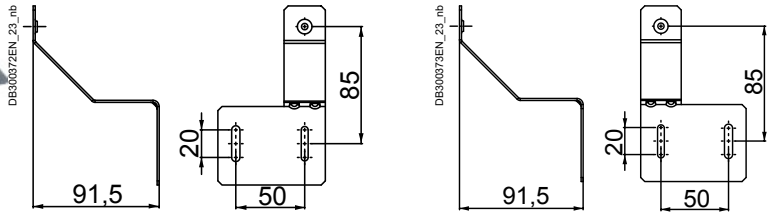
- Halterungen zur Befestigung der Kabelverteilungsrinnen im modularen Rahmen.
- Ermöglicht die Befestigung der Rinnen in horizontaler und vertikaler Position auf derselben Ebene, um die Kabelverteilung zu erleichtern.
- Material: Verzinkter Stahl

Befestigung: Montage durch Schrauben direkt auf der Schiene, die im Lieferumfang der festen oder verstellbaren Schiene enthalten ist

Lieferung:
6 Halterungen (3 auf der rechten und 3 auf der linken Seite) und Befestigungselemente


NSYMCDFIX

Technische Daten	Bestellnummer
Kabelkanal-Befestigungsträger	**NSYMCDFIX**



Verstärkte Plattenhalterungen

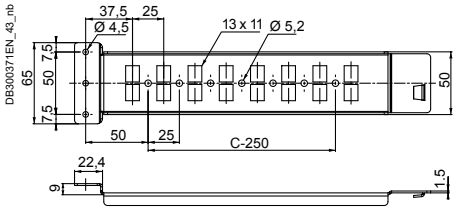
- Träger zur Befestigung der Teilmontageplatte für kleine, nicht modulare Geräte oder materialtragende Quertraversen für schwere Geräte. Siehe Teilmontageplatte, Seite 449.
- Material: Verzinkter Stahl

Befestigung: Direkte Befestigung durch Schrauben an den vertikalen Profilen des modularen Anreihsatz für Einschubkassette und rückseitig direkt am Aufbau (PanelSeT SFN) und auf universellen oder Schnellmontage-Quertraversen (siehe Seite 455) vertikal montiert im hinteren Teil des Schranks (PanelSeT SM)

Lieferung:
2 Halterungen und Befestigungselemente


NSYMPS60

Technische Daten	Anzahl der Ausschnitte (Ø 5,2 mm)	Tiefe (mm)	Bestellnummer
Verstärkte Plattenhalterungen	16	600	**NSYMPS60**
Verstärkte Plattenhalterungen	24	800	**NSYMPS80**



Abdeckplatte

- Abdeckplatte zur vollständigen oder teilweisen Abdeckung der Leistungsschalterfenster; sie kann einfach auf die erforderliche Größe zugeschnitten werden.
- Werkstoff: PVC (Polyvinylchlorid)

NSYATP72M

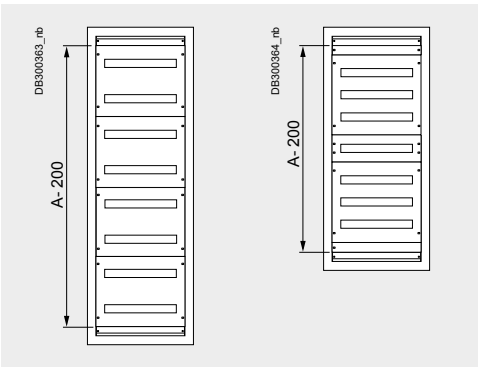
Technische Daten	Anzahl der Module	Farbe	Länge (mm)	Bestellnummer
Abdeckplatte	4	RAL 7035 Grau	72	**NSYATP72M**
Abdeckplatte	24	RAL 7035 Grau	432	**NSYATP24DTM**
Abdeckplatte	61	RAL 7035 Grau	1100	**NSYATPUND**

PanelSeT SFN-SM: Standschränke aus Stahl

Zubehör für modulare Standschränke

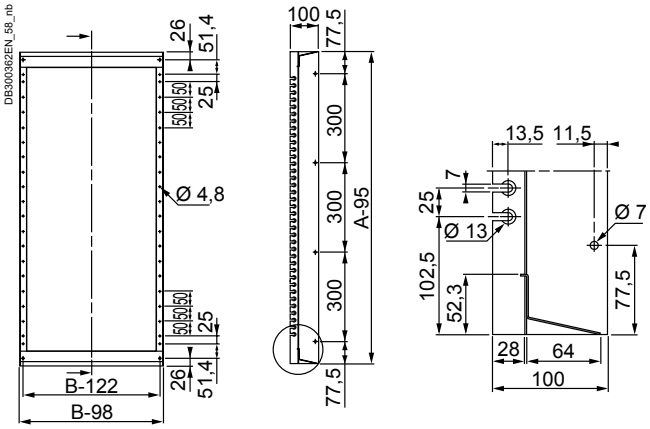
Installationsbeispiele

Kombination aus mit Aussparungen versehenen, verschraubten Abdeckplatten und einem Anreihsatz für Einzelgehäuse

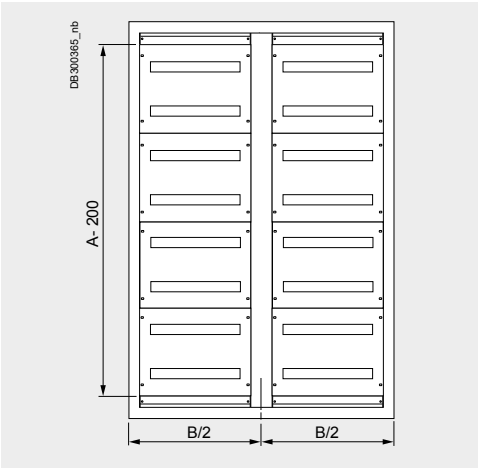


Abmessungen (mm)		Anzahl TE, 18 mm	1 Einzelgehäuse Kupplungssatz	5 aufgeschraubte Frontplatten mit Ausschnitt	2 Einstellungen Abdeckplatten
H (A)	W (B)		Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer
1800	600	240	1 x **NSYCSH186**	5 x **NSYMUC306**	1 x **NSYADC16**

Anreihsatz für Einzelgehäuse



Kombination aus mit Aussparungen versehenen, verschraubten Abdeckplatten und einem Anreihsatz für Doppelrahmen



Abmessungen (mm)			Anzahl TE, 18 mm	1 Doppelrahmen Kupplungssatz	12 aufgeschraubt Ausschnitt 300 mm Abdeckplatten	Doppeltür Gehäuse Anpasssatz
H (A)	W (B)	D (C)		Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer
2000	1200	500	576	1 x **NSYDCSH2012**	12 x **NSYMUC306**	**NSYSMP2D5**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

MasterPacT-Unterstützung

Übersicht über das Angebot MasterPacT MTZ



Leistungsschalter

MTZ1

Von 630 bis 1600 A



MTZ2

Von 800 bis 4000 A

Micrologic™ X-Steuereinheiten

2.0X | 5.0X | 6.0X | 7.0X

Nur vier Bestellnummern



Digitale Module

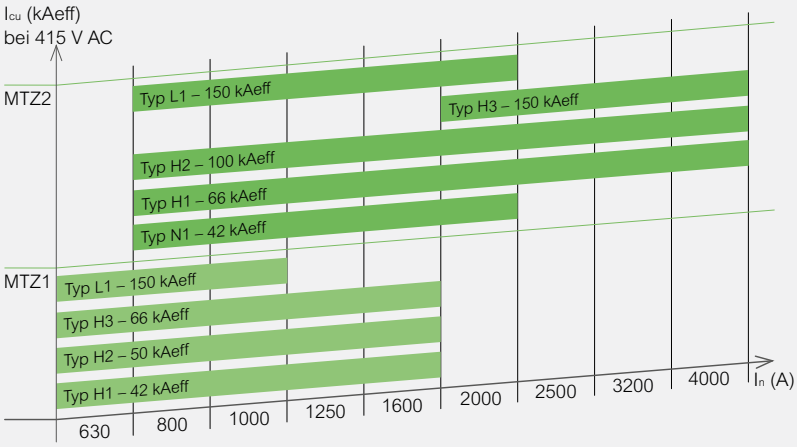
Schutz

Messung

Diagnose und Wartung



Fünf Leistungsniveaus
N1, H1, H2, H3, L1





MasterPacT MTZ1

Alle Funktionen und technischen Merkmale finden Sie unter:
MasterPacT MTZ-Katalog > LVPED216026EN



PanelSeT SFN-SM: Standschränke aus Stahl

Zubehör für Niederspannungsschaltanlagen

MasterPacT-Unterstützung

Einführung
Für die Montage eines MasterPacT in einer SFN-Schaltanlage ist Folgendes erforderlich:
- Seitliche Quertraversen (**NSYSQCR●●**, **NSYSUCR●●**) (siehe Tabelle unten)
- 1 spezifische MasterPacT-Transversal-Unterstützung (**NSYFXMN●●**), die an den seitlichen Quertraversen befestigt sind
- Schienenträger zur Reduzierung von Schienenbewegungen aufgrund von Einschränkungen

MasterPacT unterstützt
Spezielles Angebot zum Schutz eines MasterPacT-Leistungsschalters und zur Vereinfachung seiner Positionierung in der Schaltanlage
- Geringere Verzerrung
- Kürzere Installationszeit


PB503917

MasterPacT unterstützt W600

- Ausschnitte bereits definiert (verfügbar in der Schneider CAD-Bibliothek)
- Material: Verzinkter Stahl
- Montageanleitung (Schraubendreher: T30, Anzugsmoment: 4,5 Nm/39,82 lb-in)

Lieferung:
1 Träger wird mit Befestigungselementen geliefert (selbstschneidende Schrauben und Käfigmuttern: M6)


NSYFXMNT60F

Technische Daten	MasterPacT-Kombination	Bestellnummer
MasterPacT MTZ1 und NT	Fest angebracht	**NSYFXMNT60F**
MasterPacT MTZ1 und NT	Ausziehbar	**NSYFXMNWT60FW**
MasterPacT mtz2 und NW*	Fest angebracht	**NSYFXMNWT60FW**
MasterPacT mtz2 und NW*	Ausziehbar	**NSYFXMNWT60FW**

* Nur kompatibel für 3P. Bei 4P auf W800 fahren.

MasterPacT unterstützt W800

- Ausschnitte bereits definiert (verfügbar in der Schneider CAD-Bibliothek)
- Material: Verzinkter Stahl
- Montageanleitung (Schraubendreher: T30, Anzugsmoment: 4,5 Nm/39,82 lb-in)

Lieferung:
1 Träger wird mit Befestigungselementen geliefert (selbstschneidende Schrauben und Käfigmuttern: M6)

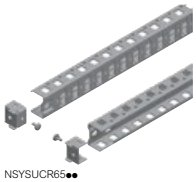

NSYFXMNT80F

Technische Daten	MasterPacT-Kombination	Bestellnummer
MasterPacT MTZ1 und NT	Fest angebracht	**NSYFXMNT80F**
MasterPacT MTZ1 und NT	Ausziehbar	**NSYFXMNT80W**
MasterPacT MTZ2 und NW	Fest angebracht	**NSYFXMNW80F**
MasterPacT MTZ2 und NW	Ausziehbar	**NSYFXMNW80W**

Zugehörige Quertraversen

- Material: Verzinkter Stahl

Lieferung:
2 Quertraversen und Befestigungselemente (siehe Quertraversenprofil) Seite 455 für weitere Informationen)


NSYSUCR65●●

Technische Daten	Bestellnummer
in MasterPacT-Kombination: MTZ1 und NT	**NSYSUCR65●●**
in MasterPacT-Kombination: MTZ2 und NW	**NSYSUCR90●●**

Zugehörige Quertraversen

- Material: Verzinkter Stahl

Lieferung:
2 Quertraversen und Befestigungselemente (siehe Quertraversenprofil) Seite 455 für weitere Informationen)


NSYSQCR65●●

Technische Daten	Bestellnummer
in MasterPacT-Kombination: MTZ1 und NT	**NSYSQCR65●●**
in MasterPacT-Kombination: MTZ2 und NW	**NSYSQCR90●●**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

MasterPacT Support – Schienenträger

Träger für MasterPacT MTZ1 und NT

- Befestigung durch Schraube mit Sechskantkopf.
- Werkstoff: Metallhalterung: Verzinkter Stahl, Isolierträger: duroplastische Lackierung

Lieferung:
2 isolierte Schienenträger,
1 horizontaler Träger und
Befestigungselement aus Metall



NSYBHNT600

Technische Daten	Breite (mm)	Bestellnummer
Fester Träger	600	**NSYBHNT600**
Fester Träger	800	**NSYBHNT800**

Träger für MasterPacT MTZ1 und NT

- Befestigung durch Schraube mit Sechskantkopf.
- Material: Isolierträger: Duroplast-Lackierung

Lieferung:
2 isolierte Schienenträger und
Befestigungselemente



NSYBSA70

Technische Daten	Bestellnummer
Freier Träger	**NSYBSA70**

Träger für MasterPacT MTZ2 und NW

- Befestigung durch Schraube mit Sechskantkopf.
- Werkstoff: Metallhalterung: Verzinkter Stahl, Isolierträger: duroplastische Lackierung

Lieferung:
2 isolierte Schienenträger,
1 horizontaler Träger und
Befestigungselement aus Metall



NSYBHNW600

Technische Daten	Breite (mm)	Bestellnummer
Fester Träger	600	**NSYBHNW600**
Fester Träger	800	**NSYBHNW800**

Träger für MasterPacT MTZ2 und NW

- Befestigung durch Schraube mit Sechskantkopf.
- Material: Isolierträger: Duroplast-Lackierung

Lieferung:
2 isolierte Schienenträger und
Befestigungselemente



LVS04678

Technische Daten	Bestellnummer
Freier Träger	**LVS04678**

PanelSeT SFN-SM: Standschränke aus Stahl

Zubehör für Niederspannungsschaltanlagen

Sammelschienenraum oben

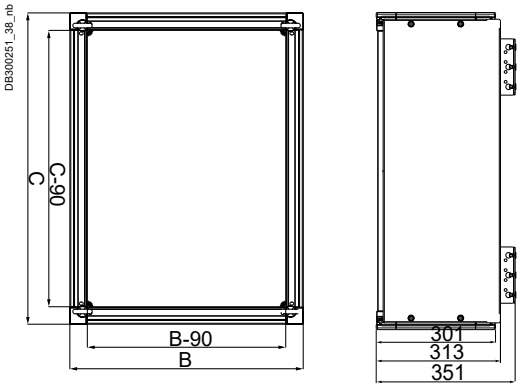
Sammelschienenraum oben

- Kammer, die die horizontalen Schienensätze schützt und abstützt.
- Ermöglicht neue Schaltanlagen durch Anzapfen und Isolieren der Schienensätze vom Rest der Anlage.
- Es wird nur oben im Schrank installiert.
- Material: Stahl
- Oberfläche: Strukturierte Oberfläche, Epoxid-Polyesterpulver
- Farbe: Grau, RAL 7035
- Schutzart: IP55 gemäß IEC 60529

Lieferung:
Eine Struktur des Sammelschienenraums als Bausatz
Zwei Frontplatten
Verstärkter Anreihsatz
Eine Dichtung


NSYTBCN366

Technische Daten	Höhe (mm)	Breite (mm) (B)	Tiefe (mm) (C)	Bestellnummer
Oberer Sammelschienenraum	300	400	500	**NSYTBCN345**
Oberer Sammelschienenraum	300	400	600	**NSYTBCN346**
Oberer Sammelschienenraum	300	400	800	**NSYTBCN348**
Oberer Sammelschienenraum	300	600	500	**NSYTBCN365**
Oberer Sammelschienenraum	300	600	600	**NSYTBCN366**
Oberer Sammelschienenraum	300	600	800	**NSYTBCN368**
Oberer Sammelschienenraum	300	800	500	**NSYTBCN385**
Oberer Sammelschienenraum	300	800	600	**NSYTBCN386**
Oberer Sammelschienenraum	300	800	800	**NSYTBCN388**
Oberer Sammelschienenraum	300	1000	500	**NSYTBCN3105**
Oberer Sammelschienenraum	300	1000	600	**NSYTBCN3106**
Oberer Sammelschienenraum	300	1000	800	**NSYTBCN3108**
Oberer Sammelschienenraum	300	1200	500	**NSYTBCN3125**
Oberer Sammelschienenraum	300	1200	600	**NSYTBCN3126**
Oberer Sammelschienenraum	300	1200	800	**NSYTBCN3128**



Seitenwände für den oberen Sammelschienenraum

- Satz mit zwei Seitenwänden zur Kopplung mit dem Sammelschienenraum.
- Unverlierbare Schrauben.
- Material: Stahl
- Oberfläche: Strukturierte Oberfläche, Epoxid-Polyesterpulver
- Farbe: Grau, RAL 7035

Lieferung:
Zwei Seitenwände und Befestigungselemente


NSYSPBCN35

Technische Daten	Tiefe (mm)	Bestellnummer
Seitenwände für den oberen Sammelschienenraum	500	**NSYSPBCN35**
Seitenwände für den oberen Sammelschienenraum	600	**NSYSPBCN36**
Seitenwände für den oberen Sammelschienenraum	800	**NSYSPBCN38**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT SFN-SM: Standschränke aus Stahl

Zubehör für Niederspannungsschaltanlagen

Sammelschienenfeld

Sammelschienenfeld

- Stützen und Stützen für die vertikalen Schienen.
- Ermöglicht neue Schaltanlagen durch Anzapfen und Isolieren der Sets der Schienen aus dem Rest der Anlage.
- Es kann auf beiden Seiten des Schranks installiert werden.
- Material: Stahl
- Oberfläche: Strukturierte Oberfläche, Epoxid-Polyesterpulver
- Farbe: Grau, RAL 7035
- Schutzart: IP55 gemäß IEC 60529
- UL-zertifiziert (cULus): Schutzart gemäß UL50E: Typ 1,12 UND 3R

Lieferung:
Eine Struktur des Sammelschienenfelds
Ein Dach
Eine Rückwand
Eine Tür mit Griff (5 mm-Totzonenschloss)



NSYSFN18440

Technische Daten	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Bestellnummer
Sammelschienenfeld	1800	400	400	**NSYSFN18440**
Sammelschienenfeld	1800	400	500	**NSYSFN18450**
Sammelschienenfeld	1800	400	600	**NSYSFN18460**
Sammelschienenfeld	2000	300	500	**NSYSFN20350**
Sammelschienenfeld	2000	300	600	**NSYSFN20360**
Sammelschienenfeld	2000	300	800	**NSYSFN20380**
Sammelschienenfeld	2000	400	400	**NSYSFN20440**
Sammelschienenfeld	2000	400	500	**NSYSFN20450**
Sammelschienenfeld	2000	400	600	**NSYSFN20460**
Sammelschienenfeld	2000	400	800	**NSYSFN20480**
Sammelschienenfeld	2200	400	600	**NSYSFN22460**

Seitenwände für das Sammelschienenfeld

- Set, 2 Seitenwände, an der Außenseite befestigt.
- Unverlierbare Schrauben.
- Material: Stahl
- Oberfläche: Strukturierte Oberfläche, Epoxid-Polyesterpulver
- Farbe: Grau, RAL 7035

Lieferung:
Zwei Seitenwände mit externer Befestigung und Befestigungselementen



NSY2SPN184

Technische Daten	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Bestellnummer
Seitenwände	1800	400	**NSY2SPN184**
Seitenwände	1.800	500	**NSY2SPN185**
Seitenwände	1.800	600	**NSY2SPN186**
Seitenwände	2.000	400	**NSY2SPN204**
Seitenwände	2.000	500	**NSY2SPN205**
Seitenwände	2.000	600	**NSY2SPN206**
Seitenwände	2.000	800	**NSY2SPN208**
Seitenwände	2.200	600	**NSY2SPN226**

PanelSeT SFN-SM: Standschränke aus Stahl

Zubehör für Niederspannungsschaltanlagen

Träger für horizontale Sammelschienen

Träger für vertikale Sammelschienen

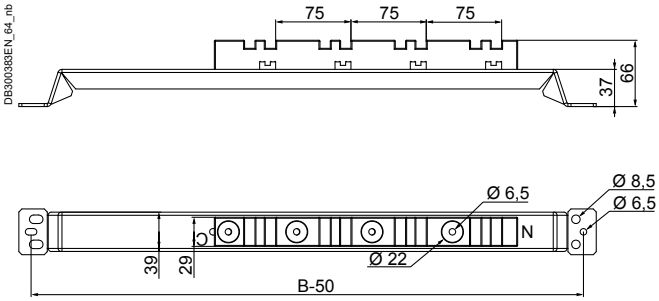
- Vorbereitung der Halterung für die Befestigung der Schienen in vertikaler Position, direkt montiert an der Gehäusestruktur. Höhenverstellbar mit einem Rastermaß von 25 mm.
- Für eine Nennleistung In ≥ 3.000 A und ≤ 4.000 A ist ein Abstandshalter hinzuzufügen Bestell-Nr. **LVS04646**.

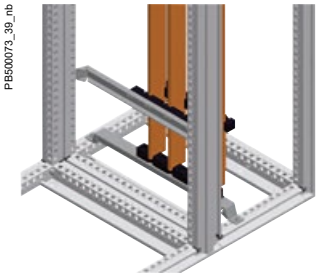
Lieferung:
2 isolierte Schienenträger,
1 vertikale Metallträger und Befestigungselemente



NSYBVS400

Technische Daten	Breite/Tiefe (B) (mm)	Bestellnummer
Träger für vertikale Sammelschienen	400	**NSYBVS400**
Träger für vertikale Sammelschienen	500	**NSYBVS500**
Träger für vertikale Sammelschienen	600	**NSYBVS600**
Träger für vertikale Sammelschienen	800	**NSYBVS800**
Vertikaler Schienenträger für 115-mm-Raster	800	**NSYBVS800L**





Einstellhilfe

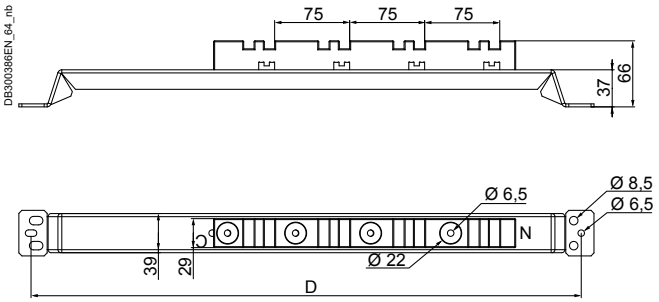
- Bodenabstützung für Schienen in vertikaler Position.
- Sie wird am unteren Rahmen des Gehäuses befestigt.
- Sie ist für die Abstützung der Schienen erforderlich.
- Sie wird bei der Berechnung der Anzahl der Träger nicht als Schienenträger betrachtet.

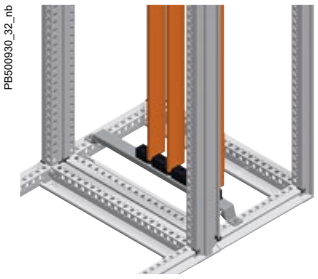
Lieferung:
1 isolierter Schienenträger,
1 vertikale Metallträger und Befestigungselemente



NSYAS500

Technische Daten	Breite/Tiefe (B) (mm)	Bestellnummer
Einstellhilfe	500	**NSYAS500**
Einstellhilfe	600	**NSYAS600**
Einstellhilfe	800	**NSYAS800**
Einstellhalterung für 115 mm Abstand	800	**NSYAS800L**





Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT SFN-SM: Standschränke aus Stahl

Zubehör für Niederspannungsschaltanlagen

Träger für horizontale Sammelschienen

Träger für horizontale Sammelschienen

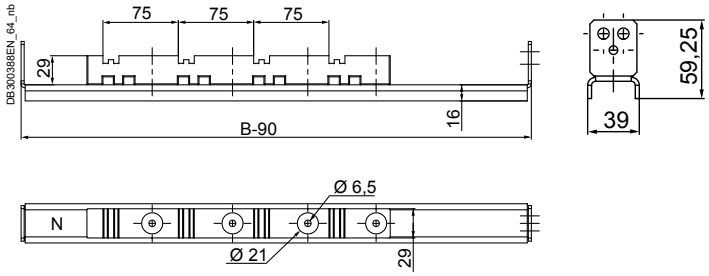
- Träger vorbereitet für die Befestigung von Schienen in horizontaler Position.
- Direktmontage an der Gehäusestruktur, am vertikalen Profile, in jeder Höhe, verstellbar mit einem Rastermaß von 25 mm.
- Für eine Bemessungsgröße $I_n \geq 3.000$ A und ≤ 4.000 A wird ein Abstandshalter hinzugefügt Bestell-Nr. **LVS04646**.

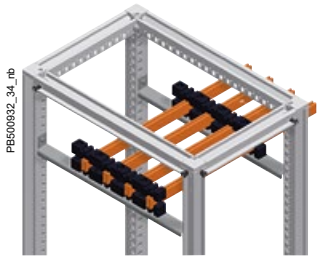
Lieferung:
2 isolierte Schienenträger,
1 horizontaler Träger und Befestigungselemente aus Metall



NSYBHS500

Technische Daten	Breite/Tiefe (B) (mm)	Bestellnummer
Träger für horizontale Sammelschienen	500	**NSYBHS500**
Träger für horizontale Sammelschienen	600	**NSYBHS600**
Träger für horizontale Sammelschienen	800	**NSYBHS800**
Träger für horizontale Sammelschienen mit einem Abstand von 115 mm		**NSYBHS800L**





PB500932_34_nb

Tragarm für Schiene

- Wird verwendet, um den Abstand zwischen den Schienen aufrechtzuerhalten, ob vertikal oder horizontal.
- Es ist keine Befestigung am Gehäuse erforderlich.
- Es wird an Schienen sowohl in vertikaler als auch in horizontaler Position verwendet.
- Für eine Bemessungsgröße $I_n \geq 3.000$ A und ≤ 4.000 A wird ein Abstandshalter hinzugefügt Bestell-Nr. **LVS04646**.

Lieferung:
2 isolierte Schienenträger und Befestigungselemente



NSYBSA

Technische Daten	Breite/Tiefe (B) (mm)	Bestellnummer
Schienenträger für Sammelschiene	500	**NSYBSA**

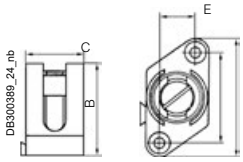
PanelSeT SFN-SM: Standschränke aus Stahl

Zubehör für Niederspannungsschaltanlagen

Träger für vertikale Sammelschienen

Sigma-Sicherheitsklemmen

- Sicherheitsklemmen aus selbstverlöschendem Polyamid-6 mit mattschwarzem Untergrund, MS-58 Messinganschluss (DIN 17660), gehärteter, verzinkter und dichromatischer Stahlring und Abdeckung aus orangefarbenem selbstverlöschendem Polypropylen.
- Anti-Scherung: Die Verbindung erfolgt über einen Spannmechanismus, der den Druck über die gesamte Kontaktfläche verteilt und so die Reibung und gelegentliche Belastungen, die die Leiter beschädigen können, begrenzt.
- Der Ring, der den Messingkörper umgibt, verhindert, dass der von den eigentlichen Leitern ausgeübte Druck die Klemme öffnet und die Verbindung löst.
- Alle SIGMA-"S"-Klemmen werden mit einer Klemmenabdeckkappe geliefert, die einen versehentlichen Kontakt mit spannungsführenden Teilen verhindert. Alle Messgeräte können gekoppelt werden und bilden Streifen beliebiger Länge. Betriebsspannung: 500 V.



Hinweis:
Jede Klemme kann bis zu 2 Leiter mit dem angegebenen Querschnitt aufnehmen. 20 Einheiten (mit Ausnahme der Bestell-Nr. **NSYS95100**: 10 Einheiten)


NSYS16

Technische Daten	Querschnitt (mm²)	A	B	C	T	E	Bestellnummer
Sigma Sicherheitsklemmen	1 x 4	30	20	13	21	4	**NSYS04**
Sigma Sicherheitsklemmen	1 x 6	33	25	16	24	7	**NSYS06**
Sigma Sicherheitsklemmen	1 x 10	38	28	16	28	6	**NSYS10**
Sigma Sicherheitsklemmen	1 x 16	42	32	19	32	9	**NSYS16**
Sigma Sicherheitsklemmen	1 x 35	46	38	23	34	11	**NSYS2535**
Sigma Sicherheitsklemmen	1 x 50	52	45	27	40	15	**NSYS50**
Sigma Sicherheitsklemmen	1 x 70	55	50	30	40	15	**NSYS70**
Sigma Sicherheitsklemmen	1 x 100	58	54	33	40	20	**NSYS95100**

Erdungsbänder

- Für die Verbindung von Neutral- und Erdungskabeln.
- Modelle **NSYRBL●●** (Abb. 3) für den Einbau in Kästen mit isolierter Rückseite oder mittels Isolatoren, nicht im Lieferumfang enthalten.

Lieferung:
10 Erdungsbänder

Abb. 3

NSYRBL21656M

Technische Daten	Anzahl Klemmen x Querschnitt	Abb.	Bestellnummer
Erdungsbänder	2 x 16 mm² + 5 x 6 mm²	3	**NSYRBL21656M**
Erdungsbänder	2 x 16 mm² + 8 x 6 mm²	3	**NSYRBL21686M**
Erdungsbänder	2 x 16 mm² + 14 x 6 mm²	3	**NSYRBL216146M**
Erdungsbänder	2 x 16 mm² + 29 x 6 mm²	3	**NSYRBL216296M**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT SFN-SM: Standschränke aus Stahl

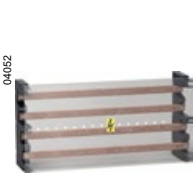
Zubehör für Niederspannungsschaltanlagen

Verteilerblöcke

Schnellanschluss-Verteilerblöcke

	Linergy DX				
			 	 	
	63 A	63 A	125 A	160 A	160 A
Technische Daten	**LVS04040**	**LVS04041**	**LVS04045 + LVS04047**	**LVS04046**	**LVS04031**
	• Eingehend von oben. • Zum Aufstecken auf die Schiene.	• Eingehend durch den Boden. • Zum Aufstecken auf die Schiene.	• 4-er Set • 35 mm² flexible Anschlüsse, Länge 210 mm separat zu bestellen (Katalognummer 04047). • Zum Aufstecken auf die Schiene.	• Satz mit 4 vorkonfektionierten, flexiblen Anschlüssen im Lieferumfang enthalten, für den Anschluss an einen rechts oder links installierten INS100/160- oder NSA160-Switch. • Zum Aufstecken auf die Schiene.	**Zum Aufstecken auf die Schiene.**
Polzahl	4P		4P		1P
Gesamtanschluss-kapazität (Durchmesser für flexible Kabel)					
4 mm²	-		7		-
6 mm²	12 pro Phase + 12 Nullleiter		3		6
10 mm²	-		2		-
16 mm²	-		1 Tunnelklemme		6
25 mm²	4 Tunnelklemmen pro Phase + 1 Neutralleiter		-		-
35 mm²	-		1 Tunnelklemme		-
70 mm²	-		-		1 Tunnelklemme
Größe in 9-mm-Modulen	8		12		4,5
Größe in 18-mm-Modulen	4		6		2,5

Schraubverteilerblöcke

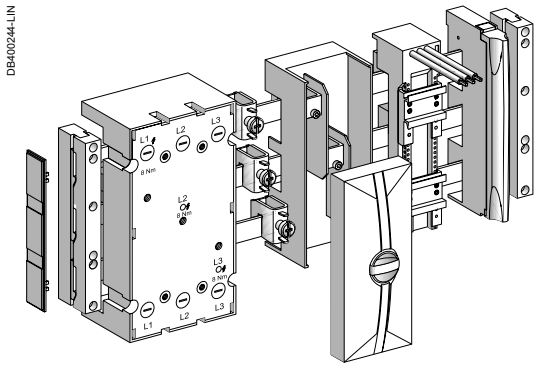
	LINERGY DS							Linergy BS			
											
	125 A	160 A	250 A	100 A	125 A		160 A	160 A	250 A	400 A	630 A
Technische Daten	**LGY112510**	**LGY116013**	**LGY125014**	**LGY410028**	**LGY412548**	**LGY412560**	**LGY416048**	**LVS04052**	**LVS04053**	**LVS04054**	**LVS04055**
	• Zum Aufstecken auf die Schiene.			• Zum Aufstecken auf die Schiene.				• Auf der Rückseite festzuschrauben. • 13 M6-Gewindebohrungen + 4 glatte Bohrungen mit einem Durchmesser von 12,2 mm			
Polzahl	1P			4P				4P			
Gesamtkapazität des Anschlusses	10	13	14	4 x 7	4 x 12	4 x 15	4 x 12	4 + 13 (Durchmesser für flexible Kabel: 50 mm²)			
Größe in 9-mm-Modulen	3	4	5	8	14	20	18	-	-	-	-
Klemmenleiste für Neutralleiter (optional)	-	-	-	**LGYN1007**	**LGYN 12512**	**LGYN 12515**	**LGYN 12512**	-	-	-	-

PanelSeT SFN-SM: Standschränke aus Stahl

Zubehör für Niederspannungsschaltanlagen

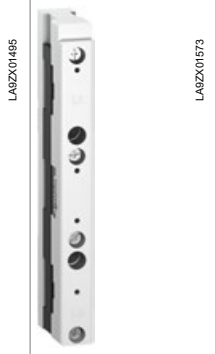
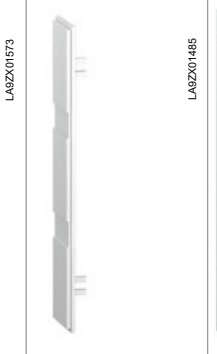
Stromsammelschienen

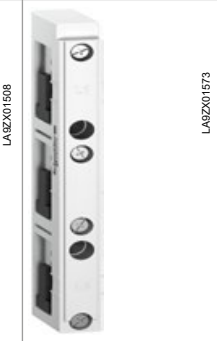
Linergy BZ – Schnelle Sammelschienensysteme



IEC 61439-1 und UL845
Dieses Montageplattensystem für Sammelschienen vereinfacht die Montage von Motorzuführungskomponenten, die in Ihren elektrischen Anlagen verwendet werden.
Die Stromverteilung erfolgt über eine Sammelschiene.
Die Montageplatten werden durch Aufrasten direkt auf diese Sammelschiene montiert und sorgen so für eine elektrische Verteilung.

4

IEC-Sammelschienenträger					IEC-Zubehör	
Polzahl	3		4		-	
						
	LA9ZX01495	LA9ZX01573	LA9ZX01485	LA9ZX01131	LA9ZX01244	LA9ZX01245
	Für Sammelschienen, 12, 15, 20, 25, 30 x 5/10 mm2	**Endabdeckungen für 3-polige Sammelschienenhalterung**	**Für Sammelschienen, 12, 15, 20, 25, 30 x 5/10 mm2**	**Endabdeckungen für 4-polige Sammelschienenhalterung (5 links, 5 rechts)**	**1-m-Sammelschienenabdeckung 5 mm**	**1 m Sammelschienenabdeckung 10 mm**
VPE (Stück)	10	10	10	10	10	10
Bestellnummer	**LA9ZX01495**	**LA9ZX01573**	**LA9ZX01485**	**LA9ZX01131**	**LA9ZX01244**	**LA9ZX01245**

UL-Sammelschienenträger			UL-Zubehör		
Polzahl	3		3	-	
					
	LA9ZX01508	LA9ZX01573	LA9ZX01515	LA9ZX01244	LA9ZX01245
	Für Sammelschienen 12, 20, 30 x 5/10 mm	**Endabdeckungen für Sammelschienenträger**	**Bodenplatte 240 x 700**	**1-m-Sammelschienenabdeckung 5 mm**	**1 m Sammelschienenabdeckung 10 mm**
VPE (Stück)	10	10	2	10	10
Bestellnummer	**LA9ZX01508**	**LA9ZX01573**	**LA9ZX01515**	**LA9ZX01244**	**LA9ZX01245**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT SFN-SM: Standschränke aus Stahl

Zubehör für Niederspannungsschaltanlagen

Stromsammelschienen

Linergy BZ – Schnelle Sammelschienensysteme

Für TeSyS Power – Motorschutzschalter und TeSyS-Steuerungsschütze

	PB112418	PB112417	PB112420	
				
	LA9ZA32443, LA9ZA32621	LA9ZA32434, LA9ZA32442	LA9ZA32622, LA9ZA32623	
	Montageplatte, Eine Drehrichtung		**Montageplatte, Zwei Drehrichtungen**	
Betriebsstrom AC-3 440 V	25 A	32 A	25 A	32 A
Für TeSys Power – Deca-Motorschutzschalter	GV2 ME GV2 P GV2 LE	GV2 ME GV2 P GV2 LE	GV2 ME GV2 P GV2 LE	GV2 ME GV2 P GV2 LE
Für TeSys-Steuerung – Micro-Schützen Für TeSys Control – Deka-Schützen	LC1 D LC1 K LP4 K06-K12	LC1 D	LC1 D LC1 K LP4 K06-K12	LC1 D
Abmessungen (L x H x B) (mm)	45 x 200 x 63	45 x 200 x 63 54 x 200 x 63 63 x 200 x 63	90 x 200 x 63	90 x 200 x 63
VPE (Stück)	4	4 4 4	2	2
Bestellnummer	**LA9ZA32621**	**LA9ZA32434** **LA9ZA32442** **LA9ZA32443**	**LA9ZA32622**	**LA9ZA32623**

Für TeSys Control – Ultra-Motorstarter

	PB112416	PB112419
		
	LA9ZA32427	LA9ZA32428
	Montageplatte, Eine Drehrichtung	**Montageplatte, Zwei Drehrichtungen**
Betriebsstrom AC-3 440 V	32 A	32 A
Für TeSys Control – Ultra-Motorstarter	LUB12, LUB32	LUB12, LUB32
Abmessungen (L x H x B) (mm)	45 x 200 x 63	45 x 260 x 63
VPE (Stück)	4	4
Bestellnummer	**LA9ZA32427**	**LA9ZA32428**

PanelSeT SFN-SM: Standschränkeaus Stahl

Zubehör für Niederspannungsschaltanlagen

Stromsammelschienen

Linergy BZ – Schnelle Sammelschienensysteme

Für TeSys Power – Deka-Motorschutzschalter Rahmen 3

PB112422



LA9ZA32624

PB112423



LA9ZA32625

PB112426



LA9ZA32626

	Montageplatte, Eine Drehrichtung		**Montageplatte, Zwei Drehrichtungen**
Betriebsstrom AC-3 440 V	63 A		25 A
Für TeSys Power – Deka-Leistungsschalterrahmen 3	GV3 P	GV3 P	GV3 P
Für TeSys Control – Deka-Schütze	-	LC1 D40A...65 A	LC1 D40A...65 A
Abmessungen (L x H x B) (mm)	54 x 200 x 63	54 x 260 x 63	117 x 260 x 63
VPE (Stück)	4	4	2
Bestellnummer	**LA9ZA32624**	**LA9ZA32625**	**LA9ZA32626**

Für Compact NSX-Leistungsschalter

PB103841



PB112430



PB112429



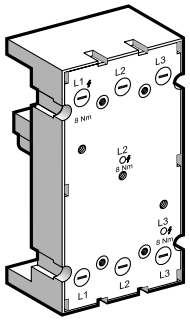
PB112432



	Montageplatte für 3P ComPacT NSX-Leistungsschalter	**Montageplatte für 4P ComPacT NSX-Leistungsschalter**	**Montageplatte für 3P ComPacT NSX-Leistungsschalter**	**Montageplatte für 4P ComPacT NSX-Leistungsschalter**
Bemessungsbetriebsstrom bei 40° (Ie)	100 – 250 A		400 – 630 A	
Abmessungen (L x H x B) (mm)	104 x 190 x 63	139 x 251 x 63	139 x 270 x 63	139 x 270 x 63
VPE (Stück)	1	1	1	1
Bestellnummer	**LV429372**	**LV429373**	**LV432623**	**LV432624**

Für 3P-Powerpact-Leistungsschalter

DB403877



LA9ZA32600

	Montageplatte für Leistungsschalter mit Rahmen H	**Montageplatte für Leistungsschalter mit Rahmen J**	**Montageplatte für Leistungsschalter mit Rahmen L**
Bemessungsbetriebsstrom bei 40° (Ie)	60-100-150 A	100 - 250 A	250-400-600 A
Abmessungen (L x H x B) (mm)	104 x 190 x 63	104 x 190 x 63	139 x 270 x 63
VPE (Stück)	1	1	1
Bestellnummer	**LA9ZA32600**	**LV429372**	**LV432623**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Stromsammelschienen

Linergy BZ – Schnelle Sammelschienensysteme

Klemmen			
Polzahl	1P		
	PB112437  LA9ZX01285	PB112438  LA9ZX01287	PB112439  LA9ZX01413
	Für Flachschienen, 5 mm		**3P-Abdeckung, Breite 84 mm**
Bemessungsbetriebsstrom bei 40° (Ie)	270 A	400 A	
Versorgung an Eingangsklemmen	4 – 35 mm²	16 – 70 mm²	
VPE (Stück)	50	25	10
Bestellnummer	**LA9ZX01285**	**LA9ZX01287**	**LA9ZX01413**

Klemmen auf Montageplatte	
Polzahl	3P
PB112434  LA9ZX01243	
	Auf Montageplatte + Abdeckung, für 12 x 5 bis 30 x 10 Sammelschienen
Bemessungsbetriebsstrom bei 40° (Ie)	440 A
Versorgung an Eingangsklemmen	35 – 120 mm²
VPE (Stück)	1
Bestellnummer	**LA9ZX01243**

Anschlussmodul	
Polzahl	3P
PB112444  LA9ZX01563	
	Federzuganschluss + Abdeckung, für Sammelschienen von 12 x 5 bis 30 x 10
Bemessungsbetriebsstrom bei 40° (Ie)	63 A
Versorgung an Eingangsklemmen	1,5 – 16 mm²
VPE (Stück)	8
Bestellnummer	**LA9ZX01563**

PanelSeT SFN-SM: Standschränke aus Stahl

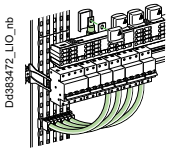
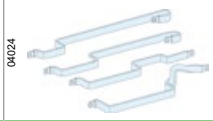
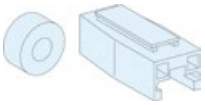
Zubehör für Niederspannungsschaltanlagen

Geräteadapter

Schnelleinspeisung für Geräte

	Linergy FM: Für Kabelverbindungen						
	 63 A	 80 A	 160 A	 200 A			
Technische Daten	**LVS04008**	**LVS04004**	**LVS04018**	**LVS04012**	**LVS04013**	**LVS04014**	**LVS04026**
	4P Kabel zur Verwendung ohne Aderendhülsen.	4P -	4P Kabel zur Verwendung ohne Aderendhülsen.	2P	3P	4P	4P
Länge in 9-mm-Modulen	24	48	24	48			72
Länge in 18-mm-Modulen	12	24	12	24			36
Versorgung an Eingangsklemmen	Geschlossene Klemmen für Kabel bis 25 mm²	Geschlossene Klemmen für flexible Kabel von 6 bis 25 mm² oder starre Kabel von 10 bis 35 mm²	Direkt auf die Reihe über Kabel mit 70 mm² und gecrimptem Kabelschuh oder flexible Schiene (20 x 3) von Sammelschiene mit vorkonfektioniertem Anschluss				
Abgangsseitige Anschlusskapazität							
Max. 4 mm², Phase	6	-	-	-	-	-	-
Max. 4 mm², Neutralleiter	4	-	-	-	-	-	-
Max. 6 mm², Phase	6	18	-	-	-	-	-
Max. 6 mm², Neutralleiter	4	18	-	-	-	-	-
Max. 10 mm², Phase	-	-	18	12	36	36	54
Max. 10 mm², Neutralleiter	-	-	9	12	-	18	27
Zubehör enthalten							
Vorisolierte Kupfer-Anschlüsse	10 von 4 mm² + 6 von 6 mm² (L = 100 mm)	12 blau + 12 schwarz	12 mit 10 mm² (L=100 mm)	24 mit 10 mm²			36 mit 10 mm²
Schutzabdeckung	-	-	Für Klemmen (IPxxB)	-	-	-	-
Schrauben und Muttern	-	-	Für Anschluss-flächen	-	-	-	-

Linergy FM mit vorgeschaltetem Gerät

	Anschluss von Linergy FM mit vorgeschaltetem Gerät				
					
Technische Daten	**LVS04021 + LVS04150 isolierte Abdeckungen**	**LVS04024**	**LVS04029**	**LVS04030**	**LVS04743**
Vorgeschaltetes Gerät	Linergy BW-Sammelschiene	Mehrstufige Linergy BS-Sammelschiene	Hintere Linergy BS-Sammelschiene	Gerät 160 A	Sammelschiene
Verbindungshardware	Anschluss 4P 200 A (wird mit Befestigungszubehör mitgeliefert)	Anschluss 4P 200 A (wird mit Befestigungszubehör mitgeliefert)	Anschluss 4P 200 A (wird mit Befestigungszubehör mitgeliefert)	Anschluss 4P 160 A für Linergy FM 1/2 Reihe	Anschluss 200 A (20 x 3 mm) für Linergy FM

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

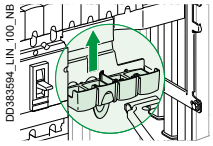
Geräteadapter

Abgänge für Compact NSX und INS

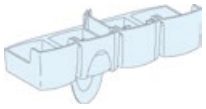
	LINERGY FC	
	 Compact nsx100/250 und INS/INV250 – Alle Steuerungen, Festeinbau und Einschubtechnik	
Technische Daten	**LVS04407**	**LVS04408**
	• Linergy FC ohne vorgefertigte Anschlüsse: • Anschluss eines Linergy FC-Verteilerblocks über vorverdrahtete Steckverbinder oder isolierte flexible Schienen nicht kompatibel mit Form-2-Schottung (**LVS04922**). Verwenden Sie in diesem Fall das Wiederherstellungsset Form 2 (**LVS04924**). • Verwenden Sie für den Anschluss isolierte flexible Schienen, 32 x 8 mm (**LVS04753**). Jede Verbindung darf nicht länger als 500 mm sein. Diese Größe wird mit isolierten flexiblen Schienen von Schneider Electric validiert.	
Polzahl	3P	4 P
Anschluss an	Sammelschienen Linergy BS, Linergy LGY oder Linergy LGYE	
Geräteanzahl	4	3
Aufbau	Selbstklebende Etiketten zur Kennzeichnung der Phasenleiter für die Anschlüsse an die Sammelschienen.	

Zubehör

Zahnkappen



- Die Kappen verschließen die Reserveklemmen an einem Linergy FC-Verteilerblock.
- Sie bestehen aus isoliertem Material und werden einfach von vorne aufgesteckt.



LVS04809

Technische Daten	Bestellnummer
Zahnkappen	**LVS04809**

PanelSeT SFN-SM: Standschränke aus Stahl

Zubehör für Niederspannungsschaltanlagen

Träger für vertikale Sammelschienen

Mehrstufige 630-A-Schienenstütze


LVS04192

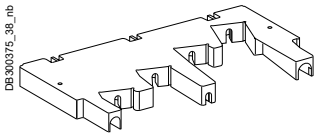
- Träger für Befestigungsschienen mit Querschnitten: 15 x 5, 20 x 5, 32 x 5, 32 x 8.
- Die Ausrichtung der Kupferschienen erleichtert das Festziehen und ermöglicht eine bessere Zirkulation der Kabel.
- Es kann 3- oder 4-polig sein, mit Messgeräten von 160 bis 630 A.

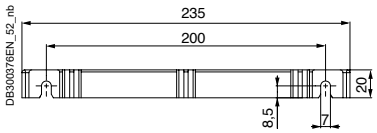
Elektrische Kenndaten:

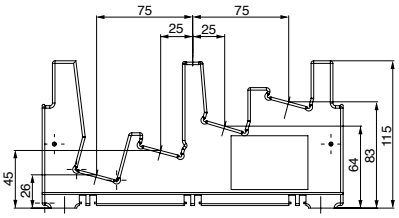
- Bemessungsstoßstromfestigkeit Ipk (kA):
- 30 kA für Sammelschiene mit 160 A,
- 40 kA für Sammelschiene mit 250 A,
- 55 kA für Sammelschiene mit 400 A und 630 A.
- Nennisolationsspannung Ui = 750 V.
- Material: Isolierter Kunststoff
- Befestigung: Montage auf Montageplatten (siehe Seite 448) oder Quertraversen (siehe Seite 455) M6 x 25 Blechschrauben sind für die Befestigung an den Quertraversen erforderlich, nicht enthalten

Lieferung:
1 mehrstufiger Schienenträger und Befestigungselemente

Technische Daten	Bestellnummer
Mehrstufige 630-A-Schienenstütze	**LVS04192**







Die folgende Tabelle zeigt:

- Der Querschnitt der verwendeten Schienen in Abhängigkeit von der Strombelastbarkeit in der Sammelschiene.
- Der Abstand zwischen den Schienenträgern, der gemäß der Bemessungskurzzeitstromfestigkeit installiert wird: Icw.

		Mittenabstand der Träger (mm) Icw (kA eff./1 s)				
Größe (A)	**Querschnitt der Sammelschiene (mm)**	**10**	**13**	**15**	**20**	**25**
160	15 x 5	450	-	-	-	-
250	20 x 5	450	450	-	-	-
400	32 x 5	450	450	450	300	300 E_{cw} (kA eff./0,6 s)
630	32 x 8	450	450	450	300	300

Display für mehrstufige 630-A-Sammelschiene


LVS04197

- Schützt vor direktem Kontakt von vorne in den Anschlüssen der Sammelschiene.
- Länge: 1.500 mm.
- Befestigung: Direktmontage auf dem eigentlichen Träger

Lieferung:
1 Display für mehrstufige Sammelschiene und Befestigungselemente

Technische Daten	Bestellnummer
Display für mehrstufige 630-A-Sammelschiene	**LVS04197**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

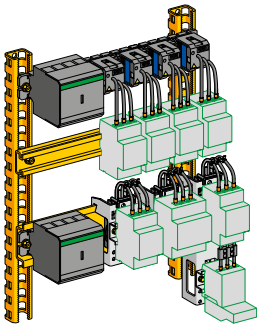
PanelSeT SFN-SM: Standschränke aus Stahl

Zubehör für Niederspannungsschaltanlagen

Hot-Plug-Sammelschienensystem

Linergy HK – Hot-Plug-fähige, vormontierte Sammelschienensysteme

DB3007785-LIN



IEC 61439
Die Montage automatisierter Steuerungs- und Verteilertafeln erfordert die Verwendung von Produkten, die zum Schutz von Personen beitragen und gleichzeitig einfach und schnell zu montieren und zu verdrahten sind. Diese vormontierten Sammelschienensysteme erfüllen alle diese Kriterien.

Sammelschienensysteme

PB112406



Anzahl der Leiter	4					
Anzahl Abgriffe in 18 mm Intervallen	12	18	24	30	48	54
Länge (mm)	344	452	560	668	992	1100
Geeignet für die Montage in Schrankbreite (mm)	600	800	800	800	1.200	1.200
Bestellnummer	**AK5JB143**	**AK5JB144**	**AK5JB145**	**AK5JB146**	**AK5JB149**	**AK5JB1410**

PanelSeT SFN-SM: Standschränke aus Stahl

Zubehör für Niederspannungsschaltanlagen

Hot-Plug-Sammelschienensystem

Linergy HK – Hot-Plug-fähige, vormontierte Sammelschienensysteme

	Hutprofilschiene, Breite 75 mm	Abnehmbare Stecker				
	PB500864 	PB112411 			PB112411_1 	
	AM1DL201	AK5PC12			AK5PC12PH	
Polzahl		Einphasig + neutral			2-phasig	
Material- und Oberflächenbehandlung	2 mm Stahlblech					
Anzahl der am Sammelschienensystem verwendeten Punkte		1			1	
Bemessungsbetriebsstrom bei 40° (Ie)		16 A	32 A	32A	16 A	32 A
Länge (mm)	2.000 (1)	200	1.000	2.000	200	1.000
Tiefe (mm)	15					
VPE (Stück)	6	6 (2)	6 (2)	6 (2)	6 (3)	6 (3)
Bestellnummer	**AM1DL201**	**AK5PC12**	**AK5PC32L**	**AK5PC32L2**	**AK5PC12PH**	**AK5PC32LPH**

	Komponenten-Montageplatten mit Abzweigung			
	Einzelplatte (Höhe 105 mm)			
	GALOYER_GM1_ZG10_22_03_000078 			GALOYER_GM1_ZG10_22_03_000078_1 
	AK5PA211N1			AK5PA211PH12
Polzahl	Einphasig + neutral			2-phasig
Anzahl der auf dem verwendeten 18-mm-Punkte Sammelschienensystem	3			3
Bemessungsbetriebsstrom bei 40° (Ie)	25 A	25 A	25 A	25 A
Phasen- Anzahl	Ph1+N	Ph2+N	Ph3+N	Ph1+Ph2
Anzahl der 6 Schienen für die Komponentenhalterung	1	1	1	1
Bestellnummer	**AK5PA211N1**	**AK5PA211N2**	**AK5PA211N3**	**AK5PA211PH12**

	Geräteadapter					
	Doppelplatte (Höhe 190 mm)					
	PB112408 					
	AK5PA232					
Polzahl	Einphasig + neutral			2-phasig		
Anzahl der auf dem verwendeten 18-mm-Punkte Sammelschienensystem	3			3		
Bemessungsbetriebsstrom bei 40° (Ie)	25 A	25 A	25 A	25 A	25 A	25 A
Phasen- Anzahl	Ph1+N	Ph2+N	Ph3+N	Ph1+Ph2	Ph1+Ph3	Ph2+Ph3
Anzahl der 6 Schienen für die Komponentenhalterung	2	2	2	2	2	2
Bestellnummer	**AK5PA212N1**	**AK5PA212N2**	**AK5PA212N3**	**-**	**-**	**-**

(1) Schneiden und bohren, je nach Anwendung. (2) Insgesamt 6 Stecker im Lieferumfang enthalten: 2 Stecker (N + L1), 2 Stecker (N + L2). 2 Stecker (N + L3).
(3) Insgesamt 6 mitgelieferte Stecker: 2 Stecker (L1 + L2), 2 Stecker (L1 + L3). 2 Stecker (L2 + L3).

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT SFN-SM: Standschränke aus Stahl

Zubehör für Niederspannungsschaltanlagen

Linergy HK – Hot-Plug-fähige, vormontierte Sammelschienensysteme



	AK5PC13			AK5PC14					
	3-phasig			3-phasig + Nulleiter				3-phasig + Gemeinsamer	
	2			2				2	
	16 A	32 A		16 A	32 A		32 A	16 A (10 gemeinsame Anschlüsse)	32 A (10 gemeinsame Anschlüsse)
	200	250	1.000	200	250	1.000	2.000	200	250
	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	AK5PC13	**AK5PC33**	**AK5PC33L**	**AK5PC14**	**AK5PC34**	**AK5PC34L**	**AK5PC34L2**	**AK5PC131**	**AK5PC331**



			AK5PA231		
			3-phasig	3-phasig + Gemeinsamer	3-phasig + Nulleiter
			3	3	3
	25 A	25 A	25 A	25 A	25 A
	Ph1+Ph3	Ph2+Ph3	-	-	-
	1	1	1	1	1
	AK5PA211PH13	**AK5PA211PH23**	**AK5PA231**	**AK5PA2311**	**AK5PA241**



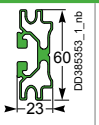
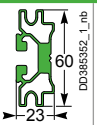
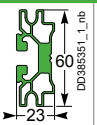
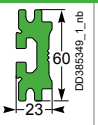
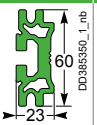
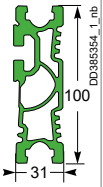
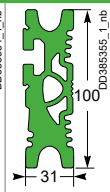
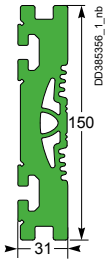
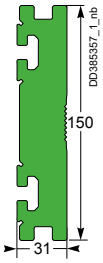
				AK5PA242				
	3-phasig			3-phasig + Nulleiter	3-phasig + Gemeinsamer			3-phasig + Nulleiter
	3	6		3	3	6		6
	25 A	25 A	50 A	25 A	25 A (10 gemeinsame Anschlüsse)	25 A (10 gemeinsame Anschlüsse)	50 A (10 gemeinsame Anschlüsse)	50 A
	-	-		-	-	-		-
	2	2	1	2	2	2	1	1
	AK5PA232	**AK5PA232S**	**AK5PA532**	**AK5PA242**	**AK5PA2312**	**AK5PA2312S**	**AK5PA5312**	**AK5PA542**

PanelSeT SFN-SM: Standschränke aus Stahl

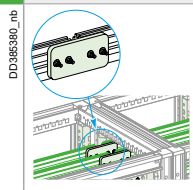
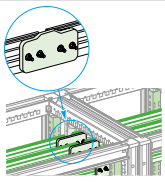
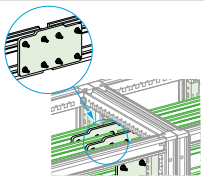
Zubehör für Niederspannungsschaltanlagen

Stromsammelschienen

Linergy LGYE – Horizontale Profile bis 4.000 A

Installation in PanelSeT SFN		Bis zu 1.600 A					Bis zu 4.000 A			
Linergy-Profile, Länge 2.000 mm										
		630 A	800 A	1000 A	1.250 A	1.600 A	2.000 A	2.500 A	3.200 A	4.000 A
Zulässige Stromstärke für eine Umgebungstemperatur von 35 °C im Umfeld der Schaltanlage	IP > 31	530 A	680 A	850 A	1.050 A	1.480 A	1.650 A	2.100 A	2.800 A	3.350 A
Anzahl der Profile pro Phase		1								
Verfügbare Höhe (mm)		150					150		200	
Bestellnummer		**LVS04560**	**LVS04561**	**LVS04562**	**LVS04563**	**LVS04564**	**LVS04565**	**LVS04566**	**LVS04567**	**LVS04568**
Sammelschienenträger		 Fester Träger **NSYBHS●●**			 Freier Träger **NSYBSA**					
Anzahl der Träger in Abhängigkeit von Icw (kA eff./1 s)	⩽ 15	2 x **NSYBHS●●** *								
	⩽ 25	2 x **NSYBHS●●** *								
	⩽ 30	2 x **NSYBHS●●** *								
	⩽ 40	-		2 x **NSYBHS●●** *						
	⩽ 50	-			2 x **NSYBHS●●** *					
	⩽ 60	-			2+1 **		2 x **NSYBHS●●** *			
	⩽ 65	-				2+1 **				
	⩽ 75	-				2+1 **				
	⩽ 85	-				2+1 **				
	⩽ 100	-					2+4 ***			
Bestellnummern Fester Träger		**NSYBHS●●**							**NSYBHS●●** + **LVS04646**	
Bestellnummern Freier Träger		**NSYBSA**							**NSYBSA** + **LVS04646**	

* Bei einem Abstand zwischen den Trägern > 800 mm ist 1 hinzuzufügen **NSYBSA** freier Träger.
** Wenn der Abstand zwischen den Trägern > 300 mm beträgt, 1 hinzufügen **NSYBSA** freier Träger.
*** Bei einem Abstand zwischen den Trägern von > 135 mm ist 1 hinzuzufügen **NSYBSA** freier Träger.

Verbindungen	Bis zu 1.600 A					Bis zu 4.000 A			
	630 A	800 A	1.000 A	1.250 A	1.600 A	2.000 A	2.500 A	3.200 A	4.000 A
Bestellnummern (3P)	3 x **LVS04620**					3 x **LVS04621**		3 x **LVS04623**	
Bestellnummern (4P)	4 x **LVS04620**					4 x **LVS04621**		4 x **LVS04623**	
	 **LVS04620**					 **LVS04621**		 **LVS04623**	

⚠⚠ GEFAHR

RISIKO EINES LICHTBOGENÜBERSCHLAGS
- 2 feste Träger für PrismaSeT HD Active 700 breiter Rahmen ist vorgeschrieben.
- 1 fester Träger für 300/400 breite Rahmen ist vorgeschrieben.

Wenn weitere Träger benötigt werden, fügen Sie freie Träger hinzu.
Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu schweren, bisweilen auch tödlichen Verletzungen führen.

HINWEIS

ISOLIERTER SCHIRM
Bei einem Isolationsabstand von < 20 mm ist zwischen Sammelschiene und Metallteil des Schaltschranks eine Isolierabschirmung hinzuzufügen.
Die Nichtbeachtung dieser Vorschriften kann zur Beschädigung des Geräts führen.

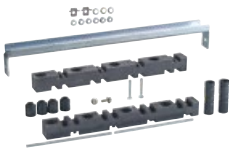
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT SFN-SM: Standschränke aus Stahl

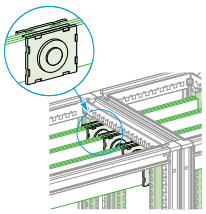
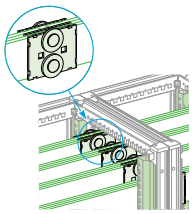
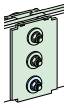
Zubehör für Niederspannungsschaltanlagen

Stromsammelschienen

Linergy BS – Horizontale Sammelschienen bis 4.000 A

Installation in PanelSeT SFN		Bis zu 1.600 A				Bis zu 4.000 A					
Kupfer ohne Bohrungen, Länge 2.000 mm	DB301128_nb										
Zulässiger Strom bei einer Umgebungstemperatur von 35 °C im Umfeld der Schaltanlage	IP > 31	750 A	900 A	1.250 A	1.600 A	1.600 A	1.800 A	2.000 A	2.500 A	2.900 A	3.340 A
Schienengröße (mm)		60 x 5	80 x 5	60 x 5	80 x 5	80 x 10	50 x 10	60 x 10	80 x 10	100 x 10	120 x 10
Anzahl Schienen pro Phase		1	1	2	2	1	2	2	2	2	2
Verfügbare Höhe (mm)		150									200
Bestellnummer		**LVS04536**	**LVS04538**	**LVS04536**	**LVS04538**	**LVS04548**	**LVS04545**	**LVS04546**	**LVS04548**	**LVS04550**	**LVS04552**
Sammelschienenträger		 Fester Träger **NSYBHS●●**				 Freier Träger **NSYBSA**					
Anzahl der Träger je nach Icw (kA eff./1 s)	⩽ 15	2 x **NSYBHS●●** *									
	⩽ 25	2+1 **	2 x **NSYBHS●●** *								
	⩽ 30	2+1 **		2 x **NSYBHS●●** *							
	⩽ 40	2+1 **				2 x **NSYBHS●●** *					
	⩽ 50	-	2+1 **					2 x **NSYBHS●●** *			
	⩽ 60	-				2+1 **					
	⩽ 65	-				2+1 **					
	⩽ 75	-				2+4 ***	2+1 **				
	⩽ 85	-				-		2+1 **			
Bestellnummern Fester Träger		**NSYBHS●●**									**NSYBHS●● + LVS04646**
Bestellnummern Freier Träger		**NSYBSA**									**NSYBSA + LVS04646**

* Bei einem Abstand zwischen den Trägern > 800 mm ist 1 hinzuzufügen **NSYBSA** freier Träger.
** Wenn der Abstand zwischen den Trägern > 300 mm beträgt, 1 hinzufügen **NSYBSA** freier Träger.
*** Bei einem Abstand zwischen den Trägern von > 135 mm ist 1 hinzuzufügen **NSYBSA** freier Träger.

Montage der Verbindungsstücke PanelSeT SFN		Bis zu 1.600 A				Bis zu 4.000 A					
		1 vertikale Schiene pro Phase		2 vertikale Schienen pro Phase		1 vert. Schiene pro Phase	2 vertikale Schienen pro Phase				
Schienengröße (mm)		60 x 5	80 x 5	60 x 5	80 x 5	80 x 10	50 x 10	60 x 10	80 x 10	100 x 10	120 x 10
Bestellnummer		**LVS04640**	**LVS04641**	**LVS04640**	**LVS04641**	**LVS04641**	**LVS04640**	**LVS04640**	**LVS04641**	**LVS04641**	**LVS04643**
Gleitgelenke mit Drehmomentmutter	DD385385b_nb	 **LVS04640**		DD385386b_nb  **LVS04641**						DD385358_nb 	

⚠⚠ GEFAHR

RISIKO EINES LICHTBOGENÜBERSCHLAGS

- 2 feste Träger für PrismaSeT HD Active 700 breiter Rahmen ist vorgeschrieben.
- 1 fester Träger für 300/400 breite Rahmen ist vorgeschrieben.

Wenn weitere Träger benötigt werden, fügen Sie freie Träger hinzu.

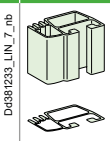
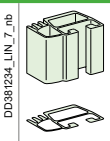
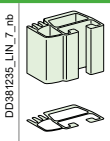
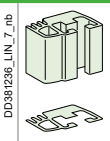
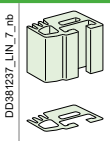
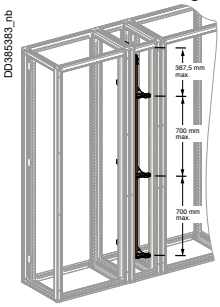
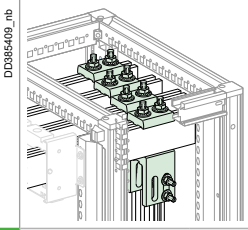
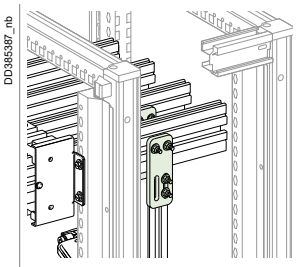
Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu schweren, bisweilen auch tödlichen Verletzungen führen.

PanelSeT SFN-SM: Standschränke aus Stahl

Zubehör für Niederspannungsschaltanlagen

Stromsammelschienen

Linergy LGY – Seitenprofile bis 1.600 A

Installation in PanelSeT SFN		L 300				
		 DD381233_LIN_7_nb	 DD381234_LIN_7_nb	 DD381235_LIN_7_nb	 DD381236_LIN_7_nb	 DD381237_LIN_7_nb
		630 A	**800 A**	**1.000 A**	**1.250 A**	**1.600 A**
Zulässiger Strom bei Umgebungstemperatur von 35 °C um die Schaltanlage	IP > 31	590 A	760 A	950 A	1.170 A	1.480 A
Anzahl der Profile pro Phase		1				
Bestellnummer		**LVS04502**	**LVS04503**	**LVS04504**	**LVS04505**	**LVS04506**
Sammelschienenträger  DD385383_nb		 DD380741_LIN_nb  DD380742_LIN_12_nb Fester Träger **LVS04651**				
Anzahl in Abhängigkeit von I_{cw} (kA eff./1 s)	⩽ 25	3				
	⩽ 30	-	3			
	⩽ 40	-		3		
	⩽ 50	-			4	
	⩽ 60	-			5	
	⩽ 65	-				5
	⩽ 75	-				7
Nur für Gehäuse mit einer Tiefe ≥ 500 mm	⩽ 85	-				8
Bestellnummer		**LVS04651** + Stützenadapter **NSYSFPAED** + **NSYSUCR40●●**				
Anschlüsse an die horizontale Sammelschiene Linergy BS  DD385409_nb		**Hinweis:** Schrauben werden mitgeliefert. Die Bestellnummer umfasst nur 1 Verbindung. Bestellen Sie 1 Verbindung pro Phase.				
Bestellnummern entsprechend der horizontalen Sammelschienengröße	**Stärke 5 mm**	**LVS04634**			**LVS04635**	
	Stärke 10 mm **Breite ⩽ 80 mm**	**LVS04636**				
	Stärke 10 mm **Breite > 80 mm**	**LVS04636** + **LVS04642** **LVS04638** + **LVS04642**				
Anschlüsse an die horizontale Sammelschiene Linergy LGYE  DD385387_nb		**Hinweis:** Schrauben werden mitgeliefert. Die Bestellnummer umfasst nur 1 Verbindung. Bestellen Sie 1 Verbindung pro Phase.				
		⩽ 1.600 A				
Bestellnummer (vertikale Verbindung)		**LVS04602**				
Bestellnummer (vertikal verschobene Verbindung)		**LVS04603**				

HINWEIS

MONTAGE DES ENDANSCHLAGS

Am unteren Träger muss ein Endanschlag angebracht werden: **LVS01109** (Verp.-Einheit: 12 Stk.)

Die Nichtbeachtung dieser Vorschriften kann zur Beschädigung des Geräts führen.

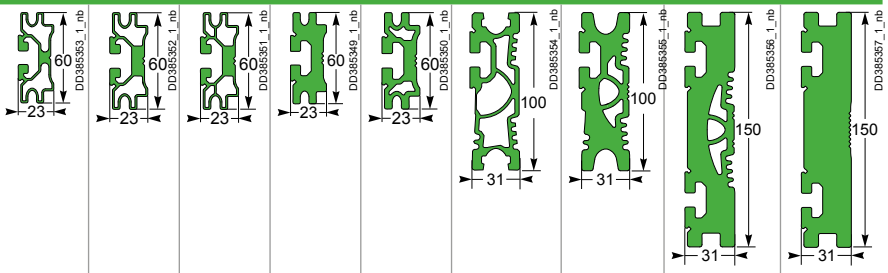
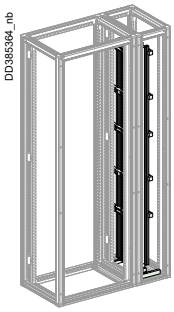
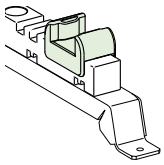
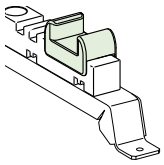
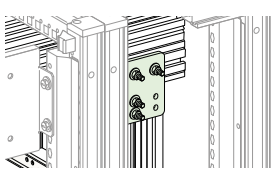
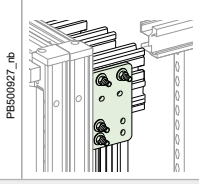
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT SFN-SM: Standschränke aus Stahl

Zubehör für Niederspannungsschaltanlagen

Stromsammelschienen

Linergy LGYE – Seitenprofile bis 4.000 A

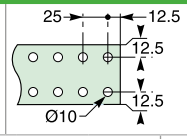
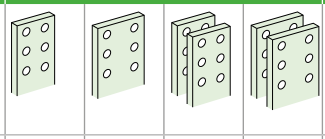
Installation in PanelSeT SFN		L 300								
Linergy-Profil, Länge 2.000 mm										
		630 A	**800 A**	**1.000 A**	**1.250 A**	**1.600 A**	**2.000 A**	**2.500 A**	**3.200 A**	**4.000 A**
Zulässiger Strom für eine Umgebungs-temperatur von 35 °C um die Schaltanlage	IP > 31	530 A	680 A	850 A	1.050 A	1.480 A	1.650 A	2.100 A	2.800 A	3.350 A
Anzahl der Profile pro Phase		1								
Verfügbare Höhe (mm)		150					150		200	
Bestellnummer		**LVS04560**	**LVS04561**	**LVS04562**	**LVS04563**	**LVS04564**	**LVS04565**	**LVS04566**	**LVS04567**	**LVS04568**
Sammelschienen-träger		 Fester Träger **NSYBVS●●**			 Freier Träger **NSYBSA**		 Unterer Träger **NSYAS●●**			
		3 feste Träger sind zwingend erforderlich, um die Sammelschiene in Position zu halten. Wenn mehr als 3 Träger benötigt werden, verwenden Sie freie Träger (zusätzlich).								
 **Anzahl in Abhängigkeit von I_{cw} (kA eff./1 s)**	⩽ 30	3								
	⩽ 40	-		3+2 *			3			
	⩽ 50	-			3+2 *		3			
	⩽ 60	-			3+2 *				3	
	⩽ 65	-				3+2 *				
	⩽ 75	-				3+4 **			3+2 *	
	⩽ 85	-				3+4 **				
	⩽ 100	-						3+6 ***		
Bestellnummer Fester Träger		**NSYBVS●●**							**NSYBHS●●** + **LVS04646**	
Bestellnummer Unterer Träger		**NSYAS●●**							**NSYAS●●** + **LVS04646**	
Bestellnummer Freier Träger		**NSYBSA**							**NSYBSA** + **LVS04646**	
		* Bei einem Abstand zwischen den Trägern > 400 mm ist 1 hinzuzufügen **NSYBSA** freier Träger. ** Bei einem Abstand zwischen den Trägern von > 250 mm ist 1 hinzuzufügen **NSYBSA** freier Träger. *** Bei einem Abstand zwischen den Trägern von > 130 mm ist 1 hinzuzufügen **NSYBSA** freier Träger.								
Positionierung der Sammelschienen		 Untere Stütze mit aufgesetztem Keil					 Untere Stütze mit aufgesetztem Keil			
		Der untere Träger **NSYAS●●** + **LVS0465●** wird verwendet, um Profile in der richtigen Position zu platzieren. Es wird nicht als Sammelschienenträger betrachtet.								
Bestellnummer		**LVS04658** (Set mit 12 Keilen)					**LVS04659** (Set mit 12 Keilen)			
Anschlüsse an die horizontale Sammelschiene Linergy LGYE		2.000/2.500 A 							3.200/4.000 A 	
		Schrauben werden mitgeliefert. Die Bestellnummer umfasst nur 1 Verbindung. Bestellen Sie 1 Verbindung pro Phase.								
Bestellnummer (kurze Verbindung)		**LVS04604**							**LVS04607**	
Bestellnummer (lange Verbindung)		**LVS04605**								

PanelSeT SFN-SM: Standschränke aus Stahl

Zubehör für Niederspannungsschaltanlagen

Stromsammelschienen

Linergy BS – Seitliche flache Sammelschienen bis 3.200 A

Installation in PanelSeT SFN		Bis zu 1.600 A				Bis zu 3.200 A						
Vorgelochtes Kupfer, 1.675 mm Länge		 DD381505_LIN_EN_1_nb	 DB301129_nb									
Zulässiger Strom bei einer Umgebungstemperatur von 35 °C im Umfeld der Schaltanlage	IP > 31	750 A	900 A	1.250 A	1.600 A	1.080 A	1.250 A	1.600 A	1.850 A	2.000 A	2.500 A	2.820 A
Sammelschienenquerschnitt (mm)		60 x 5	80 x 5	60 x 5	80 x 5	50 x 10	60 x 10	80 x 10	50 x 10	60 x 10	80 x 10	100 x 10
Anzahl der Profile pro Phase		1		2		1			2			
Bestellnummer		LVS04516	LVS04518	LVS04516	LVS04518	LVS04525	LVS04526	LVS04528	LVS04525	LVS04526	LVS04528	LVS04550

Sammelschienenträger

 PB500927_nb

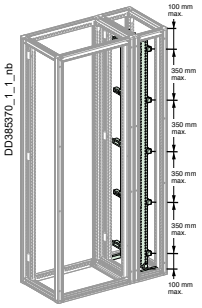
Fester Träger **NSYBVS●●**

 PB500929_nb

Freier Träger **NSYBSA**



Unterer Träger **NSYAS●●**

 DD385370_1_1_nb

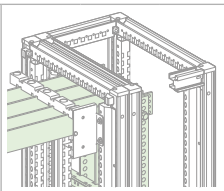
3 feste Träger sind zwingend erforderlich, um die Sammelschiene in Position zu halten.
Wenn mehr als 3 Träger benötigt werden, verwenden Sie freie Träger (zusätzlich).
Die untere Keilhalterung wird verwendet, um die Sammelschiene in die richtige Position zu bringen.
Sie zählt nicht als Sammelschienenträger.

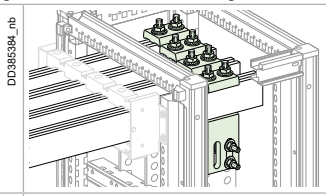
Anzahl der Träger in Abhängigkeit von I_{cw} (kA eff./ s)												
	⩽ 15	3 *										
	⩽ 25	3+2 *			3 *							
	⩽ 30	3+2 *									3 *	
	⩽ 40	3+4		3+2 *								
	⩽ 50		3+4			3+2 *						
	⩽ 60					3+4					3+2 *	
	⩽ 65					3+4					3+2 *	
	⩽ 75						3+6		3+4			
	⩽ 85									3+4		

Bestellnummer Fester Träger	**NSYBVS●●**
Bestellnummer Unterer Träger	**NSYAS●●**
Bestellnummer Freier Träger	**NSYBSA**

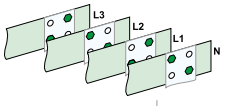
* Bei einem Abstand zwischen den Trägern > 350 mm ist 1 freier Träger NSYBSA hinzuzufügen.

Anschlüsse an die horizontale Sammelschiene Linergy BS

 DD385371_nb

 DD385384_nb

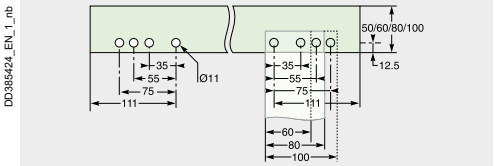
Versetzte Montagepunkte zwischen einer Schiene und der nächsten, um die erforderlichen Abstände einzuhalten.(3)



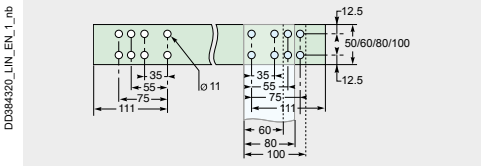
Bestellnummern **LVS04636**, **LVS04637**, **LVS04638** werden einzeln geliefert:
1 Anschluss pro Phase.
Bestellnummern **LVS04642** besteht aus 2 Schrauben M8 x 140, die die ursprünglichen Schrauben M8 x 120 ersetzen können.

		1 bar pro Phase		2 bar pro Phase		1 bar pro Phase			2 bar pro Phase			
		60 x 5	80 x 5	60 x 5	80 x 5	50 x 10	60 x 10	80 x 10	50 x 10	60 x 10	80 x 10	100 x 10
Bestellnummer abhängig von der horizontalen Sammelschienengröße	**Breite ⩽ 80 mm**	**LVS04645**				**LVS04636**		**LVS04637**				**LVS04645**
	Breite > 80 mm	**LVS04645**				**LVS04636 + LVS04642**		**LVS04637 + LVS04642**				**LVS04645**

(1) Bohrlochabmessungen für 5 mm dicke horizontale Sammelschienen



Bohrlochabmessungen für 10 mm dicke horizontale Sammelschienen



⚠⚠ WARNUNG

GEFAHR VON STROMSCHLAG, LICHTBOGEN UND MENSCHLICHER SICHERHEIT
Bei einer Sammelschiene mit einem Abstand von 75 mm zwischen den Schienen müssen die Schienen vollständig abgedeckt werden.
Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu schweren, bisweilen auch tödlichen Verletzungen führen.

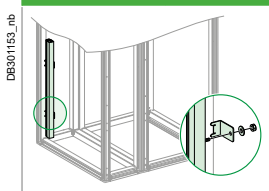
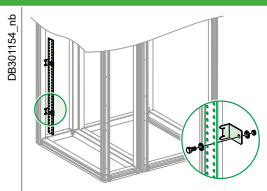
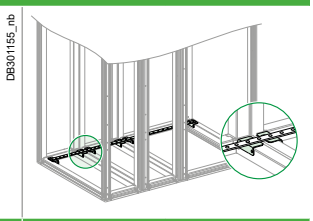
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT SFN-SM: Standschränke aus Stahl

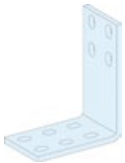
Zubehör für Niederspannungsschaltanlagen

PE-Leiter

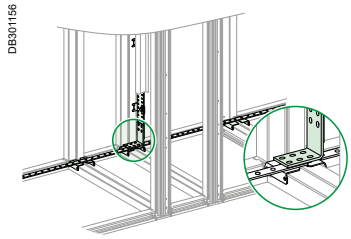
LINERGY TB

		PE-Leiter						
		 DB301153_nb			 DB301154_nb		 DB301155_nb	
Technische Daten		**Vertikaler Schutzleiter mit Linergy LGY-Profil (B = 1.670 mm)**			**Vertikaler Schutzleiter mit Linergy BS-Sammelschiene (B = 1.675 mm)**		**Horizontaler PE-Leiter mit Linergy BS-Sammelschiene**	
Bemessungs-kurzzeitstrom	**(Isc)**	≤ 65	> 65 ... ≤ 80	100	≤ 40	40	≤ 40	40
Zulässiger Strom	**(A)**	630	800	1.250	-	-	-	-
Schienengröße	**(mm)**	-	-	-	25 x 5	50 x 5	25 x 5	50 x 5
Technische Daten		-	-	-	Gebohrte Flachschiene Ø 10,6 mm (eine 10,6 mm Bohrung alle 25 mm entlang der Gesamtlänge)	Gebohrte Flachschiene Ø 10,6 mm (zwei 10,6 mm Bohrung alle 25 mm entlang der Gesamtlänge)	-	-
Bestellnummer		**LVS04502**	**LVS04503**	**LVS04505**	**LVS04512**	**LVS04515**	**LVS04512**	**LVS04512**

Anschluss zwischen Schutzleitern

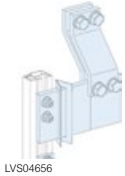

LVS04672

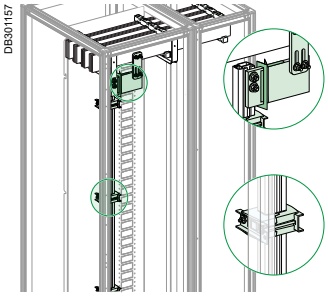
LVS04766


DB301156

Technische Daten	Aufbau	Bestellnummer
Anschlussplatten für horizontale/vertikale PE-Schienen	2 Kupfer-Befestigungswinkel	**LVS04672**
Linergy-Verbindungshardware	20 M8-Schrauben (B = 25 mm) + 20 Muttern + 20 Kontakt Unterlegscheiben für den Anschluss an Kabelschuhe oder flexible Schienen	**LVS04766**

PEN-Leiter


LVS04656


DB301157

Technische Daten	Bestellnummer
Linergy TB PEN-Installationskit mit vertikalem LGY-Profil	**LVS04656**
1.600-A-Verbindung 10 mm horizontale Sammelschiene mit Linergy LGY-Profil	**LVS04636**
Vertikaler Linergy LGYE-Anschluss, 1600 A	**LVS04602**

PanelSeT SFN-SM: Standschränke aus Stahl

Zubehör für Niederspannungsschaltanlagen

Isolierte flexible Schienen

Anschluss zwischen Gerät und Sammelschienen

- Die flexiblen Schienen werden unabhängig von der Innentemperatur der Schaltanlage unter Berücksichtigung des angeschlossenen Geräts bestimmt.
- Die unten angegebenen Schienengrößen berücksichtigen die Deklassierungskennlinien von Geräten.
- Breite 1.800 mm:
- Bemessungsisolationsspannung (Ui): 1.000 V
- Maximale Widerstandstemperatur für das isolierte Material: 125 °C



04742

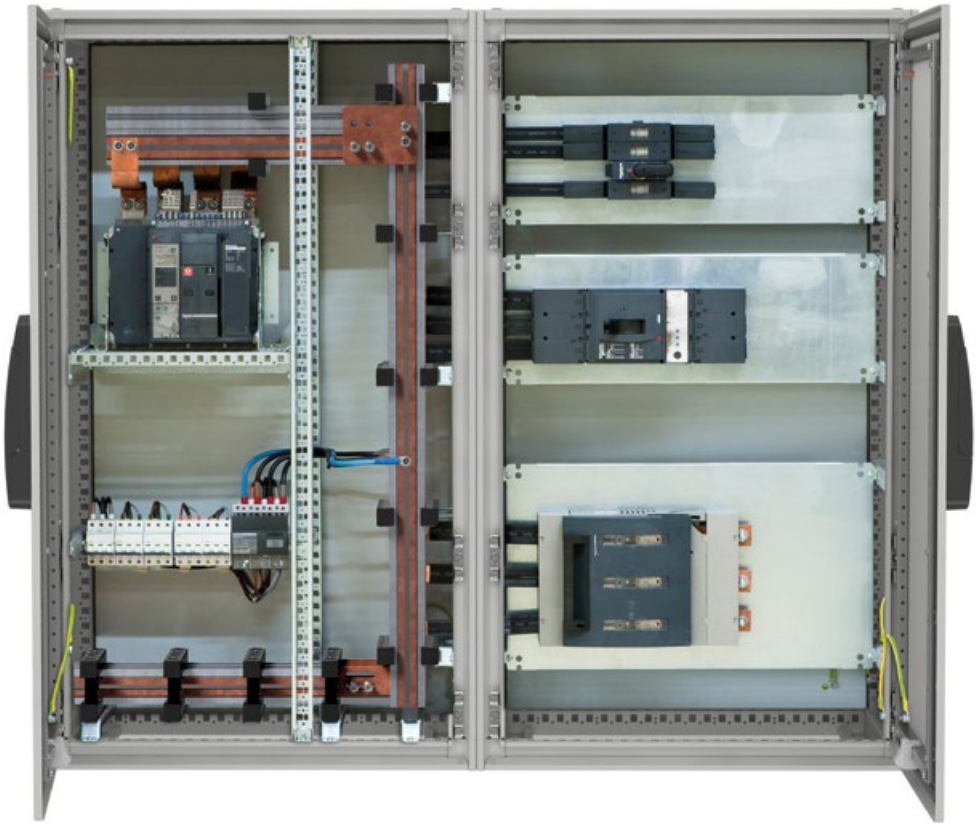
Technische Daten	Größe (mm)	Bestellnummer
NSX100	20 x 2	**LVS04742**
NSX160/250	20 x 3	**LVS04743**
NSX400	32 x 5	**LVS04751**
NSX630	32 x 8	**LVS04753**
FM 200 A Linergy	20 x 3	**LVS04743**
FC 3P Linergy	32 x 8	**LVS04753**
FC 4P Linergy	32 x 8	**LVS04753**
Fupact 250	24 x 5	**LVS04746**
Fupact 400	32 x 5	**LVS04751**
Fupact 630	32 x 8	**LVS04753**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT SFN-Baugruppen mit IEC 61439-2-Zertifizierung

Einführung

Da Niederspannungsschaltanlagen der Norm IEC 61439-2 entsprechen müssen, haben wir die ungünstigsten und repräsentativsten Konfigurationen (§ 10.10.2 von IEC 61439-1 ed2 2011) bis 4.000 A getestet. Wir decken die gesamte Produktpalette auf Basis des Universal-Montagesystems PanelSeT SFN ab, das Ihnen die Einhaltung mit den Anforderungen der Norm ermöglicht.



Um die Anforderungen an Betriebskontinuität und elektrische Sicherheit zu erfüllen, stellen wir Ihnen Zertifikate auf der Grundlage von Baugruppen zur Verfügung, die mit einer externen Organisation gemäß der Norm IEC 61439-2 getestet wurden. Dabei werden die am häufigsten verwendeten Konfigurationen übernommen. So können Sie Ihre Schalttafel mithilfe nützlicher, zuverlässiger, präziser und überprüfter Informationen in vollem Vertrauen fertigstellen.

Diese Tests decken den gesamten Abmessungensbereich von PanelSeT SFN ab auf Basis des Funktionseinheitssystems von PanelSeT SFN MCC für feste MCC-Anwendungen.

PanelSeT SFN-SM: Standschränke aus Stahl

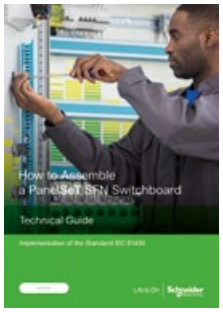
Zertifizierung gemäß IEC 61439-2

PanelSeT SFN IEC 61439-2-zertifizierte Baugruppen

Kompatibilitätstabelle

Abmessungen			Intensität (A)				
Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	≤ 800 A	≤ 1.250 A	≤ 1.600 A	≤ 2.500 A	≤ 4.000 A
1.200	600	400	●				
	600	600	●				
	800	400	●				
	800	600	●				
1.400	600	400	●	●			
	800	400	●	●			
1.600	600	600	●	●			
	600	800	●	●			
	800	600	●	●			
	800	800	●	●			
1.800	600	400	●	●	●		
	600	500	●	●	●		
	600	600	●	●	●	●	
	600	800	●	●	●	●	
	800	400	●	●	●		
	800	500	●	●	●		
	800	600	●	●	●	●	
	1.000	400	●	●	●		
	1.000	500	●	●	●		
	1.000	600	●	●	●	●	
	1.200	400	●	●	●		
	1.200	500	●	●	●		
	1.200	600	●	●	●	●	
2.000	600	400	●	●	●		
	600	500	●	●	●		
	600	600	●	●	●	●	
	600	800	●	●	●	●	●
	800	400	●	●	●		
	800	500	●	●	●		
	800	600	●	●	●	●	
	800	800	●	●	●	●	●
	1.000	400	●	●	●		
	1.000	500	●	●	●		
	1.000	600	●	●	●	●	
	1.000	800	●	●	●	●	●
	1.200	400	●	●	●		
	1.200	500	●	●	●		
	1.200	600	●	●	●	●	
	1.200	800	●	●	●	●	●
	1.600	400	●	●	●		
	1.600	500	●	●	●		
	1.600	600	●	●	●	●	
2.200	600	600	●	●	●	●	
	600	800	●	●	●	●	●
	800	600	●	●	●	●	
	800	800	●	●	●	●	●
	1.000	600	●	●	●	●	
	1.200	600	●	●	●	●	
	1.200	800	●	●	●	●	●

●: Zertifizierte Abmessungen für die angegebene Intensität



Montage einer PanelSeT SFN-Schaltanlage
(Umsetzung der Norm IEC 61439) Technischer Leitfaden
Bestell-Nr.: UEMKTG002EN

Die Zertifizierung nach IEC 61439-2 (IECEE CB Scheme, ausgestellt von DEKRA) ist nur gültig, wenn die Installation gemäß den Empfehlungen im technischen Leitfaden „Montage einer PanelSeT SFN-Schaltanlage“ mit den in diesem Handbuch vorgestellten Geräten von Schneider Electric durchgeführt wurde.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT PLA: Standschränke aus Kunststoff- & Polyester

Zertifizierung gemäß IEC 61439-2

PanelSeT PLA-Baugruppe mit Zertifizierung gemäß IEC 61439-1&2

Eine spezifische Architektur von PanelSeT PLA, geeignet für Anwendungen wie Ladestationen für Elektrofahrzeuge, wurde gemäß IEC 61439-1&2 bis 630 A zertifiziert.
Die Lösung wurde als Komplettlösung zertifiziert, die ein bodenstehendes Polyestergehäuse PanelSeT PLA mit DLP-Gehäuse, Wärmemanagement und Geräten von Schneider Electric umfasst.
Die Wahl eines Polyestergehäuses bietet mehrere Vorteile für den Außenbereich und öffentliche Bereiche, wie Isolierung der Klasse II, Feuerbeständigkeit und Korrosionsbeständigkeit



Kompatibilitätstabelle

Abmessungen			Intensität (A)
Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	≤ 630 A
1.500	1.250	420	●

Die Tests wurden mit einer Konfiguration durchgeführt. Es ist erforderlich, eine ähnliche Lösung zu erstellen, um die gleichen elektrodynamischen Bedingungen und Wärmeableitung zu erhalten, damit die Zertifizierung gültig ist.

Obligatorische Bestellnummer:
- PanelSeT PLA: Abmessungen 1.500 x 750 x 420 mm.
- 2 x Lüfter: **NSYCVF550M230FB** mit IP55-Filtern: **NSYCAF190**
- 2 x Ausgangsgitter (eines auf jeder Seite): **NSYCAG291LPF**
- Belüftete Überdachung für schwere Beanspruchung: **NSYPCVR124HD**
- Bei komplett abgedichtetem PLA: **NSYTJPLA124G**

Montagezubehör
- Montagerahmen für Modulaufbau **NSYDLP264G**
- Innentür: **NSYPAPLA155G**

Die Tests für die Zertifizierung wurden mit einer Konfiguration durchgeführt. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem SE-Team in dieser Konfiguration.

PanelSet S3DM-S3DB: Wandmontierte Stahlschränke

Einführung



Vertikale Position

Horizontale Position

S3DM:
Schränke für die Installation modularer Schaltanlagen mit Kabeleinführungsplatten oben und unten. Es kann ausgestattet werden mit:
- Modularer Rahmen (NSYDLM•••) mit Frontplatten mit Ausschnitt für 24 bis 234 Module gemäß den Abmessungen und Bestellnummern.
- 6 mm² Erdungsanschluss zwischen Gehäuse und Tür.

S3DB:
Sofort mit Klemmenleisten, einer Leitermontageplatte ausgestattet und eine symmetrische DIN-Schiene (separat zu bestellen).
Das Gehäuse verfügt nicht über Kabelverschraubungsöffnungen.
Das PanelSeT S3DB-Gehäuse ist das ideale Kupplungsgehäuse mit FL21-Ausschnitte.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSet S3DM-S3DB: Wandmontierte Stahlschränke

Einführung

S3DM:



Einfach abnehmbare und umkehrbare Tür

- Mit 20-mm-Rückstellung mit doppelter Stärke, die eine ausgezeichnete Steifigkeit bietet, Öffnung bis 120°, ausgestattet mit 2 oder 3 unsichtbaren Scharnieren
- Drei Verriegelungspunkte für Höhen über 600 mm
- Perforierte Schienen auf der Scharnierseite der Tür, mit Bohrungen mit einem Durchmesser von 4,2 mm in Schritten von 25 mm



Spezielles Zubehör

- Der modulare DLM-Rahmen besteht aus Frontplatten mit Metallausschnitt, die mit Schrauben befestigt werden können
- Starre Konstruktion aus verzinktem Stahl. Die Tiefe des Chassis kann zwischen Schiene und Frontplatte von 40 bis 85 mm eingestellt werden und ermöglicht so die Installation aller Arten von Geräten
- Bei Schränken mit einer Tiefe von 150 mm kann der Schrank an der Vorderseite oder an den hinteren Bolzen an der Rückseite montiert werden. Sie können die Tiefe mit einstellbare Träger (NSYSDCR●● Typ)
- Es kann auch mit einer Montageplatte ohne Aussparung ausgestattet werden, siehe **Seite 437**

S3DB:



Höhere Sicherheit

Geschweißte Bolzen an Tür und Gehäuse
(Erdungskabel sind separat zu bestellen)



Intelligent

Installationsbeispiel mit Leitermontageplatte

PanelSeT S3DM: Wandmontierte Stahlschränke

Technische Daten

Lieferung:
Wandgehäuse serienmäßig mit
3-mm-Doppelbartschloss ausgestattet

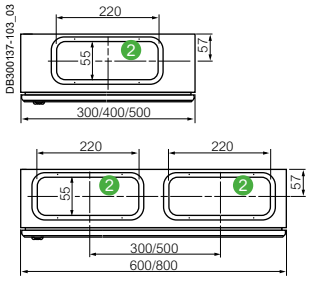
PanelSeT S3DM



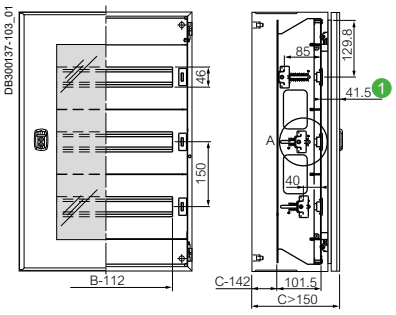
- Einteiliger Körper, gefaltet und geschweißt.
- Frontschiene mit doppelter Blechdicke, rinnenförmig.
- 4 M8 x 25 mm abgesetzte Stiftschrauben zur Montage von Einschubkassette und Tiefenverstellschienen, wobei dahinter ein Abstand von 10 mm bleiben muss.
- Kabeleinführungsplatte (245 x 80) an der Ober- und Unterseite des Gehäuses für eine maximale Zugriffsfläche (auch mit einfacher Tür erhältlich).
- Oberfläche: Strukturierte Oberfläche, Epoxid-Polyesterpulver
- Farbe: Grau, RAL 7035
- Schutzart: IP66 gemäß IEC 60529
- Mechanische Schutzart: IK08 gemäß IEC 62262

Höhe (mm)	Breite (mm) (B)	Tiefe (mm) (C)	Tiefe (mm) (C)	Bestellnummer
400	300	150	150	**NSYS3DM4315T**
500	400	150	150	**NSYS3DM5415T**
600	400	150	150	**NSYS3DM6415T**
600	600	150	150	**NSYS3DM6615T**
700	500	150	150	**NSYS3DM7515T**
800	600	150	150	**NSYS3DM8615T**
1.000	600	150	150	**NSYS3DM10615T**
1.000	800	150	150	**NSYS3DM10815T**

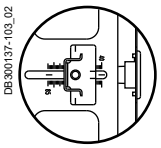
Abmessungen



B: Gehäusebreite
C: Gehäusetiefe



Frontseitiger Ausschnitt (siehe Tabelle unten)



Detail A

1 Vorderseite des modularen Gehäuses / Vorderseite der Tür
2 Kabeleinführungsplatten oben und unten am Gehäuse.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT S3DB: Wandmontierte Stahlschränke

Technische Daten

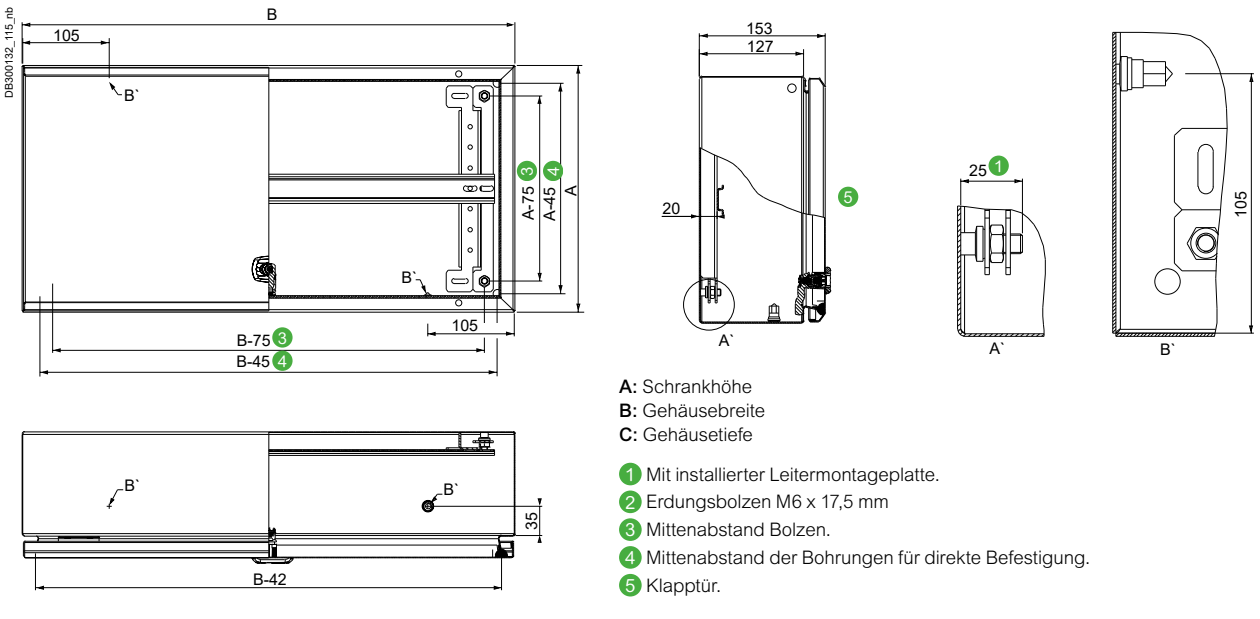
PanelSeT S3DB



Kasten	Einteiliger Körper, gefaltet und verschweißt. Frontschiene mit doppelter Blechdicke, rinnenförmig. • Tiefe 150 mm: Das Klemmengehäuse kann vertikal installiert werden (Breite wird Höhe und umgekehrt) • Wandmontage direkt oder mittels Befestigungslaschen (separat zu bestellen). • 4 M8 x 25 Ansatzschrauben. • Gehäuse ohne Kabelverschraubungsöffnungen.
Tür	• Leicht abnehmbare und umkehrbare Tür mit 20 mm Rückstellung und doppelter Blechdicke für hervorragende Steifigkeit; ausgestattet mit 2 Scharnieren mit einem Öffnungswinkel von 180 °. • Türöffnung von mehr als 180 ° für maximale Zugänglichkeit (die Tür stützt sich in der oberen Position am Gehäusekörper ab). • Maximal zulässige Belastung der Tür: 20 kg/m². • Wandschrank serienmäßig mit 3-mm-Doppelbartschloss geliefert. • Erdungsschraube M6 x 16 für Potenzialausgleich zwischen der Tür und dem Gehäusekörper.
Spezielles Zubehör	Das Klemmengehäuse mit einer Tiefe von 150 mm kann wie folgt ausgestattet werden: • Mit 2 Schienen zur Installation auf den 4 M8 x 25 abgesetzten Stiftschrauben. • Mit einer symmetrischen Schiene zur Installation auf den Schienen. • Mit einem 6 mm² Erdungsband, das zwischen Gehäuse und Tür angebracht wird. • Es kann auch mit einer Montageplatte ohne Aussparung ausgestattet werden, siehe Seite 437.
Oberfläche	• Strukturierte Oberfläche, Epoxid-Polyesterpulver
Farbe	• RAL 7035 Grau
Schutz und Normen	• IP66 gemäß IEC 60529 • Mechanische Schutzart: IK10 gemäß IEC 62262

Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Bestellnummer
250	300	150	**NSYS3DB25315**
250	400	150	**NSYS3DB25415**
250	500	150	**NSYS3DB25515**
300	400	150	**NSYS3DB3415**
300	500	150	**NSYS3DB3515**
300	600	150	**NSYS3DB3615**
400	800	150	**NSYS3DB4815**
600	400	150	**NSYS3DB6415**

Abmessungen



A: Schrankhöhe
B: Gehäusebreite
C: Gehäusetiefe

1. Mit installierter Leitermontageplatte.
2. Erdungsbolzen M6 x 17,5 mm
3. Mittenabstand Bolzen.
4. Mittenabstand der Bohrungen für direkte Befestigung.
5. Klapptür.

Die angegebenen Abmessungen umfassen die Kabelleiter-Montageplatte, das am häufigsten verwendete Zubehör für dieses Gehäuse.

Spezielle Anwendungen

Motorschaltschrank

Panel**SeT** SFN: Unterteilte Gehäuse

Bild 09



Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT SFN: Unterteilte Gehäuse für Motorschaltschränke (MCCs)

Einführung	**210**
Technische Daten	**212**
Auswahltabellen von Funktionseinheiten	**220**
Auswahl der Sammelschiene	**226**
Auswahltabellen der Sammelschiene	**227**
Auswahltabellen für Schrankwände	**233**
Zubehör	**238**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT SFN: Unterteilte Schränke für MCC

Einführung



Schränke mit festen Fächern für Motorschaltschränke (MCCs)
PanelSeT SFN-Schränke können Fächer für Motorschaltschränke in Industrieumgebungen (IP54) aufnehmen, dank einer umfassenden Auswahl an speziellem Zubehör und Lösungen, wie:

- Verteilungssysteme Lynergy
- Motorabgangslösungen
- Teiltüren und Frontbefestigungsbleche
- Schottung als Zubehör

Sie wurden unter Berücksichtigung der Eigenschaften der Geräte getestet, um ein hohes Maß an Zuverlässigkeit im Systembetrieb zu validieren.

PanelSeT SFN ist für die Installation von Motorabgängen bis 250 kW ausgelegt.

Darüber hinaus kann diese Baureihe, unterstützt durch unsere Anpassungsservices, so konfiguriert werden, dass sie Ihren spezifischen Anforderungen entspricht.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT SFN: Unterteilte Schränke für MCC

Einführung



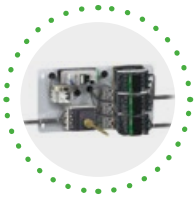
Ansatz mit geringeren Auswirkungen

- CO_2-Reduzierung des Fußabdrucks durch kohlenstoffarmen Stahl
- Verpackungen aus recyceltem Karton



Flexibilität

- Kompatibel mit PanelSeT SFN zur Kombination von Energieverteilung, Automatisierung und Motorsteuerung in derselben Schaltanlage
- Unerreichte Anzahl möglicher Kombinationen dank des Kits-Modells und der PanelSeT-Anpassungsservices



Erhöhte Zuverlässigkeit

- Konform mit den Normen IEC 61439-1&2: ermöglicht die Aufnahme von Motorabgängen bis zu 250 kW
- Zertifiziert mit Linergy-Sammelschienen bis zu 4b-Schottung
- Einsatz hochwertiger Komponenten und entsprechende Konstruktion zur Erfüllung der Anforderungen der Schwerindustrie an die Lebensdauer



Einfacher Einbau

- Entwickelt für eine optimierte Montage, die eine schnelle und effiziente Installation der Motorschutz-Funktionseinheiten ermöglicht
- Einfach neben- oder hintereinander zu kombinierbar

Diese Baureihe kann nach Ihren Anforderungen konfiguriert werden
4 verschiedene Services verfügbar:

Montage bestellen

Montage von Standardzubehör

Bearbeitung

Lackierung

Weitere Informationen finden Sie unter **Anpassungsdienste Seite 18**.

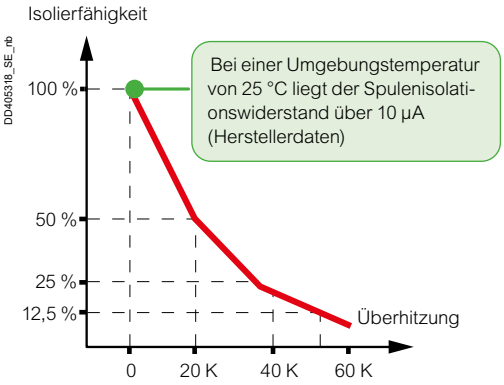
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT SFN: Unterteilte Schränke für MCC

Technische Daten

Motorschutz

Zusätzlich zur Motorleistung und dem Startertyp (direkt, reversierend, Stern-Dreieck ...)
Bei der Auswahl eines Motorabgangs müssen 4 Hauptkriterien berücksichtigt werden:
- Betriebsspannung,
- die Art des thermischen Schutzes, elektromechanisch oder elektronisch,
- die Art des magnetischen Schutzes gemäß Isc der Schaltanlage,
- die Art der Installation in Übereinstimmung mit dem erforderlichen Verfügbarkeitsniveau.

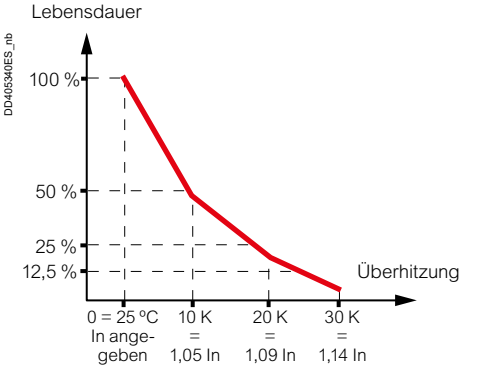


Betriebsspannung

Die Betriebsspannung eines Netzes ist ein entscheidender Parameter bei der Auswahl des Motorschutzes. Die Betriebsspannung hat Auswirkungen auf die Geräteleistung und die Installationsbeschränkungen.
Beispielsweise beeinflusst die Spannung Folgendes:
- die Trennleistungen,
- die Sicherheitsbereiche.

Motorschutz

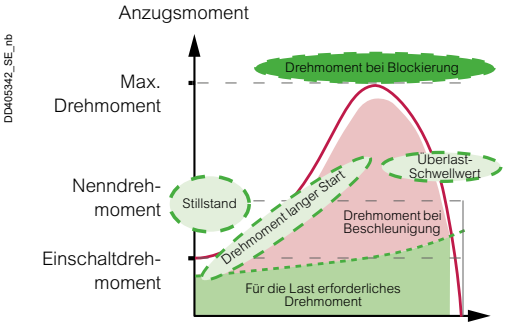
Motorschutz verlängert die Lebensdauer
- Die Überhitzung von Elektromotoren wird durch Verluste aus Kupfer und ferromagnetischem Material verursacht:
  - der Strom I ist proportional zur Motorlast. Kupferverluste sind proportional zu I² (Stator und Rotor),
  - Hysteresezyklen in ferromagnetischen Materialien und die induzierten
- Fehlerströme verursachen eine Überhitzung, die insbesondere proportional zur Frequenz ist.
- Die Konsequenz übermäßiger Überhitzung ist eine reduzierte Isolierfähigkeit der Materialien. Wie im Diagramm links dargestellt, verkürzt dies die Lebensdauer des Motors deutlich.
- In kontinuierlichen oder semi-kontinuierlichen Prozessen ist Verfügbarkeit eine sehr wichtige Angelegenheit. Es ist daher entscheidend, die Betriebsbedingungen der Motoren genau zu beachten.
- Motorschutzrelais sind die Komponenten, die diese Aufgabe übernehmen. Sie bieten verschiedene Genauigkeitsgrade und Funktionen, um die Erwartungen des Prozessmanagers zu erfüllen.



Genaue Überwachung der Motoren zur Verbesserung der Prozessverfügbarkeit

Ein Elektromotor wandelt elektrische Energie in mechanische Energie um. Wenn sich Spannung, Strom und Frequenz ändern, ändern sich auch Drehzahl und Drehmoment des Motorwechsels. Umgekehrt hat jede Änderung in der Ladung direkte Auswirkungen auf die elektrischen Parameter.
Elektromechanische Thermorelais schützen den Motor vor Überlast.
Elektronische Relais schützen den Motor auf der Grundlage hochentwickelter und äußerst genauer Wärmemuster vor Überlastungen.
Diese Relais können Überlastbedingungen des Motors erkennen und Informationen übertragen, um den Bediener bei Problemen zu warnen.
Diese Relais übertragen viele komplementäre Parameter, die Informationen an die Bediener liefern und es ihnen ermöglichen, Maßnahmen gegen Motorstopps zu ergreifen oder einen Motor schnell neu zu starten, wenn ein Stopp aufgetreten ist.

Beispiele:
- Eine Unterlast des Motors kann auf eine Kavitation der Pumpe hinweisen.
- Eine Phasenumkehr kann auf einen Wartungsfehler hinweisen, der ohne diese Informationen schwer zu diagnostizieren wäre.
- Zusätzlich zum Strom können elektronische Relais auch die Spannung und damit den Leistungs- und Leistungsfaktor überwachen. Sie können außerdem den Leckstrom überwachen und die Spulentemperatur messen, wenn ein Sensor integriert ist. Diese Daten können für die vorbeugende Wartung verwendet werden und sind bei der Lösung von Problemen hilfreich.
- Schließlich können elektronische Relais Informationsverarbeitungsfunktionen wie Status- und Fehlerstatistiken übernehmen. Sie sind außerdem in der Lage, logische Lösungen anzubieten und auf prozessspezifische Anforderungen zu reagieren.



Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

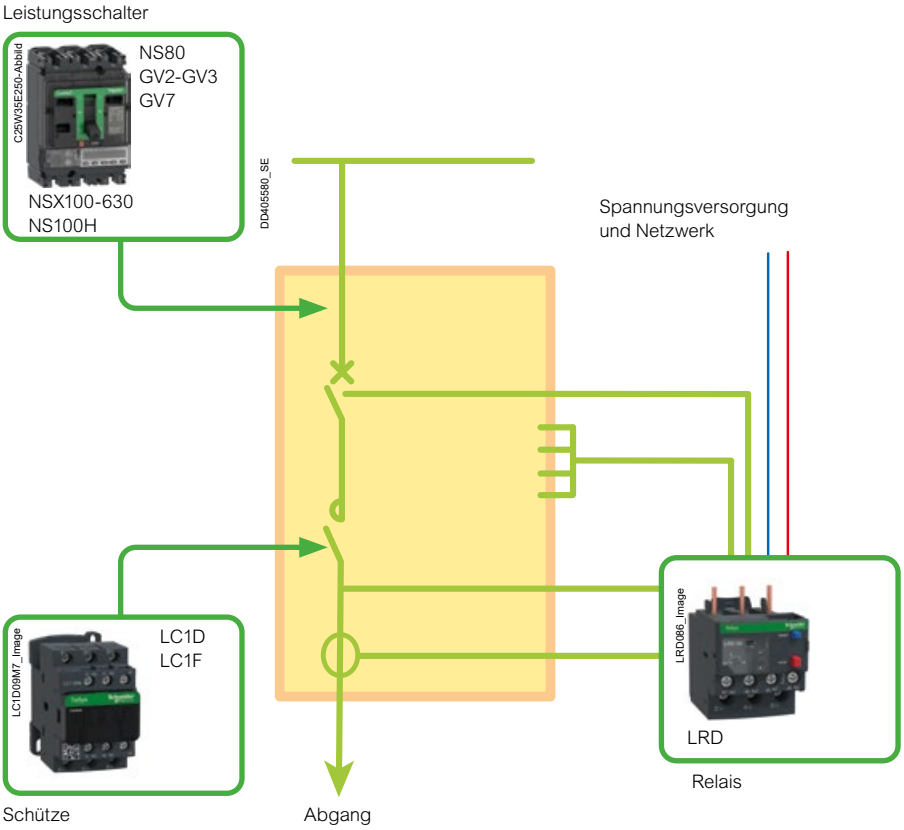
Motorschutz

Magnetischer Schutz: Leistungsschalter und Sicherungen

Schneider Electric hat sich entschieden, Leistungsschalter zu bewerben, wo immer dies möglich ist, weil sie Vorteile in Bezug auf Wartung und schnelle Reaktivierung bieten.
Ein Motorstarter mit Leistungsschaltern ist eine universelle Lösung, die in alle Länder exportiert werden kann, im Gegensatz zu Sicherungen, die je nach nationalen Normen über eine andere Lösung verfügen.

- Geringere Abmessungen
- Geringerer Temperaturanstieg
- Schnellere Wartung
- Es besteht keine Gefahr der Überleistung (Zerstörung des Motors) oder Unterleistung (vorzeitige Auslösung) des Sicherungseinsatzes

PanelSeT SFN: eine Kombination für die Steuerung des Motorabgangs

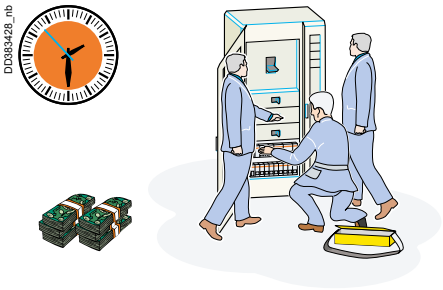


PanelSeT SFN: Unterteilte Schränke für MCC

Technische Daten

Koordination

Koordination Typ 1



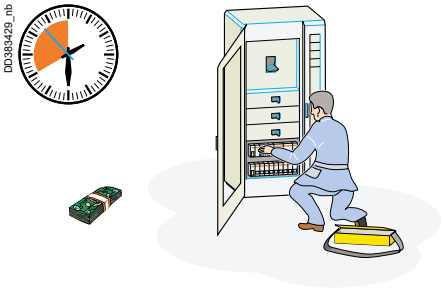
Schutzkoordination – worum geht es dabei?

Ein „Motorstarter“ kann aus 1, 2 oder 3 verschiedenen Geräten bestehen. Sie müssen koordiniert werden, um einen optimalen Betrieb der Anlage zu ermöglichen.

Ziele der Koordination

Bei einem Fehler dient die Koordination folgenden Zwecken:
- Um den Schutz von Personen und Anlagen zu verbessern,
- um die Betriebskontinuität zu verbessern,
- um die Wartungskosten zu senken (Arbeitszeit und Ersatzausrüstung).

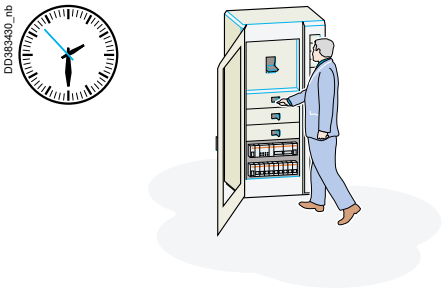
Koordination Typ 2



Koordinationstypen gemäß IEC 60947-4-1

- Koordination Typ 1: Basislösung
  - keine Betriebskontinuität,
  - hohe Wartungskosten im Fehlerfall (Arbeitskräfte und Ausrüstung).
- Koordination Typ 2: Lösung zur Verbesserung der Betriebskontinuität
  - weniger Maschinenausfallzeiten,
  - geringere Kosten für die Ersatzausrüstung.
- Vollständige Koordination: Ausfahrbare Lösungen gemäß IEC 60947-6-2:
  - keine Beschädigung und kein Zurücksetzen der Geräte nach einem Fehler,
  - sofortige Wiederinbetriebnahme.

Gesamte Schutzkoordination



Die Wahl der Koordination von Schneider Electric

Für Schaltanlagen von Motorschaltschränken wendet Schneider Electric Folgendes an:

> Koordination Typ 2 aus folgenden Gründen:
- Geringe Kosten für die Reparatur der Anlage,
- weniger Maschinenausfallzeiten

und gilt nicht mehr für:

> Koordination Typ 1 und nicht koordinierte Abgänge aus folgenden Gründen:
- teure Rückkehr zum Betrieb,
- verlängerte Ausfallzeiten der Maschine.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Motorstarter-Lösungen

GV2P10_Image



LC1D09M7_Image



2-Komponenten-Motorstarter

Thermomagnetischer Leistungsschalter + Schütz

Vorteile

- Sehr wirtschaftliche Lösungen.
- Geeignet für alle Diagrammtypen.
- Manueller Reset nach thermischer Störung.
- Koordination Typ 2.

Applikationen

- Produktion und kontinuierliche sowie semi-kontinuierliche Prozesse.

GV2P10_Image



LC1D09M7_Image



LRD086_Image



3-Komponenten-Motorstarter

Vorteile

- Große Auswahl an Lösungen.
- Geeignet für alle Diagrammtypen.
- Manuelle oder automatische Rückstellung nach einem thermischen Fehler.
- 2 Abgangsklassen (10 und 20).
- Koordination Typ 2.
- Trennung thermischer und magnetischer Fehler.

Magnetischer Leistungsschalter + Schütz + thermischer Schutz

- Für die Produktion und kontinuierliche oder semi-kontinuierliche Prozesse.

Sicherung für Lasttrennschalter + Schütz + thermischer Schutz

- Für alle Maschinentypen.
- Für die Produktion und kontinuierliche oder semi-kontinuierliche Prozesse.

PanelSeT SFN: Unterteilte Schränke für MCC

Technische Daten

Gehäuse

Bild 06



Präsentation

Das PanelSeT SFN-System aus Schränken mit Fächern für MCC-Zwecke basiert auf der PanelSeT SFN-Baureihe.

Sie bieten die gleichen Funktionen:

- Verschiedene Konfigurationsoptionen, kombiniert nebeneinander oder hintereinander.
- Die eingebauten Teiltüren und -wände erfüllen die erforderliche Größe des Schutzes.

Und die gleichen Vorteile:

- Zeitersparnis während der gesamten Montage.
- Robuste Gehäuse.

Modularität und Vielseitigkeit

Die Schränke bieten 36 vertikale Module mit einer Höhe von jeweils 50 mm an nutzbarem Platz. Sie sind in 4 Größen und mit 2 zusätzlichen Kammern für die Verteilung von Sammelschienen oder das Kabelmanagement erhältlich.

PB502985_32_nb



Das funktionale System

Metallstruktur

Die Schaltanlage besteht aus einem oder mehreren Rahmen, die nebeneinander oder hintereinander angeordnet sind, und auf die eine komplette Serie an Abdeckplatten und Teiltüren montiert werden kann.

Sie werden für IP54-Konfigurationen verwendet und können mit ClimaSys-Optionen für die Belüftung ausgestattet werden.

Elektrischer Durchgang wird durch Erdungslitzen gewährleistet.

Teiltüren ohne Aussparung sind für eine schnelle Montage von links oder rechts von einer einzelnen Person, Öffnung 120°.

Die Robustheit des Verriegelungssystems ermöglicht eine genaue Ausrichtung der Baugruppe. Ein System mit 1 bis 4 Verriegelungspunkten und 5-mm-Doppelbarteinsätzen ist Standard, andere geformte Einsätze sind optional erhältlich.

Verteilsystem

Vertikale Sammelschienen in einem seitlichen Fach und horizontale Sammelschienen werden zur Verteilung von Strom innerhalb der Schaltanlage verwendet.

Komplette Funktionseinheiten

Die Funktionseinheiten bestehen aus folgenden Komponenten:

- Motorsteuerung und Schutzgeräte,
- eine spezielle Montageplatte ohne Aussparung für die Geräteinstallation,
- Stopfbuchsen zur Isolierung der Klemmen an der Rückseite der Schaltanlage oder an der Seite der Kabelkammer, um die Form 4b zu erhalten,
- Geräte für Anschlüsse vor Ort.

Die Funktionseinheiten sind modular und für eine Stapelmontage ausgelegt. Das System enthält alle erforderlichen Komponenten für die Montage, die Versorgung und den Anschluss der Funktionseinheit vor Ort. Die Komponenten des PanelSeT SFN-Fächersystems und insbesondere der Funktionseinheiten wurden in Übereinstimmung mit den Geräteeigenschaften entwickelt und getestet. Dieser konstruktive Ansatz bietet ein hohes Maß an Zuverlässigkeit im Systembetrieb und verbessert die Sicherheit für das Personal. Elektrische Schaltanlagen, die gemäß den Empfehlungen von Schneider Electric gebaut wurden, erfüllen die internationalen Normen IEC 61439-2 und IEC 62208.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT SFN: Unterteilte Schränke für MCC

Gehäuse



Beständig gegen die anspruchsvollsten Umgebungen

- Schutzart IP54 für staubige und/oder feuchte Industrieumgebungen.
- Seismischer Widerstand.
- Optionale Zwangsbelüftung für Umgebungen mit Umgebungstemperaturen über 45 °C oder für Geräte mit erheblichen Wärmeverlust (siehe ClimaSys-Angebot Optionen).

Typgeprüft

Die für Motorschaltschränke ausgestatteten PanelSeT SFN-Gehäuse werden vollständig gemäß IEC 61439-2 getestet.

- Zertifiziert von unabhängigen Labors.
- Ständige Qualitätskontrolle durch Tests von Schneider Electric Laboratorien.

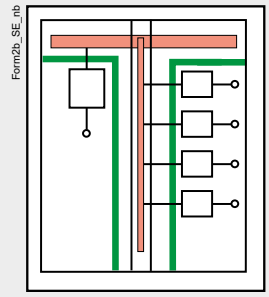
Die Typprüfung umfasst die folgenden Prüfungen:

- Temperaturanstiegsgrenze,
- Dielektrische Eigenschaften,
- Kurzschlussfestigkeit,
- Wirksamkeit der Schutzschaltung,
- Konformität von Abstand und Kriechstrecke,
- Mechanischer Betrieb,
- Schutzart.

Schottungen

Schottungen sind essenziell, um einen besseren Schutz der Anlage und des Personals zu gewährleisten, das an der Schaltanlage arbeitet. In Verbindung mit Standardschutzvorrichtungen (Klemmenabdeckungen, fabrikfertige Anschlüsse) verhindert die Schottung den direkten Kontakt mit spannungsführenden Teilen.

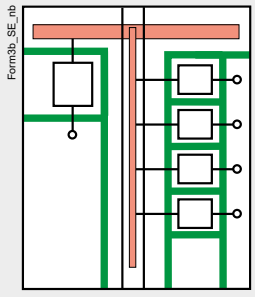
Form 2b



Die Schottung trennt die Sammelschienen von:

- Klemmen für externe Leitungen
- Die Funktionseinheiten und Klemmen

Form 3b

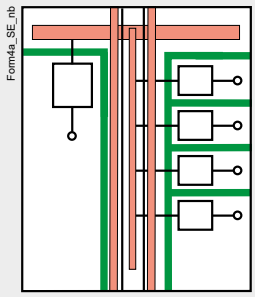


Die Schottung trennt:

- Sammelschienen von Klemmen für externe Leiter
- Funktionseinheiten untereinander und von den Sammelschienen

Die Klemmen sind nicht voneinander getrennt.

Form 4a

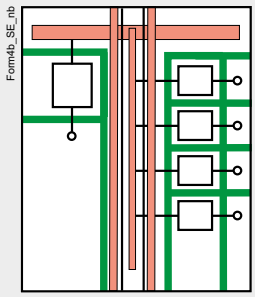


Die Schottung trennt:

- Sammelschienen von Klemmen für externe Leiter
- Funktionseinheiten untereinander und von den Sammelschienen

Klemmen für externe Leiter in demselben Fach wie die zugehörige Funktionseinheit.

Form 4b



Die Schottung trennt:

- Sammelschienen von Klemmen für externe Leiter
- Funktionseinheiten untereinander und von den Sammelschienen
- Klemmen für externe Leiter zwischen den Klemmen

PanelSeT SFN: Unterteilte Schränke für MCC

Technische Daten

Bild 07



Allgemeine Daten	
Applikationen	MCC
Normen	IEC 61439-2
Internes	Nein
Einbau	Innenbereich

Mechanische Daten	
Kabeleinführung	Oben / unten
Zugriff	Vorne / hinten
IP	54
IK	10
Formular	4b Typ 7
Entnahmefähigkeit	FFF
Abmessungen	H 2.000 / B 600 und 800 / T 600 und 800
Farbe	RAL 7035 Grau

Elektrische Daten	
Isolationsspannung (Ui)	1.000 V
Bemessungsbetriebsspannung (Ue)	415 V
Koordination	Typ 2
Frequenz	50/60 Hz
Spannung des Hilfsstromkreises	230 V
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstrom (IP>31)	2.500 A (mit Kupfer und Linergy)
Kurzschluss $(I)_{cw}$ – 1 s)	85 kA

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT SFN: Unterteilte Schränke für MCC

Technische Daten


PB502989_N


PB502990_N


PB502991_N

Montageplatten für fest angebrachte MCC Schaltanlagen

Die Montageplatten ohne Aussparungen können für die Installation aller Geräte für den MCC-Motorstarter auf einem Träger verwendet werden.

Einfache Installation

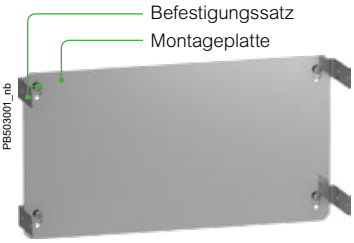
Die Motorzuleitungen können auf der Werkbank vorbereitet werden, indem man die benötigten Aussparungen ausschneidet. Das Schnellbefestigungssystem ermöglicht die Befestigung der Montageplatte während der Geräteinstallation und -verdrahtung. Die Montageplatte kann in einer verstellbaren Tiefe im 50-mm-Raster an den Seitenwänden montiert werden.

Ausbaufähigkeit der Schaltanlage

- Funktionseinheiten mit Schottung der Form 3b und 4b.
- Zugang von der Seite und von hinten.
- Trennplatten mit Aussparungen für Kabelverschraubungen Bestell-Nr. **LVS01215**.

Auswahl der Funktionseinheit

- 3 bis 24 Modul-Montageplatten (150 bis 1.200 mm) werden installiert in 600 und 800 mm breite Gehäuse.
- Kapazität der PanelSeT SFN-Gehäuse für Motorschaltschränke: 36 Module (je 50 mm).
- Die Kabelführung erfolgt in speziellen, 300 oder 400 mm breiten Schotträumen.



PB503001_nb

Montageplatten ohne Aussparung

Abmessungen der Fächer				
Anzahl der Module	**Höhe (mm)**	**Breite (mm)**	**Montageplatte**	**Befestigungssatz**
3 Mio.	150	600	**NSYMP3M6**	**NSYMPFIX**
3 Mio.	150	800	**NSYMP3M8**	
4 Mio.	200	600	**NSYMP4M6**	
4 Mio.	200	800	**NSYMP4M8**	
5 Mio.	250	600	**NSYMP5M6**	
5 Mio.	250	800	**NSYMP5M8**	
6 Mio.	300	600	**NSYMP6M6**	
6 Mio.	300	800	**NSYMP6M8**	
8 Mio.	400	600	**NSYMP8M6**	
8 Mio.	400	800	**NSYMP8M8**	
9 Mio.	450	600	**NSYMP9M6**	
9 Mio.	450	800	**NSYMP9M8**	
12 Mio.	600	600	**NSYMP12M6**	
12 Mio.	600	800	**NSYMP12M8**	
16 Mio.	800	600	**NSYMP16M6**	
16 Mio.	800	800	**NSYMP16M8**	
18 Mio.	900	600	**NSYMP18M6**	
18 Mio.	900	800	**NSYMP18M8**	
20 Mio.	1.000	600	**NSYMP20M6**	
20 Mio.	1.000	800	**NSYMP20M8**	
24 Mio.	1.200	600	**NSYMP24M6**	
24 Mio.	1.200	800	**NSYMP24M8**	

PanelSeT SFN: Unterteilte Schränke für MCC

Auswahltabellen von Funktionseinheiten

2-Komponenten-Motorstarter

Direktstarter und Wendestarter, GV2, GV3 und GV7

Auswahl der empfohlenen Kombinationen

GV2							
Iq (kA)		Motorkenndaten		Lösung für Motorstarter		Anzahl der Module auf Montageplatte (1 M = 50 mm)	
Ohne Begrenzer	Mit GV1L3	P_{max} (kW)	I_{max} (A)	Leistungs-schalter	Schütz (1)	DOL	Mit Wendefunktion
85	-	0,18	0,6	GV2-P04	LC1D09	3 Mio.	3 Mio.
85	-	0,25	0,9	GV2-P05	LC1D09	3 Mio.	3 Mio.
85	-	0,37	1,1	GV2-P06	LC1D09	3 Mio.	3 Mio.
85	-	0,55	1,5	GV2-P06	LC1D09	3 Mio.	3 Mio.
85	-	0,75	1,8	GV2-P07	LC1D09	3 Mio.	3 Mio.
85	-	1,1	2,6	GV2-P08	LC1D09	3 Mio.	3 Mio.
85	-	1,5	3,4	GV2-P08	LC1D09	3 Mio.	3 Mio.
85	-	2,2	4,8	GV2-P10	LC1D09	3 Mio.	3 Mio.
85	-	3	6,5	GV2-P14	LC1D09	3 Mio.	3 Mio.
85	-	4	8,2	GV2-P14	LC1D18	3 Mio.	3 Mio.
50	85	5,5	11	GV2-P16	LC1D25	3 Mio.	3 Mio.
50	85	7,5	14	GV2-P20	LC1D25	3 Mio.	3 Mio.
50	85	10	19	GV2-P21	LC1D32	3 Mio.	3 Mio.
50	85	11	21	GV2-P22	LC1D32	3 Mio.	3 Mio.
50	85	15	28	GV2-P32	LC1D32	3 Mio.	3 Mio.
50	-	18,5	34	GV3-P40	LC1D50A	3 Mio.	4 Mio.
50	-	22	40	GV3-P50	LC1D50A	3 Mio.	4 Mio.
50	-	30	55	GV3-P65	LC1D65	3 Mio.	4 Mio.
70	-	15	28	GV7-RS40	LC1D40	3 Mio.	6M
70	-	18,5	34	GV7-RS40	LC1D50	3 Mio.	6M
70	-	22	40	GV7-RS50	LC1D80	3 Mio.	6 Mio.
70	-	30	55	GV7-RS80	LC1D80	3 Mio.	6 Mio.
70	-	37	66	GV7-RS80	LC1D80	3 Mio.	6 Mio.
70	-	45	80	GV7-RS100	LC1D115	4 Mio.	9 Mio.
70	-	55	100	GV7-RS150	LC1D150	6 Mio.	9 Mio.
70	-	75	135	GV7-RS150	LC1F185	9 Mio.	12 Mio.
70	-	90	160	GV7-RS220	LC1F225	9 Mio.	12 Mio.
70	-	110	200	GV7-RS220	LC1F265	9 Mio.	12 Mio.

(1) 2x LC1-D für Umkehrung

Montageplatten ohne Aussparung

Abmessungen des Fachs			Montageplatte	Befestigungssatz
Anzahl der Module	Höhe (mm)	Breite (mm)	Bestellnummer	Bestellnummer
3 Mio.	150	600	**NSYMP3M6**	**NSYMPFIX**
3 Mio.	150	800	**NSYMP3M8**	
4 Mio.	200	600	**NSYMP4M6**	
4 Mio.	200	800	**NSYMP4M8**	
6 Mio.	300	600	**NSYMP6M6**	
6 Mio.	300	800	**NSYMP6M8**	
9 Mio.	450	600	**NSYMP9M6**	
9 Mio.	450	800	**NSYMP9M8**	
12 Mio.	600	600	**NSYMP12M6**	
12 Mio.	600	800	**NSYMP12M8**	

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

3-Komponenten-Motorstarter

Direkt auf der Leitung und mit Reversierung GV2 und GV3

Auswahl der empfohlenen Kombinationen

Ue	IP	Umgebungstemperatur
415 V	≤ IP54	35 °C

Iq (kA)		Motorkenndaten		Lösung für Motorstarter			Anzahl der Module auf Montageplatte (1M = 50 mm)	
Ohne Begrenzer	Mit LA9LB920	P_{max} (kW)	I_{max} (A)	Leistungs-schalter	Schütz (1)	Thermorelais	DOL	Mit Wendefunktion
85	-	0,18	0,6	GV2-L04	LC1D09	LRD04	3 Mio.	3 Mio.
85	-	0,25	0,9	GV2-L05	LC1D09	LRD05	3 Mio.	3 Mio.
85	-	0,37	1,1	GV2-L06	LC1D09	LRD06	3 Mio.	3 Mio.
85	-	0,55	1,5	GV2-L06	LC1D09	LRD06	3 Mio.	3 Mio.
85	-	0,75	1,8	GV2-L07	LC1D09	LRD07	3 Mio.	3 Mio.
85	-	1,1	2,6	GV2-L08	LC1D09	LRD08	3 Mio.	3 Mio.
85	-	1,5	3,4	GV2-L08	LC1D09	LRD08	3 Mio.	3 Mio.
85	-	2,2	4,8	GV2-L10	LC1D09	LRD10	3 Mio.	3 Mio.
85	-	3	6,5	GV2-L14	LC1D09	LRD12	3 Mio.	3 Mio.
85	-	4	8,2	GV2-L14	LC1D18	LRD14	3 Mio.	3 Mio.
50	85	5,5	11	GV2-L16	LC1D25	LRD16	3 Mio.	3 Mio.
50	85	7,5	14	GV2-L20	LC1D25	LRD21	3 Mio.	3 Mio.
50	85	10	19	GV2-L21	LC1D32	LRD22	3 Mio.	3 Mio.
50	85	11	21	GV2-L22	LC1D32	LRD22	3 Mio.	3 Mio.
50	85	13	24	GV2-L32	LC1D32	LRD32	3 Mio.	3 Mio.
50	-	18,5	34	GV3-L40	LC1D50A	LRD340	3 Mio.	4 Mio.
50	-	22	40	GV3-L50	LC1D50A	LRD350	3 Mio.	4 Mio.
50	-	26	49	GV3-L65	LC1D65A	LRD365	3 Mio.	4 Mio.

(1) 2 x LC1-D für Umkehrung

Auswahl der Montageplatte

Abmessungen der Fächer			Montageplatte	Befestigungssatz
Anzahl der Module	Höhe (mm)	Breite (mm)	Bestellnummer	Bestellnummer
3 Mio.	150	600	**NSYMP3M6**	**NSYMPFIX**
3 Mio.	150	800	**NSYMP3M8**	
4 Mio.	200	600	**NSYMP4M6**	
4 Mio.	200	800	**NSYMP4M8**	

PanelSeT SFN: Unterteilte Schränke für MCC

Auswahltabellen von Funktionseinheiten

3-Komponenten-Motorstarter

Direktstarter und Wendestarter, NS80H und NSX

Auswahl der empfohlenen Kombinationen

Ue	IP	Umgebungstemperatur
415 V	≤ IP54	35 °C

Iq (kA)	Motorkenndaten		Lösung für Motorstarter			Anzahl der Module auf Montageplatte (1M = 50 mm)	
	P_{max} (kW)	I_{max} (A)	Leistungs-schalter	Schütz (1)	Thermorelais	DOL	Mit Wendefunktion
70	18,5	34	NS80H-MA	LC1D50	LRD3355	3 Mio.	6 Mio.
70	22	40	NS80H-MA	LC1D50	LRD3357	3 Mio.	6 Mio.
70	30	55	NS80H-MA	LC1D65	LRD3359	3 Mio.	6 Mio.
70	37	66	NS80H-MA	LC1D80	LRD3363	3 Mio.	6 Mio.
NSX...F = 36 kA NSX...N = 50 kA NSX...H = 70 kA NSX...S = 85 kA NSX400L = 150 kA NSX630L = 150 kA	18,5	34	NSX100 MA	LC1D80	LRD3355	3 Mio.	6 Mio.
	22	40	NSX100 MA	LC1D80	LRD3357	3 Mio.	6 Mio.
	30	55	NSX100 MA	LC1D80	LRD3359	3 Mio.	6 Mio.
	37	64	NSX100 MA	LC1D80	LRD3363	3 Mio.	6 Mio.
	45	80	NSX100 MA	LC1D115	LR9D5367	6 Mio.	9 Mio.
	55	100	NSX160 MA	LC1D150	LR9D5369	6 Mio.	9 Mio.
	75	135	NSX160 MA	LC1F185	LR9F5369	9 Mio.	12 Mio.
	90	160	NSX250 MA	LC1F225	LR9F5371	9 Mio.	12 Mio.
	100	187	NSX250 MA	LC1F265	LR9F5371	9 Mio.	12 Mio.
	132	230	NSX400 1.3-M	LC1F330	LR9F7375	12 Mio.	16 Mio.
	160	270	NSX400 1.3-M	LC1F330	LR9F7375	12 Mio.	16 Mio.
	200	361	NSX630 1.3-M	LC1F500	LR9F7379	16 Mio.	16 Mio.
	220	380	NSX630 1.3-M	LC1F500	LR9F7379	16 Mio.	16 Mio.
	250	430	NSX630 1.3-M	LC1F500	LR9F7379	16 Mio.	16 Mio.

(1) 2 x LC1-D für Umkehrung

Auswahl der Montageplatte

Abmessungen der Fächer			Montageplatte	Befestigungssatz
Anzahl der Module	Höhe (mm)	Breite (mm)	Bestellnummer	Bestellnummer
3 Mio.	150	600	**NSYMP3M6**	**NSYMPFIX**
3 Mio.	150	800	**NSYMP3M8**	
6 Mio.	300	600	**NSYMP6M6**	
6 Mio.	300	800	**NSYMP6M8**	
9 Mio.	450	600	**NSYMP9M6**	
9 Mio.	450	800	**NSYMP9M8**	
12 Mio.	600	600	**NSYMP12M6**	
12 Mio.	600	800	**NSYMP12M8**	
16 Mio.	800	600	**NSYMP16M6**	
16 Mio.	800	800	**NSYMP16M8**	

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

3-Komponenten-Motorstarter

Stern-Dreieck, GV2, GV3 und GV7

Auswahl der empfohlenen Kombinationen

Ue	IP	Umgebungstemperatur
415 V	≤ IP54	35 °C

Iq (kA)		Motorkenndaten		Lösung für Motorstarter		Anzahl der Module auf Montageplatte (1 M = 50 mm)
Ohne Begrenzer	Mit GV1L3	P_{max} (kW)	I_{max} (A)	Leistungs-schalter	Schütz	Stern-Dreieck
85	-	0,37	1,1	GV2-P06	3xLC1D09	4 Mio.
85	-	0,55	1,5	GV2-P06	3xLC1D09	4 Mio.
85	-	0,75	1,8	GV2-P07	3xLC1D09	4 Mio.
85	-	1,1	2,6	GV2-P08	3xLC1D09	4 Mio.
85	-	1,5	3,4	GV2-P08	3xLC1D09	3 Mio.
85	-	2,2	4,8	GV2-P10	3xLC1D18	4 Mio.
85	-	3	6,5	GV2-P14	3xLC1D18	3 Mio.
85	-	4	8,2	GV2-P14	3xLC1D18	4 Mio.
50	85	5,5	11	GV2-P16	3xLC1D25	4 Mio.
50	85	7,5	14	GV2-P20	3xLC1D25	4 Mio.
50	85	10	19	GV2-P21	3xLC1D32	5 Mio.
50	85	11	21	GV2-P22	3xLC1D32	4 Mio.
35	85	15	28	GV2-P32	3xLC1D32	4 Mio.
50	-	18,5	34	GV3-P40	3xLC1D50A	5 Mio.
50	-	22	40	GV3-P50	3xLC1D50A	5 Mio.
50	-	30	55	GV3-P65	3xLC1D65A	5 Mio.
70	-	15	28	GV7-RS40	3xLC1D80	9 Mio.
70	-	18,5	34	GV7-RS40	3xLC1D50	9 Mio.
70	-	22	40	GV7-RS50	3xLC1D80	9 Mio.
70	-	30	55	GV7-RS80	3xLC1D80	9 Mio.
70	-	45	80	GV7-RS100	3xLC1D115	12 Mio.
70	-	55	100	GV7-RS150	3xLC1D150	12 Mio.
70	-	75	135	GV7-RS150	3xLC1F185	16 Mio.
70	-	90	160	GV7-RS220	3xLC1F225	16 Mio.
70	-	110	200	GV7-RS220	3xLC1F265	16 Mio.

Auswahl der Montageplatte

Abmessungen der Fächer			Montageplatte	Befestigungssatz
Anzahl der Module	Höhe (mm)	Breite (mm)	Bestellnummer	Bestellnummer
3 Mio.	150	600	**NSYMP3M6**	**NSYMPFIX**
3 Mio.	150	800	**NSYMP3M8**	
4 Mio.	200	600	**NSYMP4M6**	
4 Mio.	200	800	**NSYMP4M8**	
5 Mio.	250	600	**NSYMP5M6**	
5 Mio.	250	800	**NSYMP5M8**	
9 Mio.	450	600	**NSYMP9M6**	
9 Mio.	450	800	**NSYMP9M8**	
12 Mio.	600	600	**NSYMP12M6**	
12 Mio.	600	800	**NSYMP12M8**	
16 Mio.	800	600	**NSYMP16M6**	
16 Mio.	800	800	**NSYMP16M8**	

PanelSeT SFN: Unterteilte Schränke für MCC

Auswahltabellen von Funktionseinheiten

3-Komponenten-Motorstarter

Stern-Dreieck, GV2 und GV3

Ue	IP	Umgebungstemperatur
415 V	≤ IP54	35 °C

Auswahl der empfohlenen Kombinationen

Iq (kA)		Motorkenndaten		Lösung für Motorstarter			Anzahl Module auf Montageplatte (1 M = 50 mm)
Ohne Begrenzer	Mit LA9LB920	P_{max} (kW)	I_{max} (A)	Leistungs-schalter	Schütz	Thermorelais	Stern-Dreieck
85	-	0,37	1,1	GV2-L06	3xLC1D09	LRD06	4 Mio.
85	-	0,55	1,5	GV2-L06	3xLC1D09	LRD06	4 Mio.
85	-	0,75	1,8	GV2-L07	3xLC1D09	LRD07	4 Mio.
85	-	1,1	2,6	GV2-L08	3xLC1D09	LRD08	4 Mio.
85	-	1,5	3,4	GV2-L08	3xLC1D09	LRD08	4 Mio.
85	-	2,2	4,8	GV2-L10	3xLC1D18	LRD10	4 Mio.
85	-	3	6,5	GV2-L14	3xLC1D18	LRD12	4 Mio.
85	-	4	8,2	GV2-L14	3xLC1D18	LRD14	4 Mio.
50	85	5,5	11	GV2-L16	3xLC1D25	LRD16	4 Mio.
50	85	7,5	14	GV2-L20	3xLC1D25	LRD21	4 Mio.
50	85	10	19	GV2-L21	3xLC1D32	LRD22	4 Mio.
50	85	11	21	GV2-L22	3xLC1D32	LRD22	4 Mio.
35	85	15	24	GV2-L32	3xLC1D32	LRD32	4 Mio.
50	-	18,5	34	GV3-L40	3xLC1D50A	LRD340	5 Mio.
50	-	22	40	GV3-L50	3xLC1D50A	LRD350	5 Mio.
50	-	30	49	GV3-L65	3xLC1D65A	LRD365	5 Mio.

Auswahl der Montageplatte

Abmessungen der Fächer			Montageplatte	Befestigungssatz
Anzahl der Module	Höhe (mm)	Breite (mm)	Bestellnummer	Bestellnummer
4 Mio.	200	600	**NSYMP4M6**	**NSYMPFIX**
4 Mio.	200	800	**NSYMP4M8**	
5 Mio.	250	600	**NSYMP5M6**	
5 Mio.	250	800	**NSYMP5M8**	

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

3-Komponenten-Motorstarter

Stern-Dreieck, NS80H und NSX

Auswahl der empfohlenen Kombinationen

Ue	IP	Umgebungstemperatur
415 V	≤ IP54	35 °C

Iq (kA)	Motorkenndaten		Lösung für Motorstarter			Anzahl Module auf Montageplatte (1M = 50 mm)
	P_{max} (kW)	I_{max} (A)	Leistungs-schalter	Schütz	Thermorelais	Stern-Dreieck
70	18,5	34	NS80H-MA	3xLC1D50	LRD3355	9 Mio.
70	22	40	NS80H-MA	3xLC1D50	LRD3357	9 Mio.
70	30	55	NS80H-MA	3xLC1D65	LRD3359	9 Mio.
70	37	66	NS80H-MA	3xLC1D80	LRD3363	9 Mio.
NSX...F = 36 kA NSX...N = 50 kA NSX...H = 70 kA NSX...S = 85 kA NSX400L = 150 kA NSX630L = 150 kA	18,5	34	NSX100 MA	3xLC1D80	LRD3355	9 Mio.
	22	40	NSX100 MA	3xLC1D80	LRD3357	9 Mio.
	30	55	NSX100 MA	3xLC1D80	LRD3359	9 Mio.
	37	64	NSX100 MA	3xLC1D80	LRD3363	9 Mio.
	45	80	NSX100 MA	3xLC1D115	LR9D5367	12 Mio.
	55	100	NSX160 MA	3xLC1D150	LR9D5369	12 Mio.
	75	135	NSX160 MA	3xLC1F185	LR9F5369	16 Mio.
	90	160	NSX250 MA	3xLC1F225	LR9F5371	16 Mio.
	110	187	NSX250 MA	3xLC1F265	LR9F5371	16 Mio.
	132	230	NSX400 1.3-M	3xLC1F330	LR9F7375	20 Mio.
	160	270	NSX400 1.3-M	3xLC1F330	LR9F7375	20 Mio.
	200	361	NSX630 1.3-M	3xLC1F500	LR9F7379	24 Mio.
	220	380	NSX630 1.3-M	3xLC1F500	LR9F7379	24 Mio.
	250	430	NSX630 1.3-M	3xLC1F500	LR9F7379	24 Mio.

Auswahl der Montageplatte

Abmessungen der Fächer			Montageplatte	Befestigungssatz
Anzahl der Module	Höhe (mm)	Breite (mm)	Bestellnummer	Bestellnummer
9 Mio.	450	600	**NSYMP9M6**	**NSYMPFIX**
9 Mio.	450	800	**NSYMP9M8**	
12 Mio.	600	600	**NSYMP12M6**	
12 Mio.	600	800	**NSYMP12M8**	
16 Mio.	800	600	**NSYMP16M6**	
16 Mio.	800	800	**NSYMP16M8**	
20 Mio.	1.000	600	**NSYMP20M6**	
20 Mio.	1.000	800	**NSYMP20M8**	
24 Mio.	1.200	600	**NSYMP24M6**	
24 Mio.	1.200	800	**NSYMP24M8**	

Motorschaltschrank

PanelSeT SFN: Unterteilte Schränke für MCC

Auswahl der Sammelschiene

Linergy-Verteilsysteme

Linergy bietet auch die fortschrittlichsten Sammelschienenlösungen und bleibt dabei einfach



Linergy LGYE/LGY/BS

Stromsammelschienen

- Lösungen bis 2.500 A für PanelSeT SFN ausgestattet für Motorschaltschränke.
- Anschluss ohne Bohren an jeder beliebigen Stelle (mit LGY- und LGYE-Profil).

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT SFN: Unterteilte Schränke für MCC

Auswahltabellen der Sammelschiene

Seitliche Linergy Sammelschienen bis zu 1.600 A

Berechnung der Sammelschienen

Die nachfolgende Tabelle zeigt:

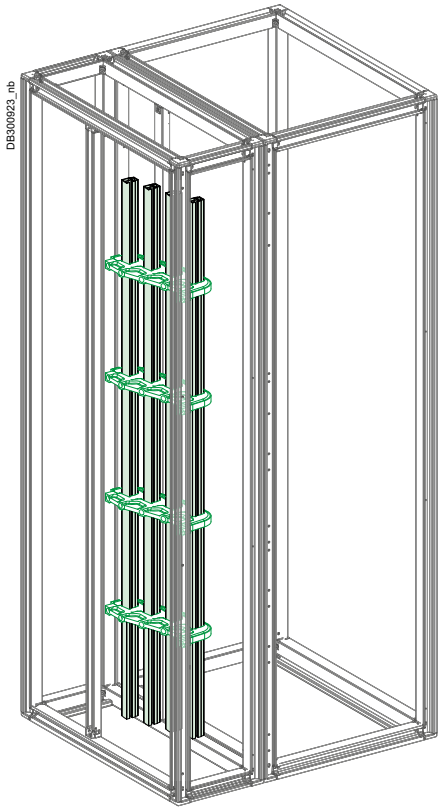
- die Bestellnummern der zu verwendenden Schienen, abhängig vom zulässigen Stromniveau in den Sammelschienen,
- die Anzahl der erforderlichen Träger in Abhängigkeit von der Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw} in kA eff./1 Sekunde).

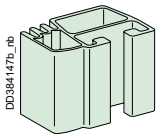
Linergy-Sammelschienen	Zulässige Stromstärke für die Schaltanlage bei 35 °C		Anzahl der Träger I_{cw} (kA eff./1 s)								Bestellnummer
	IP ≤ 31	IP > 31	≤ 25	≤ 30	≤ 40	≤ 50	≤ 60	≤ 65	≤ 75	≤ 85	
Linergy 630	680	590	3								**LVS04502**
Linergy 800	840	760	3	3							**LVS04503**
Linergy 1000	1.040	950	3	3	3						**LVS04504**
Linergy 1250	1.290	1.170	3	3	3	4	5				**LVS04505**
Linergy 1600	1.650	1.480	3	3	3	4	5	5	7	8	**LVS04506**

Hinweis: Die zulässigen Stromwerte für die Sammelschienen werden für eine Umgebungstemperatur der Schaltanlage von 35 °C angegeben. Der Bodenträger hält die Sammelschienen in Position. Jede Katalognummer steht für einen Balken.

Auswahl der Sammelschiene

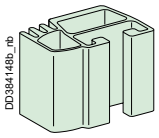
Linergy Sammelschienen, L = 1.670 mm
Auswahl der Katalognummern: Siehe nachstehende Tabelle.
Jede Sammelschiene wird zusammen mit einem Anschlag für den Bodenträger geliefert.





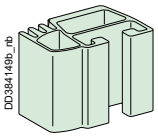


Sammelschiene
630 A.
LVS04502



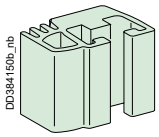


Sammelschiene
800 A.
LVS04503



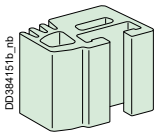


Sammelschiene
1.000 A.
LVS04504





Sammelschiene
1.250 A.
LVS04505





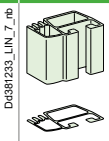
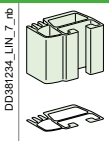
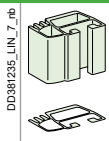
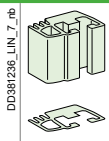
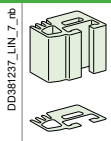
Sammelschiene
1.600 A.
LVS04506

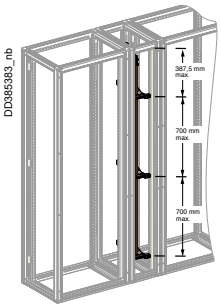
Sammelschienen bis 1.600 A.
Der untere Träger dient zum Positionieren der Sammelschienen.

PanelSeT SFN: Unterteilte Schränke für MCC

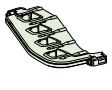
Auswahltabellen der Sammelschiene

Linergy LGY – Seitenprofile bis 1.600 A

In PanelSeT SFN-Kanal		B: 300 mm				
Linergy-Profil, Länge 1.670 mm						
		630 A	800 A	1.000 A	1.250 A	1.600 A
Zulässiger Strom bei einer Umgebungstemperatur von 35 °C um die Schaltanlage	IP ⩽ 31	680 A	840 A	1.040 A	1.290 A	1.650 A
	IP > 31	590 A	760 A	950 A	1.170 A	1.480 A
Anzahl der Profile pro Phase		1				
Bestellnummer		**LVS04502**	**LVS04503**	**LVS04504**	**LVS04505**	**LVS04506**



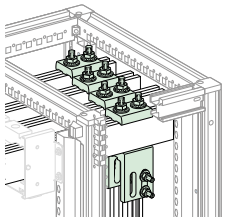
Die untere Keilhalterung wird verwendet, um die Sammelschiene zu platzieren und sicherzustellen, dass sie sich in der korrekten Position befindet.
Sie wird als Sammelschienenträger gezählt (in der Anzahl der Träger enthalten).




Fester Träger **LVS04651**

Anzahl in Abhängigkeit von I_{cw} (kA eff./1 s)	⩽ 25	3				
	⩽ 30	-	3			
	⩽ 40	-		3		
	⩽ 50	-			4	
	⩽60	-			5	
	⩽ 65	-				5
	⩽ 75	-				7
Nur für Gehäuse mit einer Tiefe ≥ 500 mm	⩽ 85	-				8
Bestellnummer		**LVS04651** (Set mit 2 Stützenadaptern **NSYSFPAED** und Satz mit 2 40-mm-Universaltraversen **NSYSUCR40200** zur Installation in PanelSeT SFN Sammelschienenraum)				

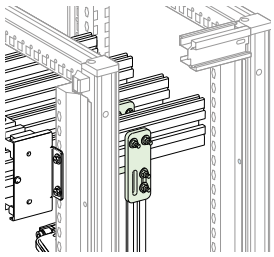
Anschlüsse an die horizontale Sammelschiene Linergy BS



Hinweis:
Schrauben werden mitgeliefert.
Die Bestellnummer umfasst nur 1 Verbindung. Bestellen Sie 1 Verbindung pro Phase.

Bestellnummer entsprechend der horizontalen Sammelschienengröße	Stärke 5 mm	**LVS04634**	**LVS04635**
	10 mm Stärke, Breite ⩽ 80 mm	**LVS04636**	

Anschlüsse an die horizontale Sammelschiene Linergy LGYE



Hinweis:
Schrauben werden mitgeliefert.
Die Bestellnummer umfasst nur 1 Verbindung. Bestellen Sie 1 Verbindung pro Phase.

Bestellnummer (vertikaler Anschluss)	**LVS04602**
Bestellnummer (vertikal verschobene Verbindung)	**LVS04603**

HINWEIS

MONTAGE DES ENDANSCHLAGS

Am unteren Träger muss ein Endanschlag angebracht werden. **LVS01109** (Verp.-Einheit: 12 Stk.)

Die Nichtbeachtung dieser Vorschriften kann zur Beschädigung des Geräts führen.

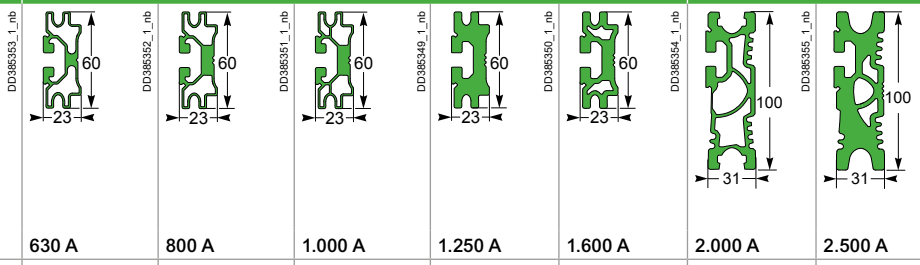
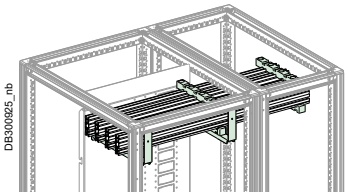
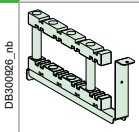
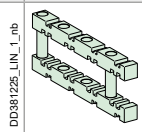
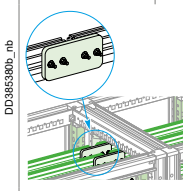
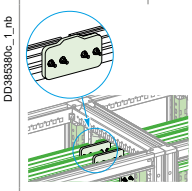
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT SFN: Unterteilte Schränke für MCC

Auswahltabellen der Sammelschiene

Linergy LGYE – Horizontale Profile bis 2.500 A

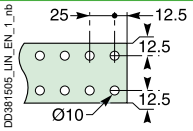
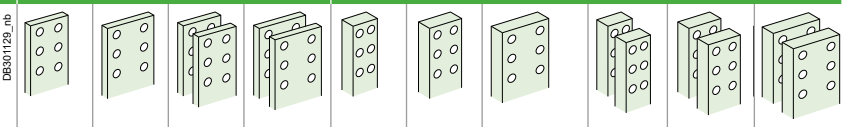
Hinweis:
Zubehör siehe Seite 232.

Installation in PanelSeT SFN unterteilt			Bis zu 1.600 A					Bis zu 2.500 A	
Linergy-Profil, Länge 2.000 mm									
			630 A	**800 A**	**1.000 A**	**1.250 A**	**1.600 A**	**2.000 A**	**2.500 A**
Zulässiger Strom bei einer Umgebungs-temperatur von 35 °C um die Schaltanlage			530 A	680 A	850 A	1.050 A	1.480 A	1.650 A	2.100 A
Anzahl der Profile pro Phase			1						
Gesamtanzahl an vertikalen Modulen (50 mm)			3					3	
Bestellnummer			**LVS04560**	**LVS04561**	**LVS04562**	**LVS04563**	**LVS04564**	**LVS04565**	**LVS04566**
Sammelschienenträger					 Fester Träger		 Freier Träger		
			2 feste Träger für das breite PanelSeT SFN-Gehäuse sind je nach Fachtiefe vorgeschrieben (400 oder 500 mm). 1 fester Träger für die breite Kammer PanelSeT SFN 300/400 ist vorgeschrieben. Die Träger müssen direkt am Gerüst angebracht werden. Wenn weitere Träger benötigt werden, fügen Sie freie Träger hinzu.						
In einem PanelSeT SFN W600/800 Sammelschie-nenträger 75 mm Abstand zwischen den Schienen	**Anzahl der Halterungen abhängig von I_{cw} (kA eff./1 s)**	≤ 15	2						
		≤ 25	2						
		≤ 30	2						
		≤ 40	-		2				
		≤ 50	-			2			
		≤ 60	-			2+1		2	
		≤ 65	-				2+1		
		≤ 75	-				2+1		
		≤ 85	-				2+1		
Bestellnummern Fester Träger		D400	**NSYMBHS4**						
Bestellnummern Fester Träger		T: 500 mm	**NSYMBHS5**						
Bestellnummern Freier Träger			**NSYBSA**						
In Sammel-schiene Kammer SFN: B: 300/400 mm Sammelschie-nenträger 75 mm Abstand zwischen den Schienen	**Anzahl der Halterungen abhängig von I_{cw} (kA eff./1 s)**	≤ 15	1						
		≤ 25	1						
		≤ 30	1						
		≤ 40	-		1				
		≤ 50	-			1			
		≤ 60	-			1			
		≤ 65	-				1 + 1		
		≤ 75	-				1 + 1		
		≤ 85	-				1 + 1		
Bestellnummern Fester Träger		T: 600 mm	**NSYBHS600**					**NSYBHS600**	
Bestellnummern Fester Träger		T: 800 mm	**NSYBHS800**					**NSYBHS800**	
Bestellnummern Freier Träger			**NSYBSA**					**NSYBSA**	
Verbindungen			Bis zu 1.600 A					Bis zu 2.500 A	
			630 A	800 A	1.000 A	1.250 A	1.600 A	2.000 A	2.500 A
			 **LVS04620**					 **LVS04621**	
Bestellnummern (3P)			**3 x LVS04620**					**3 x LVS04621**	
Bestellnummern (4P)			**4 x LVS04620**					**4 x LVS04621**	

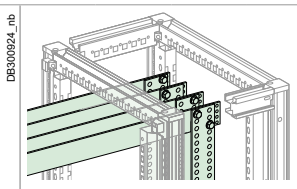
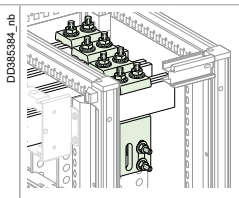
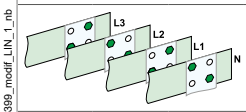
PanelSeT SFN: Unterteilte Schränke für MCC

Auswahltabellen der Sammelschiene

Linergy BS – Seitliche flache Sammelschienen bis 2.500 A

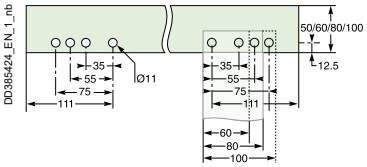
In PanelSeT SFN Sammelschienenraum		B: 300 mm T: 500/600/800 mm, bis 1.600 A				B: 300 mm T: 500/600/800 mm bis 2.500 A					
Vorgelochtes Kupfer, 1.675 mm Länge 											
Zulässiger Strom bei einer Umgebungstemperatur von 35 °C im Umfeld der Schaltanlage	IP > 31	750 A	900 A	1.250 A	1.600 A	1.080 A	1.250 A	1.600 A	1.850 A	2.000 A	2.500 A
Sammelschienenquerschnitt (mm)		60 x 5	80 x 5	60 x 5	80 x 5	50 x 10	60 x 10	80 x 10	50 x 10	60 x 10	80 x 10
Anzahl der Sammelschienen pro Phase		1		2		1			2		
Bestellnummer		**LVS04516**	**LVS04518**	**LVS04516**	**LVS04518**	**LVS04525**	**LVS04526**	**LVS04528**	**LVS04525**	**LVS04526**	**LVS04528**
Sammelschienenträger		3 feste Träger sind zwingend erforderlich, um die Sammelschiene in Position zu halten. Wenn mehr als 3 Träger benötigt werden, verwenden Sie freie Träger (zusätzlich). Die untere Keilhalterung wird verwendet, um die Sammelschiene in die richtige Position zu bringen. Sie zählt nicht als Sammelschienenträger.									
Anzahl der Halterungen abhängig von I_{cw} (kA eff./1 s)	≤ 15	3				3					
	≤ 25	3+2			3	3					
	≤ 30	3+2				3+2					3
	≤ 40	3+4		3+2		3+2					
	≤ 50		3+4			3+2					
	≤ 60					3+4					3+2
	≤ 65					3+4					3+2
	≤ 75						3+6		3+4		
	≤ 85									3+4	
Bestellnummern* PanelSeT SFN-Sammelschiene Kammer 75 mm Abstand zwischen den Schienen	B: 300 mm, T: 600 mm	**NSYBVS600** (fest) + **NSYBSA** (frei) + **NSYAS600** (Endhalterung)									
	B: 300 mm, T: 800 mm	**NSYBVS800** (fest) + **NSYBSA** (frei) + **NSYAS800** (Endhalterung)									

* Bestellnummern der Träger abhängig vom Abstand zwischen den Schienen und der Tiefe des Sammelschienenraums

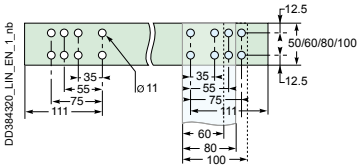
Anschlüsse an die horizontale Sammelschiene Linergy BS											
						Bestellnummern **LVS04636**, **LVS04637** werden einzeln geliefert: 1 Anschluss pro Phase. Bestellnummer **LVS04642** besteht aus 2 Schrauben M8 x 140 die die ursprünglichen Schrauben M8 x 120 ersetzen können.					
		1 vertikale Schiene pro Phase		2 vertikale Schienen pro Phase		1 vertikale Schiene pro Phase			2 vertikale Schienen pro Phase		
		60 x 5	80 x 5	60 x 5	80 x 5	50 x 10	60 x 10	80 x 10	50 x 10	60 x 10	80 x 10
Bestellnummern*	≤ 80 mm	**LVS04645**				**LVS04636**		**LVS04637**	**LVS04637**		

* Bestellnummern des Anschlussstücks abhängig von der horizontalen Sammelschienengröße

(1) Bohrungsabmessungen für horizontale Sammelschienen mit 5 mm Dicke.



Bohrlochabmessungen für 10 mm dicke horizontale Sammelschienen.



⚠⚠ WARNUNG

GEFAHR VON STROMSCHLAG UND LICHTBOGENENTLADUNG

Bei einer Sammelschiene mit einem Abstand von 75 mm zwischen den Schienen müssen die Schienen vollständig abgedeckt werden. Versetzte Montagepunkte zwischen einer Schiene und der nächsten, um die erforderlichen Abstände einzuhalten (1).

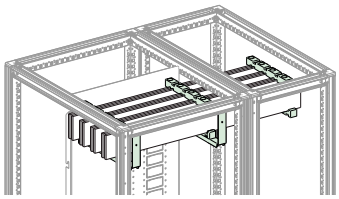
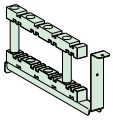
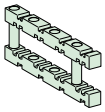
Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu schweren, bisweilen auch tödlichen Verletzungen führen.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

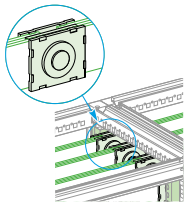
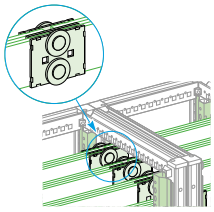
PanelSeT SFN: Unterteilte Schränke für MCC

Auswahltabellen der Sammelschiene

Linergy BS – Horizontale flache Sammelschienen bis 2.500 A

Installation in PanelSeT SFN unterteilt			Bis zu 1.600 A				Bis zu 2.500 A			
Kupferschiene, Länge 2.000 mm										
Zulässiger Strom bei einer Umgebungstemperatur von 35 °C im Umfeld der Schaltanlage			750 A	900 A	1.250 A	1.600 A	1.600 A	1.850 A	2.000 A	2.500 A
Sammelschienenquerschnitt (mm)			60 x 5	80 x 5	60 x 5	80 x 5	80 x 10	50 x 10	60 x 10	80 x 10
Anzahl der Sammelschienen pro Phase			1	1	2	2	1	2	2	2
Gesamtanzahl an vertikalen Modulen (50 mm)			3							
Bestellnummer			**LVS04536**	**LVS04538**	**LVS04536**	**LVS04538**	**LVS04548**	**LVS04545**	**LVS04546**	**LVS04548**
Sammelschienenträger 			 Fester Träger		 Freier Träger					
			2 feste Träger für das PanelSeT SFN-breite Gehäuse sind vorgeschrieben gemäß Fachtiefe (400 oder 500 mm). 1 fester Träger für die breite Kammer PanelSeT SFN 300/400 ist vorgeschrieben. Die Träger müssen direkt am Gerüst angebracht werden. Wenn weitere Träger benötigt werden, fügen Sie freie Träger hinzu.							
In einem PanelSeT SFN B600/800 mit einem Abstand von 75 mm zwischen den Schienen	**Anzahl der Träger abhängig von I_{cw} (kA eff./1 s)**	≤ 15	2							
		≤ 25	2+1	2						
		≤ 30	2+1		2					
		≤ 40	2+1				2			
		≤ 50	-	2+1					2	
		≤ 60	-				2+1			
		≤ 65	-				2+1			
		≤ 75	-				2+2	2+1		
		≤ 85	-				-		2+1	
Bestellnummern Fester Träger			**NSYMBHS4** (T: 400 mm) oder **NSYMBHS5** (T: 500 mm)							
Bestellnummern Freier Träger			**NSYBSA**							
In Sammelschienen-raum SFN: B: 300/400 mm mit 75 mm Abstand zwischen den Schienen	**Nummer abhängig von I_{cw} (kA eff./1 s)**	≤ 30	1							
		≤ 50	1+1				1			
		≤ 85	-				2			
Bestellnummern* Fester Träger			**NSYBHS600** (T: 600 mm) oder **NSYBHS800** (T: 800 mm)				**NSYBHS600** (T: 600 mm) oder **NSYBHS800** (T: 800 mm)			
Bestelldaten* Freier Träger			**NSYBSA**				**NSYBSA**			

* Bestellnummern je nach Tiefe

Verbindungen, Einbau in PanelSeT SFN		Bis zu 1.600 A				Bis zu 2.500 A			
		1 vertikale Schiene pro Phase		2 vertikale Schienen pro Phase		1 vert. Schiene pro Phase	2 vertikale Schienen pro Phase		
Sammelschienenquerschnitt (mm)		60 x 5	80 x 5	60 x 5	80 x 5	80 x 10	50 x 10	60 x 10	80 x 10
Gleitgelenke mit selbstbrechender Kontermutter		 **LVS04640**			 **LVS04641**				
Bestellnummer		**LVS04640**	**LVS04641**	**LVS04640**	**LVS04641**	**LVS04641**	**LVS04640**	**LVS04640**	**LVS04641**

⚠⚠ WARNUNG

GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS ODER LICHTBOGENÜBERSCHLAGS

Bei Montage unten in einem Gehäuse muss die Sammelschiene geschottet werden.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu schweren, bisweilen auch tödlichen Verletzungen führen.

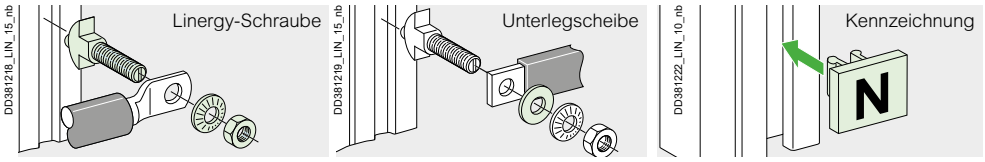
PanelSeT SFN: Unterteilte Schränke für MCC

Auswahltabellen der Sammelschiene

Linergy LGYE – Zubehör

Linergy-Schraube

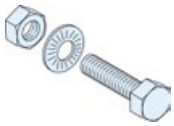
- Verpackungseinheit: 20 Schrauben + 20 Muttern + 20 Kontaktscheiben, Klasse 8.8. Die Schrauben gleiten in das Profil und werden dann in der gewünschten Position verriegelt.



Technische Daten		AD	Bestellnummer
Unterlegscheiben aus Stahl	M8 in Packungseinheiten von 20 Stück	20 mm	**LVS04772**
	M8 in Packungseinheiten von 20 Stück	24 mm	**LVS04773**
	M8 in Packungseinheiten von 20 Stück	28 mm	**LVS04774**
Messing-Unterlegscheiben	M8 Verp.-Einheit: 20 Stk. für Anschluss ≤ 25 mm² Kabelschuhe an Linergy	20 mm	**LVS04775**
Kennzeichnung	12 aufsteckbare Halterungen + N-, L1-, L2-, L3-, PE-, PEN-Etiketten		**LVS04794**
	Linergy LGYE-Sammelschienen-Schraubplattensatz nach Kundendienst		**LVS01130**

M8 Schrauben

- Set, 20 Schrauben + 20 Muttern + 40 Kontaktscheiben.


LVS04782

Technische Daten	Bestellnummer
Linergy BS, 20 Schrauben, Klasse 8,8, M8 x 20	**LVS04782**
Linergy BS, 20 Schrauben, Klasse 8,8, M8 x 25	**LVS04783**
Linergy BS, 20 Schrauben, Klasse 8,8, M8 x 30	**LVS04784**
Linergy BS, 20 Schrauben, Klasse 8,8, M8 x 35	**LVS04785**
Linergy BS, 20 Schrauben, Klasse 8,8, M8 x 40	**LVS04786**
Linergy BS, 20 Schrauben, Klasse 8,8, M8 x 45	**LVS04787**
Linergy BS, 20 Schrauben, Klasse 8,8, M8 x 50	**LVS04788**

Drehmomentmuttern

- Kann verwendet werden, um das vom Hersteller empfohlene korrekte Anzugsdrehmoment (28 Nm) zu erreichen, ohne dass ein Drehmomentschlüssel erforderlich ist. Für alle elektrischen Anschlüsse können Drehmomentmuttern verwendet werden.


LVS04759

Technische Daten	Bestellnummer
20 M8-Drehmomentmuttern	**LVS04759**

Spannungsabgänge


LVS04229

- Für kleine Kabelschuhe (an Niederstromkabeln oder Messabgängen) eine leitende Unterlegscheibe einsetzen (Ref. **LVS04775**) zwischen der Sammelschiene und dem Kabelschuh.

Technische Daten	Bestellnummer
20 Spannungsabgänge M10 für zwei 6,35-mm-Flachstecker	**LVS04229**

Anschlüsse auf Linergy LGYE und LGY

LVS04766


LVS04768

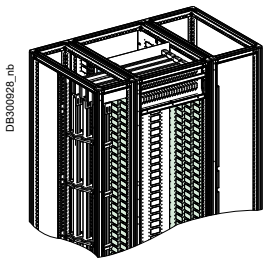
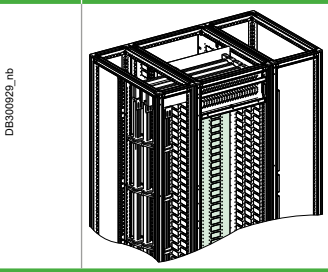
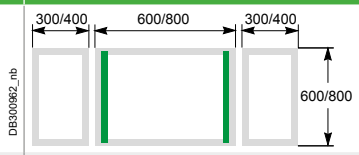
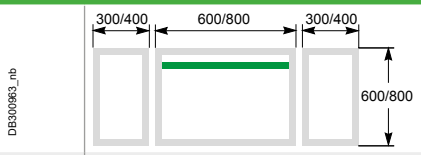

LVS04769

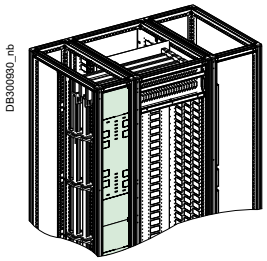
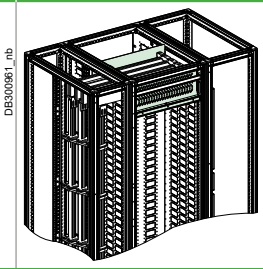
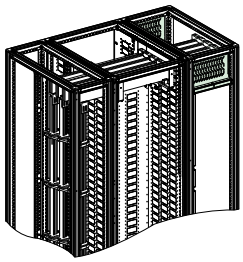
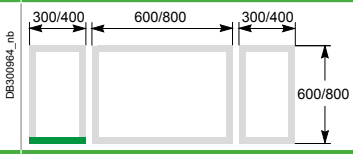
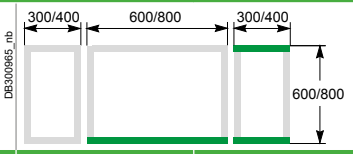
Technische Daten	InA	Schiene	Verwendung	Bestellnummer
Verwenden Sie die 25 mm Linergy-Schraube	0 A bis 630 A	Isolierte flexible Kabelschiene	Empfohlene	**LVS04766**
Die Verwendung der 39 mm Linergy-Schraube ist nur mit Linergy LGY kompatibel.	0 A bis 630 A	Isolierte flexible Kabelschiene	Möglich	**LVS04767**
Verwenden Sie die 25 mm Linergy-Schraube	800 A bis 1.250 A	5 mm dicke Schiene	Empfohlene	**LVS04766**
Die Verwendung der 39 mm Linergy-Schraube ist nur mit Linergy LGY kompatibel.	800 A bis 1.250 A	5 mm dicke Schiene	Möglich	**LVS04767**
Verwenden Sie die Flachkopfschraube mit 2 Stiftschrauben	800 A bis 1.250 A	5 mm dicke Schiene	Möglich	**LVS04768**
Verwenden Sie die Flachkopfschraube mit 2 Stiftschrauben	1.600 bis 2.500 A	Schiene mit 5 oder 10 mm Stärke	Empfohlene	**LVS04768**
Die Verwendung der 39 mm Linergy-Schraube ist nur mit Linergy LGY kompatibel.	1.600 bis 2.500 A	Schiene mit 5 oder 10 mm Stärke	Möglich	**LVS04767**
Verwenden Sie die Flachkopfschraube mit 3 Stiftschrauben	3.200 A bis 4.000 A	Schiene mit 10 mm Stärke	Empfohlene	**LVS04769**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Schottung Form 2

Trennung der Sammelschienen von den Funktionseinheiten:
- Schutz gegen Kontakt mit spannungsführenden Teilen, die den ausgehenden Stromkreisen vorgeschaltet sind,
- Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörpern.

	Seitliche Schottung	Hintere Schottung
		
Diagramme		
		
Technische Daten	• Set mit 2 vertikalen Metalltrennwänden für bessere Isolierung der Seiten des Fachs (IP2x). • Ober- und Unterseite verfügen über Aussparungen für die Installation horizontaler Sammelschienen und Vorschnitte von 40 x 70 mm für Kabelverschraubungen mit Kabeldurchführungen, Bestell-Nr. **LVS01215** wenn Form 4b erforderlich ist. • Bei einer Tiefe von 800 mm müssen die Schottungen erweitert werden. • Direktbefestigung am Schaltschrankrahmen.	• Vertikale Metalltrennwände für eine bessere Isolierung der Fächerrückseite (IP2x). • Vorschnitte von 40 x 70 mm für Kabelverschraubungen mit Durchführungsdichtungen Bestell-Nr. **LVS01215** wenn Form 4b für die Rückmontage erforderlich ist. • Direktbefestigung am Schaltschrankrahmen.
Bestellnummer	T: 600 mm: **NSYMSC206** T: 800 mm: **NSYMSC206** + **NSYMSC202** + **NSYSUCR40200**	B: 600: **NSYMBC206** B: 800: **NSYMBC208**

	Front- und rückseitige Sammelschienenabdeckung	Horizontale Sammelschienenabdeckung	
			
Diagramme			
			
		B: 600 mm / **B: 800 mm**	**B: 300 mm** / **B: 400 mm**
Technische Daten	• Der Frontschutz wird durch die Kombination aus der Tür B: 300 mm und dieser Abdeckung erreicht. Metallbarriere, bestehend aus 2 Teilen H850, an beiden Enden vorgeschnitten • Der rückseitige Schutz wird durch die Kombination der Rückwand des Gehäuses erreicht.	• Horizontaler Schutz durch die Kombination aus gelochter Frontbarriere und horizontaler Trennwand für eine effiziente natürliche Konvektion in der Schaltanlage. • Der Satz kann verwendet werden, um die horizontale Sammelschiene oben oder unten am Gehäuse zu unterteilen. • Sie hat keine Auswirkung auf den Platzbedarf der Sammelschienen.	• Satz mit 2 gelochten Abdeckungen (vorne und hinten), sowie eine horizontale Platte, die verwendet wird, wenn die Sammelschienen die Kabelkammer durchqueren.
Bestellnummer	B: 300 mm: **LVS06540** B: 400 mm: **NSYVPFN2B4**	T: 600 mm (1): **NSYHPF2B3M64** T: 800 mm (1): **NSYHPF2B3M65**	T: 600 mm (1): **NSYHPF2B3M84** T: 800 mm (1): **NSYHPF2B3M85**	T: 600 mm: **LVS06561** T: 800 mm: **LVS06563**	T: 600 mm: **NSYHPF2B3M4** T: 800 mm: **NSYHPF2B3M4**

(1) Bei einem Gehäuse mit einer Tiefe von 600 mm beträgt die Fachtiefe 400 mm. Bei einem Gehäuse mit einer Tiefe von 800 mm beträgt die Fachtiefe 500 mm

⚠⚠ WARNUNG

GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS ODER LICHTBOGENÜBERSCHLAGS
Befinden sich die Sammelschienen unten im Gehäuse, sind Durchführungsplatten vorgeschrieben.
Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu schweren, bisweilen auch tödlichen Verletzungen führen.

PanelSeT SFN: Unterteilte Schränke für MCC

Auswahltabellen für Schrankwände

Außenverkleidung

PB500639_17_nb



PB500638_30_nb



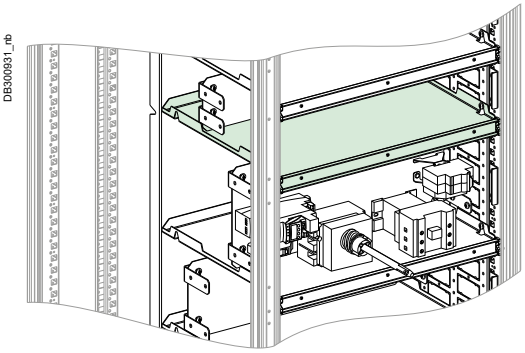
Zwischenquertraverse	
Technische Daten	• Es wird zwischen Teiltüren montiert, um eine bessere Abdichtung zu gewährleisten. • Es befindet sich im Inneren horizontaler Sammelschienenabdeckungen und bildet 3 Trennwände • Zur Verwendung, wenn keine Trennablage vorhanden ist. • Direkte Befestigung an der Struktur. • Erhältlich in 2 Breiten (mm).
Lieferumfang	• 2 Querträger mit Befestigungselementen
Bestellnummer	B: 600 mm: **NSYMICN6** B: 800 mm: **NSYMICN8**

Schottung Form 3

Die Sammelschienen sind von den Funktionseinheiten und die Funktionseinheiten sind voneinander getrennt.
Die Klemmen für die externen Leiter sind von den Funktionseinheiten, aber nicht voneinander getrennt.
- Verbesserter Schutz gegen Kontakt mit spannungsführenden Teilen
- Reduzierung des Fehlerrisikos zwischen den Funktionseinheiten (Ausbreitung von Lichtbögen usw.).

Schottung Form 3

DB300931_nb



Hinweis:
2 horizontale Schottungen
im Lieferumfang enthalten.

Horizontale Schottung	B: 600 mm	B: 800 mm
Technische Daten	• Eine horizontale Metallschottung zur Trennung der Funktionseinheiten voneinander und zur Isolierung der Fächer (IP2x). • Wird an den frontseitigen Schrankprofilen und den seitlichen Schottwänden montiert. • Schnellmontagesystem mit Zwischenquerstange zur Verbesserung der Schutzart der Teiltüren. • Bestellungen n x 2 (2, 4, 6...).	
Bestellnummer	T: 600 mm (1): **NSYMTRN64** T: 800 mm (1): **NSYMTRN65**	T: 600 mm (1): **NSYMTRN84** T: 800 mm (1): **NSYMTRN85**

(1) Bei einem Gehäuse mit einer Tiefe von 600 mm beträgt die Fachtiefe 400 mm. Bei einem Gehäuse mit einer Tiefe von 800 mm beträgt die Fachtiefe 500 mm.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

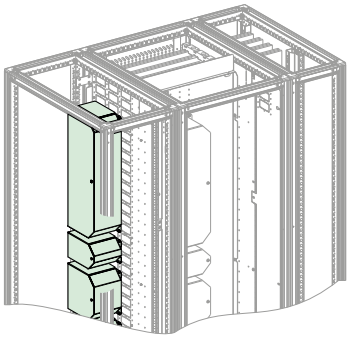
Schottung Form 4

Trennung der Sammelschienen von den Funktionseinheiten und Trennung aller Funktionseinheiten voneinander, einschließlich der Klemmen für externe Leiter, die integraler Bestandteil der Funktionseinheit sind:

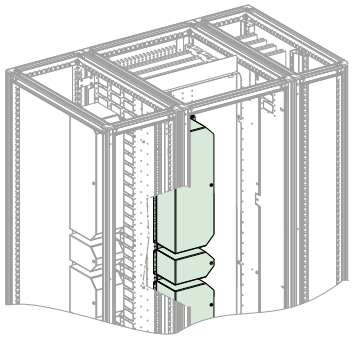
- Schutz gegen Kontakt mit spannungsführenden Teilen und Verringerung des Störrisikos zwischen den Funktionseinheiten (Ausbreitung von Lichtbögen usw.).
- Form 4a: Klemme für externe Leiter in demselben Fach wie die zugehörigen.
- Form 4b: Klemmen für externe Leiter, die sich nicht im selben Fach wie die zugehörige Funktionseinheit befinden, sondern in einzelnen, getrennten, geschlossenen Räumen oder Fächern.

Kästen der Form 4b

DB300932_nb



DB300933_nb



Technische Daten	• Metallgehäuse ohne Ausschnitt, bestehend aus 2 Teilen, zur einfachen seitlichen oder rückseitigen Montage zur Trennung der Klemmen für die externen Leiter der Funktionseinheit. • Schnellmontagesystem an der seitlichen oder rückwärtigen Schottwand. • In 6 Höhen erhältlich:					
Bestellnummer	3 Mio. **NSYBF4B3M**	4 Mio.: **NSYBF4B4M**	5 Mio.: **NSYBF4B5M**	6 Mio.: **NSYBF4B6M**	8 Mio. **NSYBF4B8M**	9 Mio.: **NSYBF4B9M**

Schienenträgerwinkel

SM **SFN** **SD** **SFX**

Telequick

- Halterung zur Befestigung der Schienen in einem Winkel von 45°.
- Material: Verzinkter Stahl
- PanelSeT SFN: Montage auf der Struktur und/oder Montageplatten
- PanelSeT SM: Montage an der unteren Montageschiene und/oder den Montageplatten

NSYFB45



NSYFB45

Technische Daten	Bestellnummer
Schienenträgerwinkel	**NSYFB45**

Kunststofftüllen

Kunststofftüllen

CHILDERIC_GM1_FR4322032016000130



	Kunststofftüllen
Technische Daten	5 quadratische Kabeldurchführungen 70 x 40
Bestellnummer	**LVS01215**

PanelSeT SFN: Unterteilte Schränke für MCC

Auswahltabellen für Schrankwände

Auswahl an PanelSeT SFN MCC-Gehäusen

Allgemeine technische Merkmale

- PanelSeT SFN-Rahmen mit Fachsystem, das nebeneinander mit Sammelschienen- und Kabelkammern kombiniert werden kann.
- Aufnahme der Abdeckplatten und Teiltüren IP54.
- Material: Stahl.
- Oberfläche: Lackiert mit Epoxid-Polyesterharz.
- Farbe: Grau, RAL 7035.
- Als Set erhältlich.

Lieferung als Bausatz







Unterteiltes Gehäuse	B: 600 mm	B: 800 mm
Technische Daten	• Aufbau: Oberer und unterer Rahmen und vertikale Profile mit einer Höhe von 2.000 mm. • Nützliche Höhe für Türen mit einer Höhe von 1.800 mm/36 M, wenn feste Dach- und Bodenplatten für Modularität installiert sind (für die Installation von Teiltüren erforderlich). • Ausgestattet mit abnehmbarem Dach, externer Befestigungsrückwand und festen Dach- und Bodenplatten (H: 100 mm), um die Modularität von Teiltüren zu ermöglichen. • 4 Abmessungen erhältlich.	
Bestellnummer	-	-
Vertikale Profile, Höhe 2.000 mm	**NSYSFNV20**	**NSYSFNV20**
Oberer und unterer Rahmen mit Dach	T: 600 mm: **NSYSFNC66** T: 800 mm: **NSYSFNC68**	T: 600 mm: **NSYSFNC86** T: 800 mm: **NSYSFNC88**
Rückwand	**NSYBPN206**	**NSYBPN208**
Feste Platten für Modularität, Höhe 100 mm/2M (einschließlich Zwischenquertraversen)	Siehe folgende Tabelle	Siehe folgende Tabelle

Feste Frontplatte für Modularität



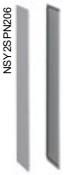
Teiltüren, vorne



Transparente Teiltüren, vorne



Seitenwände



Außenverkleidung	B: 600 mm	B: 800 mm	B: 600 mm	B: 800 mm	B: 600 mm	B: 800 mm	T: 600 mm	T: 800 mm
Technische Daten	• Fest angebrachte Dach- und Bodenplatte zur Gewährleistung der Modularität, erforderlich für die Installation der Teiltüren. • Lieferung mit Bodenabschlussleiste. • Wenn oben oder unten keine horizontale Schottung vorhanden ist, muss die Zwischenquertraverse separat bestellt werden. Bestell-Nr. NSYMICN6 (B: 600 mm) oder NSYMICN8 (B: 800 mm). • Verfügbar in 2 Höhen (M) Höhen gemäß Modularität (1M = 50 mm).		• Teiltür ohne Aussparung mit Schloss mit 5-mm-Doppelbarteinsatz. • Mit Scharnieren an den Schrankprofilen des Rahmens montiert. • Bohrschablone für Profile Bestell-Nr. NSYMDT (Es ist nur 1 Bohrschablone pro Bestellung erforderlich). • Öffnen nach rechts oder links. • 1, 2 oder 4 Verriegelungspunkte je nach Höhe. • Austauschbarer Verriegelungseinsatz (siehe Seite 541). • Verfügbar in folgenden Höhen (M) Höhen gemäß Modularität (1M = 50 mm).		• Satinierte Teiltür (Sicherheitsglas) mit 5-mm-Doppelbarteinsatz-Verschluss. • Mit Scharnieren an den Schrankprofilen des Rahmens montiert. • Öffnen nach rechts oder links. • 1 oder 2 Verriegelungspunkte, je nach Höhe. • Verfügbar in folgenden Höhen (mm). • Schutzart: IP54 gemäß IEC 60529		• 2er-Satz Seitenwände, an der Außenseite des Schaltschranks angebracht. • Unverlierbare Schrauben vormontiert auf • Die Wände. • Verfügbar in 2 Tiefen (mm).	
Bestellnummer	2 Mio.: **NSYMFP2M6** 5 Mio.: **NSYMFP5M6**	2 Mio: **NSYMFP2M8** 5 Mio.: **NSYMFP5M8**	3 Mio.: **NSYMPD3M6** 4 Mio.: **NSYMPD4M6** 5 Mio.: **NSYMPD5M6** 6 Mio.: **NSYMPD6M6** 8 Mio.: **NSYMPD8M6** 9 Mio.: **NSYMPD9M6** 12 Mio.: **NSYMPD12M6** 16 Mio.: **NSYMPD16M6** 18 Mio.: **NSYMPD18M6** 20 Mio.: **NSYMPD20M6** 24 Mio.: **NSYMPD24M6**	3 Mio.: **NSYMPD3M8** 4 Mio.: **NSYMPD4M8** 5 Mio.: **NSYMPD5M8** 6 Mio.: **NSYMPD6M8** 8 Mio.: **NSYMPD8M8** 9 Mio.: **NSYMPD9M8** 12 Mio.: **NSYMPD12M8** 16 Mio.: **NSYMPD16M8** 18 Mio.: **NSYMPD18M8** 20 Mio.: **NSYMPD20M8** 24 Mio.: **NSYMPD24M8**	8 Mio.: **NSYMPD46T** 12 Mio.: **NSYMPD66T** 16 Mio.: **NSYMPD86T** 20 Mio.: **NSYMPD106T**	8 Mio.: **NSYMPD48T** 12 Mio.: **NSYMPD68T** 16 Mio.: **NSYMPD88T** 20 Mio.: **NSYMPD108T**	**NSY2SPN206**	**NSY2SPN208**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

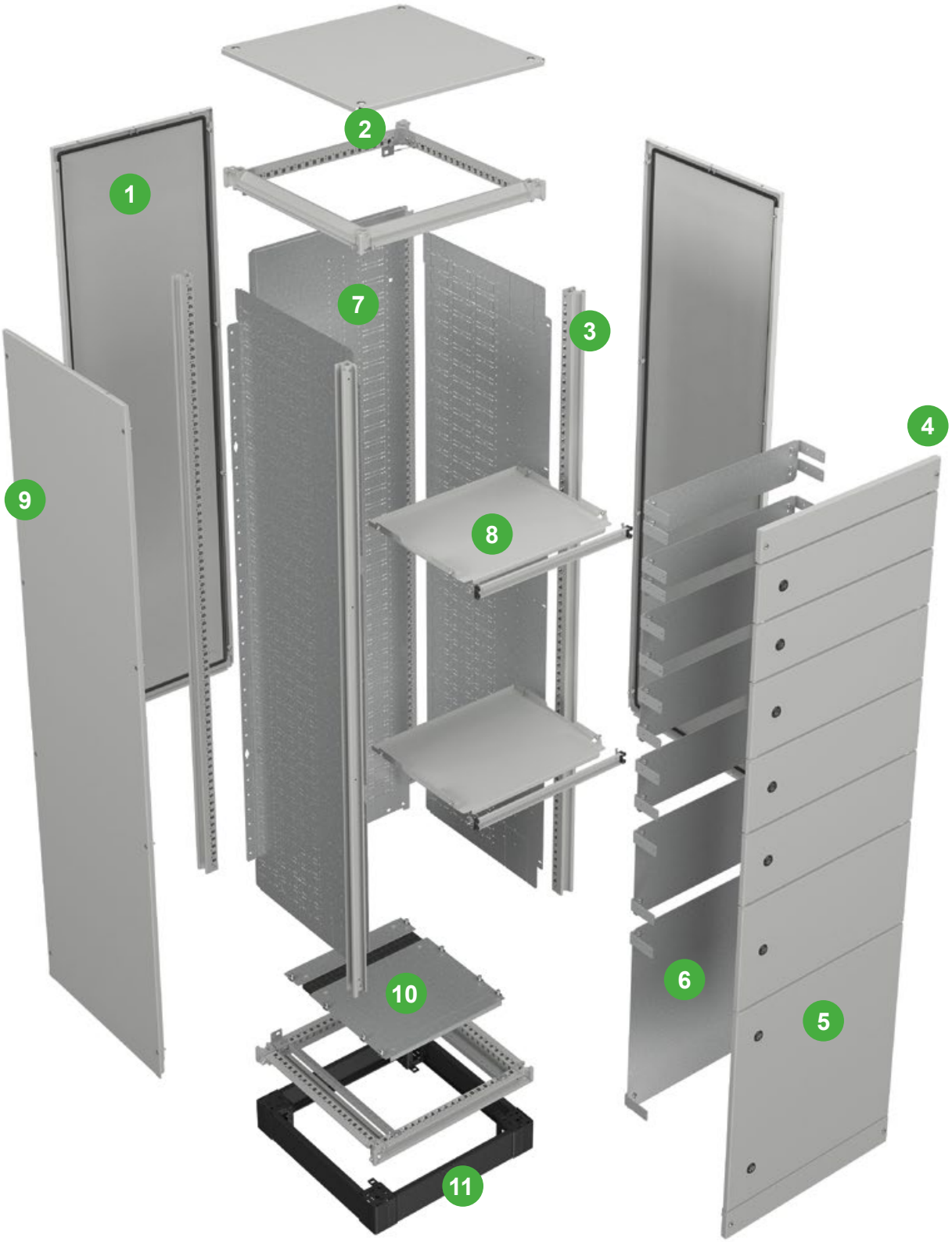
Auswahl der PanelSeT-Gehäuse

Auswahl des PanelSeT Gehäuse für Motorschaltschränke

	Vormontierte Lieferung		Lieferung als Bausatz	
				
Sammelschiene und Kabelräume	**B: 300 mm**	**B: 400 mm**	**B: 300 mm**	**B: 400 mm**
Technische Daten	• Aufbau: Oberer und unterer Rahmen und vertikale Profile mit einer Höhe von 2.000 mm. • Ausgestattet mit abnehmbarem Dach, externer Befestigungsrückwand und frontseitiger Volltür mit 4-Punkt-Verriegelungssystem mit Griff und DB-5-mm-Einsatz. • 4 Abmessungen erhältlich.			
Bestellnummer	T: 600 mm: **NSYSFN20360** T: 800 mm: **NSYSFN20380**	T: 600 mm: **NSYSFN20460** T: 800 mm: **NSYSFN20480**	-	-
Vertikale Profile, Höhe 2.000 mm	-	-	**NSYSFNV20**	**NSYSFNV20**
Oberer und unterer Rahmen mit Dach	-	-	T: 600 mm: **NSYSFNC36** T: 800 mm: **NSYSFNC38**	T: 600 mm: **NSYSFNC46** T: 800 mm: **NSYSFNC48**
Rückwand	-	-	**NSYBPN203**	**NSYBPN204**
Fronttür ohne Ausschnitt	-	-	**NSYSFND203**	**NSYSFND204**

PanelSeT SFN: Unterteilte Schränke für MCC

Zubehör



Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Montagezubehör

1



Rückwand

Siehe Details S. 236

2



Oberer und unterer Rahmen mit Dach

Siehe Details S. 236

3



Vertikales Profil

Siehe Details S. 237

MCC-Zubehör

4



Feste Frontplatte für Modularität

Siehe Details S. 236

5



Vordere Teiltüren

Siehe Details S. 236

6



Teilmontage-platten und Be-festigungssatz

Siehe Details S. 219

7



Schottung Form 2b: seitlich, hinten

Siehe Details S. 233

8



Schottung Form 3b: horizontale, mittlere Quertraverse

Siehe Details S. 234

PanelSeT SFN-Zubehör

9



Seitenwände

Siehe Details S. 479

10



Kabeleinführungsplatte: einfach, 1 Einführung, 2 Eingänge

Siehe Details S. 523

11



Sockel: vorne, seitlich

Siehe Details S. 494

> Weitere Informationen finden Sie im Kapitel Zubehör. **Seite 234** und **434**

Spezielle Anwendungen

Mensch-Maschine-Schnittstelle

PanelSeT SFN PC:
Geeignetes Control-PC-Rack



PanelSeT SD:
Steuerpult



PanelSeT S3CM:
Steuerschrank mit Aufhängungsrahmen



Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Panel**SeT** SFN PC: Geeignetes Control-PC-Rack

Einführung	**242**
Technische Daten	**244**
Abmessungen	**245**
Zubehör	**246**

Panel**SeT** SD: Steuerpult

Einführung	**248**
Technische Daten	**250**
Zubehör	**252**
Abmessungen	**259**

Panel**SeT** S3CM: Steuerschrank mit Aufhängungsrahmen

Einführung	**262**
Auswahltabelle	**265**
Zubehör	**267**
Abmessungen	**270**

PanelSeT SFN PC: Geeignetes Control-PC-Rack

Einführung





Das PanelSeT SFN PC-Rack dient der Aufnahme und Steuerung von Computergeräten in industriellen Umgebungen. Es bietet verschiedene Funktionen und Arbeitshöhen für optimalen Komfort.

Darüber hinaus kann diese Baureihe so konfiguriert werden, dass sie Ihren spezifischen Anforderungen entspricht, unterstützt durch unsere Anpassungsservices.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT SFN PC: Geeignetes Control-PC-Rack

Einführung



Bequemlichkeit

- Blendfreie Sichttür für Bildschirme bis 17 Zoll
- Einfachere Kabeleinführung durch eine zweiteilige Kabeleinführungsplatte



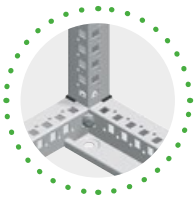
Ergonomie

- Zugriff auf die verschiedenen Funktionen und arbeitsbezogenen Höhen
- Teiltüren begrenzen den Zugang zu jeder Funktion mit einem 3-mm-Doppelbartschloss
- Display- und CPU-Unterstützung
- Unterstützung von Tastatur und Maus



Schutz

- Verriegelungssystem in der Hintertür
- Verriegelungen in den vorderen Teiltüren



Robust

Einzigartige Schraubenkonstruktion mit hoher Tragfähigkeit

Diese Baureihe kann nach Ihren Anforderungen konfiguriert werden
4 verschiedene Services verfügbar:

Montage bestellen

Montage von Standardzubehör

Bearbeitung

Lackierung

Weitere Informationen finden Sie unter **Anpassungsdienste Seite 18**.

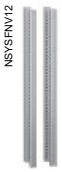
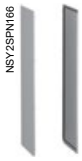
PanelSeT SFN PC: Geeignetes Control-PC-Rack

Technische Daten

Abdeckplatte



- Teiltür für PC-Display, mit Security® blendfreies Glas.
- Teiltür ohne Aussparung für CPU (Gehäuse mit einer Höhe von 1.800 mm).
- Scharnierte Volltür für Tastatur.
- Teiltür ohne Aussparung für den optionalen Einbau der A4-Druckerhalterung.
- Teilfronttüren, die sich nach rechts öffnen.
- Tür hinten ohne Aussparung, umkehrbare Öffnungsrichtung (rechts oder links).
- Dach- und Seitenwände von außen befestigt.
- Kabeleinführungsplatte mit 1 Einführung.
- Oberfläche: Strukturierte Oberfläche, Epoxid-Polyesterpulver
- Farbe: Grau, RAL 7035
- Schutzart: IP40 gemäß IEC 60529
- Mechanische Schutzart: IK08 gemäß IEC 62262
- Zertifizierungen: UL (cULus). Bemessungsstrom 1, 12 gemäß UL50E

				Konstruktion		Hinten	Seiten	Internes	
									
Abmessungen (mm)			Anzahl der Schotträume	Profile	Rahmen + Dach	Tür	Platten	Rinne	Kabeleinführungsplatte, 1 Einführung
H	B	T							
1.600	600	600	3	**NSYSFNV16**	**NSYSFNC66**	**NSYSFND166**	**NSY2SPN166**	**NSYFXT6060**	**NSYEC661**
1.600	600	800	3	**NSYSFNV16**	**NSYSFNC68**	**NSYSFND166**	**NSY2SPN168**	**NSYFXT8060**(1)	**NSYEC681**
1.800	600	600	4	**NSYSFNV18**	**NSYSFNC66**	**NSYSFND186**	**NSY2SPN186**	**NSYFXT6060**	**NSYEC661**
1.800	600	800	4	**NSYSFNV18**	**NSYSFNC68**	**NSYSFND186**	**NSY2SPN188**	**NSYFXT8060**(1)	**NSYEC681**

(1) Das Fach muss um 90 Grad gedreht eingebaut werden. Diese Position unterscheidet sich von der Standardausrichtung, da die Kabel seitlich und nicht hinten positioniert werden.

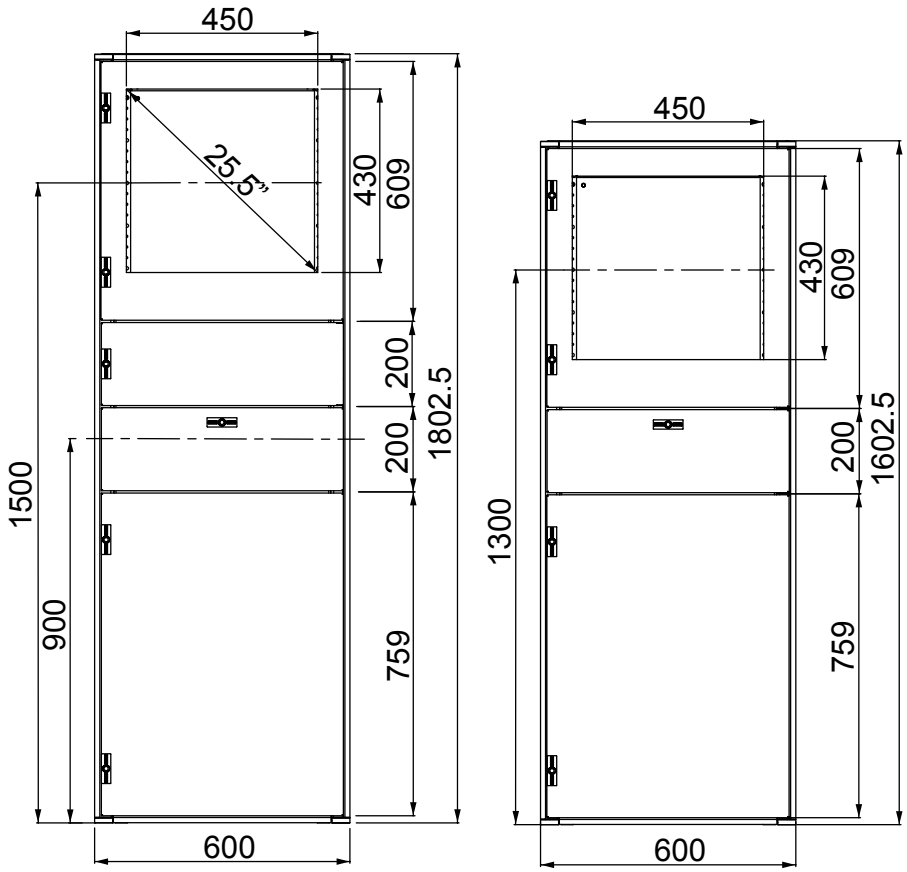
				Vordere Teiltüren					
									
Abmessungen (mm)			Anzahl der Fächer	Obere und untere Abdeckungen	Display (verglast, oben, H: 600 mm)	CPU (ohne Aussparung H: 200mm)	Tastatur (Tür + Gehäuse)	Unten ohne Aussparung	Intermediärer Querbalken
H	B	T							
1.600	600	600	3	**NSYMFP2M6**	**NSYSFNPCPD600T**	-	**NSYSFNPCMK600**	**NSYSFNPCPD600**	2 x **NSYMICN6**
1.600	600	800	3	**NSYMFP2M6**	**NSYSFNPCPD600T**	-	**NSYSFNPCMK600**	**NSYSFNPCPD600**	2 x **NSYMICN6**
1.800	600	600	4	**NSYMFP2M6**	**NSYSFNPCPD600T**	**NSYMPD4M6**	**NSYSFNPCMK600**	**NSYSFNPCPD600**	3 x **NSYMICN6**
1.800	600	800	4	**NSYMFP2M6**	**NSYSFNPCPD600T**	**NSYMPD4M6**	**NSYSFNPCMK600**	**NSYSFNPCPD600**	3 x **NSYMICN6**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT SFN PC: Geeignetes Control-PC-Rack

Abmessungen

DB300242EN_60_nb



PanelSeT SFN PC: Geeignetes Control-PC-Rack

Zubehör



Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT SFN PC: Geeignetes Control-PC-Rack

Zubehör

Befestigungs- und Aufbauzubehör

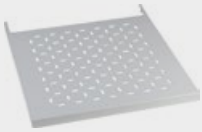
1



Sockel

Siehe Details S. 494

2



Fester Schacht

Siehe Details S. 475

3

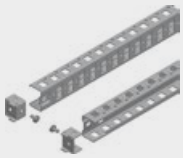


Griff für Ablage

Siehe Details S. 475

Weiteres Zubehör

4



Universelle Quertraverse

Siehe Details S. 455

5



Teleskop-schienen

Siehe Details S. 475

> Weitere Informationen finden Sie im Kapitel Zubehör auf **Seite 434**

PanelSet SD: Steuerpult

Einführung



Die Baureihe der PanelSeT SD-Steuerpulte bietet alle Funktionen, die für eine Workstation für industrielle Anwendungen und Infrastrukturanwendungen erforderlich sind.
PanelSeT SD-Produkte bieten zwei verschiedene Lösungen:
- Das kompakte SD-Steuerpult,
- Das SD-Steuerpult mit Konsole.

Die Baureihe bietet Schutzarten wie IP55 und IK10 für einen verbesserten Schutz der installierten Geräte.

Darüber hinaus kann diese Baureihe so konfiguriert werden, dass sie Ihre spezifischen Anforderungen erfüllen, unterstützt durch unsere Anpassungsservices.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.



Zugänglichkeit

- Zugang von vorne, für einfache Lösungen
- Zugänglichkeit von hinten, ermöglicht den Einbau von zwei aneinander gereihten Platten
- Das Steuerpult mit Konsole bietet vollen Zugang



Einfache Montage

- Die Möglichkeit, den modularen Steuerpult mit den modularen Konsolen zu verbinden, bietet mehrere Kombinationen
- Die Öffnungsrichtung der Tür kann dank der mitgelieferten Scharniere schnell geändert werden



Komfortable Bedienung

- Die Konsole lässt sich dank der eingebauten pneumatischen Deckelstreben einfach und reibungslos öffnen
- Die Kabeleinführung ist optimiert, da alle Modelle der Baureihe über eine Kabeleinführungsplatte mit zwei verstellbaren Teilen verfügen



Kompatibilität

Das PanelSeT SD-Steuerpult ist mit verschiedenen Zubehörteilen der PanelSeT SFN- und SM-Baureihen kompatibel

Diese Baureihe kann nach Ihren Anforderungen konfiguriert werden
4 verschiedene Services verfügbar:

Montage bestellen

Montage von Standardzubehör

Bearbeitung

Lackierung

Weitere Informationen finden Sie unter **Anpassungsdienste Seite 18**.

PanelSet SD: Steuerpult

Technische Daten

Compact-Steuerpult



Optionen:
Es kann auch mit einer Montageplatte ausgestattet werden, siehe Seite 257

Technische Daten

- Diese Baureihe ist in 4 Breiten mit fester Rückwand erhältlich.
- Volle Zugänglichkeit von vorne (kein Mittelständer).
- Einfach abnehmbare und reversible Türöffnung bis 120°.
- Verriegelung durch 3-mm-Doppelbartschloss (andere Einsätze oder Zylinder sind ebenfalls erhältlich, separat zu bestellen, siehe Seite 257).
- Schreibtischdeckel mit pneumatischem Öffnungssteg.
- Geöffnet bis 75°. Perforierte Verstärkungsschienen mit einem Rastermaß von 25 mm.
- Steuerpult mit 25-mm-Raster und Montagewinkeln für die Anpassung der Montageplattentiefe.
- Kabeleinführungsplatte mit 2 verstellbaren Teilen, mit Polyurethan-Dichtung.
- Erdungsschraube M8 x 18 mm für Potenzialausgleich zwischen Tür und Gehäuse.
- Material: geschweißter gefalteter Stahl
- Oberfläche: Strukturierte Oberfläche, Epoxid-Polyesterpulver
- Farbe: Grau, RAL 7035
- Stärke: 15/10^{e} mm
- Schutzklasse: IP55 gemäß IEC 60529
- Mechanische Schutzart IK10 gemäß IEC 62262

Anzahl der Türen	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Bestellnummer
1	600	1.000	469	**NSYSD6**
1	800	1.000	469	**NSYSD8**
2	1.000	1.000	469	**NSYSD10**
2	1.200	1.000	469	**NSYSD12**

Kompakter Steuerpult mit Rückwand



Optionen:
Modulare Konsolen zur Installation auf einem kompakten Steuerpult. Siehe Details und Kombinationen Seite 256. Es kann auch mit einer Montageplatte ausgestattet werden, siehe Seite 257.

Technische Daten

- Abnehmbare Rückwand. Es ermöglicht die Montage von zwei Montageplatten Rücken an Rücken, sodass eine große Anzahl von Geräten installiert werden kann und die volle Zugänglichkeit von vorne und von hinten ermöglicht wird.
- Auf der Oberseite sind diese Schaltpulte mit Kabeleinführungsausschnitten ausgestattet, die den Einbau einer oder mehrerer modularer Konsolen ermöglichen.
- Einfach abnehmbare und umkehrbare Tür, Öffnung bis 120°.
- Verriegelung durch 3-mm-Doppelbartschloss (andere Einsätze oder Zylinder sind ebenfalls erhältlich, separat zu bestellen, siehe Seite 257).
- Schreibtischdeckel mit pneumatischem Öffnungssteg.
- Geöffnet bis 75°. Perforierte Verstärkungsschienen mit einem Rastermaß von 25 mm.
- Ausschnitte für die Kabeleinführung oben, die durch eine komplette Abdeckhaube abgedeckt sind.
- Steuerpult mit 25-mm-Raster und Montagewinkeln für die Anpassung der Montageplattentiefe.
- Kabeleinführungsplatte mit 2 verstellbaren Teilen, mit Polyurethan-Dichtung.
- Erdungsschraube M8 x 18 mm für Potenzialausgleich zwischen Tür und Gehäuse.
- Material: geschweißter gefalteter Stahl
- Oberfläche: Strukturierte Oberfläche, Epoxid-Polyester-Pulverfarbe
- Farbe: Grau, RAL 7035
- Stärke: 15/10^{e} mm
- Schutzklasse: IP55 gemäß IEC 60529
- Mechanische Schutzart IK10 gemäß IEC 62262

Anzahl der Türen	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Bestellnummer
1	600	1.000	600	**NSYSD6R**
1	800	1.000	600	**NSYSD8R**
2	1.000	1.000	600	**NSYSD10R**
2	1.200	1.000	600	**NSYSD12R**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT SD: Steuerpult

Technische Daten

Optionen:
- Sockel siehe Seite 254.
- Montageplatte, siehe Seite 257.
- Verriegelungssystem: andere Einsätze oder Zylinder, siehe Seite 257.

Steuerpult mit Konsole



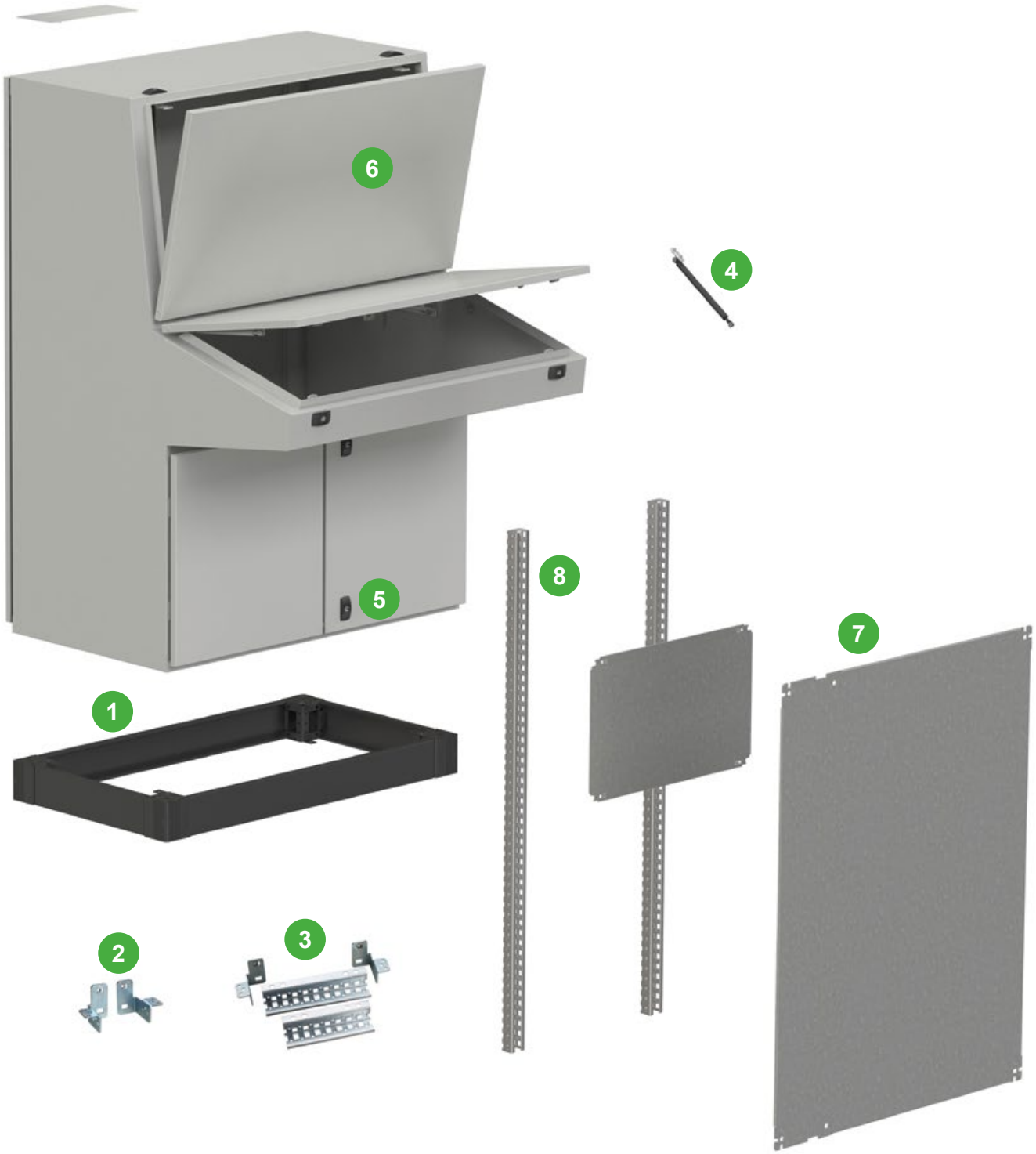
Technische Daten

- Volle Zugänglichkeit wird von vorne und hinten geboten.
- Einfach abnehmbare und umkehrbare Vordertür, Öffnung bis 120°.
- Verriegelung durch Zweipunktverriegelung mit 3-mm-Doppelbarteinsatz.
- Schreibtischdeckel mit pneumatischem Öffnungssteg. Geöffnet bis 75°.
- Perforierte Verstärkungsschienen mit einem Rastermaß von 25 mm für die schnelle Installation von Kabeln und Kabelkanälen.
- Verriegelung durch Zweipunktverriegelung mit 3-mm-Doppelbarteinsatz.
- Schwenkbare Konsolenabdeckung mit pneumatischer Öffnungsstütze.
- Geöffnet bis 75°.
- Verriegelung durch Zweipunktverriegelung mit 3-mm-Doppelbarteinsatz.
- Einfach abnehmbare und umkehrbare Hintertür, Öffnung bis 120°.
- Verriegelung durch Dreipunktverriegelung mit flachem Frontschild, 5-mm-Doppelbarteinsatz.
- Kabeleinführungsplatte, mit Polyurethan-Dichtung.
- Steuerpult mit 25-mm-Raster und Montagewinkeln für die Anpassung der Montageplattentiefe.
- Erdungsschraube M8 x 18 mm für Potenzialausgleich zwischen Tür und Gehäuse.
- Material: geschweißter gefalteter Stahl
- Oberfläche: Strukturierte Oberfläche, Epoxid-Polyesterpulver
- Farbe: Grau, RAL 7035
- Stärke: 15/10e mm
- Schutzklasse: IP55 gemäß IEC 60529
- Mechanische Schutzart IK10 gemäß IEC 62262

Anz. Vordertüren	Anz. Hintertüren	Anz. Kabelein-führungen	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Bestellnummer
1	1	1	800	1.400	845	**NSYSDF88**
1	1	1	800	1.400	1.045	**NSYSDF810**
2	2	1	1.000	1.400	845	**NSYSDF108**
2	2	1	1.000	1.400	1.045	**NSYSDF1010**
2	2	1	1.200	1.400	845	**NSYSDF128**
2	2	1	1.200	1.400	1.045	**NSYSDF1210**
2	2	2	1.600	1.400	845	**NSYSDF168**
2	2	2	1.600	1.400	1.045	**NSYSDF1610**

PanelSeT SD: Steuerpult

Zubehör



Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Befestigungs- und Aufbauzubehör

1



Sockel

Siehe Details S. 254

2



Befestigungs-materialien

Siehe Details S. 257

3



Einstell-schienen

Siehe Details S. 257

Türzubehör

4



Öffnungs-aufenthalt

Siehe Details S. 256

5



Schlüsselver-riegelungen und Formein-sätze

Siehe Details S. 257

Weiteres Zubehör

6



Modulare Be-dienungsfelder

Siehe Details S. 256

7



Montage-platten

Siehe Details S. 257

8



Technische Rahmen-profile

Siehe Details S. 453

> Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt Zubehör. **Seite 254**

PanelSeT SD: Steuerpult

Zubehör

Weitere Informationen siehe Seite 492.

Vorder- und rückseitige Sockel



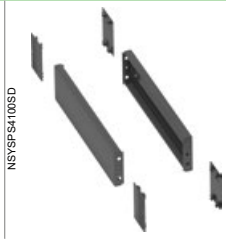


Technische Daten	NSYSPF6100	NSYSPFX6100
	Die Sockelfront und die Sockelrückseite besteht aus 4 Eckprofilen und 2 oder 4 Wandteilen.	
Material	Gefalztes Stahlblech, Ecke mit einer Dicke von 25/10e mm	Edelstahl 304L
Oberfläche	Beschichtung aus Epoxid-Polyesterharz	-
Farbe	RAL 7022 Grau	-
IP-Schutzart	IP30	IP30
Mechanische Schutzart	IK10	IK10
Lieferumfang	• Höhe 100 mm: 4 Ecken, 2 Platten (vorne und hinten), 4 Eckabdeckungen und Befestigungselemente • Höhe 200 mm: 4 Ecken, 4 Platten (2 vorne und 2 hinten), 4 Eckabdeckungen und Befestigungselemente • Für die Verwendung von 304L-Edelstahlsockeln auf einem SD-Steuerpult ist ein separat zu bestellendes Erdungskabel (Beschreibung Seite 551) erforderlich.	

Steuerpult-Bestellnummern		Sockel-Bestellnummern			
Kompakte Steuerpulte Mit fester Rückwand		**100 mm**	**200 mm**	**100 mm**	**200 mm**
	Bestellnummer	**Bestellnummer**	**Bestellnummer**	**Bestellnummer**	**Bestellnummer**
	**NSYSD6**	**NSYSPF6100**	**NSYSPF6200**	**NSYSPFX6100**	**NSYSPFX6200**
	NSYSD8	**NSYSPF8100**	**NSYSPF8200**	**NSYSPFX8100**	**NSYSPFX8200**
	NSYSD10	**NSYSPF10100**	**NSYSPF10200**	**NSYSPFX10100**	**NSYSPFX10200**
	NSYSD12	**NSYSPF12100**	**NSYSPF12200**	**NSYSPFX12100**	**NSYSPFX12200**
Kompakte Steuerpulte mit abnehmbarer Rückseite Stahlblech		**100 mm**	**200 mm**	**100 mm**	**200 mm**
	**NSYSD6R**	**NSYSPF6100**	**NSYSPF6200**	**NSYSPFX6100**	**NSYSPFX6200**
	NSYSD8R	**NSYSPF8100**	**NSYSPF8200**	**NSYSPFX8100**	**NSYSPFX8200**
	NSYSD10R	**NSYSPF10100**	**NSYSPF10200**	**NSYSPFX10100**	**NSYSPFX10200**
	NSYSD12R	**NSYSPF12100**	**NSYSPF12200**	**NSYSPFX12100**	**NSYSPFX12200**
Steuerpult mit Konsole		**100 mm**	**200 mm**	**100 mm**	**200 mm**
	**NSYSDF88**	**NSYSPF8100**	**NSYSPF8200**	-	-
	NSYSDF108	**NSYSPF10100**	**NSYSPF10200**	-	-
	NSYSDF128	**NSYSPF12100**	**NSYSPF12200**	-	-
	NSYSDF168	**NSYSPF16100**	**NSYSPF16200**	-	-
	NSYSDF810	**NSYSPF8100**	**NSYSPF8200**	-	-
	NSYSDF1010	**NSYSPF10100**	**NSYSPF10200**	-	-
	NSYSDF1210	**NSYSPF12100**	**NSYSPF12200**	-	-
	NSYSDF1610	**NSYSPF16100**	**NSYSPF16200**	-	-

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Sockel-Seitenteile





	NSYSPS4100SD	NSYSPSX5100
	Sie werden mit 2 Befestigungsschrauben an der Ecke des Sockels befestigt.	
	Gefalztes Stahlblech	Edelstahl 304L
	Beschichtung aus Epoxid-Polyesterharz	-
	RAL 7022 Grau	-
	IP30	IP30
	IK10	IK10

- Höhe 100 mm: 2 Seitenwände, 4 Eckabdeckungen und Befestigungselemente
- Höhe 200 mm: 4 Seitenwände (Höhe 100 mm, 2 für jede Seite), 4 Eckabdeckungen und Befestigungselemente
- Für die Verwendung von 304L-Edelstahlsockeln auf einem SD-Steuerpult ist ein separat zu bestellendes Erdungskabel (Beschreibung Seite 551) erforderlich.

100 mm Bestellnummer	200 mm Bestellnummer	100 mm Bestellnummer	200 mm Bestellnummer
NSYSPS4100SD	**NSYSPS4200SD**	**NSYSPSX5100**	**NSYSPSX5200**
NSYSPS4100SD	**NSYSPS4200SD**	**NSYSPSX5100**	**NSYSPSX5200**
NSYSPS4100SD	**NSYSPS4200SD**	**NSYSPSX5100**	**NSYSPSX5200**
NSYSPS4100SD	**NSYSPS4200SD**	**NSYSPSX5100**	**NSYSPSX5200**

100 mm	200 mm	100 mm	200 mm
NSYSPS5100SD	**NSYSPS5200SD**	**NSYSPSX5100**	**NSYSPSX5200**
NSYSPS5100SD	**NSYSPS5200SD**	**NSYSPSX5100**	**NSYSPSX5200**
NSYSPS5100SD	**NSYSPS5200SD**	**NSYSPSX5100**	**NSYSPSX5200**
NSYSPS5100SD	**NSYSPS5200SD**	**NSYSPSX5100**	**NSYSPSX5200**

100 mm	200 mm	100 mm	200 mm
NSYSPS4100SD	**NSYSPS4200SD**	-	-
NSYSPS4100SD	**NSYSPS4200SD**	-	-
NSYSPS4100SD	**NSYSPS4200SD**	-	-
NSYSPS4100SD	**NSYSPS4200SD**	-	-
NSYSPS6100SD	**NSYSPS6200SD**	-	-
NSYSPS6100SD	**NSYSPS6200SD**	-	-
NSYSPS6100SD	**NSYSPS6200SD**	-	-
NSYSPS6100SD	**NSYSPS6200SD**	-	-

PanelSeT SD: Steuerpult

Zubehör

Modulare Konsolen

- Modulare Konsolenabdeckung mit Scharnier, ausgestattet mit einem pneumatischen Öffnungsbügel.
- Geöffnet bis 75°. Verriegelung der klappbaren modularen Konsolenabdeckung durch zwei 3-mm-Doppelbartschlösser (andere Einsätze oder Zylinder sind ebenfalls erhältlich, separat zu bestellen, siehe Seite 541).
- Schraubbefestigte Rückwand mit Tiefenverstellschienen in der Ausführung mit einer Tiefe von 300 mm.
- Material: geschweißter gefalteter Stahl
- Oberfläche: Strukturierte Oberfläche, Epoxid-Polyesterpulver
- Farbe: Grau, RAL 7035
- Stärke: 15/10e mm
- Schutzart: IP55 gemäß IEC 60529
- Mechanische Schutzart: IK10 gemäß IEC 62262

Optionen:
Die Verbindung zwischen dem Steuerpult und der modularen Konsole erfordert in bestimmten Fällen die Hinzufügung einer oder mehrerer Abdeckungen (separat zu bestellen). Optionale verzinkte Montageplatte.


NSYSDC42

Technische Daten	Anzahl der Kabeleinführungen	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Bestellnummer
Modulare Bedienungsfelder	2	400	483	200	**NSYSDC42**
Modulare Bedienungsfelder	2	400	483	300	**NSYSDC43**
Modulare Bedienungsfelder	3	600	483	200	**NSYSDC62**
Modulare Bedienungsfelder	3	600	483	300	**NSYSDC63**

Blindabdeckung

- Verbergen des Freiraums des Steuerpults, wenn die Breite der Konsole oder der Konsolen kleiner ist als die Breite des Steuerpults.
- In jedem Fall ist es erforderlich, zuerst die mit dem Steuerpult gelieferte obere Platte zu entfernen.
- Material: Stahl
- Oberfläche: Strukturierte Oberfläche, Epoxid-Polyesterpulver
- Farbe: Grau, RAL 7035
- Stärke: 15/10e mm
- Befestigung: Befestigung durch Schrauben


NSYRP2

Technische Daten	Breite (mm)	Höhe (mm)	Bestellnummer
Blindabdeckung	200	40	**NSYRP2**

Tür für SD

Druckluftöffnung

- Hält den Pultdeckel in einem Winkel von 75° offen.


PB501213_42_nb

Nennlast pro Aufenthalt (N)	Max. Last: auf Deckel (kg)	Kompatibilität	Steuerpult-Bestellnummern			Standardmäßige Versorgungsspannung
			Mit fester Rückwand Bestellnummer	Mit abnehmbarer Rückwand Stahlblech Bestellnummer	Mit Konsole Bestellnummer	 Bestellnummer
244	13	SD	**NSYSD6**	**NSYSD6R**	**NSYSDF88**	**NSYPLS24**
244	13	SD	**NSYSD8**	**NSYSD8R**	**NSYSDF810**	**NSYPLS24**
300	11	SD	-	-	**NSYSDF168**	**NSYPLS30**
300	11	SD	-	-	**NSYSDF1610**	**NSYPLS30**
300	15	SD	**NSYSD12**	**NSYSD12R**	**NSYSDF128**	**NSYPLS30**
300	15	SD	-	-	**NSYSDF1210**	**NSYPLS30**
300	17	SD	**NSYSD10**	**NSYSD10R**	**NSYSDF108**	**NSYPLS30**
300	17	SD	-	-	**NSYSDF1010**	**NSYPLS30**

Druckluftöffnung

- Hält den Pultdeckel in einem Winkel von 75° offen.

Lieferung:
Lieferung mit Befestigungen


NSYPLS24

Technische Daten	Nennlast pro Stütze (N)	Max. Last auf Deckel (kg)	Bestellnummer
Druckluftöffnung	244	13	**NSYPLS24**
Druckluftöffnung	300	17	**NSYPLS30**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

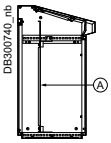
Türdichtungsrahmen mit Schlüsselschalter


NSYML405SD

- Bruchmoment einsetzen: 15 daN.
- Material: Polyamid PA 6 Material mit 30 % Glasfaser
- Farbe: Grau, RAL 7011
- Mechanische Schutzart gemäß IEC 62262: IK10

Technische Daten	Bestellnummer
405E-Schlüssel	**NSYML405SD**

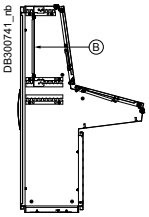
Montageplatte ohne Aussparung für kompakte Schaltpulte




NSYPMP8560

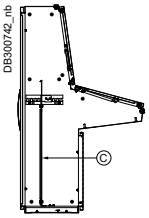
Technische Daten	Breite (mm)	Oberfläche (dm²)	Bestellnummer
Montageplatte ohne Aussparung	600	42	**NSYPMP8560**
Montageplatte ohne Aussparung	800	59	**NSYPMP8580**
Montageplatte ohne Aussparung	1.000	76	**NSYPMP85100**
Montageplatte ohne Aussparung	1.200	93	**NSYPMP85120**

Montageplatte ohne Aussparung für Steuerpult




NSYPMP4580

Technische Daten	Breite (mm)	Oberfläche (dm²)	Bestellnummer
Montageplatte ohne Aussparung	800	31	**NSYPMP4580**
Montageplatte ohne Aussparung	1.000	40	**NSYPMP45100**
Montageplatte ohne Aussparung	1.200	77	**NSYPMP45120**
Montageplatte ohne Aussparung	1.600	67	**NSYPMP45160**




NSYPMP8580

Technische Daten	Breite (mm)	Oberfläche (dm²)	Bestellnummer
Montageplatte ohne Aussparung	800	49	**NSYPMP8580**
Montageplatte ohne Aussparung	1.000	63	**NSYPMP85100**
Montageplatte ohne Aussparung	1.200	77	**NSYPMP85120**
Montageplatte ohne Aussparung	1.600	105	**NSYPMP85160**

Montagewinkel


NSYMPBSD

- Set mit 4 Befestigungswinkeln.
- Tiefeneinstellung im 25-mm-Raster.
- Standardmäßig mit Schreibtisch (alle Versionen) enthalten.
- Separat zu bestellen, wenn für den Einbau von zwei unmittelbar aneinander gereihten Montageplatten in Steuerpulte mit rückseitigem Zugang erforderlich.
- Material: Verzinkter Stahl
- Stärke: 40/10^{e} mm
- Maximale Last: 250 kg

Technische Daten	Bestellnummer
Befestigungsmaterialien	**NSYMPBSD**

Einstellschienen und Befestigungswinkel

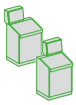
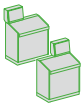
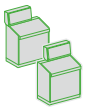
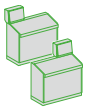
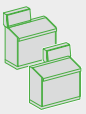
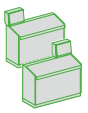
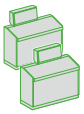

NSYMPB4SD

- Set mit 4 Schienen und 4 Befestigungswinkeln.
- Zur Installation einer Montageplatte ohne Aussparung oder einer Telequick-Montageplatte entweder oben oder auf Höhe des Monoblock-Steuerpults mit Konsole.
- Zur Positionierung von 2 Platten (Rücken-an-Rücken), Bestellung der Befestigungswinkel, Bestell-Nr. **NSYMPBSD**.

Technische Daten	Für Steuerpulte mit Konsolentiefe (mm)	Bestellnummer
Einstellschienen und Befestigungswinkel	400	**NSYMPB4SD**
Einstellschienen und Befestigungswinkel	600	**NSYMPB6SD**

PanelSeT SD: Steuerpult

Zubehör

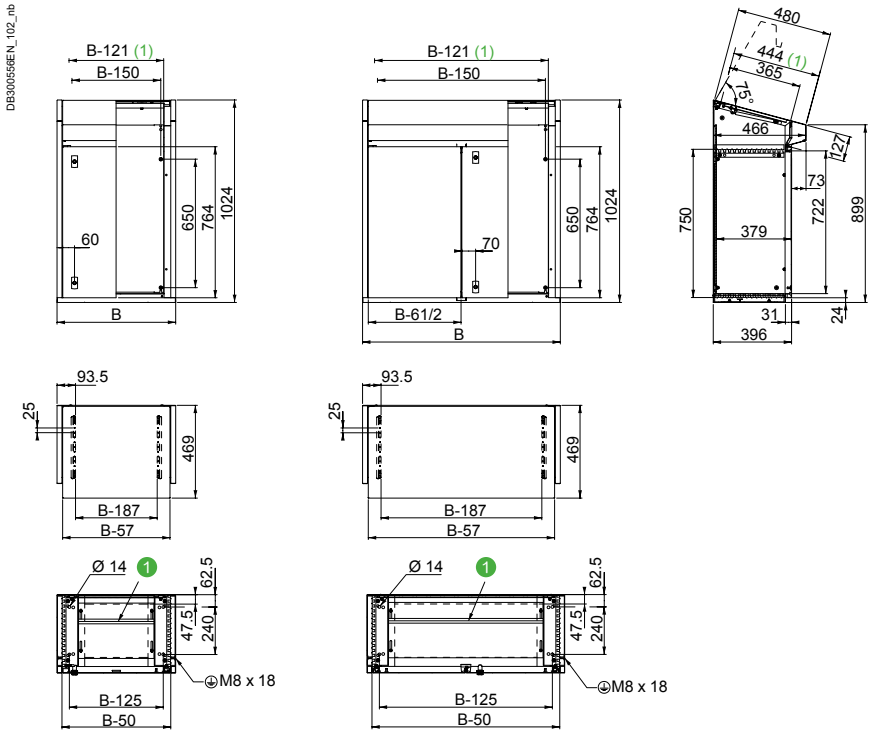
Kombinationsbeispiele der Installation modularer Konsolen		Compact-Steuerpult	Modulare Konsole	Blindabdeckung
600		PanelSeT SD	PanelSeT SD	PanelSeT SD
		**NSYSD6R**	**NSYSDC42 / NSYSDC43**	**NSYRP2**
		**NSYSD6R**	**NSYSDC62 / NSYSDC63**	-
800		PanelSeT SD	PanelSeT SD	PanelSeT SD
		**NSYSD8R**	**NSYSDC42 / NSYSDC43**	2 x **NSYRP2**
		**NSYSD8R**	2 x **NSYSDC42** / 2 x **NSYSDC43**	-
		**NSYSD8R**	**NSYSDC62 / NSYSDC63**	**NSYRP2**
1.000		PanelSeT SD	PanelSeT SD	PanelSeT SD
		NSYSD10R	**NSYSDC42 / NSYSDC43**	3 x **NSYRP2**
		NSYSD10R	**NSYSDC62 / NSYSDC63**	2 x **NSYRP2**
		NSYSD10R	**NSYSDC62 / NSYSDC63**	2 x **NSYRP2**
		NSYSD10R	**NSYSDC42 + NSYSDC62 / NSYSDC43 + NSYSDC63**	-
1.200		PanelSeT SD	PanelSeT SD	PanelSeT SD
		**NSYSD12R**	**NSYSDC42 / NSYSDC43**	4 x **NSYRP2**
		**NSYSD12R**	**NSYSDC62 / NSYSDC63**	3 x **NSYRP2**
		**NSYSD12R**	**NSYSDC62 / NSYSDC63**	3 x **NSYRP2**
		**NSYSD12R**	2 x **NSYSDC62** / 2 x **NSYSDC63**	-
		**NSYSD12R**	**NSYSDC42 + NSYSDC62 / NSYSDC43 + NSYSDC63**	**NSYRP2**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

ComPacT-Steuerpult

1 Tür

2 Türen



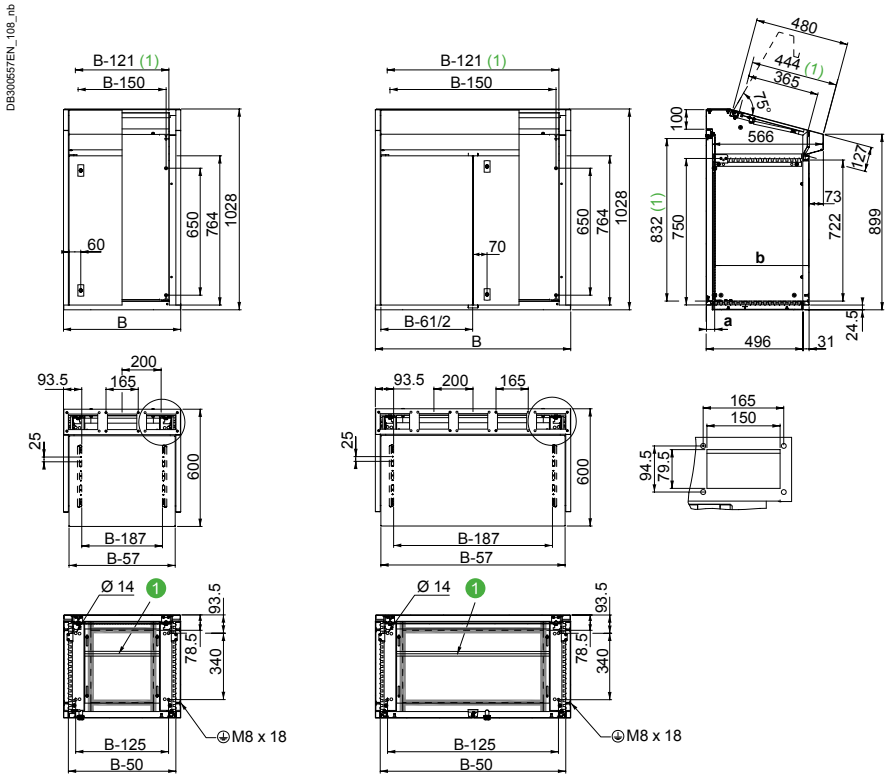
Abstandsabmessungen der Kabeleinführungsplatte (mm)	
Breite	**Maximale Öffnung.**
B-280	56

‚Gemeinsame Seitenansicht.
(1) Nutzbarer Abstand.

ComPacT-Steuerpulte mit Rückwand

1 Tür

2 Türen



Abstandsabmessungen der Kabeleinführungsplatte (mm)	
Breite	**Maximale Öffnung.**
B-280	56

Anpassung der Tiefe der Montageplatte (mm)		
Tiefe	**Min.**	**Max.**
eines	42	392
b	129	479

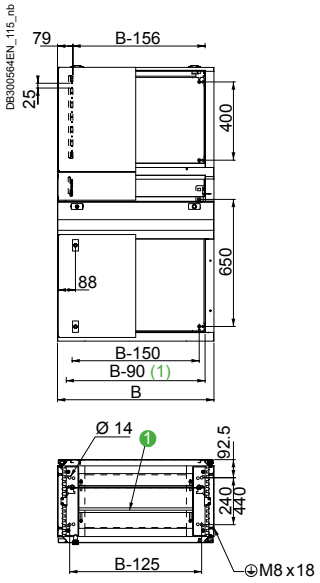
Gemeinsame Seitenansicht.
(1) Nutzbarer Abstand.

PanelSeT SD: Steuerpult

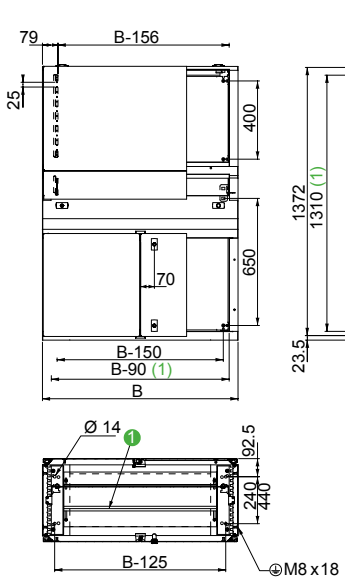
Abmessungen

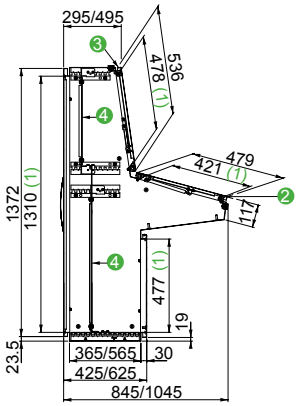
Steuerpult mit Konsole

1 Tür



2 Türen



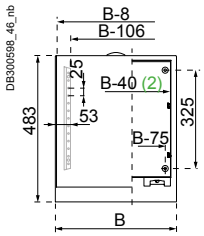


Abstandsabmessungen der Kabeleinführungsplatte (mm)	
Breite	**Maximale Öffnung.**
B-280	56

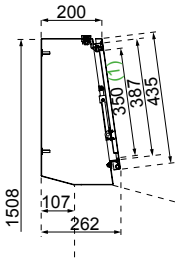
Hinweise	
1	1 Kabeleinführungsplatte
2	Maximale Öffnung des klappbaren Pultdeckels: 75°
3	Maximale Öffnung des Scharniers Konsolenabdeckung: 75°
4	Installation mit optionaler Montageplatte, siehe Seite 257

Gemeinsame Seitenansicht.
(1) Nutzbarer Abstand.

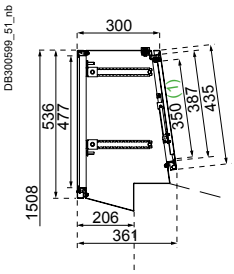
Modulare Konsole



Tiefe 200 mm



Tiefe 300 mm



(1) Nutzbarer Abstand.
(2) Gleiche Abmessungen für die Rückwand.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Mensch-Maschine-Schnittstelle

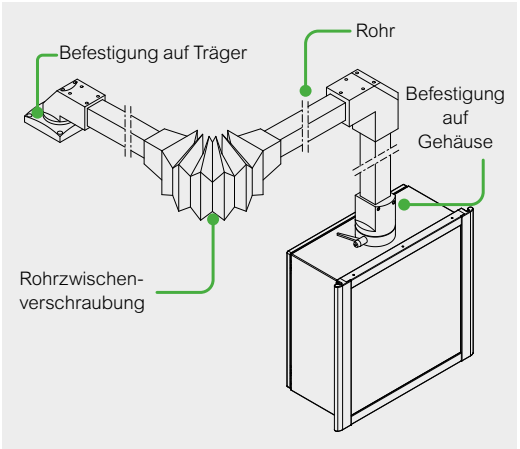
PanelSeT SD: Steuerpult

PanelSeT S3CM: Steuerschrank mit Aufhängungsrahmen

Einführung







Das PanelSeT S3CM-Angebot für Mensch-Maschine-Schnittstellen kombiniert Robustheit mit Ästhetik und Ergonomie.
Es besteht aus Folgendem:

- Ein Steuerschrank,
- Eine Tastatur,
- Aufhängungssystem für Arme und Gelenke, für feste oder rotierende Lösungen und Support-Zubehör.

Darüber hinaus kann diese Baureihe so konfiguriert werden, dass sie Ihre spezifischen Anforderungen erfüllen, unterstützt durch unsere Anpassungsservices.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT S3CM: Steuerschrank mit Aufhängungsrahmen

Einführung



Robustheit

- Stranggepresste Stahlrohre mit einer Dicke von 40/10e mm
- Obere Wand verstärkt durch eine Platte mit einer Dicke von 30/10e mm



Komfortable Bedienung

Einfacher Zugang zur Anlage durch eine rückseitige Tür, die bis zu 120° geöffnet ist

Direktmontage des Zubehörs auf der Gehäuserahmenschiene:

- vertikaler Dokumentträger
- Tastaturhalterung
- Laptop-Computer-Unterstützung

Eine Gehäusetastatur wird direkt auf dem Gehäuse installiert



Vielfältiges Design

- Stranggepresster Aluminium-Schienenkasten
- Rahmen: RAL 7040 Fenstergrau
- Gehäuse: RAL 7035 Hellgrau
- Anpassung an Ihr Image oder die Ästhetik Ihrer Maschine: Kontaktieren Sie uns



Flexibilität

Anpassbares System mit verschiedenen Optionen an Rohren und Steckverbindern



Ergonomie

Rahmen zur Vereinfachung der Handhabung und Verwendung des Gehäuses durch den Bediener

Diese Baureihe kann nach Ihren Anforderungen konfiguriert werden
4 verschiedene Services verfügbar:

Montage bestellen

Montage von Standardzubehör

Bearbeitung

Lackierung

Weitere Informationen finden Sie unter **Anpassungsdienste Seite 18**.

PanelSeT S3CM: Steuerschrank mit Aufhängungsrahmen

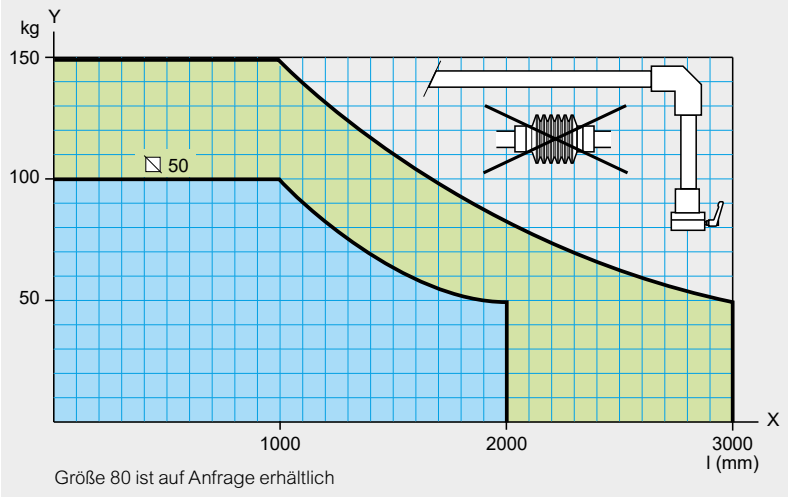
Einführung

Jedes Modell ist für Rohre mit einem Querschnitt von 50 mm geeignet.
Bei einem Querschnitt von 80 mm wenden Sie sich bitte an uns.

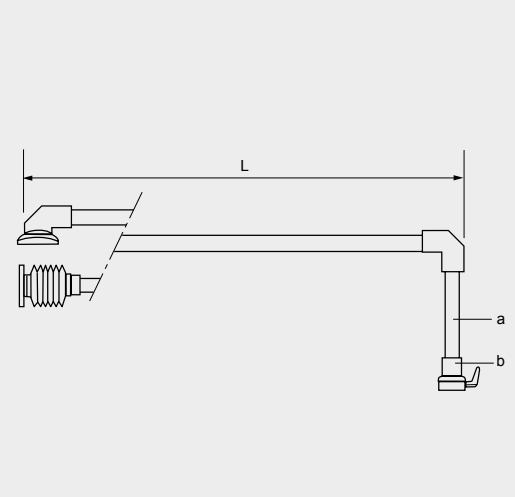
Schritte zur Auswahl des Aufhängungssystems (mittlere oder schwere Lasten)

1 – Definieren Sie die Gesamtlast des Systems*: a + b + Gehäuse + installierte Geräte (Y-Achse).
2 – Definieren Sie die Länge des Arms L (X-Achse).
3 – Suchen Sie die Konfiguration:

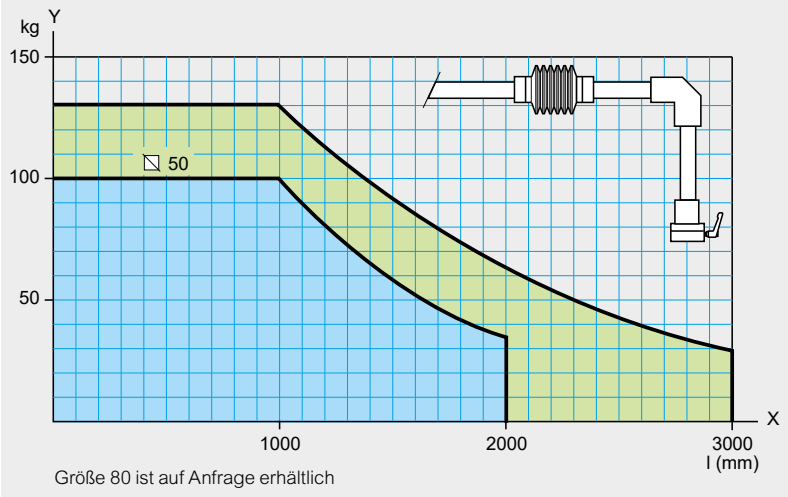
Aufhängungssystem ohne Zwischengelenk.



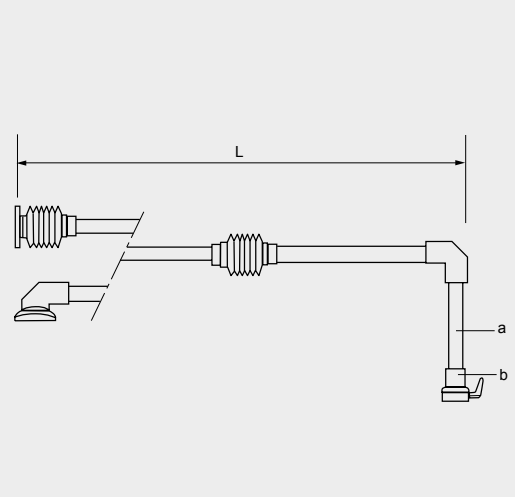
Größe 80 ist auf Anfrage erhältlich



Aufhängungssystem mit Zwischengelenk.

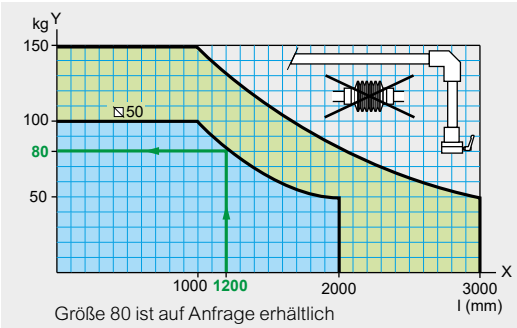


Größe 80 ist auf Anfrage erhältlich



* Die Last (a + b + Gehäuse + installierte Geräte) muss unter der maximalen Last liegen.

Beispiel



Größe 80 ist auf Anfrage erhältlich

1 – Gesamtlast (kg) = 80 kg.
2 – Länge (L) = 1.200 mm.
3 – Aufhängungssystem ohne Zwischenverbindung.

Empfohlenes System
> Mittlere Lasten ⧅ 50.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT S3CM: Steuerschrank mit Aufhängungsrahmen

Auswahltabelle

Gehäuseabmessungen (mm)				Rohrquerschnitt U 50 mm
	H (mm)	B (mm)	T (mm)	Bestellnummer
 PB500421_24_nb	300	300	200	**NSYS3CM303020**
	300	400	200	**NSYS3CM304020**
	400	400	200	**NSYS3CM404020**
	400	600	250	**NSYS3CM406025***
	500	500	250	**NSYS3CM505025**
	600	600	200	**NSYS3CM606020***
	600	800	300	-
	800	600	300	-

Rohr		Rohrquerschnitt U 50 mm
	Länge (m)	Bestellnummer
 PB500422_33_nb	0,5	**NSYCMT5005**
	1	**NSYCMT5010**
	1,5	**NSYCMT5015**
	2	**NSYCMT5020**

Befestigung auf Träger (Stahlmaterial)		Rohrquerschnitt U 50 mm
		Bestellnummer
 NSYCMUMR50	1 Fester Sockel	**NSYCMUMR50**
 PB500424_25_nb	2 Wandbefestigung mit Verbindung	**NSYCMUMA50**
 PB500425_30_nb	3 Drehbarer gerader Beschlag	**NSYCMUMC50**

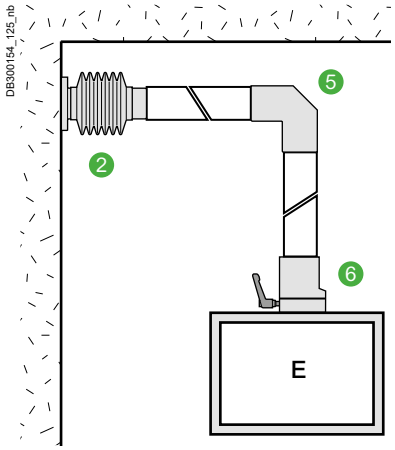
Zwischenrohrverschraubung (Aluminiummaterial)		Rohrquerschnitt U 50 mm
		Bestellnummer
 PB500426_28_nb	4 Horizontale Rohrverbindung	**NSYCMUIA50**
 PB500427_24_nb	5 Befestigungswinkel	**NSYCMUTC50**

Befestigung am Gehäuse (Aluminiummaterial)		Rohrquerschnitt U 50 mm
		Bestellnummer
 PB500428_18_nb	6 Drehbare Befestigung am Gehäuse	**NSYCMUCR50**
 PB500429_28_nb	7 Drehbare Befestigung in Halterung am Gehäuse	**NSYCMUCC50**

* Gehäuse mit Kabeleinführungsplatte ausgestattet.

PanelSeT S3CM: Steuerschrank mit Aufhängungsrahmen

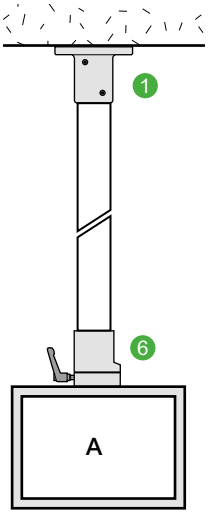
Auswahltabelle



Befestigung auf Träger
2 Siehe Seite 268

Rohrzwischenverschraubung
5 Siehe Seite 269

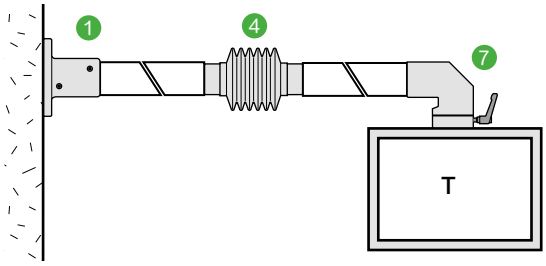
Befestigung am Gehäuse
6 Siehe Seite 269



Befestigung auf Träger
1 Siehe Seite 268

Rohrzwischenverschraubung

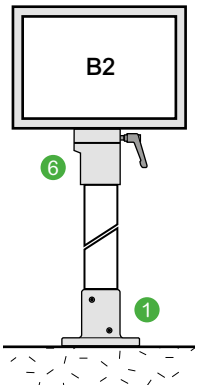
Befestigung am Gehäuse
6 Siehe Seite 269



Befestigung auf Träger
1 Siehe Seite 268

Rohrzwischenverschraubung
4 Siehe Seite 268

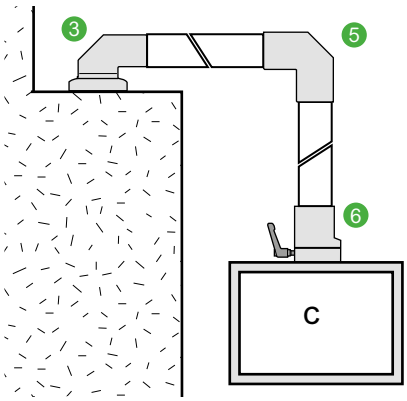
Befestigung am Gehäuse
7 Siehe Seite 269



Befestigung auf Träger
1 Siehe Seite 268

Rohrzwischenverschraubung

Befestigung am Gehäuse
6 Siehe Seite 269



Befestigung auf Träger
3 Siehe Seite 268

Rohrzwischenverschraubung
5 Siehe Seite 269

Befestigung am Gehäuse
6 Siehe Seite 269

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT S3CM: Steuerschrank mit Aufhängungsrahmen

Zubehör

PanelSeT S3CM

Die Steuerschränke bestehen aus:
Ein Stahlgehäuse, das mit folgenden Elementen ausgestattet ist:
- Verstärkungsplatte: Die obere Wand ist durch eine Platte verstärkt (3 mm) und mit einer Bohrung Ø 54 oder 87 mm (gemäß Bestellnummer) versehen, um eine hängende Installation des Gehäuses zu ermöglichen,
- 4 geschweißte Bolzen an den 2 inneren vertikalen Wänden zur Befestigung der Schienen,
- 2 Schienen (mit Bohrungen) für die Installation der Geräte,
- Hintertür, Öffnen auf 120° und Schließen mit Doppelbartschloss.

(1) Gehäuse ausgestattet mit einer Kabeleinführungsplatte

Eine Aluminium-Frontplatte (2,5 mm dick):
- Diese Oberfläche ist beidseitig durch eine Kunststoff-Folie geschützt, was eine Installation der Dialogelemente ermöglicht.
- Ein Rahmen aus 4 Strangpressprofilen aus Aluminium.
- Strukturierte Oberfläche, Epoxid-Polyesterpulver, graue Farbe RAL 7040 (andere Farben auf Anfrage).
- Das Design dieser Schienen berücksichtigt die Montagefunktionen des Zubehörs (Lampe, Dokumentenhalterung, Tastaturhalterung, Laptophalterung usw.), die Ergonomie für die Handhabung des Gehäuses und seine allgemeine Ästhetik.
- Oberfläche: Strukturierte Oberfläche, Epoxid-Polyesterpulver
- Farbe: Grau, RAL 7035
- Schutzart: IP54 gemäß IEC 60529
- Mechanische Schutzart: IK10 gemäß IEC 62262
- UL-Zertifizierung (cULus) mit den Nennwerten 1, 2, 3R, 12 und 13 gemäß UL50E

Weitere Informationen finden Sie unter Seite 270



NSYS3CM303020

Technische Daten	Gehäuselast (kg)	Rohrabschnitt (mm)	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Bestellnummer
HMI-Geh. PanelSeT S3CM	8,6	50	300	300	200	**NSYS3CM303020**
HMI-Geh. PanelSeT S3CM	9,5	50	300	400	200	**NSYS3CM304020**
HMI-Geh. PanelSeT S3CM	11,4	50	400	400	200	**NSYS3CM404020**
HMI-Geh. PanelSeT S3CM (1)	17,9	50	400	600	250	**NSYS3CM406025**
HMI-Geh. PanelSeT S3CM	20,2	50	500	500	250	**NSYS3CM505025**
HMI-Geh. PanelSeT S3CM (1)	26,5	50	600	600	200	**NSYS3CM606020**

Mensch-Maschine-Schnittstelle – Spezifisches Zubehör

Gehäusetastatur für Steuergehäuse

- Die Box wird auf den Schaltschränken mit einer Breite von 600 mm installiert. Er hat dann mit seiner Vorderseite einen Winkel von 120°. Das gesamte für die Installation benötigte Zubehör wird mit 2 Befestigungswinkel, 1 Zierschiene und 1 Schlauch zur Kabeleinführung geliefert.

Das Feld besteht aus:
- Stahlgehäuse, strukturierte Oberfläche, Epoxid-Polyesterpulver, graue Farbe RAL 7035, mit verschraubter Abdeckung, Aluminium Frontplatte (2,5 mm dick) für die Installation einer Tastatur,
- Ein Blendrahmen aus 2 Profilschienen aus Aluminium für die ergonomische Handhabung des Gehäuses und die Ästhetik des Geräts. Der Rahmen und die Vorderseite werden montiert geliefert. Strukturierte Oberfläche, Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung, Grau, RAL 7040.
- Schutzart: IP54
- Mechanische Schutzart: IK10
- Gewicht: 8 kg

Weitere Informationen finden Sie unter Seite 271



NSYCMT2560110

Technische Daten	Höhe (mm)	Breite (mm)	Bestellnummer
Box-Tastatur für Steuerschrank	250	600	**NSYCMT2560110**

Support

- Montage auf der linken oder rechten Schiene des Rahmens des Steuerschranks.
- Material: Stahlblech
- Oberfläche: Strukturierte Oberfläche, Epoxid-Polyesterpulver
- Farbe: Grau, RAL 7035
- Stärke: 15/10e mm

Weitere Informationen finden Sie unter Seite 271



NSYCMBPT

Technische Daten	Bestellnummer
Unterstützung für Tastatur	**NSYCMBPT**

PanelSeT S3CM: Steuerschrank mit Aufhängungsrahmen

Zubehör

Rohr


NSYCMT5005

Die Röhren sind erhältlich in:
- 2 Größen: Quadrat von 50 und 80 mm,
- 4 Längen: 0,5, 1, 1,5 und 2 m
- Material: Stranggepresster Stahl
- Oberfläche: strukturierte Oberfläche, Pulver
- Farbe: RAL 7035 Grau
- Stärke: 40/10e mm

Technische Daten	Quadratisch (mm)	Länge (m)	Gewicht (kg/m)	Bestellnummer
Rohr	50	0,5	6,5	**NSYCMT5005**
Rohr	50	1	6,5	**NSYCMT5010**
Rohr	50	1,5	6,5	**NSYCMT5015**
Rohr	50	2	6,5	**NSYCMT5020**

Fester Sockel


NSYCMUMR50

- Stützfuß für direkte horizontale oder vertikale Verbindung.
- Material: Formstahl
- Farbe: Grau, RAL 7040

Weitere Informationen finden Sie unter Seite 272

Technische Daten	Quadratisch (mm)	Gewicht (kg)	Bestellnummer
Fester Sockel	50	3,25	**NSYCMUMR50**

Wandbefestigung mit Verbindung



NSYCMUMA50

- Vorrichtung, die eine Drehung eines horizontalen Rohres um 170° ermöglicht, mit einem quadratischen Querschnitt von 50 oder 80 mm und Befestigung auf einer vertikalen Fläche.
- Schutz durch Faltenbalg, RAL 7035 grau.
- Möglichkeit der Durchführung von Kabeln durch das Innere der Verbindung.
- Material: Formstahl
- Farbe: Grau, RAL 7040

Weitere Informationen finden Sie unter Seite 272

Technische Daten	Quadratisch (mm)	Gewicht (kg)	Bestellnummer
Wandbefestigung mit Verbindung	50	4,35	**NSYCMUMA50**

Drehbare gerade Verschraubung



NSYCMUMC50

- Vorrichtung zum Befestigen und Drehen von Rohren um 295°, mit einem quadratischen Querschnitt von 50 oder 80 mm in horizontaler Position.
- Ohne Blockierung der gewählten Position.
- Befestigung mit 4 Schrauben, nicht enthalten.
- Material: Formstahl
- Farbe: Grau, RAL 7040

Weitere Informationen finden Sie unter Seite 272

Technische Daten	Quadratisch (mm)	Gewicht (kg)	Bestellnummer
Drehbarer gerader Beschlag	50	5,4	**NSYCMUMC50**

Horizontale Rohrverbindung



NSYCMUIA50

- Vorrichtung zum Verbinden und Drehen um 170° für 2 horizontale Rohre mit einem quadratischen Querschnitt von 50 oder 80 mm.
- Schutz durch Faltenbalg, RAL 7035 grau.
- Möglichkeit der Durchführung von Kabeln durch das Innere der Verbindung.
- Material: Formstahl
- Farbe: Grau, RAL 7040

Weitere Informationen finden Sie unter Seite 272

Technische Daten	Quadratisch (mm)	Gewicht (kg)	Bestellnummer
Horizontale Rohrverbindung	50	4,25	**NSYCMUIA50**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT S3CM: Steuerschrank mit Aufhängungsrahmen

Zubehör

Feste Klammer


NSYCMUTC50

- Unser System aus Rohren und Gelenken, fest oder drehbar, ermöglicht alle Lösungen, um den Installationsanforderungen der Steuerschränke für den Mensch-Maschine-Dialog gerecht zu werden.
- Vorrichtung zur Kombination und Befestigung eines horizontalen Rohres mit einem vertikalen Rohr.
- Material: Aluminium
- Farbe: Grau, RAL 7040

Weitere Informationen finden Sie unter Seite 273

Technische Daten	Quadratisch (mm)	Gewicht (kg)	Bestellnummer
Befestigungswinkel	50	1,35	**NSYCMUTC50**

Drehbare Befestigung am Gehäuse



NSYCMUCR50

- Vorrichtung zum Befestigen und Drehen von Rohren um 300°, mit einem quadratischen Querschnitt von 50 oder 80 mm in vertikaler Position.
- System zum Blockieren in der gewählten Position.
- Befestigung durch die Trägeroberfläche mit 4 Schrauben.
- Material: Aluminium
- Farbe: Grau, RAL 7040

Weitere Informationen finden Sie unter Seite 273

Technische Daten	Quadratisch (mm)	Gewicht (kg)	Bestellnummer
Drehbare Befestigung am Gehäuse	50	1,25	**NSYCMUCR50**

Drehbare Befestigung in Halterung am Gehäuse



NSYCMUCC50

- Vorrichtungen, die die Befestigung und Drehung von Rohren um 300° ermöglichen, mit einem quadratischen Querschnitt von 50 oder 80 mm in horizontaler Position.
- System zum Blockieren in der gewählten Position.
- Befestigung durch die Trägeroberfläche mit 4 Schrauben.
- Material: Aluminium
- Farbe: Grau, RAL 7040

Weitere Informationen finden Sie unter Seite 273

Technische Daten	Quadratisch (mm)	Gewicht (kg)	Bestellnummer
Drehbare Befestigung in Halterung am Gehäuse	50	2	**NSYCMUCC50**

Adapter für Signalstation


NSYCMACS50

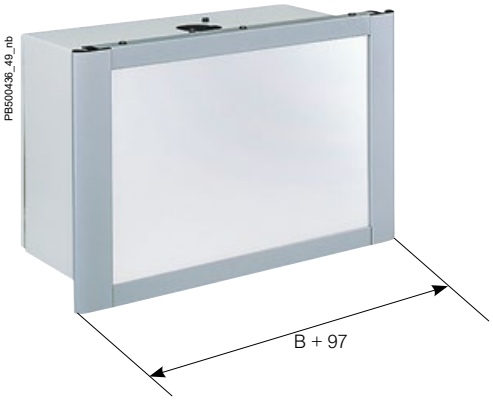
- Es wird auf festen Halterungen installiert, Bestell-Nr. NSYCMUTC50 und NSYCMUTC80.
- Material: Aluminium.
- Oberfläche: Strukturierte Oberfläche, Pulver.
- Farbe: Grau, RAL 7040

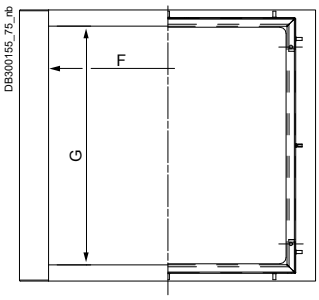
Technische Daten	Quadratisch (mm)	Gewicht (kg)	Bestellnummer
Adapter für Signalbake	50	0,025	**NSYCMACS50**

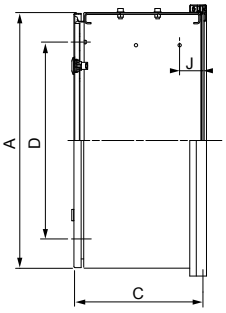
PanelSeT S3CM: Steuerschrank mit Aufhängungsrahmen

Abmessungen

HMI-Gehäuse PanelSeT S3CM







A: Höhe.
B: Breite.
C: Tiefe.

W600-Gehäuse + Gehäuse, Tastaturmontage

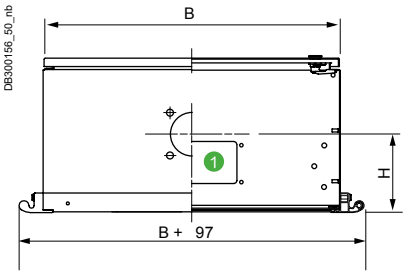


Abbildung 1
Gehäusetiefe von 200 bis 250

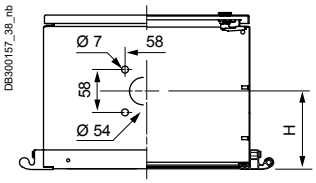
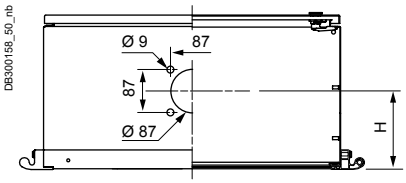


Abbildung 2
Gehäusetiefe 300



1 Kabeleinführung.

Gehäuseabmessungen (mm)								Kabelein-führungs-platte	Ø Obere Bohrung (mm)	Abb.	Gehäuse Bestellnummer
Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	T	F	G	H	J				
300	300	200	162	262	262	100	45	-	54	1	**NSYS3CM303020**
300	400	200	162	362	262	100	45	-	54	1	**NSYS3CM304020**
400	400	200	262	362	362	100	45	-	54	1	**NSYS3CM404020**
400	600	250	262	562	362	125	75	●	54	1	**NSYS3CM406025***
500	500	250	362	462	462	125	75	-	54	1	**NSYS3CM505025**
600	600	200	462	562	562	100	45	●	54	1	**NSYS3CM606020***
600	800	300	462	762	562	150	100	-	87	2	**NSYS3CM608030**

* Gehäuse mit Kabeleinführungsplatte ausgestattet.



Perforierte Schienen, die auf seitlichen Bolzen montiert sind.



Detail der Verstärkungsplatte.



Hintertür mit Doppelbartschloss.



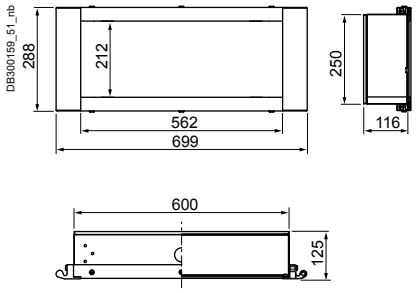
Befestigung des Blendrahmens mit Schrauben.

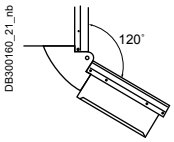
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT S3CM: Steuerschrank mit Aufhängungsrahmen

Abmessungen

Gehäusetastatur für Steuergehäuse

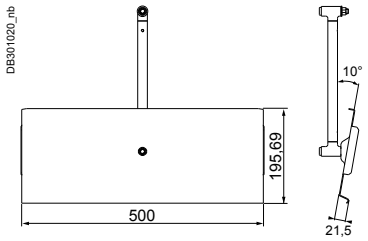




Details aus der Installation
der Box-Tastatur am Steuergehäuse.

Support

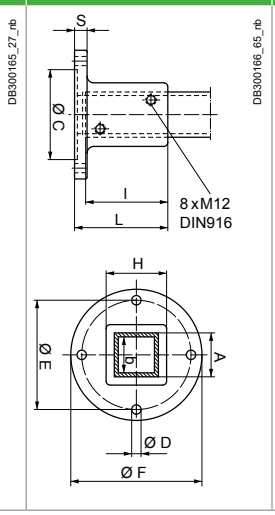
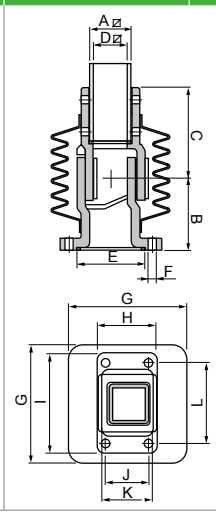
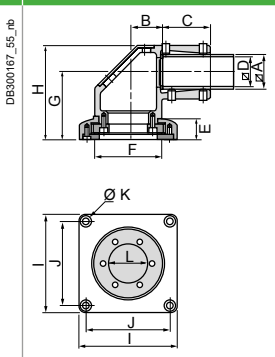
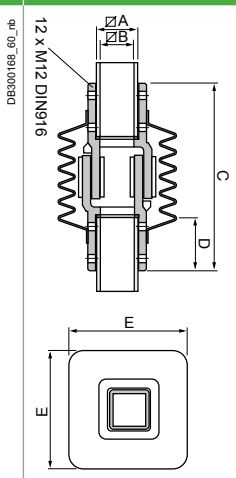
Tastatur



PanelSeT S3CM: Steuerschrank mit Aufhängungsrahmen

Abmessungen

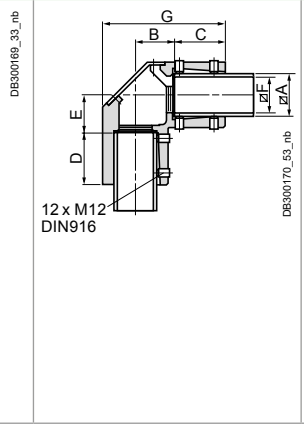
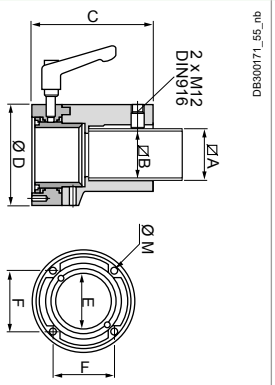
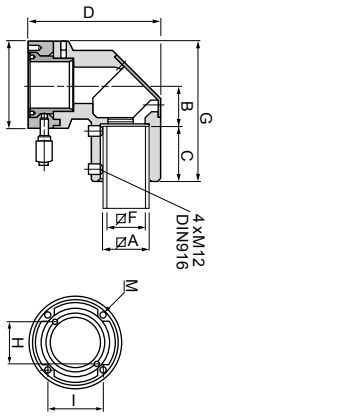
Aufhängungssystem

	Fester Sockel	Wandbefestigung mit Verbindung		Drehbarer gerader Beschlag	Horizontale Rohrverbindung
Gewicht (kg)	3,25	4,35	9,45	5,4	4,25
Abmessungen (mm) ⍁ A	**50 mm²**	**50 mm²**	**80 mm²**	**50 mm²**	**50 mm²**
B	42	92	115	50	42
C	105	118	160	68	236
T	11	42	72	42	67
E	125	85	130	30	148
F	152	11	11	96	-
G	-	148	190	96	-
H	72	80	115	134	-
I	97	130	175	140	-
J	-	55	90	120	-
K	-	68	103	9	-
L	110	105	150	55	-
S	15	-	-	-	-
Bestellnummer	**NSYCMUMR50**	**NSYCMUMA50**	**NSYCMUMA80**	**NSYCMUMC50**	**NSYCMUIA50**
					

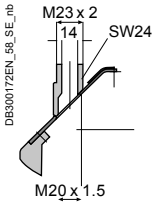
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT S3CM: Steuerschrank mit Aufhängungsrahmen

Aufhängungssystem

	Befestigungswinkel	Drehbare Befestigung am Gehäuse	Drehbare Befestigung in Halterung am Gehäuse
Gewicht (kg)	1,35	1,25	2
Abmessungen (mm) ⍁ A	**50 mm²**	**50 mm²**	**50 mm²**
B	46	42	46
C	60	115	60
T	60	96	147
E	46	52,3	96
F	42	58	42
G	144	-	154
H	-	-	42
I	-	-	58
M	-	M6	M6
Bestellnummer	**NSYCMUTC50**	**NSYCMUCR50**	**NSYCMUCC50**
			

Adapter für Signalstation



Spezielle Anwendungen

Netzwerk und Server

Panel**SeT** SFN IT: Standschränke für IT

PB503964



Panel**SeT** S3D: Wandschränke für IT

NSYS3D4620



Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Panel**SeT** S3D: Wandschränke für IT

Einführung	**276**
Technische Daten	**278**
Zubehör	**279**

Panel**SeT** SFN IT: Standschränke für IT

Einführung	**276**
Auswahltabelle	**280**
Zubehör	**282**
Abmessungen	**293**

PanelSeT S3D-SFN IT

Einführung



Industrieunternehmen benötigen anpassungsfähige IT-Lösungen, die sich an ihre Anforderungen anpassen. Eine dynamische Industrieumgebung erfordert vielseitige, zukunftssichere Systeme, die Betriebseffizienz und Innovation fördern.

Unser Ansatz konzentriert sich auf flexible modulare Systeme, die sorgfältig auf die spezifischen Anforderungen jedes Kunden zugeschnitten sind. Mit anpassbaren Konfigurationen, nahtloser Skalierbarkeit und Integrationsmöglichkeiten passen sich unsere Lösungen mühelos an sich entwickelnde technologische und betriebliche Anforderungen an.

Darüber hinaus kann diese Baureihe so konfiguriert werden, dass sie Ihre spezifischen Anforderungen erfüllen, unterstützt durch unsere Anpassungsservices.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.



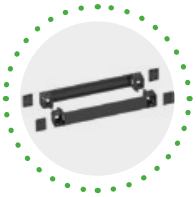
Robust
- Sicherer Schrank für IT-Infrastrukturen
- Robust mit IP55-Eindringschutz
- Langlebig und zuverlässig



Flexibel
- Modulares System basierend auf SFN-Schränke in Bausatz und Rahmen-Zubehör
- Konfigurierbar, um es an spezifische Anforderungen anzupassen



Ansatz mit geringeren Auswirkungen
- CO_2 Reduzierung des Fußabdrucks durch Verwendung von kohlenstoffarmem Stahl
- Verpackungen aus recyceltem Karton



Effizient
- Vereinfachtes Design für eine optimierte Montage
- Benutzerfreundliche Montage und intuitives Design
- Optimierung von Betriebsabläufen und Steigerung der Produktivität



Kühlung
- Effektives Wärmemanagement zur Aufrechterhaltung optimaler Betriebstemperaturen und zur Erhaltung der Langlebigkeit und Leistung der IT-Systeme
- Große Auswahl an Kühloptionen



Individuell konfigurierbar
- Anpassung an spezifische Anforderungen, einschließlich verschiedener Services
- Einfaches Design dank des Softwaretools „Custom Enclosure Configurator“

Diese Baureihe kann nach Ihren Anforderungen konfiguriert werden
4 verschiedene Services verfügbar:

Montage bestellen

Montage von Standardzubehör

Bearbeitung

Lackierung

Weitere Informationen finden Sie unter **Anpassungsdienste Seite 18**.

Panel**SeT** S3D: Wandschränke für IT

Technische Daten

Leeres Panel**SeT** S3D-Gehäuse

- Einteiliger Körper (kreuzförmige Struktur). Gutter-förmiges Frontprofil mit doppelter Faltung. Flache Rückseite.
- Kabeleinführungsplatte mit Markierung für einfaches Bohren und zur Gewährleistung maximaler Zugangsfläche; im Lieferumfang des Gehäuses enthalten. Diese Platte ist bündig mit dem Gehäusekörper.
- Sichttür, 4 mm dicke Securit®-Glas, leicht abnehmbar und umkehrbar, mit 20 mm Rückstellung mit doppelter Dicke, für hervorragende Steifigkeit, Öffnung bis 120°, ausgestattet mit 2 oder 3 unsichtbaren Scharnieren (ab einer Höhe von 800 mm).
- Material: Stahl.
- Oberfläche: strukturierte Oberfläche, Epoxid-Polyesterpulver.
- Farbe: Grau, RAL 7035.
- Schutzart: IP66 für Gehäuse mit einer Tür gemäß IEC 60529.
- Mechanische Schutzart: IK10 für Gehäuse mit Volltür gemäß IEC 62262, IK08 für Gehäuse mit Sichttür.
- Maximale Last: 50 kg/m².
- Befestigung: direkt an der Wand oder mithilfe von Befestigungslaschen, die von außen montiert werden (separat zu bestellen, siehe Seite 485).
- Weitere Kenndaten: ab 600 mm, drei Verriegelungspunkte mit Gestänge, mit einem einzigen Kontrollpunkt. Einfache Umkehr.

Im Lieferumfang ist ein Griff mit zwei Funktionen enthalten:

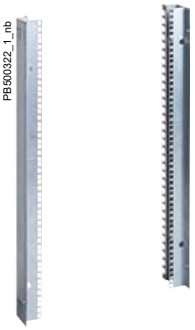
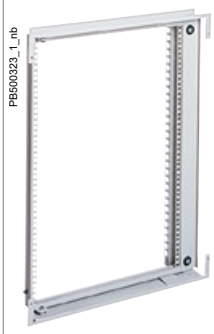
- Betriebsschlüssel.
- Werkzeug zum Lösen der Bolzenschutzkappen.

Dieser Griff kann fest mit der Verriegelung durch ein System mit einem unverlierbaren Element verbunden werden.
Perforierte Schienen an der Tür, mit Bohrungen mit einem Durchmesser von 4,2 mm in Schritten von 25 mm:

- 2 vertikale Schienen ab einer Höhe von 400 mm und einer Breite von 800 mm.

Hinweis:
Türöffnung bis 180°
mit optionalen Scharnieren (Seite 542)

Lieferung:
Wandschrank standardmäßig mit 3-mm-Doppelbartschloss im Lieferumfang enthalten

Sichttür	Volltür	Fester Rahmen	Schwenkrahmen
			

Abmessungen (mm)			Bestellnummer			
Höhe	Breite	Tiefe				
400	600	200	**NSYS3D4620T**	**NSYS3D4620**	**NSYVDM8UF**	**NSYVDM7UP**
400	600	250	**NSYS3D4625T**	**NSYS3D4625**	**NSYVDM8UF**	**NSYVDM7UP**
600	600	200	**NSYS3D6620T**	**NSYS3D6620**	**NSYVDM12UF**	**NSYVDM11UP**
600	600	250	**NSYS3D6625T**	**NSYS3D6625**	**NSYVDM12UF**	**NSYVDM11UP**
600	600	300	**NSYS3D6630T**	**NSYS3D6630**	**NSYVDM12UF**	**NSYVDM11UP**
600	600	400	**NSYS3D6640T**	**NSYS3D6640**	**NSYVDM12UF**	**NSYVDM11UP**
800	600	200	**NSYS3D8620T**	**NSYS3D8620**	**NSYVDM17UF**	**NSYVDM16UP**
800	600	250	**NSYS3D8625T**	**NSYS3D8625**	**NSYVDM17UF**	**NSYVDM16UP**
800	600	300	**NSYS3D8630T**	**NSYS3D8630**	**NSYVDM17UF**	**NSYVDM16UP**
800	600	400	**NSYS3D8640T**	**NSYS3D8640**	**NSYVDM17UF**	**NSYVDM16UP**
1.000	600	250	**NSYS3D10625T**	**NSYS3D10625**	**NSYVDM21UF**	**NSYVDM20UP**
1.000	600	300	**NSYS3D10630T**	**NSYS3D10630**	**NSYVDM21UF**	**NSYVDM20UP**
1.000	600	400	**NSYS3D10640T**	**NSYS3D10640**	**NSYVDM21UF**	**NSYVDM20UP**
1.000	800	250	**NSYS3D10825T**	**NSYS3D10825**	-	**NSYVDM20U8P**
1.000	800	300	**NSYS3D10830T**	**NSYS3D10830**	-	**NSYVDM20U8P**
1.000	800	400	**NSYS3D10840T**	**NSYS3D10840**	-	**NSYVDM20U8P**
1.200	800	300	**NSYS3D12830T**	**NSYS3D12830**	-	**NSYVDM25U8P**
1.200	800	400	**NSYS3D12840T**	**NSYS3D12840**	-	**NSYVDM25U8P**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

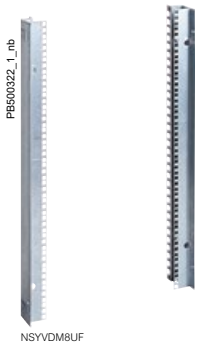
PanelSeT S3D: Wandschränke für IT

Zubehör

Fester Rahmen PanelSeT S3D (Rahmen sind separat zu bestellen)

- 19-Zoll-Festrahmen, bestehend aus 2 19–Zoll-Profilen mit Befestigungsmaterial.
- Stärke: 20/10e mm
- Material: Verzinkter Stahl
- Maximale Last: 3 kg pro Einheit

Hinweis:
Tiefenverstellbar durch Befestigung auf den Tiefenverstellschienen im Zubehör (siehe Seite 474).

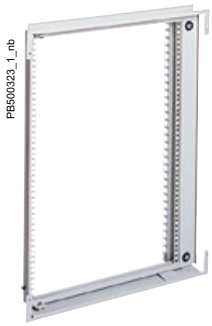


NSYVDM8UF

Technische Daten	Anzahl an U	Höhe (mm)	Breite (mm)	Bestellnummer
Fester Rahmen	8	400	600	**NSYVDM8UF**
Fester Rahmen	12	600	600	**NSYVDM12UF**
Fester Rahmen	17	800	600	**NSYVDM17UF**
Fester Rahmen	21	1.000	600	**NSYVDM21UF**

Schwenkrahmen PanelSeT S3D (Rahmen sind separat zu bestellen)

- 19-Zoll-Schwenkrahmenöffnung bis 120° mit Verriegelungssystem durch 3-mm-Doppelbarteinsatz.
- Material: Stahl
- Oberfläche: Epoxid-Polyesterpulver
- Farbe: Grau, RAL 7035
- Maximale Last: 3 kg pro Einheit



NSYVDM11UP

Technische Daten	Anzahl an U	Höhe (mm)	Breite (mm)	Bestellnummer
Schwenkrahmen	11	600	600	**NSYVDM11UP**
Schwenkrahmen	16	800	600	**NSYVDM16UP**
Schwenkrahmen	20	1.000	600	**NSYVDM20UP**
Schwenkrahmen	25	1.200	800	**NSYVDM25U8P**

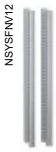
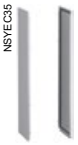
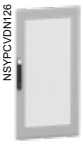
PanelSeT SFN IT: Standschränke für IT

Auswahltabelle

Alle Teile, die Sie benötigen, um Ihr Industrie-IT-Gehäuse in 4 einfachen Schritten zu bauen:

Auswählen:

1 Abmessungen ····· 2 Vorder- und Rückseite ·····

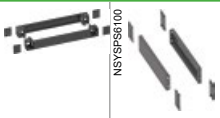
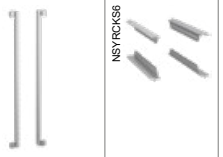
			Konstruktion		Seitenwände	Türen			Rückwand	Kabeleinführungsplatten
			 NSYSFNV12	 NSYSFNC64	 NSYEC35	 NSY2SFN128	 NSYSFND128T	 NSYPCVDN126	 NSYBPN126	 NSY2SPN124
Abmessungen (mm)										
Höhe	**Breite**	**Tiefe**	**Profile**	**Rahmen und Dach**	**Seitenwände**	**Volltür**	**Transparent**	**Mit Belüftung**	**Rückwand**	**Volltür**
1.200	600	600	**NSYSFNV12**	**NSYSFNC66**	**NSY2SPN126**	**NSYSFND126**	**NSYSFND126T**	**NSYPCVDN126**	**NSYBPN126**	**NSYEC66**
	600	800	**NSYSFNV12**	**NSYSFNC68**	**NSY2SPN128**	**NSYSFND126**	**NSYSFND126T**	**NSYPCVDN126**	**NSYBPN126**	**NSYEC68**
	800	600	**NSYSFNV12**	**NSYSFNC86**	**NSY2SPN126**	**NSYSFND128**	**NSYSFND128T**	**NSYPCVDN128**	**NSYBPN128**	**NSYEC86**
	800	800	**NSYSFNV12**	**NSYSFNC88**	**NSY2SPN128**	**NSYSFND128**	**NSYSFND128T**	**NSYPCVDN128**	**NSYBPN128**	**NSYEC88**
1.400	600	600	**NSYSFNV14**	**NSYSFNC66**	**NSY2SPN146**	**NSYSFND146**	**NSYSFND146T**	-	**NSYBPN146**	**NSYEC66**
	600	800	**NSYSFNV14**	**NSYSFNC68**	**NSY2SPN148**	**NSYSFND146**	**NSYSFND146T**	-	**NSYBPN146**	**NSYEC68**
	800	600	**NSYSFNV14**	**NSYSFNC86**	**NSY2SPN146**	**NSYSFND148**	**NSYSFND148T**	-	**NSYBPN148**	**NSYEC86**
	800	800	**NSYSFNV14**	**NSYSFNC88**	**NSY2SPN148**	**NSYSFND148**	**NSYSFND148T**	-	**NSYBPN148**	**NSYEC88**
1.600	600	600	**NSYSFNV16**	**NSYSFNC66**	**NSY2SPN166**	**NSYSFND166**	**NSYSFND166T**	-	**NSYBPN166**	**NSYEC66**
	600	800	**NSYSFNV16**	**NSYSFNC68**	**NSY2SPN168**	**NSYSFND166**	**NSYSFND166T**	-	**NSYBPN166**	**NSYEC68**
	800	600	**NSYSFNV16**	**NSYSFNC86**	**NSY2SPN166**	**NSYSFND168**	**NSYSFND168T**	-	**NSYBPN168**	**NSYEC86**
	800	800	**NSYSFNV16**	**NSYSFNC88**	**NSY2SPN168**	**NSYSFND168**	**NSYSFND168T**	-	**NSYBPN168**	**NSYEC88**
1.800	600	600	**NSYSFNV18**	**NSYSFNC66**	**NSY2SPN186**	**NSYSFND186**	**NSYSFND186T**	-	**NSYBPN186**	**NSYEC66**
	600	800	**NSYSFNV18**	**NSYSFNC68**	**NSY2SPN188**	**NSYSFND186**	**NSYSFND186T**	-	**NSYBPN186**	**NSYEC68**
	800	600	**NSYSFNV18**	**NSYSFNC86**	**NSY2SPN186**	**NSYSFND188**	**NSYSFND188T**	**NSYPCVDN188**	**NSYBPN188**	**NSYEC86**
	800	800	**NSYSFNV18**	**NSYSFNC88**	**NSY2SPN188**	**NSYSFND188**	**NSYSFND188T**	**NSYPCVDN188**	**NSYBPN188**	**NSYEC88**
2.000	600	600	**NSYSFNV20**	**NSYSFNC66**	**NSY2SPN206**	**NSYSFND206**	**NSYSFND206T**	**NSYPCVDN206**	**NSYBPN206**	**NSYEC66**
	600	800	**NSYSFNV20**	**NSYSFNC68**	**NSY2SPN208**	**NSYSFND206**	**NSYSFND206T**	**NSYPCVDN206**	**NSYBPN206**	**NSYEC68**
	600	1.000	**NSYSFNV20**	**NSYSFNC610**	**NSY2SPN2010**	**NSYSFND206**	**NSYSFND206T**	**NSYPCVDN206**	**NSYBPN206**	**NSYEC610**
	800	600	**NSYSFNV20**	**NSYSFNC86**	**NSY2SPN206**	**NSYSFND208**	**NSYSFND208T**	**NSYPCVDN208**	**NSYBPN228**	**NSYEC86**
	800	800	**NSYSFNV20**	**NSYSFNC88**	**NSY2SPN208**	**NSYSFND208**	**NSYSFND208T**	**NSYPCVDN208**	**NSYBPN228**	**NSYEC88**
	800	1.000	**NSYSFNV20**	**NSYSFNC810**	**NSY2SPN2010**	**NSYSFND208**	**NSYSFND208T**	**NSYPCVDN208**	**NSYBPN228**	**NSYEC810**
2.200	600	600	**NSYSFNV22**	**NSYSFNC66**	**NSY2SPN226**	**NSYSFND226**	**NSYSFND226T**	**NSYPCVDN226**	**NSYBPN226**	**NSYEC66**
	600	800	**NSYSFNV22**	**NSYSFNC68**	**NSY2SPN228**	**NSYSFND226**	**NSYSFND226T**	**NSYPCVDN226**	**NSYBPN226**	**NSYEC68**
	600	1.000	**NSYSFNV22**	**NSYSFNC610**	**NSY2SPN2210**	**NSYSFND226**	**NSYSFND226T**	**NSYPCVDN226**	**NSYBPN226**	**NSYEC610**
	800	600	**NSYSFNV22**	**NSYSFNC86**	**NSY2SPN226**	**NSYSFND228**	**NSYSFND228T**	**NSYPCVDN228**	**NSYBPN228**	**NSYEC86**
	800	800	**NSYSFNV22**	**NSYSFNC88**	**NSY2SPN228**	**NSYSFND228**	**NSYSFND228T**	**NSYPCVDN228**	**NSYBPN228**	**NSYEC88**
	800	1.000	**NSYSFNV22**	**NSYSFNC810**	**NSY2SPN2210**	**NSYSFND228**	**NSYSFND228T**	**NSYPCVDN228**	**NSYBPN228**	**NSYEC810**
Details			siehe Seite 236		siehe Seite 479	siehe Seite 532		siehe Seite 284	siehe Seite 70	siehe Seite 523

WÄHLEN SIE ES AUS!
Nutzen Sie unsere Produktauswahl für die Bestellung der erforderlichen Teile:
https://www.se.com/de/de/product-range/5778-panelset-sfn-it/#products

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT SFN IT: Standschränke für IT

Auswahltabelle

	Kabeleinführungsplatten		Sockel (H = 100 mm)		Sockel (H = 200 mm)		19-Zoll-Festrahmen			19-Zoll-Schwenkrahmen	
	 NSYEC351 NSYEC662		 NSYSPF6100 NSYSPS6100		 NSYSPF6200 NSYSPS6200		 NSYRCK24 NSYRCKS6 NSYRC12			 NSYRSW636 NSYRSW36	
	1 Kabeldurchführung	2 Kabeldurchführungen	Vorder-/Rückseite	Seiten	Vorder-/Rückseite	Seiten	Modulträger	Support	Seitenabdeckungen	Mittig	Außerhalb des Zentrums
	NSYEC661	NSYEC662	NSYSPF6100	NSYSPS6100	NSYSPF6200	NSYSPS6200	NSYRCK24	-	-	-	-
	NSYEC681	NSYEC682	NSYSPF6100	NSYSPS8100	NSYSPF6200	NSYSPS8200	NSYRCK24	-	-	-	-
	NSYEC861	NSYEC862	NSYSPF8100	NSYSPS6100	NSYSPF8200	NSYSPS6200	NSYRCK24(1)	NSYRCKS6	NSYRC12	-	-
	NSYEC881	NSYEC882	NSYSPF8100	NSYSPS8100	NSYSPF8200	NSYSPS8200	NSYRCK24(1)	NSYRCKS8	NSYRC12	-	-
	NSYEC661	NSYEC662	NSYSPF6100	NSYSPS6100	NSYSPF6200	NSYSPS6200	NSYRCK29	-	-	-	-
	NSYEC681	NSYEC682	NSYSPF6100	NSYSPS8100	NSYSPF6200	NSYSPS8200	NSYRCK29	-	-	-	-
	NSYEC861	NSYEC862	NSYSPF8100	NSYSPS6100	NSYSPF8200	NSYSPS6200	NSYRCK29(1)	NSYRCKS6	NSYRC14	-	NSYRSW27
	NSYEC881	NSYEC882	NSYSPF8100	NSYSPS8100	NSYSPF8200	NSYSPS8200	NSYRCK29(1)	NSYRCKS8	NSYRC14	-	NSYRSW27
	NSYEC661	NSYEC662	NSYSPF6100	NSYSPS6100	NSYSPF6200	NSYSPS6200	NSYRCK33	-	-	-	-
	NSYEC681	NSYEC682	NSYSPF6100	NSYSPS8100	NSYSPF6200	NSYSPS8200	NSYRCK33	-	-	-	-
	NSYEC861	NSYEC862	NSYSPF8100	NSYSPS6100	NSYSPF8200	NSYSPS6200	NSYRCK33(1)	NSYRCKS6	NSYRC16	-	NSYRSW31
	NSYEC881	NSYEC882	NSYSPF8100	NSYSPS8100	NSYSPF8200	NSYSPS8200	NSYRCK33(1)	NSYRCKS8	NSYRC16	-	NSYRSW31
	NSYEC661	NSYEC662	NSYSPF6100	NSYSPS6100	NSYSPF6200	NSYSPS6200	NSYRCK38	-	-	NSYRSW636	-
	NSYEC681	NSYEC682	NSYSPF6100	NSYSPS8100	NSYSPF6200	NSYSPS8200	NSYRCK38	-	-	NSYRSW636	-
	NSYEC861	NSYEC862	NSYSPF8100	NSYSPS6100	NSYSPF8200	NSYSPS6200	NSYRCK38(1)	NSYRCKS6	NSYRC18	NSYRSWC36	NSYRSW36
	NSYEC881	NSYEC882	NSYSPF8100	NSYSPS8100	NSYSPF8200	NSYSPS8200	NSYRCK38(1)	NSYRCKS8	NSYRC18	NSYRSWC36	NSYRSW36
	NSYEC661	NSYEC662	NSYSPF6100	NSYSPS6100	NSYSPF6200	NSYSPS6200	NSYRCK42	-	-	NSYRSW640	-
	NSYEC681	NSYEC682	NSYSPF6100	NSYSPS8100	NSYSPF6200	NSYSPS8200	NSYRCK42	-	-	NSYRSW640	-
	NSYEC6101	NSYEC6102	NSYSPS6100(2)	NSYSPF10100(2)	NSYSPS6200(2)	NSYSPF10200(2)	NSYRCK42	-	-	NSYRSW640	-
	NSYEC861	NSYEC862	NSYSPF8100	NSYSPS6100	NSYSPF8200	NSYSPS6200	NSYRCK42(1)	NSYRCKS6	NSYRC20	NSYRSWC40	NSYRSW40
	NSYEC881	NSYEC882	NSYSPF8100	NSYSPS8100	NSYSPF8200	NSYSPS8200	NSYRCK42(1)	NSYRCKS8	NSYRC20	NSYRSWC40	NSYRSW40
	NSYEC8101	NSYEC8102	NSYSPS8100(2)	NSYSPF10100(2)	NSYSPS8200(2)	NSYSPF10200(2)	NSYRCK42(1)	NSYRCKS10	NSYRC20	NSYRSWC40	NSYRSW40
	NSYEC661	NSYEC662	NSYSPF6100	NSYSPS6100	NSYSPF6200	NSYSPS6200	NSYRCK47	-	-	NSYRSW645	-
	NSYEC681	NSYEC682	NSYSPF6100	NSYSPS8100	NSYSPF6200	NSYSPS8200	NSYRCK47	-	-	NSYRSW645	-
	NSYEC6101	NSYEC6102	NSYSPS6100(2)	NSYSPF10100(2)	NSYSPS6200(2)	NSYSPF10200(2)	NSYRCK47	-	-	NSYRSW645	-
	NSYEC861	NSYEC862	NSYSPF8100	NSYSPS6100	NSYSPF8200	NSYSPS6200	NSYRCK47(1)	NSYRCKS6	NSYRC22	NSYRSWC45	NSYRSW45
	NSYEC881	NSYEC882	NSYSPF8100	NSYSPS8100	NSYSPF8200	NSYSPS8200	NSYRCK47(1)	NSYRCKS8	NSYRC22	NSYRSWC45	NSYRSW45
	NSYEC8101	NSYEC8102	NSYSPS8100(2)	NSYSPF10100(2)	NSYSPS8200(2)	NSYSPF10200(2)	NSYRCK47(1)	NSYRCKS10	NSYRC22	NSYRSWC45	NSYRSW45
	siehe Seite 524		siehe Seite 494				siehe Seite 286	siehe Seite 287	siehe Seite 287	siehe Seite 289	siehe Seite 289

(1) Stützwinkel zur Befestigung des Festrahmens an Gehäusen mit einer Breite von 800 mm (NSYRCK•, siehe **Seite 286**), die Steifigkeit kann durch den Kanalbefestigungssatz (NSYRCK19KIT, siehe **Seite 287**).
(2) Für eine Tiefe von 1.000 mm wählen Sie Sockel mit Ecken (NSYSPF•) für Seiten und Sockel ohne Ecken (NSYSPS•) für Vorder-/Rückseite.

KONFIGURIEREN SIE IHN!
Testen Sie unseren kundenspezifischen Gehäusekonfigurator für eine komplett montierte und personalisierte Lösung:
https://custom-enclosures.se.com

Anfrage montiert mit unseren Anpassungsservices (auf Anfrage)

PanelSeT SFN IT: Standschränke für IT

Zubehör



Montage- und Aufbauzubehör

1 Sockel

Siehe Details S. 494

2 19-Zoll-Festrahmen und Zubehör

Siehe Details S. 286

3 Schwenkrahmen und zugehöriges Zubehör

Siehe Details S. 289

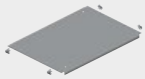
4 1 HE / 3 HE Unterstützung

Siehe Details S. 291

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Kabelzubehör

4



Kabeleinführungs-platte Normal, 1 Einführung, 2 Eingänge

Siehe Details S. 523

5



Befestigung der Kabelkanäle

Siehe Details S. 291

6



Rückseitiger Kabelführungshalter

Siehe Details S. 291

Weiteres Zubehör

7



Scharniere

Siehe Details S. 290

8



Einzelne Teilfolien

Siehe Details S. 291

9



Mechanische und pneumatische Halterung

Siehe Details S. 292

10



Schalter

Siehe Details S. 292

11



Befestigungen

Siehe Details S. 292

12



Flache Abdeckung für Schwenkrahmen

Siehe Details S. 292

> Weitere Informationen finden Sie im Kapitel Zubehör auf **Seite 284** und **434**

PanelSeT SFN IT: Standschränke für IT

Zubehör

Einzelne belüftete Tür für 19-Zoll-Rahmen

- Tür zur natürlichen Belüftung des Gehäuses.
- Installation in Gehäusen mit einer Breite von 600 und 800 mm, die mit mittigen festen oder schwenkbaren Rahmen ausgestattet sind. Öffnung von 120°.
- Standardverriegelungssystem mit Griff und 5-mm-Doppelbarteinsatz.
- Material: Stahl
- Oberfläche: Strukturierte Oberfläche, Epoxid-Polyesterpulver
- Farbe: Grau, RAL 7035

Lieferung:
1 belüftete Tür für Rahmen


NSYPCVDN126

Technische Daten	Höhe (mm)	Breite (mm)	Bestellnummer
Einzeltür mit Lüftungsschlitzen	1.200	600	**NSYPCVDN126**
Einzeltür mit Lüftungsschlitzen	1.200	800	**NSYPCVDN128**
Einzeltür mit Lüftungsschlitzen	1.800	800	**NSYPCVDN188**
Einzeltür mit Lüftungsschlitzen	2.000	600	**NSYPCVDN206**
Einzeltür mit Lüftungsschlitzen	2.000	800	**NSYPCVDN208**
Einzeltür mit Lüftungsschlitzen	2.200	600	**NSYPCVDN226**
Einzeltür mit Lüftungsschlitzen	2.200	800	**NSYPCVDN228**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT SFN IT: Standschränke für IT

Zubehör

PanelSeT SFN IT: Standschränke für IT

Zubehör

Teilrahmen, 19 Zoll, fest

- Rack für die Anreihung in Gehäusen mit einer Breite von 600 mm.
- Einstellbare Tiefe mit einem Rastermaß von 25 mm.
- Material: Verzinkter Stahl
- Maximale Last: 2 kg/U

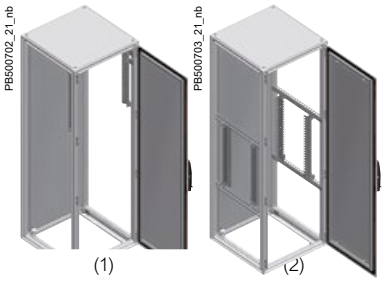
Einbau:

PanelSeT SFN:

- Montage oben vorne am Gehäuse, keine Quertraversen erforderlich (1)
- Tiefeneinstellung des Teilrahmens:
  Zwei Quertraversen müssen installiert werden, siehe Seite 456
- Für die Installation in einer anderen Höhe sind vier Quertraversen erforderlich (2)

PanelSeT SM:

- An der Vorderseite des Gehäuses (1): Installieren Sie zwei Adapterprofile an der Vorderseite, siehe Seite 460
- Zur Tiefeneinstellung (2): Installieren Sie zwei vertikale Adapterprofile an der Vorderseite. siehe Seite 460 und zwei hintere vertikale 40-mm-Quertraversen (1 Reihe) und vier Quertraversen, siehe Seite 456



Lieferung:
2 Profile und Befestigungselemente


NSYRCKP12

Technische Daten	Anzahl der Einheiten	Höhe (mm)	Bestellnummer
Feste Teilmodulträger 19 Zoll	4	200	**NSYRCKP4**
Feste Teilmodulträger 19 Zoll	8	400	**NSYRCKP8**
Feste Teilmodulträger 19 Zoll	12	600	**NSYRCKP12**
Feste Teilmodulträger 19 Zoll	17	800	**NSYRCKP17**
Feste Teilmodulträger 19 Zoll	21	1.000	**NSYRCKP21**
Feste Teilmodulträger 19 Zoll	26	1.200	**NSYRCKP26**

19-Zoll-Festrahmen

- Rack für die Installation in Gehäusen mit einer Breite von 600 mm.
- Einstellbare Tiefe mit einem Rastermaß von 25 mm.
- Material: Verzinkter Stahl
- Maximale Last: 400 kg für 4 Profile
- Maximale Last: 200 kg für 2 Profile

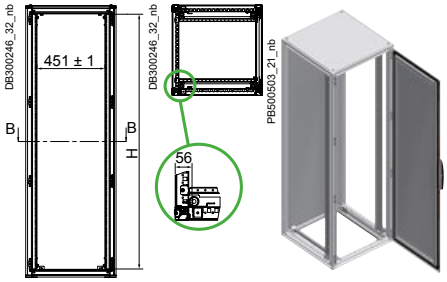
Einbau

PanelSeT SFN:

- Direktbefestigung am Gehäuserahmen:
- Für den Einbau in Schränke mit einer Breite von 800 mm, verwenden Sie die 19-Zoll-Montagewinkel für feste Rahmen.
- Zur Verstärkung der Steifigkeit der Profile in Gehäusen mit einer Breite von 800 mm ist es ratsam, den zentralen Befestigungssatz für Schrankhöhen über 1.800 mm zu verwenden, Bestell-Nr. **NSYRCK19KIT**.

PanelSeT SM:

- Befestigung an den oberen/unteren Einstellschienen.



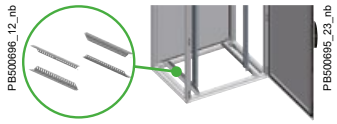
Lieferung:
2 Profile und Befestigungselemente


NSYRCK38

Technische Daten	Anzahl Einheiten	Höhe (mm)	Bestellnummer
19-Zoll-Festrahmen	24	1.200	**NSYRCK24**
19-Zoll-Festrahmen	29	1400	**NSYRCK29**
19-Zoll-Festrahmen	33	1600	**NSYRCK33**
19-Zoll-Festrahmen	38	1800	**NSYRCK38**
19-Zoll-Festrahmen	42	2000	**NSYRCK42**
19-Zoll-Festrahmen	47	2.200	**NSYRCK47**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Stützwinkel für 19-Zoll-Festrahmen mit einer Breite von 800 mm



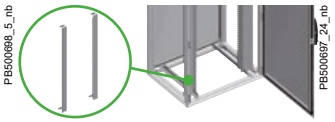
- Halterungsbügel zur Befestigung des Festrahmen an Gehäusen mit einer Breite von mehr als 600 mm.
- Sie ermöglichen die Anpassung der Tiefe des Festrahmens mit einem Rastermaß von 25 mm.
- Die festen Größen werden paarweise geliefert.
- Material: Verzinkter Stahl
- Maximale Last: 400 kg

Lieferung:
4 Stützwinkel und Befestigungselemente


NSYRCKS8

Technische Daten	Tiefe (mm)	Bestellnummer
Halterungsbügel für 19-Zoll-Festrahmen	600	**NSYRCKS6**
Halterungsbügel für 19-Zoll-Festrahmen	800	**NSYRCKS8**
Halterungsbügel für 19-Zoll-Festrahmen	1.000	**NSYRCKS10**

Seitenplatten des zentrierten Festracks für eine Breite von 800 mm



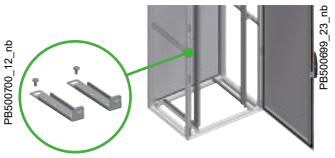
- Seitenplatten für die Verbindung mit dem Festrahmen in Gehäusen mit einer Breite von 800 mm.
- Direkte Montage am Rahmen durch Schrauben.
- Die festen Größen werden paarweise geliefert.
- Material: Stahl
- Oberfläche: Strukturierte Oberfläche, Epoxid-Polyesterpulver
- Farbe: Grau, RAL 7035

Lieferung:
2 Seitenplatten und Befestigungselemente


NSYRC20

Technische Daten	Höhe (mm)	Bestellnummer
Seitenplatten des zentrierten Festgestells	1.200	**NSYRC12**
Seitenplatten des zentrierten Festgestells	1.800	**NSYRC18**
Seitenplatten des zentrierten Festgestells	2.000	**NSYRC20**
Seitenplatten des zentrierten Festgestells	2.200	**NSYRC22**

Zentraler Befestigungssatz



- Zur Verstärkung der Steifigkeit der 19-Zoll-Festrahmen in Gehäusen mit einer Breite von 800 mm.
- Befestigung am Gehäuse über Quertraversen oder leichte Quertraversen, die in der Tiefe installiert sind. Siehe Seite 457.
- Material: Verzinkter Stahl

Lieferung:
2 Halterungen und Befestigungselemente


NSYRCK19KIT

Technische Daten	Bestellnummer
Zentraler Befestigungssatz	**NSYRCK19KIT**

PanelSeT SFN IT: Standschränke für IT

Zubehör

19-Zoll-Teilschwenkrahmen für Gehäuse mit Breiten von 600 und 800 mm

- Rahmen zur Anreihung an Gehäuse mit Breiten von 600 und 800 mm.
- In Gehäusen mit einer Breite von 800 mm kann der Rahmen zentriert oder exzentrisch installiert werden.
- Maximale Öffnung: 120°.
- Umkehrbare Öffnungsrichtung: links/rechts.
- Verriegelungssystem oben und unten, mit 5-mm-Doppelbartschlüssel.
- Die Racks mit 6 und 9 Einheiten verfügen nur über eine Bodenverriegelung.
- Maximale Einbautiefe der Anlage: 180 mm, in Gehäusen mit einer Breite von 600 mm.
- Material: Verzinkter Stahl

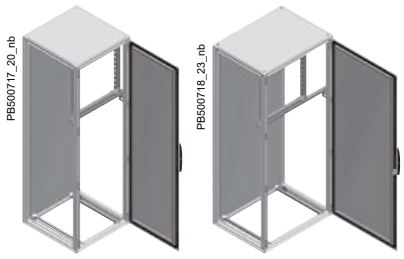
Einbau

PanelSeT SFN:

- Installation an der Vorderseite in beliebiger Höhe des Gehäuses: direkt am Gerüst durch Rahmen-Befestigungselemente
- Für die Tiefeneinstellung: Installieren Sie zwei (für die obere Höhe) oder vier (für jede Höhe) 65 mm Quertraversen (2 Reihen), siehe Seite 456

PanelSeT SM:

- Installation an der Vorderseite in beliebiger Höhe des Gehäuses: Installation von zwei vorderen vertikalen Adapterprofilen, siehe Seite 460
- Für die Tiefeneinstellung: Installieren Sie zwei vordere vertikale Adapterprofile, siehe Seite 460 und zwei vertikale hintere 40 mm Quertraversen und vier 65 mm Quertraversen (2 Reihen), siehe Seite 456
- Maximale Last: 2 kg/U



Weitere Informationen finden Sie unter Seite 293

(1) Optionale Installation in Gehäusen mit einer Höhe von 1.200 mm.

Lieferung:
1 19-Zoll-Teilschwenkrahmen


NSYRSWP15

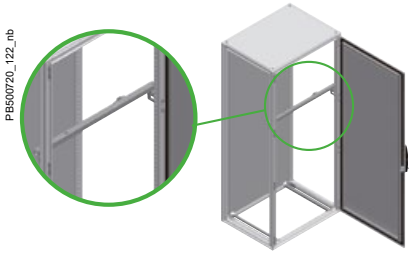
Technische Daten	Anzahl der Einheiten (H)	Höhe (mm)	Bestellnummer
Teilschwenkrahmen 19 Zoll	6	355	**NSYRSWP6**
Teilschwenkrahmen 19 Zoll	9	468	**NSYRSWP9**
Teilschwenkrahmen 19 Zoll	12	601	**NSYRSWP12**
Teilschwenkrahmen 19 Zoll	15	735	**NSYRSWP15**
Teilschwenkrahmen 19 Zoll	18	868	**NSYRSWP18**
19-Zoll-Teilschwenkrahmen (1)	21	1.002	**NSYRSWP21**

19-Zoll-Teilschwenkrahmenträger für 600 und 800 mm Gehäuse

- Halterungen für die Ankopplung des Teilschwenkrahmens an Gehäuse mit einer Breite von 600 und 800 mm.
- Höhe- oder Tiefeneinstellung, mit einem Rastermaß von 25 mm, über zwei 65-mm-Universaltraversen (2 Reihen) und eine 19-Zoll-Mehrfachhalterung, Bestell-Nr. **NSYMBR19**.
- PanelSeT SFN: Direkte Befestigung an der Struktur.
- PanelSeT SM: Befestigung am Gehäuse über vertikales Anpassungsprofil, siehe Seite 460.
- Material: Verzinkter Stahl

Einbau

- Installation des Rahmens in zentrierter oder außermittiger Position für Gehäuse mit einer Breite von 800 mm



Lieferung:
2 Halterungen und Befestigungselemente



NSYRSWSP6

Technische Daten	Breite (mm)	Bestellnummer
19-Zoll-Teilschwenkrahmenträger	600	**NSYRSWSP6**
19-Zoll-Teilschwenkrahmenträger	800	**NSYRSWSP8**

19-Zoll-Mehrfachklammer



NSYMBR19

- Halterung zur Befestigung der universellen 65-mm-Quertraversen (2 Reihen) in der Tiefe, um den 19-Zoll-Teilschwenkrahmen in jeder Richtung nach oben, unten und/oder in der Tiefe zu positionieren.
- Material: Verzinkter Stahl.

Lieferung:
4 Halterungen und Befestigungselemente

Technische Daten	Breite (mm)	Bestellnummer
19-Zoll- Klammer	600	**NSYMBR19**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

19-Zoll-Schwenkrahmen für 600-mm-Gehäuse



NSYRSW640

- Zur Verbindung mit Gehäusen mit einer Breite von 600 mm.
- Mit einem Rastermaß von 25 mm tiefenverstellbar.
- Umkehrbare Öffnungsrichtung: links/rechts.
- Verriegelungssystem oben und unten, mit 5-mm-Doppelbartschlüssel.
- Maximale Öffnung: 130°.
- Maximale Einbautiefe der Anlage: 180 mm.
- Nicht kompatibel mit mechanischer 120°-Halterung **NSYRCDR12**

Befestigung an der Gehäusestruktur:

PanelSeT SFN:

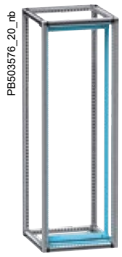
- Befestigung an der Gehäusestruktur:

PanelSeT SM:

- Befestigung am Gehäuse auf den oberen/unteren Anpassungsschienen.

Komponenten

- Zentralstruktur aus verzinktem Stahl.
- Quertraverse zur Montage auf einer Struktur aus Stahl, mit Epoxid-Polyesterharz lackiert, RAL 7035 grau strukturiert. Festeinbau am Zentralstruktur mit Schrauben.



Weitere Informationen finden Sie unter Seite 293

Lieferung:
1 19-Zoll-Rahmen, schwenkbar, ohne Platten

Technische Daten	Anzahl der Einheiten (H)	Höhe (mm)	Bestellnummer
19-Zoll-Schwenkrahmen	36	1.800	**NSYRSW636**
19-Zoll-Schwenkrahmen	40	2.000	**NSYRSW640**
19-Zoll-Schwenkrahmen	45	2.200	**NSYRSW645**

19-Zoll-Schwenkrahmen für 800-mm-Gehäuse, außermittig



NSYRSW40

- Zur Verbindung mit Gehäusen mit einer Breite von 800 mm.
- Mit einem Rastermaß von 25 mm tiefenverstellbar.
- Umkehrbare Öffnungsrichtung: links/rechts.
- Verriegelungssystem oben und unten, mit 5-mm-Doppelbartschlüssel.
- Maximale Öffnung: 130° (Option der Öffnung auf 180° mit 180°-Scharnieren).
- Material: Verzinkter Stahl und Stahl lackiert
- Maximale Last: 3,75 kg/Einheit mit max. 150 kg

Einbau

- PanelSeT SFN-SM
- Weitere Montageoptionen: Kontaktieren Sie uns

Maximale Einbautiefe der Anlage:

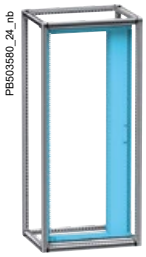
- Außermittiger 19-Zoll-Schwenkrahmen: 470 mm
- Mittiger 19-Zoll-Schwenkrahmen: 390 mm

Befestigung an der Gehäusestruktur:

- PanelSeT SFN: Befestigung auf der gesamten Höhe der Gehäusestruktur.
- PanelSeT SM: Befestigung am Gehäuse auf den oberen/unteren Verstellschienen.

Komponenten:

- Zentralstruktur aus verzinktem Stahl.
- Quertraverse auf Stahlkonstruktion lackiert mit Epoxid-Polyesterharz, strukturiert RAL 7035 grau.
- Befestigung am zentralen Aufbau durch Schrauben.
- Seitenplatte aus Stahl, mit Epoxid-Polyesterharz lackiert, Struktur RAL 7035 grau. Befestigung am zentralen Aufbau durch Schrauben.



Weitere Informationen finden Sie unter Seite 293

Ersatzgriff:
Bestellnr. **NSYTEDB5ML** (Griff) + **NSYTMME** (Blindzylinder).

Lieferung:
Zentrierter und außermittiger 19-Zoll-Schwenkrahmen:
Schwenkrahmen, 800 mm, Seitenplatten mit Doppelbart-Verriegelungssystem und Befestigungselemente

Technische Daten	Anzahl der Einheiten (H)	Höhe (mm)	Bestellnummer
19-Zoll-Schwenkrahmen, extern	27	1.400	**NSYRSW27**
19-Zoll-Schwenkrahmen, extern	31	1.600	**NSYRSW31**
19-Zoll-Schwenkrahmen, extern	36	1.800	**NSYRSW36**
19-Zoll-Schwenkrahmen, extern	40	2.000	**NSYRSW40**
19-Zoll-Schwenkrahmen, extern	45	2.200	**NSYRSW45**

PanelSeT SFN IT: Standschränke für IT

Zubehör

19-Zoll-Schwenkrahmen für 800-mm-Gehäuse, mittig


NSYRSWC40

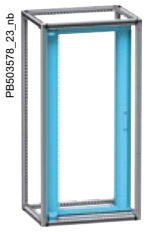
- Zur Verbindung mit Gehäusen mit einer Breite von 800 mm.
- Mit einem Rastermaß von 25 mm tiefenverstellbar.
- Umkehrbare Öffnungsrichtung: links/rechts.
- Verriegelungssystem oben und unten, mit 5-mm-Doppelbartschlüssel.
- Maximale Öffnung: 130° (Option der Öffnung auf 180° mit 180°-Scharnieren).
- Material: Verzinkter Stahl und Stahl lackiert
- Maximale Last: 3,75 kg/Einheit mit max. 150 kg

Einbau:
- PanelSeT SFN-SM
- Weitere Montageoptionen: Kontaktieren Sie uns

Maximale Einbautiefe der Anlage:
- Außermittiger 19-Zoll-Schwenkrahmen: 470 mm
- Mittiger 19-Zoll-Schwenkrahmen: 390 mm

Befestigung an der Gehäusestruktur:
- PanelSeT SFN: Befestigung auf der gesamten Höhe der Gehäusestruktur.
- PanelSeT SM: Befestigung am Gehäuse auf den oberen/unteren Verstellschienen.

Komponenten:
- Zentralstruktur aus verzinktem Stahl.
- Quertraverse auf Stahlkonstruktion lackiert mit Epoxid-Polyesterharz, strukturiert RAL 7035 grau.
- Befestigung am zentralen Aufbau durch Schrauben.
- Seitenplatte aus Stahl, mit Epoxid-Polyesterharz lackiert, Struktur RAL 7035 grau. Befestigung am zentralen Aufbau durch Schrauben.


PB503578_23_nb

Weitere Informationen finden Sie unter Seite 293

Lieferung:
Zentrierter und außermittiger 19-Zoll-Schwenkrahmen:
Schwenkrahmen, 800 mm, Seitenplatten mit Doppelbart-Verriegelungssystem und Befestigungselemente

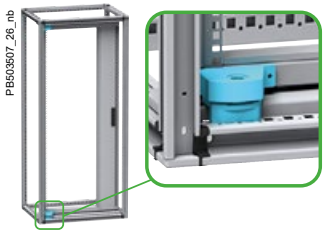
Technische Daten	Anzahl der Einheiten (H)	Höhe (mm)	Bestellnummer
19-Zoll-Rahmen, schwenkbar, mittig	36	1.800	**NSYRSWC36**
19-Zoll-Rahmen,, schwenkbar, mittig	40	2.000	**NSYRSWC40**
19-Zoll-Rahmen,, schwenkbar, mittig	45	2.200	**NSYRSWC45**

180°-Scharnier


NSYRSWH180

- Scharnier für die Installation an mittigen und außermittigen 19-Zoll-Schwenkrahmen.
- Ermöglicht das Öffnen des Schwenkrahmens bis 180°.
- Befestigung mit M8-Schrauben direkt am Schwenkrahmen.
- Material: Zamak 5

Maximale Einbautiefe der Anlage:
Außermittiger 19-Zoll-Schwenkrahmen: 425 mm,
Mittiger 19-Zoll-Schwenkrahmen: 345 mm.

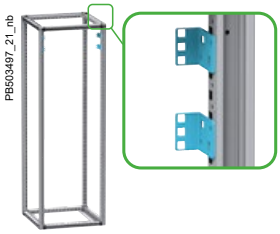

PB503607_26_nb

Lieferung:
2 Scharniere und Befestigungselemente

Technische Daten	Bestellnummer
180°-Scharnier	**NSYRSWH180**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

1 HE / 3 HE Unterstützung





NSYRC1U

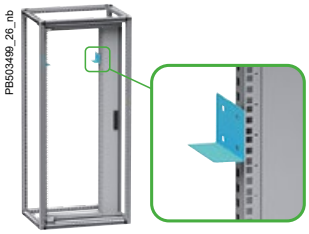
- Der Träger ist für die Installation der Ausrüstung mit einer Höhe von 1 HE oder 3 HE vorbereitet.
- Entwickelt mit Schnellverschluss für eine einfache Installation.
- **PanelSeT SFN:** Direkte Befestigung an der Struktur.
- **PanelSeT SM:** Befestigung am Schaltschrank mit vertikaler Adapterabschnitt, siehe Seite 460.
- Material Verzinkter Stahl

Weitere Informationen finden Sie unter Seite 293

Lieferung:
4 1 HE/3 HE-Halterungen (2 Einheiten rechts und 2 Einheiten links) und Befestigungselemente

Technische Daten	Bestellnummer
1 HE/3 HE-Halterung	**NSYRC1U**

19-Zoll-Teilschlitten





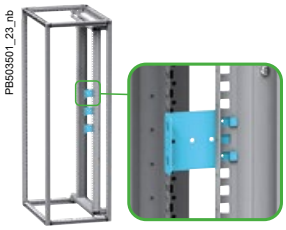
NSYGB140

- Schienen für die Installation auf festen oder schwenkbaren Racks.
- Direkte Befestigung an der Gehäusestruktur durch Schnellverschluss.
- Material: Verzinkter Stahl
- Stärke: 12/10e mm
- Maximale Last: 15 kg

Lieferung:
2 Schienen und Befestigungselemente

Technische Daten	Bestellnummer
19-Zoll-Teil-Einzelschienen	**NSYGB140**

Befestigung der Kabelkanäle an 19-Zoll-Racks





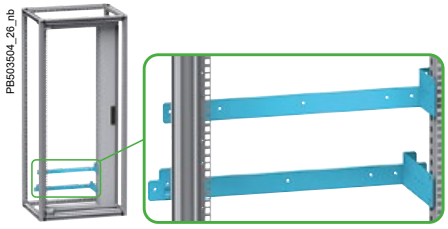
NSYRCDFIX

- Ermöglicht die vertikale Befestigung der Kabelkanäle für die Kabelführung.
- Wartungstiefe: 150 mm.
- Befestigung durch Schnellverschluss am 19-Zoll-Rahmenprofil.
- Material: Verzinkter Stahl

Lieferung:
3 Einheiten und Befestigungselemente

Technische Daten	Bestellnummer
Befestigung der Kabelkanäle an 19-Zoll-Rahmen	**NSYRCDFIX**

Träger für hintere Kabelführung





NSYRCSUP25

- Träger für die Montage an der Rückseite der Schwenkrahmen.
- Geeignet für die Befestigung von Kabelführungszubehör.
- Vertikale Befestigung der Kabelkanäle zulassen: einstellbare Tiefe mit einem Rastermaß von 44,45 mm.
- Material: Verzinkter Stahl

Lieferung:
2 Kabelführungen, Quertraverse und Befestigungselemente

Technische Daten	Wartungstiefe (mm)	Bestellnummer
Rückseitiger Kabelführungshalter	150	**NSYRCSUP15**
Rückseitiger Kabelführungshalter	250	**NSYRCSUP25**

PanelSeT SFN IT: Standschränke für IT

Zubehör

120° mechanischer Halter

- Halterung zur Montage an den Schwenkrahmen.
- Maximale Öffnung: 120°.
- Nicht kompatibel mit den 19-Zoll-Schwenkrahmen für 600-mm-Gehäuse (NSYRSW6*)

Befestigung:
Direktbefestigung am Rackträger und am 19-Zoll-Rahmen

Lieferung:
1 mechanischer Türstopp und Befestigungselemente


NSYRCDR12

Technische Daten	Bestellnummer
120° mechanische Halterung	**NSYRCDR12**

180°-Pneumatikhalter

- Arretierung zur Montage auf dem Schwenkrahmen mit 180°-Scharnieren in Schaltschränken mit einer Tiefe von 600, 800 oder 1.000 mm.
- Maximale Öffnung: 180°.

Befestigung:
PanelSeT SFN:
Befestigung an der Basis der Struktur und am Rack.
PanelSeT SM:
Direktbefestigung am Rackträger und am 19-Zoll-Rahmen.

Lieferung:
1 pneumatischer Türstopper und Befestigungselemente


NSYRCDR18

Technische Daten	Bestellnummer
180° pneumatische Halterung	**NSYRCDR18**

Flache Abdeckung für 19"-Schwenkrahmen


NSYRCLOCK

- Flache Abdeckung mit 5-mm-Doppelbarteinsatz-Schloss, zur Montage auf schwenkbaren 19-Zoll-Rahmen

Lieferung:
1 flache Abdeckung, 5-mm-Doppelbarteinsatz und Befestigungselemente

Technische Daten	Bestellnummer
Flache Abdeckung für 19-Zoll-Schwenkrahmen	**NSYRCLOCK**

Schalter für 19-Zoll-Schwenkrahmen

- Schalter zur direkten Befestigung an der Unter- oder Oberstütze des Schwenkrahmens.
- M20-Anschluss.
- Schließer- + Öffnerkontakt, 10 A/500 V.

Lieferung:
1 19-Zoll-Rahmenschalter und Befestigungselemente


NSYRCINT

Technische Daten	Bestellnummer
Schalter für 19-Zoll-Schwenkrahmen	**NSYRCINT**

Befestigungen für 19-Zoll-Rack


PB500189_28_nb

- Sie ermöglichen die Montage von 19-Zoll-Zubehör.
- Käfigmutter kompatibel mit Bohrungen mit den Maßen 8,5 x 8,5 mm und 9,5 x 9,5 mm.


NSYGFR95M63

Technische Daten	VPE (Stück)	Bestellnummer
M6-Schrauben + Unterlegscheiben + Muttern	30	**NSYGFR95M63**
M6 x 16 Schrauben und Unterlegscheiben	50	**NSYGFR166P**
M6-Käfigmuttern	100	**NSYCN9M625**
M6-Schrauben + Unterlegscheiben + Muttern	50	**NSYGFR95M65**
M5-Schrauben + Unterlegscheiben + Muttern	50	**NSYGFR95M55**

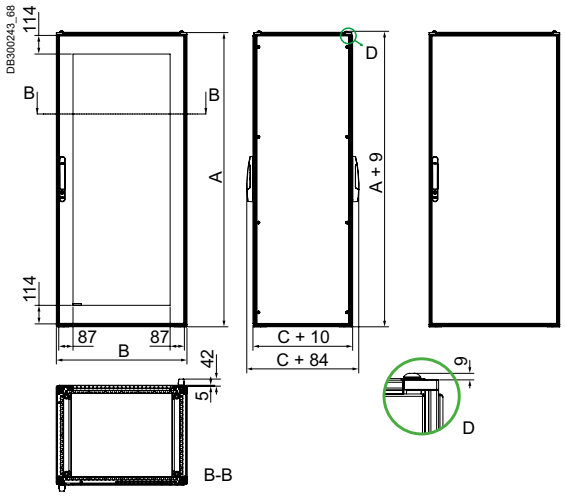
Weitere Informationen finden Sie im Kapitel Wärmemanagement.
siehe Seite 359.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

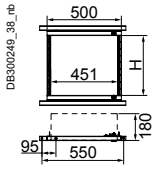
PanelSeT SFN IT: Standschränke für IT

Abmessungen

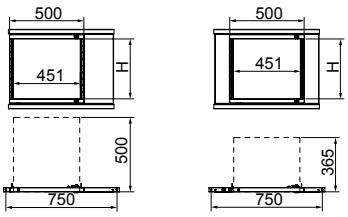
PanelSeT SFN 19-Zoll-Elektronikgehäuse



19-Zoll-Teilschwenkrahmen für 600 und 800 mm Gehäuse

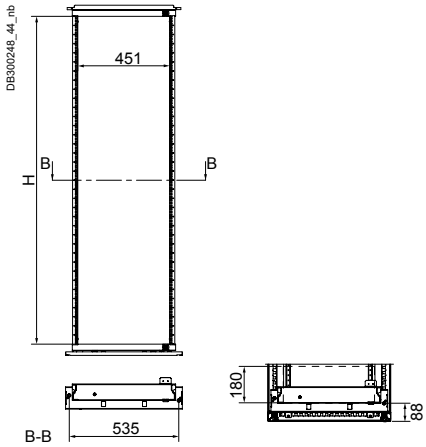


19-Zoll-Teilschwenkrahmen für
Gehäuse mit einer Breite von 600 mm

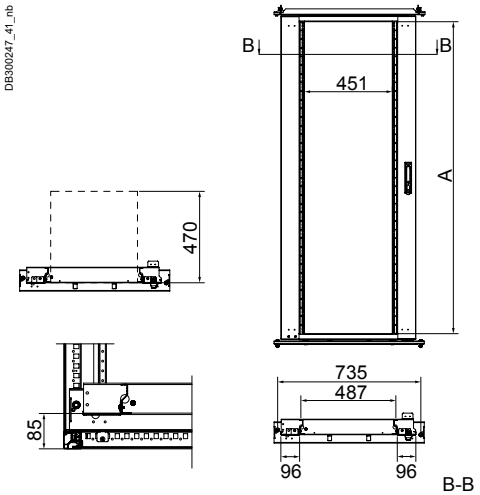


19-Zoll-Teilschwenkrahmen, außermittig, mittig,
für Gehäuse mit einer Breite von 800 mm

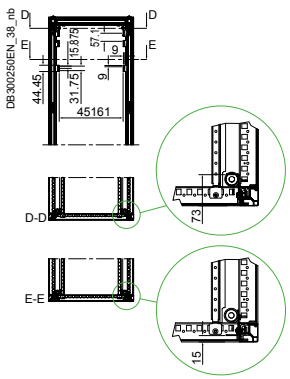
19-Zoll-Schwenkrahmen für 600-mm-Gehäuse



19-Zoll-Schwenkrahmen für 800-mm-Gehäuse



1 HE / 3 HE Unterstützung



Spezielle Anwendungen

Schwieriger Außeneinsatz

Panel**SeT** PHD: Polyester



Panel**SeT** S3HD – SFN HD: Außenbeschichteter Stahl



Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Panel**SeT** PHD: Kunststoff- & Polyester

Einführung	**296**
Technische Daten	**299**
Zubehör	**302**
Zulassungen	**306**

Panel**SeT** S3HD – SFN HD: Außenbeschichteter Stahl

Einführung	**296**
Technische Daten	**300**
Zubehör	**304**
Zulassungen	**306**

Schwieriger Außeneinsatz

PanelSeT PHD – S3HD – SFN HD

Einführung



Die PanelSeT PHD-Gehäuse eignen sich aufgrund ihrer zahlreichen Funktionen für öffentliche Außenbereiche:
– mechanische Festigkeit (IEC 61439-5.2023),
– Plakatierschutzfläche dank spezieller gerippter Türfläche,
– isoliert (bereit für Klasse II gemäß IEC 61439-1: 2011).

Unsere Gehäuse sind verstärkt und für raue Außenbedingungen ausgelegt. PanelSeT SFN HD und S3HD aus beschichtetem Stahl eignen sich für den Einbau in privaten Bereichen aufgrund ihrer außergewöhnlichen Korrosionsbeständigkeit (bis C4H-Wert gemäß ISO 12944:2018) und UV-Schutz.

PanelSeT PHD, ein Polyestergehäuse der Klasse II, ist für die Installation in öffentlichen Räumen ausgelegt, mit hoher Druck- und Schlagfestigkeit sowie Plakatierschutzbeschichtung.

HINWEIS
MÖGLICHE ÄSTHETISCHE VERÄNDERUNGEN DER GEHÄUSEOBERFLÄCHE Verwenden Sie für Anwendungen mit langer Exposition lackierte Gehäuse, die über das kundenspezifische Angebot erhältlich sind, um sie vor UV-Strahlung, Wind und Regen zu schützen. **Die Nichtbeachtung dieser Vorschriften kann zur Beschädigung des Geräts führen.**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.



Voll ausgestattet

Die vorinstallierte Standardausrüstung umfasst:
- Ein Regendach, um Wasseransammlungen zu vermeiden
- Eine Kabeleinführungsplatte aus Aluminium zum einfachen Bohren von Löchern und zur Vermeidung von Korrosion
- Eine Dokumententasche für die praktische Aufbewahrung Ihrer Dokumente



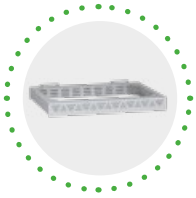
Vandalismusschutz

- PHD und SFN HD: Griff mit Schlüsselschalter und zusätzlichem Vorhängeschloss (Vorhängeschloss nicht im Lieferumfang enthalten) als Standardzubehör zum Schutz der Anlage



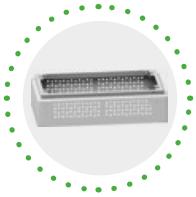
Hoher Widerstand

- PHD: Schwerlast-Polyester, verstärkt mit einer Doppelschicht aus Glasfaser



Obere Belüftung

- Das neu entwickelte Dachbelüftungszubehör
- Verhindert Kondensation (eine der Ursachen für Korrosion)



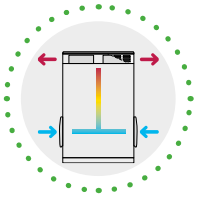
Zubehör für schwere Beanspruchung

- Spezielles Zubehör für raue Außenumgebungen



Einfache Installation

- Einfaches Anheben, auch bei einer Last von bis zu 1.000 kg an Geräten
- HD-Hebezubehör ist ebenfalls erhältlich



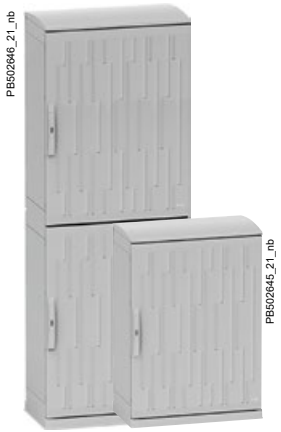
Wärmemanagementlösungen

- 3 Belüftungsarchitekturen schützen die darin installierten Geräte vor Überhitzung und Feuchtigkeit

Schwieriger Außeneinsatz

PanelSeT PHD – S3HD – SFN HD

Technische Daten

Technische Daten	Wandmontiertes Gehäuse	Standgehäuse	Wandmontiertes Gehäuse	Standgehäuse
According to Reach and RoHs & Halogen-free				
	Außengehäuse für schwere Beanspruchung aus Kunststoff- & Polyester		Außengehäuse für schwere Beanspruchung aus Stahl	
	Heavy-Duty (HD)-Außengehäuse aus polyesterisoliertem Material. Mehrere Funktionen, die sich für öffentliche Außenbereiche eignen: • Hohe Druck- und Stoßfestigkeit • Abschreckende Wirkung für die Bodenmontage • Verbesserte Isolierung.		Außengehäuse für schwere Beanspruchung (HD) aus beschichtetem Stahl. Bietet zahlreiche Funktionen, die für private Bereiche mit rauen Umgebungsbedingungen geeignet sind: • Hohe Korrosionsbeständigkeit (bis C4H gemäß ISO 12944:2018) • Hohe UV-Beständigkeit.	
Material	HD-glasfaserverstärktes Kunststoff- & Polyester gemäß Standard EN 439-5		HD-Stahl mit korrosionsbeständiger Lackierung	
Oberfläche	-		Strukturierte Lackierung, 100 % Polyesterpulver	
Farbe	RAL 7035 Grau		RAL 7035 Grau	
Nutzungsbedingungen	Außeneinsatz und/oder raue Umgebungsbedingungen		Außeneinsatz und/oder raue Umgebungsbedingungen	
Temperaturbereich	-40...80 °C		-40...80 °C	
IP-Schutzart	IP65 gemäß IEC 60529	IP55 gemäß IEC 60529	IP66 gemäß IEC 60529	IP55 gemäß IEC 60529
Mechanische Schutzart	IK10 gemäß IEC 62262		IK10 gemäß IEC 62262	
Normen	IEC 61439-5, IEC 62208, IEC 61439-1 (Isolierung der Klasse II), IEC 60297-3-100		IEC 61439-5, IEC 62208, IEC 60297-3-100, ISO 12944-6 (C4H)	
Zulassungen	Siehe Tabelle Seite 306		Siehe Tabelle Seite 306	
Befestigung	An der Wand mit optionalem Wandbefestigungszubehör	Option zur Installation auf dem Boden	• An der Wand durch optionale Edelstahl-Wandbefestigungsösen • Auf dem Pfosten mittels optionalem HD-Pfosten-Befestigungsgerät	• Direkt auf dem Boden durch Sockeleinrichtung (siehe Seite 298)
Max. Belastung gemäß IEC 62208	500 kg (abhängig von der Gehäusegröße)		200 kg (abhängig von der Gehäusegröße)	1.312 kg (1.168 kg Heben) (abhängig von der Größe des Gehäuses)
Weitere Eigenschaften	• Feuerbeständigkeit gemäß EN 1794-2 • Anheben von oben mit Kranösenzubehör möglich • Neue spezielle Belüftungslösungen zur Integration in Dach, Seite oder Sockel. 3 vorgeschlagene Belüftungsarchitekturen (siehe Seite 298 und 298)		Neue dedizierte Belüftungslösungen, die in das Dach integriert werden können Seite oder Sockel	
Optionen	Volltür	Tür ohne Aussparung oder gerippt	-	
Lieferumfang	• Geschwungene Überdachung • Griff mit Schlüsselschalter (Typ 1242E) und Vorhängeschloss • Türfeststeller • Schaltplantasche aus Kunststoff (Größe A4)	• Geschwungene Überdachung • Integrierter Sockel • Griff mit Schlüsselschalter (Typ 1242E) und Vorhängeschloss • Aluminium-Kabeleinführung • Türfeststeller • Schaltplantasche aus Kunststoff (Größe A4)	• Geschwungene Überdachung • 3-mm-Doppelbartschloss • Schaltplantasche aus Kunststoff (Größe A4) • Türfeststeller • Aluminium-Kabeleinführung	• Überdachung • Rückwand • Griff mit Schlüsselschalter (Typ 1242E) und Vorhängeschloss • Aluminium-Kabeleinführung

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Schwieriger Außeneinsatz

PanelSeT PHD: Kunststoff- & Polyester

Technische Daten

Außengehäuse für schwere Beanspruchung aus Kunststoff- & Polyester

- Außengehäuse für schwere Beanspruchung (HD) aus Polyester-isoliertem Material. Bieten Sie verschiedene Funktionen, die für öffentliche Räume geeignet sind: hohe Widerstandsfähigkeit gegen Druck und Stöße, Entsendung von Abschreckung und hohe Isolation.
- Material: HD-glasfaserverstärktes Polyester gemäß Norm EN 439-5
- Farbe: Grau, RAL 7035
- Einsatzbedingungen: Außenbereich und/oder raue Umgebungsbedingungen
- Temperaturbereich: -40 bis 80 °C
- Mechanische Schutzart: IK10 gemäß IEC 62262
- Normen: IEC 61439-5, IEC 62208, IEC 61439-1 (Isolierung der Klasse II), IEC 60297-3-100

Zertifizierungen: Siehe Tabelle Seite 306

- Maximale Last gemäß IEC 62208: 500 kg
- Weitere Kenndaten: Feuerbeständigkeit nach EN 1794-2, Anheben von oben mit Ringschraubenzubehör möglich, neue spezielle Belüftungslösungen zur Integration in Dach, Seite oder Sockel. 3 vorgeschlagene Belüftungsarchitekturen (siehe Seite 386 und 387)
- Optionen: Volltür oder gerippte Tür für Standschrank aus Polyester

Wandmontiertes Gehäuse


PB502849_30

NSYPHDT553P

- Schutzart: IP65 gemäß IEC 60529
- Befestigung: an der Wand mit optionalem Wandbefestigungszubehör

Lieferung:
Geschwungene Überdachung
Griff mit Schlüsselverriegelung (Typ 1242E) und Vorhängeschloss
Türfeststeller
Schaltplantasche aus Kunststoff (Größe A4)

Technische Daten	Türtyp	Anzahl der Türen	Abmessungen (H x B x T)	Bestellnummer
Wandmontiertes Gehäuse	Volltür	1	538 x 500 x 320	**NSYPHDT553P**
Wandmontiertes Gehäuse	Volltür	1	788 x 500 x 320	**NSYPHDT753P**

Standgehäuse

- Schutzart: IP55 gemäß IEC 60529
- Befestigung: 2 Optionen für die Installation auf dem Boden:
- Mit Bodenbefestigungsset **NSYMF2PLAZ4** oder **NSYMF2PLAZ6** für integrierten Sockel (50 mm)
- Mit zusätzlichen ZZ-Sockeln als Zubehör erhältlich (200 mm) (siehe Seite 498)

Lieferung:
Geschwungene Überdachung
Integrierter Sockel
Griff mit Schlüsselverriegelung (Typ 1242E) und Vorhängeschloss
Aluminium-Kabeleinführung
Türfeststeller
Schaltplantasche aus Kunststoff (Größe A4)


NSYPHDZT774


NSYPHDZT774P

Technische Daten	Türtyp	Anzahl der Türen	Abmessungen (H x B x T)	Bestellnummer
Standgehäuse	Plakatierschutz	1	843 x 750 x 420	**NSYPHDZT774**
Standgehäuse	Plakatierschutz	1	843 x 750 x 620	**NSYPHDZT776**
Standgehäuse	Plakatierschutz	1	1.093 x 500 x 420	**NSYPHDZT1054**
Standgehäuse	Plakatierschutz	1	1.093 x 750 x 420	**NSYPHDZT1074**
Standgehäuse	Plakatierschutz	1	1.343 x 500 x 420	**NSYPHDZT1254**
Standgehäuse	Plakatierschutz	1	1.343 x 750 x 420	**NSYPHDZT1274**
Standgehäuse	Plakatierschutz	1	1.343 x 750 x 620	**NSYPHDZT1276**
Standgehäuse	Plakatierschutz	2	1.343 x 1250 x 420	**NSYPHDZT12124**
Standgehäuse	Plakatierschutz	2	1.343 x 1250 x 620 mm	**NSYPHDZT12126**
Standgehäuse	Plakatierschutz	1	1.593 x 750 x 420	**NSYPHDZT1574**
Standgehäuse	Plakatierschutz	1	1.593 x 750 x 620	**NSYPHDZT1576**
Standgehäuse	Plakatierschutz	2	1.593 x 1250 x 420	**NSYPHDZT15124**
Standgehäuse	Plakatierschutz	2	1.593 x 1250 x 620 mm	**NSYPHDZT15126**
Standgehäuse	Plakatierschutz	2 Vertikal	2.093 x 750 x 420	**NSYPHDZT2074**
Standgehäuse	Volltür	1	843 x 750 x 420	**NSYPHDZT774P**
Standgehäuse	Volltür	1	843 x 750 x 620	**NSYPHDZT776P**
Standgehäuse	Volltür	1	1.093 x 500 x 420	**NSYPHDZT1054P**
Standgehäuse	Volltür	1	1.093 x 750 x 420	**NSYPHDZT1074P**
Standgehäuse	Volltür	1	1.343 x 500 x 420	**NSYPHDZT1254P**
Standgehäuse	Volltür	1	1.343 x 750 x 420	**NSYPHDZT1274P**
Standgehäuse	Volltür	1	1.343 x 750 x 620	**NSYPHDZT1276P**
Standgehäuse	Volltür	2	1.343 x 1250 x 420	**NSYPHDZT12124P**
Standgehäuse	Volltür	2	1.343 x 1250 x 620 mm	**NSYPHDZT12126P**
Standgehäuse	Volltür	1	1.593 x 750 x 420	**NSYPHDZT1574P**
Standgehäuse	Volltür	1	1.593 x 750 x 620	**NSYPHDZT1576P**
Standgehäuse	Volltür	2	1.593 x 1.250 x 420	**NSYPHDZT15124P**
Standgehäuse	Volltür	2	1.593 x 1.250 x 620 mm	**NSYPHDZT15126P**
Standgehäuse	Volltür	2 Vertikal	2.093 x 750 x 420	**NSYPHDZT2074P**

PanelSeT S3HD - SFN HD: Außenbeschichteter Stahl

Technische Daten

HD-Schrank aus Stahl für Außenanwendungen

- Außengehäuse für schwere Beanspruchung (HD) aus beschichtetem Stahl.
- Bieten Sie verschiedene Funktionen, die für private Bereiche mit schwierigen Umgebungsbedingungen geeignet sind:
  hohe Korrosionsbeständigkeit (bis C4H-Wert gemäß ISO 12944) und UV-Beständigkeit
- Material: HD-Stahl mit Antikorrosionsanstrich
- Oberfläche: Strukturierte Oberfläche, 100 % Polyesterpulver
- Farbe: Grau, RAL 7035
- Einsatzbedingungen: Außenbereich und/oder raue Umgebungsbedingungen
- Temperaturbereich: -40 bis 80 °C
- Mechanische Schutzart: IK10 gemäß IEC 62262
- Normen: IEC 61439-5, IEC 62208, IEC 60297-3-100, ISO 12.944 (C4H)
- Zertifizierungen: Siehe Tabelle Seite 306
- Weitere Merkmale: Neue spezielle Belüftungslösungen zur Integration in Dach, Seite oder Sockel

Lieferung:
Überdachung
Aluminium-Kabeleinführung

Wandmontiertes Gehäuse

- Schutzart: IP66 gemäß IEC 60529
- Befestigung: an der Wand mit optionalen Wandbefestigungslaschen aus Edelstahl, auf Pfosten mit optionaler HD-Mastbefestigung
- Maximale Last gemäß IEC 62208: 200 kg
- cUL gemäß 508A CSA C.22.2 N° 14 .
- Umgebungsbedingungen gemäß UL50E 4, 4x und 13

Lieferung:
3-mm-Doppelbartschloss


NSYS3HD3215

Technische Daten	Abmessungen (H x B x T)	Bestellnummer
Wandmontiertes Gehäuse	343 x 200 x 180	**NSYS3HD3215**
Wandmontiertes Gehäuse	448 x 300 x 230	**NSYS3HD4320**
Wandmontiertes Gehäuse	548 x 400 x 230	**NSYS3HD5420**
Wandmontiertes Gehäuse	653 x 400 x 280	**NSYS3HD6425**
Wandmontiertes Gehäuse	658 x 600 x 330	**NSYS3HD6630**
Wandmontiertes Gehäuse	753 x 500 x 280	**NSYS3HD7525**
Wandmontiertes Gehäuse	858 x 600 x 330	**NSYS3HD8630**
Wandmontiertes Gehäuse	862 x 800 x 430	**NSYS3HD8840**
Wandmontiertes Gehäuse	1.062 x 600 x 430	**NSYS3HD10640**
Wandmontiertes Gehäuse	1.062 x 800 x 430	**NSYS3HD10840**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT S3HD – SFN HD: Außenbeschichteter Stahl

Technische Daten

Standgehäuse

- Schutzart: IP55 gemäß IEC 60529
- Befestigung: Direkt am Boden über optionalen Sockel
- Maximale Last gemäß IEC 62208: 1.312 kg (1.168 kg Heben) (abhängig von der Gehäusegröße)
- Kopplung SFN HD ist mit Standard-Kopplungssatz möglich
- Bei Bestellung aus unserem Service bestehen Längenbeschränkungen (kontaktieren Sie uns)
- cUL gemäß UL508a
- Umgebungsbedingungen gemäß UL50E,12 und 3R

Lieferung:
Rückwand
Griff mit Schlüsselverriegelung (Typ 1242E)



NSYSFNHD20860

Technische Daten	Abmessungen (H x B x T)	Bestellnummer
Standschrank SFN	1.800 x 600 x 400	**NSYSFNHD18640**
Standschrank SFN	1.800 x 800 x 400	**NSYSFNHD18840**
Standschrank SFN	1.800 x 800 x 600	**NSYSFNHD18860**
Standschrank SFN	1.800 x 800 x 800	**NSYSFNHD18880**
Standschrank SFN	2.000 x 600 x 600	**NSYSFNHD20660**
Standschrank SFN	2.000 x 800 x 400	**NSYSFNHD20840**
Standschrank SFN	2.000 x 800 x 600	**NSYSFNHD20860**

Interne Befestigung der Seitenwand



NSY2SPINHD184

Technische Daten	Abmessungen (mm)	Bestellnummer
SFN HD 2 Seitenwände Innenbefestigung	1.800 x 400	**NSY2SPINHD184**
SFN HD 2 Seitenwände Innenbefestigung	1-800 x 600	**NSY2SPINHD186**
SFN HD 2 Seitenwände Innenbefestigung	1.800 x 800	**NSY2SPINHD188**
SFN HD 2 Seitenwände Innenbefestigung	2.000 x 400	**NSY2SPINHD204**
SFN HD 2 Seitenwände Innenbefestigung	2.000 x 600	**NSY2SPINHD206**

Belüftetes Modul oben



NSYSFNCVR64HD

Technische Daten	Abmessungen (mm)	Bestellnummer
SFN HD oberes belüftetes Modul	600 x 400	**NSYSFNCVR64HD**
SFN HD oberes belüftetes Modul	600 x 600	**NSYSFNCVR66HD**
SFN HD oberes belüftetes Modul	800 x 400	**NSYSFNCVR84HD**
SFN HD oberes belüftetes Modul	800 x 600	**NSYSFNCVR86HD**
SFN HD oberes belüftetes Modul	800 x 800	**NSYSFNCVR88HD**

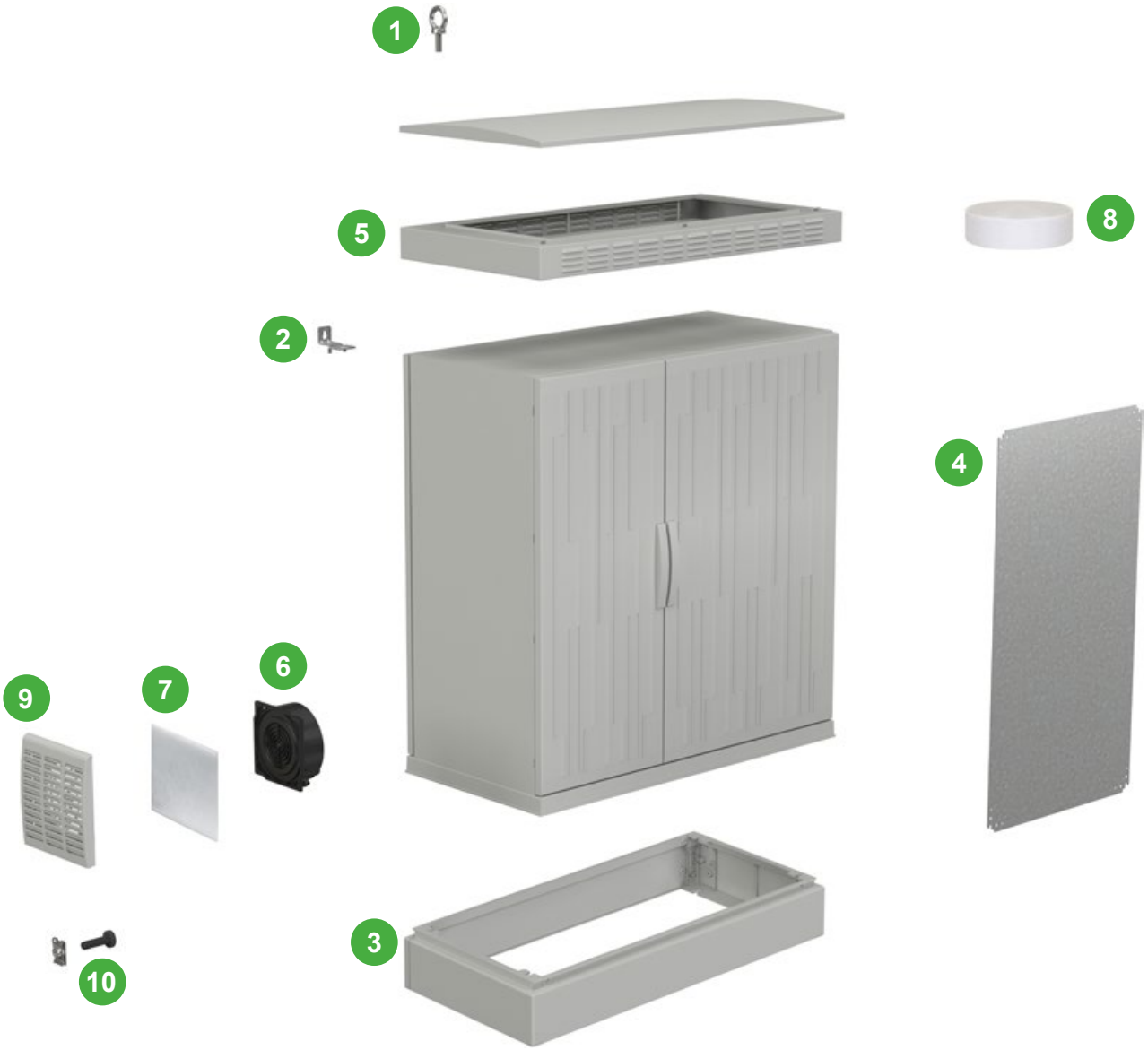
Anreihung



- Die Kopplung SFN HD ist mit dem Standard-Anreihsatz möglich. Jedes Gehäuse verfügt über ein eigenes Regendach.
- Bei einer Bestellung im Werk ergeben sich Transportlängenbeschränkungen (auf Anfrage).

PanelSeT PHD: Kunststoff- & Polyester

Zubehör



Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT PHD: Kunststoff- & Polyester

Befestigungszubehör

1



Ringschrauben

Siehe Details S. 486

2



Wandbefesti-
gungszubehör

Siehe Details S. 485

3



Kabeleinführungen

Siehe Details S. 515

Montage

4



Montageplatten
ohne Aussparung

Siehe Details S. 446

Belüftungssystem

5



Dachbelüftung-
smodul

Siehe Details S. 555

6



Lüftergehäuse

Siehe Details S. 388

7



Filter

Siehe Details S. 389

8



Dachfilter für
Lüftergehäuse

Siehe Details S. 388

9



IP55 HD-
Metallgitter

Siehe Details S. 388

10



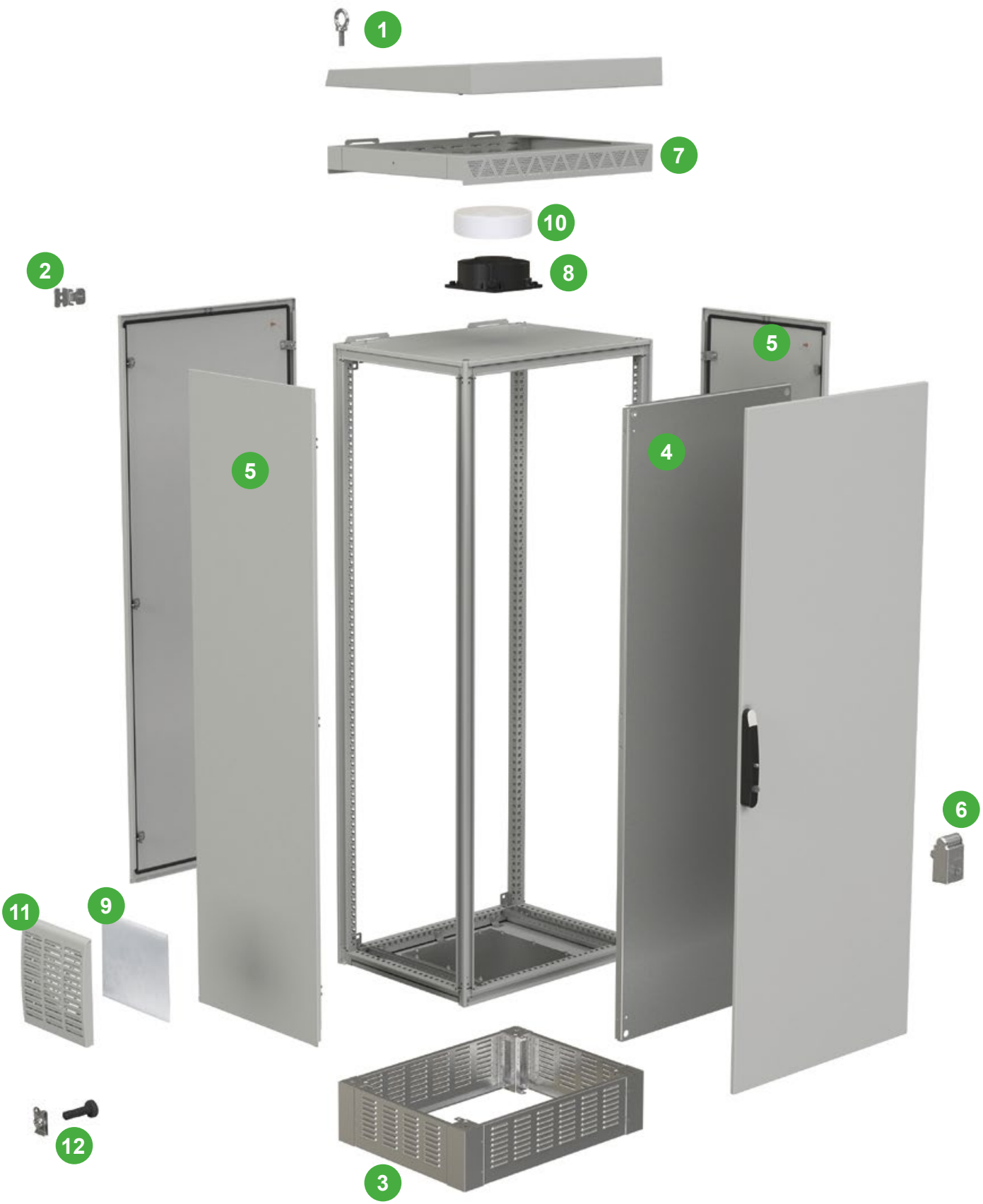
Vandalismus-
schutz-Set für
HD-Metallgitter

Siehe Details S. 389

> Weitere Informationen finden Sie im Kapitel Zubehör. **Seite 434**

PanelSeT S3HD – SFN HD: Außenbeschichteter Stahl

Zubehör



Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT S3HD – SFN HD: Außenbeschichteter Stahl

Zubehör

Befestigungszubehör

1



Ringschrauben

Siehe Details S. 486

2



Wandbefestigungszubehör

Siehe Details S. 484

3



Belüftete Sockel

Siehe Details S. 496

Montagezubehör

4



Montageplatten ohne Aussparung

Siehe Details S. 442

5



Seitenwände

Siehe Details S. 301

Verriegelungszubehör

6



Hochleistungsfähiges, verriegelbares Doppelschloss

Siehe Details S. 536

Belüftungszubehör

7



Dachbelüftungsmodul

Siehe Details S. 301

8



Lüftergehäuse

Siehe Details S. 388

9



Filter

Siehe Details S. 389

10



Dachfilter für Lüftergehäuse

Siehe Details S. 388

11



IP55 HD-Metallgitter

Siehe Details S. 388

12



Vandalismuskit für HD-Metallgitter

Siehe Details S. 389

> Weitere Informationen finden Sie im Kapitel Zubehör. **Seite 434**

PanelSeT PHD – S3HD – SFN HD

Zulassungen

Testbeschreibung	Standard	Bezeichnung der Norm	Zulassung	Erklärung
POLYESTER PanelSeT PHD				
IP55, IK10, Heben: max. 500 kg (IP65 für Wandschränke)	IEC 62208: 2011	Leere Gehäuse für Baugruppen mit Niederspannungs-schaltanlagen und -steuergeräten – Allgemeine Anforderungen	●	-
Isolierung der Klasse II	IEC 61439-1: 2011	Niederspannungsschaltgeräte-Kombinationen Teil 1: Allgemeine Regeln	-	✓
Mechanische Festigkeit	IEC 61439-5: 2023	Niederspannungsschaltgeräte-Kombinationen Teil 5: Baugruppen für die Stromverteilung in öffentlichen Netzen	●	-
Korrosionsbeständigkeit C4H Es beeinflusst das lackierte Zubehör (belüftetes Dach, Einbruchsicherung). Alle anderen Metallteile haben eine spezielle Behandlung, um den gleichen Test zu bestehen.	ISO 12944-6:2018	Farben und Lacke – Korrosionsschutz von Stahlkonstruktionen durch Schutzlackierungen Teil 6: Laborprüfverfahren	-	✓
Platz für Elektronik	IEC 60297-3-100: 2009	Mechanische Strukturen für elektronische Geräte Abmessungen der mechanischen Strukturen der Serie 482,6 mm (19 Zoll) – Teil 3-100: Grundabmessungen von Frontplatten, Baugruppenträgern, Einschüben, Rahmen und Schränken	-	✓
Dimensionen	EIA-310-E	Schränke, Modulträger, Platten und zugehörige Ausrüstung	-	✓
Feuerbeständigkeit	EN 1794-2: 2011	Vandalismus: Feuerbeständigkeit	-	✓
Buchung	Interner Test	Interner Test zur Plakatiersicherung der Tür	-	✓
Einzeltür: Typen 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 5, 12 und 13 Doppeltür: Typen 1, 2, 3, 3R, 5, 12 und 13	UL 508 A CSA c.22.2 Nr. 14	Standard für industrielle Schaltanlagen. Norm für industrielle Steuerungsgeräte.	●	-
PanelSeT SFN HD (Standschränke)				
IP55, IK10, Heben: 1.312 kg (1.168 kg Heben) für die größere Größe	IEC 62208: 2011	Leere Gehäuse für Baugruppen mit Niederspannungs-schaltanlagen und -steuergeräten – Allgemeine Anforderungen	●	-
Mechanische Festigkeit	IEC 61439-5: 2023	Niederspannungsschaltgeräte-Kombinationen Teil 5: Baugruppen für die Stromverteilung in öffentlichen Netzen	●	-
Korrosionsbeständigkeit C4H	ISO 12944-6: 2018	Farben und Lacke – Korrosionsschutz von Stahlkonstruktionen durch Schutzlackierungen Teil 6: Laborprüfverfahren	●	-
Platz für Elektronik	IEC 60297-3-100: 2009	Mechanische Strukturen für elektronische Geräte Abmessungen der mechanischen Strukturen des 482,6 mm (19 Zoll) Serie – Teil 3-100: Grundabmessungen von Frontplatten, Baugruppenträgern, Einschüben, Rahmen und Schränken	-	✓
Dimensionen	EIA-310-E	Schränke, Modulträger, Platten und zugehörige Ausrüstung	-	✓
Einzeltür: Typ 1, 3R, 12	UL 508 A CSA C.22 Nr. 14-18 UL50E	Standard für industrielle Schaltanlagen. Norm für industrielle Steuerungsgeräte.	●	-
PanelSeT S3HD (Wandschränke)				
IP66, IK10, Heben: max. 200 kg	IEC 62208: 2011	Leere Gehäuse für Baugruppen mit Niederspannungs-schaltanlagen und -steuergeräten – Allgemeine Anforderungen	●	-
Mechanische Festigkeit	IEC 61439-5: 2023	Niederspannungsschaltgeräte-Kombinationen Teil 5: Baugruppen für die Stromverteilung in öffentlichen Netzen	●	-
Korrosionsbeständigkeit C4H	ISO 12944-6: 2018	Farben und Lacke – Korrosionsschutz von Stahlkonstruktionen durch Schutzlacksysteme Teil 6: Prüfverfahren für die Laborleistung	●	-
Platz für Elektronik	IEC 60297-3-100: 2009	Mechanische Strukturen für elektronische Geräte Abmessungen der mechanischen Strukturen des 482,6 mm (19 Zoll) Serie – Teil 3-100: Grundabmessungen von Frontplatten, Baugruppenträgern, Einschüben, Rahmen und Schränken	-	✓
Dimensionen	EIA-310-E	Schränke, Modulträger, Platten und zugehörige Ausrüstung	-	✓
Einzeltür: Typen 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 5, 12 und 13	UL 508 A: 2007 CSA c.22.2 Nr. 14	Standard für industrielle Schaltanlagen. Norm für industrielle Steuerungsgeräte.	●	-

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT PHD – S3HD – SFN HD

Zulassungen

Testbeschreibung	Standard	Bezeichnung der Norm	Zulassung	Erklärung
HD-ZUBEHÖR HD-THERMISCHES Management, Lüfter				
Die NSYCVF-Baureihen sind für die Montage auf der flachen Oberfläche der Gehäuse von Typ 12 oder 12K gedacht.	UL 508 A CAN/CSA-C22.2 Nr. 14, CAN/CSA C22.2 Nr. 94-M91 CAN/CSA C22.2 Nr. 73	Industrieschaltanlagen Elektrische Schaltgeräte Spezial-Gehäuse Elektrische Werkzeugmaschinen	●	-
IP55 HD-Metallgitter (NSYCAG223LFHD)				
IP55 (bei Nutzungsbedingungen)	IEC 60529: 2013	Grad an Schutz durch Gehäuse (IP-Code)	-	✓
Korrosionsbeständigkeit C4H	ISO 12.944: 2018	Farben und Lacke – Korrosionsschutz von Stahl Strukturen aus Schutzlackierungen Teil 6: Prüfverfahren für die Laborleistung	●	-
Vandalismusschutz-Set für HD-Metallgitter (NSYCAAPVHD)				
Beständigkeitsklasse 2	ENV 1627: 2011	Einbruchsicherung – Anforderungen und Klassifizierung	●	-
Oberes Belüftungsmodul (PHD / SFN HD / S3HD)				
IP55 (bei Nutzungsbedingungen)	IEC 60529: 2013	Grad an Schutz durch Gehäuse (IP-Code)		✓
Korrosionsbeständigkeit bei Niveau C4H	ISO 12.944: 2018	Farben und Lacke – Korrosionsschutz von Stahlkonstruktionen durch Schutzlacksysteme Teil 6: Prüfverfahren für die Laborleistung	●	-
HD POLYESTERSCHRÄNKE				
Korrosionsbeständigkeit bei Niveau C4H	ISO 12.944: 2018	Farben und Lacke – Korrosionsschutz von Stahlkonstruktionen durch Schutzlacksysteme Teil 6: Prüfverfahren für die Laborleistung	●	-
ZZ-Sockel (NSYZZ•••)				
ZZ-Sockel: IP44 (bei Nutzungsbedingungen)	IEC 60.529: 2013	Grad an Schutz durch Gehäuse (IP-Code)	-	✓
Ringbolzen (NSYPLHD)				
Maximallast 500 kg	IEC 62208: 2011	Leere Gehäuse für Baugruppen mit Niederspannungsschaltanlagen und -steuergeräten – Allgemeine Anforderungen	-	✓
HD-STAHLGEHÄUSE Edelstahlsockel (NSYSPFVX••• / NSYSPLVX••• / NSYSPSX••• / NSYSPSX•••)				
Belüfteter Sockel: IP20 (unter Einsatzbedingungen) Standard-Sockel: IP30 (unter Einsatzbedingungen)	IEC 60.529:2013	Grad an Schutz durch Gehäuse (IP-Code)	-	✓

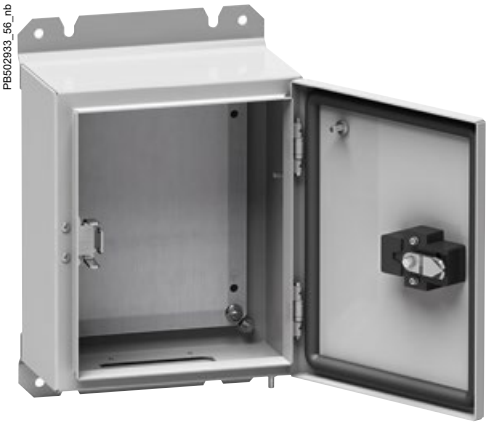
Informationen zur Belüftungsarchitektur finden Sie im Kapitel ClimaSys, siehe Seite 386.

Spezielle Anwendungen

Erdbebengebiete

Panel**SeT** S3D: Wandmontierte Gehäuse

PB502933_56_nb



PB502934_58_nb



Panel**SeT** SFN 6G: Standschränke

NSYSFN86G20860



Panel**SeT** SFN 3G: Standschränke

NSYSFN20860



Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Panel**SeT** S3D: Wandmontierte Gehäuse

Einführung	310
Technische Daten	312
Zubehör	313
Abmessungen	314

Panel**SeT** SFN 6G: Standschränke

Allg. Informationen	316
Einführung	318
Technische Daten	320
Zubehör	322
Abmessungen	326

Panel**SeT** SFN 3G: Standschränke

Allg. Informationen	316
Technische Daten	328
Abmessungen	329

Erdbebengebiete

PanelSeT S3D: Wandmontierte Gehäuse

Einführung



Das wandmontierte Gehäuse Panel**SeT** S3D 6G, das für seismische Anwendungen entwickelt wurde, diese robuste und zuverlässige Lösung trägt dazu bei, die Sicherheit und den Schutz elektrischer Komponenten in anspruchsvollen Umgebungen zu gewährleisten. Die Stahlkonstruktion mit einer Dicke von 2 mm für Korpus und Tür dieses Gehäuses verfügt über eine Tür mit verstärktem Vollrahmen, was für eine sichere Installation sorgt. Die Erdungsverbindung zwischen Gehäuse und Tür sowie ein 3-Punkt-Verriegelungssystem mit Schlüssel 405E bieten zusätzliche Sicherheit. Beschichtung aus Epoxid-Polyesterpulver, grau (RAL 7035), sorgt für Haltbarkeit und ästhetischen Eindruck.
Durch Konformität mit Normen wie IEC 62208 und Schutzart IP65 sowie der Stoßfestigkeit IK10 ist dieses Gehäuse für eine zuverlässige Leistung unter schwierigen Bedingungen ausgelegt.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT S3D: Wandmontierte Gehäuse

Einführung



Festigkeit

Plattenstärke:

- Gehäuse + Tür: 20/10 mm
- Eingangsflansch: 15/10 mm



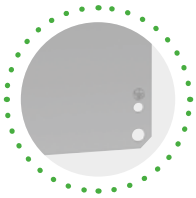
Sicherheitsverriegelungssystem

- Verriegelungssystem 1242E mit unverlierbarem Schlüssel
- Tür nicht umkehrbar, Öffnung in entgegengesetzter Richtung auf Anfrage



Optional auf Anfrage

- Kontinuität der Massen zwischen Innen- und Außenbereich durch 2 gegenübergeschweißte Bolzen



Verstärkte Montageplatte

- Verstärkung der Montageplatte
- Erhöhte Anzahl von Befestigungspunkten



Wandmontiert

- Verstärkte Halterung für Wandmontage



Dekontaminierbarer Glattlack der PID-Serie 100

- Entspricht CCTR 91.C.031.08 Doppelte Lackschicht (Mindestdicke: 60 µ)
- PIA/PIB/PID und PIC REP 100
- Pulversystem nach FNP 1125

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT S3D: Wandmontierte Gehäuse

Technische Daten

PanelSeT S3D 6G Lösungen für seismische Risiken

- Seismische Anwendungen bis UBC-Zone 4.
- Material: Stahl
- Farbe: RAL 7035
- Schutzart: IP65 gemäß IEC 60529
- Mechanische Schutzart: IK10 gemäß IEC 62262
- Maximale Last: 80 kg/m² auf Montageplatte ohne Aussparung, Stützen
- Normen:
  – Gehäusestandard: IEC 62208
  – Seismische Normen: IEC 60068-2-57, IEC 60068-3-3 und CRT 91 C 112 01 – EDF
  – Empfohlen für UBC-Zone 4 (dies ist ein weit verbreiteter Gebäudecode, obwohl er nicht in Kraft ist)
- Zertifizierungen: 6G-Zertifizierung gemäß CRT 91-C-112-00 (EDF)

Lieferung:

Kasten
- Monobloc-Gehäuse (Querrahmen). Regengitter als Frontprofil. Flache Rückseite
- Erdungsschrauben M6 x 16 und Erdungsband für Potenzialausgleich zwischen Gehäusetür und Gehäuse
- Eingangsflansch

Tür
- Volltür mit Handknebel, ausgestattet mit 405 Schlüsseln
  - H < 600: 1 Befestigungspunkt
  - H ≥ 600: 3 Befestigungspunkte
- Tür nicht wechselbar (bitte sprechen Sie uns an, falls Sie eine wechselbare Türe möchten)
- Erdungsschrauben M6 x 16 und Erdungsband für Potenzialausgleich zwischen Gehäusetür und Gehäuse
- 120° Türöffnung

Montageplatte
- Galvanisierung der Montageplatte vor der Montage
- Maximale Last: 80 kg/m²
- Zwei Wandhalterungen



NSYS3D6G32515P

Technische Daten	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Bestellnummer
PanelSeT S3D seismische Volltür mit Montageplatte	300	250	150	**NSYS3D6G32515P**
PanelSeT S3D seismische Volltür mit Montageplatte	400	300	200	**NSYS3D6G4320P**
PanelSeT S3D seismische Volltür mit Montageplatte	700	500	250	**NSYS3D6G7525P**
PanelSeT S3D seismische Volltür mit Montageplatte	800	600	300	**NSYS3D6G8630P**
PanelSeT S3D seismische Volltür mit Montageplatte	1.200	800	400	**NSYS3D6G12840P**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Kompatibilitätstabelle für Zubehör in 6G-S3D-Gehäusen für Erdbebengebiete

Zubehör		Kompatibilität	Kommentare	Betroffene Bestellnummern
 ISPA011_010_43_nb	**Türschalter**	**Begrenzt**	**Bedingungen: Bohrungen nach Kundenanpassungsabteilung sind vorzusehen**	**NSYINLCRN**
 PB500083_29_nb	**Charthalter**	**Ja**	**-**	**NSYDPA●●**
 PB500338_24_nb	**Heberinge**	**Begrenzt**	**Bedingungen: Bohrungen nach Kundenanpassungsabteilung sind vorzusehen**	**NSYAELYTCRG8**

Kommentar: Keines der Zubehörteile ist für 6G zertifiziert.

Schlösser für Gehäuse

- < H: 600
- Mit unverlierbarem Schlüssel.
- Material: Zamak-Schloss und Metallnocke
- Für Tür mit Scharnieren auf der rechten Seite, nicht umkehrbar, Öffnung in entgegengesetzter Richtung auf Anfrage

Lieferung:
1- oder 3-Punkt-Schloss mit 1 Verschlussknopf und 1 Cremoneschraube


NSYAEDLEDF9K31

Technische Daten	Schlüsselschalter	Bestellnummer
Schloss für Gehäuse	EDF 900	**NSYAEDLEDF9K31**
Schloss für Gehäuse	EDF 1300	**NSYAEDLEDF13K31**
Schloss für Gehäuse	EDF 1400	**NSYAEDLEDF14K31**
Schloss für Gehäuse	1242E	**NSYAEDL1242K31**
Schloss für Gehäuse	405E	**NSYAEDL405K31**
Schloss für Gehäuse	455E	**NSYAEDL455K31**

Schlösser für Gehäuse

- > H: 600
- Mit unverlierbarem Schlüssel.
- Material: Polyamid-Griff, Metall-Verbindungsstangen und Nocke
- Für Tür mit Scharnieren auf der rechten Seite, nicht umkehrbar, Öffnung in entgegengesetzter Richtung auf Anfrage

Lieferung:
3-Punkt-Schloss mit 1 Verschlussknopf und 1 Cremoneschraube


NSYAEDLEDF9K33

Technische Daten	Schlüsselschalter	Bestellnummer
Schloss für Gehäuse	EDF 900	**NSYAEDLEDF9K33**
Schloss für Gehäuse	EDF 1300	**NSYAEDLEDF13K33**
Schloss für Gehäuse	EDF 1400	**NSYAEDLEDF14K33**
Schloss für Gehäuse	1242E	**NSYAEDL1242K33**
Schloss für Gehäuse	405E	**NSYAEDL405K33**
Schloss für Gehäuse	455E	**NSYAEDL455K33**

Verschlusslasche

- Sicherung des Gehäusezugangs.
- Material: Weiß galvanisierter Stahl


NSYAEDLPADS3DK3

Technische Daten	Bestellnummer
Verschlusslasche	**NSYAEDLPADS3DK3**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT S3D: Wandmontierte Gehäuse

Abmessungen

Spezielle Abmessungen

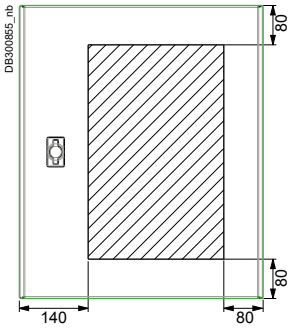
Höhe	Breite					
	250	300	400	500	600	800
1.200	-	-	-	-	200/250/300/400	200/250/300/400
1.000	-	-	-	-	200/250/300/400	200/250/300/400
800	-	-	200/250/300	200/250/300	200/250/400	200/250/300
700	-	-	200/250/300	200/300	200/250/300/400	-
500	200	150/200/250	200/250/300	200/250/300	-	-
400	150/200	150/250	-	-	-	-
300	150/200	150/200/250	-	-	-	-

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

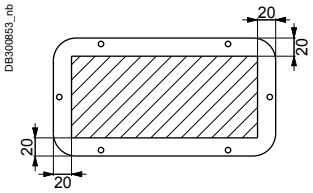
Ausschnitte

Anpassungsbereiche

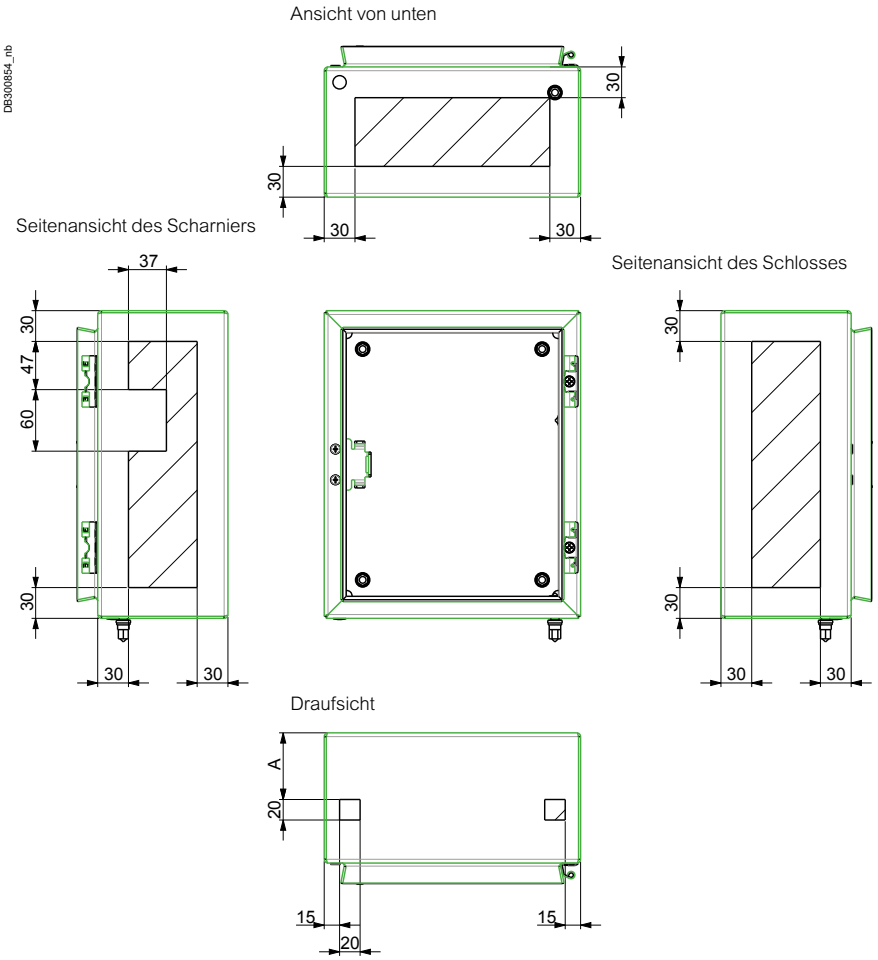
Tür



Eingangsflansch



Gehäuse



Tiefe	A
150	65
200	82
250	98
300	115
400	148

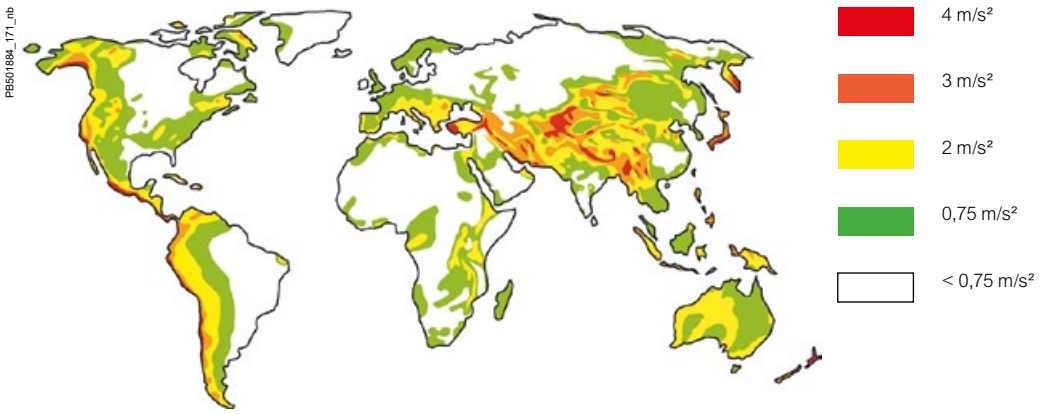
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Erdbebengebiete

PanelSeT SFN 6G und 3G

Allg. Informationen

Erdbeben sind hochspezialisierte Phänomene, die Verständnis auf Expertenebene erfordern. Die folgenden beiden Seiten bieten einen Überblick über die seismischen Themen



Erdbebengefahr besteht weltweit. Zur Veranschaulichung stehen Karten zur Verfügung, die die maximalen Bodenbeschleunigungen beschreiben deren Überschreitung in einem bestimmten Zeitintervall mit geringer Wahrscheinlichkeit erfolgt Bodenbeschleunigungen stellen daher grundlegende Daten dar, die zum Vergleich von Risiken nach Lokalisierung verwendet werden können.
Bei jedem Projekt muss in der lokalen Montage des Gebäudes geprüft werden, ob bestimmte Anforderungen an die Erdbebensicherheit erfüllt werden müssen. Alle Länder, in denen Fehler auftreten, sollten speziell überprüft werden.

Erdbeben können große strukturelle Schäden verursachen. Gebäude müssen daher so konstruiert sein, dass sie diesen Belastungen standhalten.
In diesen Gebäuden befinden sich unsere elektrischen Anlagen, die als nicht strukturelle Geräte betrachtet werden. Je nach Kritikalität dieser Geräte müssen diese nichtstrukturellen Geräte mechanisch und manchmal funktionell den seismischen Wellen standhalten können, die vom Boden an die Verankerungspunkte des Gebäudes übertragen werden.

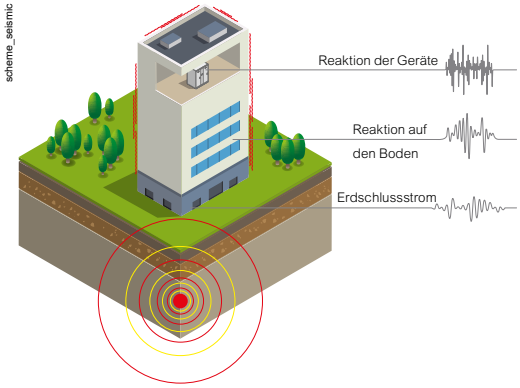
In bestimmten Gebäuden wie Datacentern, Kraftwerken, Atomkraftwerken ... ist es oft zwingend erforderlich, dass elektrische Schaltschränke nach einem Erdbeben funktionieren können, ohne dass Menschen Schaden nehmen und ohne ausgetauscht werden zu müssen.

Das seismische Niveau, dem ein Schaltschrank standhalten muss, ist nicht direkt die Bodenbeschleunigung, da das Gebäude die an die Geräte übertragenen seismischen Wellen beeinträchtigt. Der Punkt innerhalb der Erde, an dem ein Erdbeben beginnt, ist der Fokus oder das Hypozentrum. Von diesem Punkt aus werden seismische Wellen übertragen.

Um die Erdbebensicherheit von Geräten zu definieren, müssen die geologischen Eigenschaften des Bodens und das Verhalten des Gebäudes berücksichtigt und mit den Erdbebenwerten der Geräte verglichen werden.

Jedes Land/jede Region hat eigene Standards, die so unterschiedlich sind, dass ein Vergleich nicht einfach ist. Diese Normen konzentrieren sich hauptsächlich auf Gebäude als auf Elektroinstallationen. Darüber hinaus können auch der Standort und das Gebäude, in dem die Schaltschränke installiert werden, Auswirkungen auf die Erdbebenfestigkeit haben, der die Schaltschränke standhalten müssen.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.



Geologie Äquivalenz zwischen Skalen, die das Erdbeben darstellen		
MSK	**Richter**	**IEC 60068-3-3 (Bodenbeschl.)**
< VIII	< 5,5	2 m/s²
VIII bis IX	≥ 5,5 und ≤ 7	3 m/s²
>IX	7 %	5 m/s²

Definitionen

- **MSK-Skala:** ist ein Maß für die Größe des Erdbebens, basierend auf den Auswirkungen, die es auf Menschen, Objekte, Gebäude, Natur und Gelände produziert.
  Betrachten wir beispielsweise Schäden an Gebäuden:
  – Klasse VII: Einige Gebäude mit Metall- oder Betonstrukturen erleiden Lichtschäden.
  – Klasse X: Viele Gebäude mit Metall- oder Betonkonstruktionen werden zerstört und einige stürzen ein.
- **Richter-Skala:** Es stellt die bei jedem Erdbeben freigesetzte seismische Energie dar und basiert auf den seismografischen Aufzeichnungen. Es handelt sich dabei um eine Skala, die potentiell oder halblogarithmisch wächst, so dass jeder Punktanstieg eine Energiesteigerung um das Zehnfache oder noch mehr bedeuten kann.
  – Zwischen 3,5 und 5,4 ist es ein Erdbeben, das oft spürbar ist, aber nur geringe Schäden verursacht.
  – Zwischen 7,0 und 7,9 ist es ein schweres Erdbeben, das schwere Schäden verursacht.

Derselbe Erdbeben hat einen anderen Wert gemäß der MSK-Skala, abhängig von dem Ort, an dem er aufgrund des unterschiedlichen Erdbebenwiderstands seiner Konstruktionen auftritt, aber er hat denselben Wert gemäß der Richter-Skala.

- **Bodenbeschleunigung:** Beschleunigung aufgrund eines Erdbebens.
  Hinweis: In der Praxis kann die Bodenbeschleunigung in horizontale und vertikale Komponenten aufgeteilt werden.
- **Bodenbeschleunigung:** Auf einer bestimmten Etage in einem Gebäude (am Standort eines Gerätes) gemessene Beschleunigung.
  Hinweis: In der Praxis kann die Etagenbeschleunigung in horizontale und vertikale Komponenten aufgeteilt werden.
- **Beschleunigung der Anlage:** An den Verankerungspunkten resultierende Beschleunigung eines Geräts.
- **Gebäudecodeebene:** Vorschriften und Anforderungen, die die strukturelle Auslegung und Berechnungsmethoden für Gebäude leiten.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Panel**SeT** SFN 6G: Standschränke

Einführung



SFN getestet für nukleare Anwendung:
- Gehäuse für die Installation in Bereichen mit kritischer seismischer Belastung
- Empfohlen für UBC-Zone 4 (dies ist ein weit verbreiteter Gebäudecode, obwohl er nicht in Kraft ist)
- PanelSeT SFN 6G wurden mit einer Montageplatte ohne Aussparung und PanelSeT SFN 6G IT mit 19-Zoll-Festrahmen getestet.

PanelSeT SFN 6G und PanelSeT SFN 6G IT wurden gemäß den folgenden Normen getestet:
- IEC 60068-2-57
- IEC 60068-3-3
- CRT 91 C 112 01 – EDF

Getesteter seismischer Pegel:
- 6G CRT EDF (getestete Nullzeitbeschleunigung bei doppeltem erforderlichen Wert CRT 91 C 112 01 - EDF _ Nukleare Anwendung
- Air Crash Test (5 g Zero Period Acceleration), nach CRT 91 C 112 01 - EDF-Methode, 4 Sekunden und dreiachsiger Test

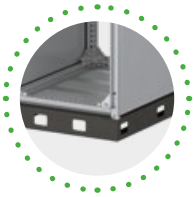
Beschreibung:
- Integrierter Sockel 100 mm
- Material: Stahl
- Schutzklasse: IP55 gemäß IEC 60529
- Mechanische Schutzklasse: IK10 gemäß IEC 62262
- UL50E-Typen 1, 12
- Maximale Last: 130 kg in Panel**SeT** SFN 6G (abhängig von der Größe), 140 kg in Panel**SeT** SFN 6G IT (je nach Größe)

Hinweis: Die Reihenfolge der Kernanwendung beträgt 5 Mal 50 % der letzten seismischen Werte und einmal die volle seismische Ebene.

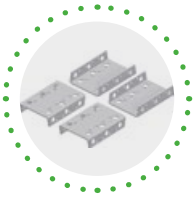
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.



Platten mit verstärkten Befestigungen
- 12 Befestigungspunkte mit M6-Schrauben pro Platte



Verstärkte Sockel
- 100 mm Höhe
- Bodenbefestigung: mindestens 6 Befestigungspunkte mit M12-Schrauben
- Befestigung von innen und außen am Gehäuse



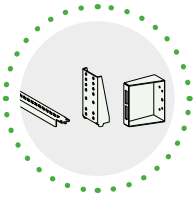
Anreihsatz getestet
- Anreihsatz für die SFN-Kopplung, Größenauswahl in Tabelle 1



Sicherheitsverriegelungssystem
- Seismisches Verriegelungssystem
- Spezielle Verbindungsstangen und Griffe verhindern ein unbeabsichtigtes Öffnen der Tür bei starken Vibrationen.



Verstärkungsecken
- Zur Stärkung des Gehäuses und zur Reaktion auf seismologische Risiken
- Zur Verstärkung der Befestigung der Seitenwände und der Rückwand
- Zur Befestigung der Türverbindungsstangen



19-Zoll-Set
- Für die Installation von 19-Zoll-Profilen
- Verfügbar für die Breiten 600 und 800
- Verfügbare Höhe siehe Tabelle 3

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT SFN 6G: Standschränke

Technische Daten

Lieferung:
Verfügbare Kataloggrößen: H 2.000 mm: B: 800 mm: T: 600 mm
(andere Größen auf Anfrage, siehe Größentabelle 1)
- Farbe: RAL 7035
- Sockelfarbe: RAL 7022

Bestandteile:
- Framework
  – 4 Profile
  – 1 unterer Rahmen
  – 1 Oberrahmen mit Dach
- 1 Rückwand
- 8 Mehrzweck-Verstärkungsecken
- 8 Quertraversen, die am Gerüst befestigt sind und zur Erdbebensicherheit beitragen (3 links, 3 rechts, 2 hinten)
- Monobloc-Sockel, 4 mm stark, 100 mm hoch
- Tür
  – Volltür mit Griff mit 405-Schlüsselschloss (anderes Schloss verfügbar)
  – 3 Befestigungspunkte mit Verbindungsstangen
  – Türscharniere rechts, Tür nicht umkehrbar (entgegengesetzte Richtung auf Anfrage)
- 3-teilige Durchführungsplatte

Set
- Montageplatten-Verstärkungssatz oder 19-Zoll-Verstärkungssatz (Montageplatte oder 19-Zoll-Stützen nicht enthalten)

Anreihung
- Option zur Kopplung von SFN-6G-Gehäusen mit den Anreihsätzen, Bestellnummer: **NSYSFBKR** und **NSYSFBK19**

Ästhetisch
- Verkleidungskappe für 6G Befestigungsschrauben der Montageplatte

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT SFN 6G: Standschränke



NSYSF6G20680

PanelSeT SFN 6G zur Geräteinstallation auf Montageplatte (empfohlene Größen für nukleare Anwendungen)

Beschreibung	Abmessungen (mm)	Bestellnummer	Montageplatte	Verstärkungssatz für Montageplatte	Schwere Quertraverse
SFN 6G	2.000 x 800 x 600	**NSYSFN6G20860**	**NSYMP208**	**NSYSFPB6G**	**NSYHLCR60**
SFN 6G	2.000 x 600 x 800	Auf Anfrage erhältlich			
SFN 6G	2.000 x 800 x 800	Auf Anfrage erhältlich			

PanelSeT SFN 6G IT- und Serveranwendung

Beschreibung	Abmessungen (mm)	Bestellnummer	Vertikalprofil	Verstärkungssatz für 19 Zoll
SFN 6G IT Breite 800	2.000 x 800 x 600	**NSYSFN6G20860**	**NSYRCK42** (x 2)	**NSYRCK19KITN6G**
SFN 6G IT Breite 600	2.000 x 600 x 800	Auf Anfrage erhältlich	**NSYRCK42** (x2)	**NSYRCK19KIT6G**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT SFN 6G: Standschränke

Zubehör



Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Montagezubehör

1



Seitenwände

Siehe Details S. 324

2



Montageplatten

Siehe Details S. 324

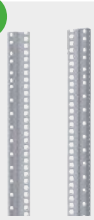
3



Schienen für schwere Lasten

Siehe Details S. 324

4

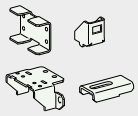


19-Zoll-Befestigungen Profile

Siehe Details S. 325

Weiteres Zubehör

5



Verstärkter Befestigungssatz für Montageplatte

Siehe Details S. 324

6



Verkleidung für Platten

Siehe Details S. 324

7



Optionale Verriegelungen

Siehe Details S. 325

> Weitere Informationen finden Sie im Kapitel Zubehör. **Seite 434**

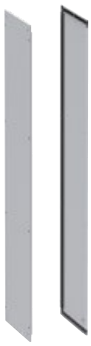
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT SFN 6G: Standschränke

Zubehör

PanelSeT SFN 6G für seismische Risiken

Seitenwände


NSY6G2SP204

- Material: Stahl
- Installation: 12 Befestigungspunkte

Lieferung:
2 Seitenwände und Befestigungen

Technische Daten	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Bestellnummer
Seitenwand	2.000	600	**NSY6G2SPN206**

Montageplatte


NSYMP206

- Material: Verzinkter Stahl
- Installation: Montageplatte zur Installation mit **NSYSFPB6G** Befestigungssatz + **NSYHLCR●●** Quertraversen

Lieferung:
1 Montageplatte und Gleitschuhe

Technische Daten	Höhe des Gehäuses (mm)	Breite des Gehäuses (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Bestellnummer
Montageplatte	2.000	800	1897	696	**NSYMP208**

Schienen für schwere Lasten

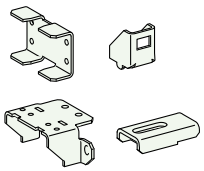

NSYHLCR40

- Material: Verzinkter Stahl

Lieferung:
2 Quertraversen und Befestigungselemente

Technische Daten	Tiefe (mm)	Bestellnummer
Schienen für schwere Lasten	600	**NSYHLCR60**

Verstärkter Befestigungssatz für Montageplatte


NSYSFPB6G

- Material: Stahl

Lieferung:
6 Schwingungsdämpfer
4 Montagehalterungen
4 Träger
2 Steckverbinder und Befestigungselemente

Technische Daten	Bestellnummer
Verstärkter Befestigungssatz für Montageplatte	**NSYSFPB6G**

Verkleidungskappe für SF 6G-Platten


NSYCSP6G

- Material: Kunststoff

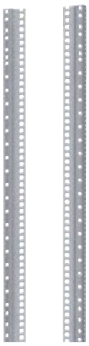
Lieferung:
50 Einheiten

Technische Daten	Bestellnummer
Verkleidungskappe für SF 6G-Platten	**NSYCSP6G**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT SFN 19 Zoll Breit: 800

19-Zoll-Rahmenstützen



NSYRCK42

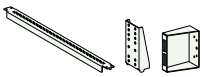
- Stütze für die Montage an Gehäusen mit einer Breite von 800 mm (Breite 600 auf Anfrage).
- Material: Verzinkter Stahl
- Befestigung: Zur Befestigung der 19-Zoll-Profile
- Der Befestigungssatz muss verwendet werden. **NSYRCK19KITN6G**

Hinweis:
Für eine seismologische 19-Zoll-Konfiguration müssen 4 Stützen verwendet werden

Lieferung:
2 Stützen und Befestigungen,

Technische Daten	Bestellnummer
19-Zoll-Rahmenstützen	**NSYRCK42**

Befestigungssatz für Profile



NSYRCK19KIT6G

- Material: Stahl

Lieferung:
4 Profilschienen
8 Befestigungswinkel
12 Verstärkungen
Befestigungsmaterial

Technische Daten	Bestellnummer
6G-Stützenbefestigungsset für Breite 800	**NSYRCK19KITN6G**
6G-Stützenbefestigungsset für Breite 600 (Gehäuse auf Anfrage)	**NSYRCK19KIT6G**

Optionale Schlösser für Gehäuse



NSYAEDLEDF9K33

- Mit unverlierbarem Schlüssel.
- Material: Polyamid-Griff, Metall-Verbindungsstangen und Nocke
- Für Tür mit Scharnieren rechts, für Öffnung entgegengesetzt bei Bedarf

Lieferung:
3-Punkt-Verriegelung mit
1 Verriegelungsknopf und
1 Cremoneschraube

Technische Daten	Bestellnummer
Optionales Schloss für Gehäuse, EDF 900	**NSYAEDLEDF9K33**
Optionales Schloss für Gehäuse, EDF 1.300	**NSYAEDLEDF13K33**
Optionales Schloss für Gehäuse, EDF 1.400	**NSYAEDLEDF14K33**
Optionales Schloss für Gehäuse, 1242E	**NSYAEDL1242K33**
Optionales Schloss für Gehäuse, 405E	**NSYAEDL405K33**
Optionales Schloss für Gehäuse, 455E	**NSYAEDL455K33**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Erdbebengebiete

PanelSeT SFN 6G: Standschränke

Abmessungen

SFN mögliche Größen für nukleare Anwendungen

Größen mit installiertem Maximalgewicht:
- Befestigung am Boden mit konischer Unterlegscheibe und großer flacher Unterlegscheibe
- Gleichmäßige Lastverteilung auf der Platte mit Schwerpunkt in mittlerer Höhe des Schaltschranks

Abmessungen (mm)		Breite						
Höhe	Tiefe	300	400	500	600	700	800	1.000
1.200	400							
	500							
	600				75	75	75	
	800				75	75	75	
	1.000							
1.400	400							
	500							
	600				90	90	90	
	800				90	90	90	
	1.000							
1.600	400							
	500							
	600				100	100	100	
	800				100	100	100	
	1.000							
1.800	400							
	500							
	600				115	115	115	
	800				115	115	115	
	1.000							
2.000	400							
	500							
	600				130	130	130	
	800				130	130	130	
	1.000							
2.200	400							
	500							
	600				130	130	130	
	800				130	130	130	
	1.000							

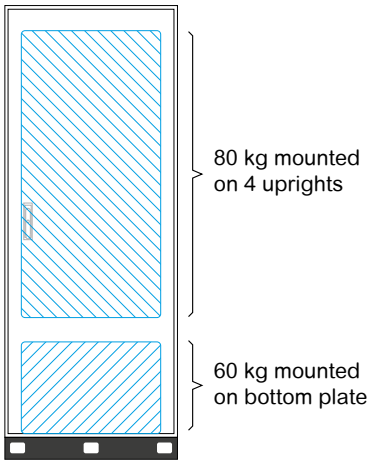
Auf Anfrage verfügbare Größe für Einzelgehäuse

Auf Anfrage verfügbare Größe für die Kupplung
Minimaler Platzbedarf der aneinander gereihten Gehäuse: 600 x 600

Nicht berücksichtigt

SFN IT: Tabelle der Größen validiert für 6G-Leistung mit einem installierten Gewicht von 140 kg als Bild darunter.

Abmessungen (mm)		Breite	
Höhe	Tiefe	600	800
1.200	600	100	120
	800	100	120
1.800	600	140	140
	800	140	140
2.000	600	140	140
	800	140	140
	1.000		



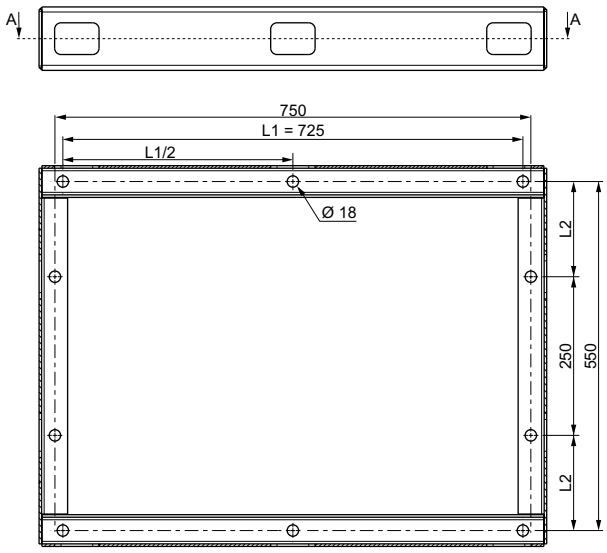
- Befestigung am Boden mit konischer Unterlegscheibe und großer flacher Unterlegscheibe.
- 60 kg auf der Basis und die restlichen Rahmen in die 4 Profile geschraubt.
- Gesamtgewicht der Rahmen mit Schwerpunkt in halber Höhe.
- Mindestens 4 Rahmen mit einem maximalen Gewicht pro Rahmen von 20 kg. Wenn weniger vorhanden sind, müssen an den 4 Profilen angeschraubte Tabletts angebracht werden, bis das Minimum von 4 erreicht ist.

Verteilung der maximalen Gewichte für den Fall von 140 kg.
Für die übrigen Fälle gilt Folgendes:
- 120 kg: 60 kg auf den Rahmen + 60 kg auf der Basis
- 120 kg: 40 kg auf den Rahmen + 60 kg auf der Basis

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Technische Informationen

Abmessungen der Bodenbefestigung



Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT SFN 3G: Standschränke

Technische Daten

SFN für niedrige bis mittlere seismische Stufe

Tests mit SFN-Angebot durchgeführt



Das Angebot PanelSeT SFN wurde gemäß dem Standard getestet:
- IEC 60068-2-57
- IEC 60068-3-3

Getesteter seismischer Pegel für Geräte:
- 2G-Pegel mit (0,65 g Zero Period Acceleration)
- 2,5 g mit (0,85 g Beschleunigung bei Nullperiode)
- 3G-Stufe von Schneider Electric mit (1,2 g Beschleunigung ohne Periode)

Wir bieten 4 Kategorien von PanelSeT-Angeboten mit 3G-Leistungen:
- SFN 3G
- SFN 3G verstärkt
- SFN IT 3G

SFN 3G für Geräteinstallation auf Montageplatte



Um eine SFN gemäß der seismischen Leistung zu bauen, ist es erforderlich, die folgenden Elemente zu verwenden.

Aufbau:
- SFN-Standardgehäuse, Größe in Tabelle 1 oder 2 zu wählen
- Sockelhöhe 100 mm
- 4 Schrauben M12 x 30 mm für die Befestigung zwischen Aufbau und Sockel zusätzlich zu den Standardbefestigungen

Tabelle 1: SFN eine Tür
Tabelle 2: SFN 2 Türen

Verwenden Sie zur Erhöhung des installierten Gewichts den 3G-Verstärkungssatz und 2 schwere Quertraversen NSYHLCR•••.
(••• entsprechend der Tiefe des Gehäuses)

Beschreibung	Bestellnummer
Verstärkungssatz für 3G Performance für SFN mit Montageplatte	**NSYSFNRB3G**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT SFN 3G: Standschränke

Abmessungen

Schneider geht über die grundlegende mechanische Festigkeit des Schrankes hinaus und schützt die darin installierten Geräte.

Bei einem Erdbeben, das eine 3G-Beschleunigung auf den Schrank ausüben kann, kann die Beschleunigung auf der Montageplatte und damit auf den darauf montierten Geräten den 3G-Wert deutlich überschreiten. Daher verwendet Schneider zwei Strategien, um diese Verstärkung der Beschleunigung zu begrenzen:
- Reduzieren Sie die zulässige Last auf der Montageplatte
- Erwägen Sie eine höhere zulässige Belastung durch den Einbau des Verstärkungssatzes, der durch die Befestigung der Montageplatte an zusätzlichen Punkten die Verstärkung der durchgelassenen Beschleunigung begrenzt

Dies ist insbesondere bei Komponenten mit Elektronik, beweglichen Teilen usw. oder bei Anwendungen wichtig, bei denen die Funktionalität jederzeit gewährleistet sein muss, wie z. B. in Krankenhäusern, der Nuklearindustrie usw.
Unter Berücksichtigung dieser Tatsache sind in den folgenden Tabellen die Größen mit dem maximal zu installierenden Gewicht für die beiden vorherigen Fälle angegeben.

Tabelle 1 SFN eine Tür
Angabe der Größen mit installiertem Maximalgewicht.

- Befestigung am Boden mit konischer Unterlegscheibe und großer, flacher Unterlegscheibe.
- Gleichmäßige Lastverteilung auf der Platte mit Schwerpunkt in mittlerer Höhe des Schaltschranks.

Abmessungen (mm)		Breite						
Höhe	Tiefe	300	400	500	600	700	800	1.000
600	400							
	500							
	600				•	•	•	•
	800				•	•	•	•
	1.000				•	•	•	•
800	400							
	500							
	600				•	•	•	•
	800				•	•	•	•
	1.000				•	•	•	•
1.000	400							
	500							
	600				•	•	•	•
	800				•	•	•	•
	1.000				•	•	•	•
1.200	400							
	500							
	600				75 (60)	90 (60)	105 (80)	135 (80)
	800				75 (60)	90 (60)	105 (80)	135 (80)
	1.000				60 (50)	80 (60)	100 (70)	100 (70)
1.400	400							
	500							
	600				90 (60)	105 (60)	125 (90)	140 (90)
	800				90 (60)	105 (60)	125 (90)	140 (90)
	1.000				80 (60)	80 (60)	100 (70)	100 (70)
1.600	400							
	500							
	600				100 (60)	120 (60)	140 (100)	140 (100)
	800				100 (60)	120 (60)	140 (100)	140 (100)
	1.000				80 (60)	80 (60)	100 (70)	100 (70)
1.800	400							
	500							
	600		•		115 (60)	120 (60)	140 (100)	140 (100)
	800		•		115 (60)	120 (60)	140 (100)	140 (100)
	1.000				80 (60)	80 (60)	100 (70)	100 (70)
2.000	400							
	500							
	600	•	•		120 (60)	120 (60)	140 (100)	140 (100)
	800	•	•	•	120 (60)	120 (60)	140 (100)	140 (100)
	1.000				80 (60)	80 (60)	100 (70)	100 (70)
2.200	400							
	500							
	600		•		120	120	120	75
	800		•		120	120	120	75
	1.000				80	80	80	60

xxx Wert in kg für SFN mit Verstärkungssatz

(xxx) Wert in kg für SFN ohne Kit

Verfügbare Größe im Katalog vormontiert oder als Bausatz (Gewicht auf Anfrage)

• Spezifische Größe auf Anfrage

• Standardgröße mit Kupplungsfußabdruck muss mindestens 600 x 600 oder mehr betragen. Zulässige Last entsprechend dem resultierenden Fußabdruck

Auf Anfrage verfügbare Größe mit Kupplungs-fußabdruck muss mindestens 600 x 600 oder mehr betragen. Zulässige Last entsprechend dem resultierenden Fußabdruck

Nicht berücksichtigt

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT SFN 3G: Standschränke

Abmessungen

SFN mit geprüften Doppeltürgrößen

Tabelle 2 SFN 2 Türen
Angabe der Größen mit installiertem Maximalgewicht.

- Befestigung am Boden mit konischer Unterlegscheibe und großer flacher Unterlegscheibe.
- Gleichmäßige Lastverteilung auf der Platte mit Schwerpunkt in mittlerer Höhe des Schaltschranks.

Abmessungen (mm)		Breite			
Höhe	Tiefe	800	1.000	1.200	1.600
1.800	400		130 (100)	130 (100)	
	500		130 (100)	130 (100)	
	600	140 (100)	140 (100)	85 (65)	60
	800	140 (100)	140 (100)	85 (65)	
	1.000	100 (70)	100 (70)	70 (50)	
2.000	400		130 (100)	130 (100)	
	500		130 (100)	130 (100)	
	600	140 (100)	140 (100)	85 (65)	60
	800	140 (100)	140 (100)	85 (65)	
	1.000	100 (70)	100 (70)	70 (50)	

xxx Wert in kg für SFN mit Verstärkungssatz
(xxx) Wert in kg für SFN ohne Kit
3G
2,5 G
Nicht abgedeckt

4

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT SFN 3G: Standschränke

Abmessungen

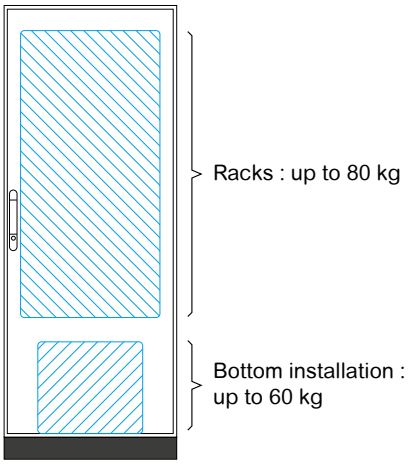


Befestigung am Boden

- Befestigung am Boden mit konischer Unterlegscheibe und großer flacher Unterlegscheibe.

Lädt die Verteilung

- 60 kg auf der Basis und die restlichen Rahmen in die 4 Profile geschraubt.
- Gesamtgewicht der Rahmen mit Schwerpunkt in halber Höhe.
- Mindestens 4 Rahmen mit maximalem Gewicht pro Rahmen von 20 kg. Wenn weniger vorhanden sind, müssen an den 4 Profilen angeschraubte Tabletts angebracht werden, bis das Minimum von 4 erreicht ist.



Verteilung der maximalen Gewichte für den Fall von 140 kg.
Für die übrigen Fälle gilt Folgendes:

- 120 kg: 60 kg auf die Rahmen + 60 kg auf der Basis
- 110 kg: 50 kg auf die Rahmen + 60 kg auf der Basis
- 100 kg: 40 kg auf die Rahmen + 60 kg auf der Basis

Verwenden Sie die folgenden Elemente, um ein SFN 19 in Übereinstimmung mit der seismischen Leistung zu erstellen:

Aufbau

Um einen SFN 19 Zoll mit 3G-Leistung zu erstellen, müssen Sie bestellen:

- SFN-Standardschränke, Größe in Tabelle 3
- Satz seismische 3G. 19 Zoll Breite 600 oder 800 mm
- 4 Profile
- Sockelhöhe 100 mm
- 4 Quertraversen je nach Tiefe des gewählten Schrankes

Zusammensetzung des Kits seismische 3G für SFN 19 Zoll

- Versteifungswinkel für vier Sockelecken.
- Zusätzliche Montagewinkel oben und unten für 19-Zoll-Profile
- Seitlicher Befestigungswinkel für 19-Zoll-Profil B800
- 2 unten und oben montierte schwere Quertraversen, in Richtung der Schrankbreite
- Befestigungsteile

Beschreibung	Bestellnummer
19-Zoll-Verstärkungssatz für 3G-Leistung für SFN Breite 600	**NSYSFNRB6003G**
19-Zoll-Verstärkungssatz für 3G Performance für SFN Breite 800	**NSYSFNRB8003G**

Tabelle 3 SFN 19 Zoll

Abmessungen (mm)		Breite	
Höhe	Tiefe	600	800
1.200	600	100 kg	120 kg
	800	120 kg	120 kg
1.800	600	110 kg	140 kg
	800	140 kg	140 kg
2.000	600	110 kg	140 kg
	800	140 kg	140 kg
	1.000	110 kg	110 kg

3G: eine Tür an der Vorderseite
2,5G: eine Tür auf der Vorderseite und eine auf der Rückseite
Maximales Gewicht der installierten Geräte in kg

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Spezielle Anwendungen

Explosionsgefährdete Bereiche

Panel**SeT** S3DEX

PB501817_54_nb



Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Schaltanlage**SeT** S3DEX

Einführung	**334**
Technische Daten	**339**
Zubehör	**340**
Abmessungen	**342**

PanelSeT S3DEX

Einführung



Industrieumgebungen, Technikräume

Das PanelSeT S3DEX-Stahlgehäuse ist von der LCIE mit Nr. LCIE 02ATEX0037U (Komponenten-Zertifizierung).

- Zehn Größen: 300 x 200 x 150 mm bis 1.000 x 800 x 300 mm.
- Schutzarten: IP66 gemäß IEC 60529
- Umgebungstemperatur: -20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C.
- Widerstandsfähigkeit gegenüber externen mechanischen Stößen: IK10
- Strukturierte Oberfläche, Epoxid-Polyester-Pulverfarbe, RAL 7035 grau.

Hinweis:

Einhaltung der ATEX-Richtlinie

- Die Gehäuse sind mit der Kennzeichnung gemäß Seite 582.
- Die Schaltschränke bieten die Schutzart IP66 gemäß EN 60529 und erreichen den höchsten Staubschutz gemäß ATEX-Normen.
- Die Zertifizierung unserer Produktionsstätten und Überprüfungsmethoden garantiert die Einhaltung und Gesetzmäßigkeit unseres Qualitätsstandards.

Schutz aller Anwendungen in ATEX II2- oder II3-Bereichen

- Dank ATEX-zertifiziertem Stahl.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.



Höhere Sicherheit
- Blindmutter für externen Erdungsanschluss



- An der Tür und im Schrank angeschweißte Erdungsbolzen



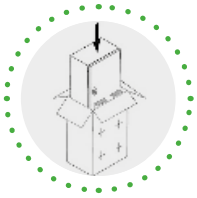
Robustheit
- Die Einschubkassette wird auf vier 10 mm lange, abgesetzte Stiftschrauben montiert.



- Die 4 Befestigungslöcher werden mit 4 gecrimpten Blindmuttern verschlossen.



Kennzeichnung
- Beispiel einer spezifischen ATEX-Kennzeichnung (Beschreibung: **Seite 582**)



Einfache Handhabung
- Wiederverwendbare umweltfreundliche Verpackung
- Keine scharfen Kanten

ATEX-Gehäuse von Schneider Electric

Stahlgehäuse

- Alle in dieser Broschüre vorgestellten Wandschränke entsprechen den Normen zum Schutz gegen das potenzielle Risiko einer Explosion in gashaltigen Atmosphären (G) oder Staub (D).
- Das Angebot von Schneider Electric, das für die Verwendung in Gruppe II entwickelt wurde, ist als Kategorie 2 klassifiziert.

Schutz der Geräte vor Explosion			ATEX	
Gruppe*	Kategorie	Füllstand	Wahrscheinlichkeit	Zone
I	M1	Sehr hoch	Permanente	0/20
I	M2	Hoch	Gelegentlich	1/21
II	1	Sehr hoch	Permanente	0/20
II	2	Hoch	Gelegentlich	1/21
II	3	Normale	Zufällig	2/22

* I = Geräte, die für den Einsatz in der Bergbau- und Steinbruchindustrie ausgelegt sind
II = Geräte, die für den Einsatz in der Oberflächenindustrie ausgelegt sind

Anwendungsbereich der wandmontierten ATEX-Gehäuse von Schneider Electric.

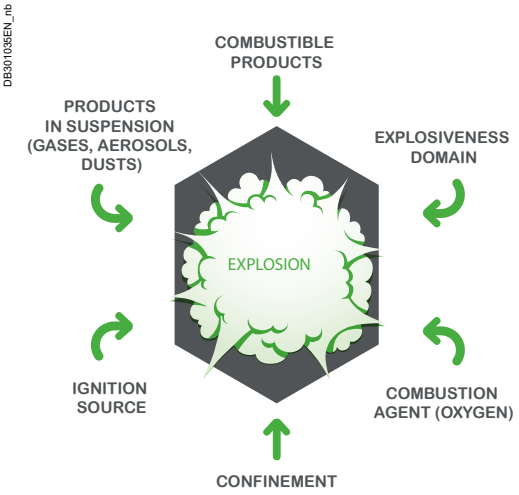
- Produkte der Kategorie 2 können als Kategorie 3 verwendet werden.

Unsere Produkte sind zertifiziert:

- Für Gasumgebungen: Erhöhte Sicherheit „e“ (Ex e), jedoch nicht druckfeste Sicherheit „d“ (Ex d);
- Für staubbelastete Umgebungen: Schutz durch Gehäuse „t“ oder „tb“.
- Die Wandschränke bieten die Schutzart IP66 gemäß IEC 60529 und übertreffen damit die Empfehlungen der ATEX-Richtlinie.
- Die Zertifizierung unserer Produktionsstätten und Inspektionsverfahren garantiert die Einhaltung und Konsistenz des Qualitätsniveaus.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Explosionsgefährdete Bereiche (ATEX)



Explosionssechseck

Prozess, der in einem explosionsgefährdeten Bereich zu einer Explosion führt

Damit eine Explosion stattfindet, müssen sechs Bedingungen gleichzeitig erfüllt sein (siehe gegenüberliegendes Explosionssechseck). Folgender Prozess läuft ab:

- Vermischen brennbarer Stoffe (Gase, Stäube) mit Luft, deren Sauerstoff als Brennstoff wirkt;
- Dosierung von brennbaren Produkten und Brennstoffen in präzisen Verhältnissen, wodurch eine explosionsfähige Atmosphäre entsteht;
- Begrenzung der so erhaltenen explosionsfähigen Atmosphäre an einem Ort, der der Explosion förderlich ist;
- Aussetzen gegenüber einer Zündquelle, die über ausreichend Energie verfügt, um eine Explosion zu verursachen.

ATEX-Bestimmungen

Es gibt zwei EU-Richtlinien und eine internationale Norm zur Regulierung von explosionsgefährdeten Bereichen:

- Das Ziel der beiden EU-Richtlinien (die sogenannten ATEX-Richtlinien) besteht in der Verbesserung des Explosionsschutzes durch verschiedene verbindliche technische und organisatorische Maßnahmen:
- Die Richtlinie 2014/34/EU (eine Überarbeitung der Richtlinie 94/9/EG) ist am 20. April 2016 in Kraft getreten. Darin werden die Anforderungen beschrieben, die von Schutzgeräten und Schutzsystemen erfüllt werden müssen, sowie die Konformitätsbewertungsverfahren;
- Die Richtlinie 99/92/EG stellt eine arbeitsrechtliche Ergänzung der vorhergehenden Richtlinie dar und legt die Mindestanforderungen fest, die erfüllt werden müssen,
  um den Schutz der Arbeitnehmer zu verbessern, die ATEX-bezogenen Risiken ausgesetzt sein können.

- Eine internationale IEC-Norm, die mit der Europäischen EN-Norm harmonisiert wurde:
- IEC 60079: elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Gasbereiche.

Definition

Produktrichtlinie 2014/34/UE:
definiert die Pflichten der Hersteller.

Persönliche Schutzrichtlinie 99/92/EG:
legt die Pflichten der Nutzer fest.

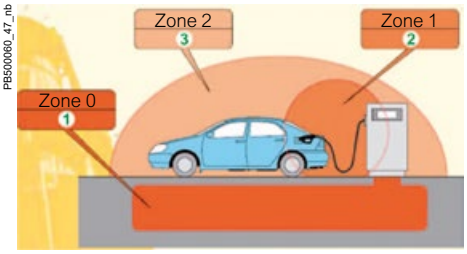
Schutzart:
In explosionsgefährdeten Bereichen müssen die Geräte mindestens den Schutzgrad IP54 bieten, können aber auch auf einen höheren Schutzgrad geprüft oder zertifiziert werden.

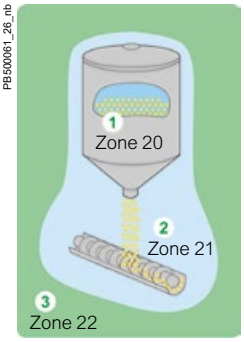
Klassifikation

Örtlichkeiten, die in einem explosionsgefährdeten Bereich liegen, wurden anhand von 2 Kriterien klassifiziert:

- Wahrscheinlichkeit auf einer Skala von 3 Stufen
- Natur des Brennstoffs

Man erhält folgende 6 ATEX-Zonen:





Wahrscheinlichkeit einer explosionsfähigen Atmosphäre	Gas/Dampf oder Nebel	Staubpartikel
Orte, an denen ständig, **über lange Zeiträume** oder häufig eine explosive Atmosphäre vorhanden ist	Zone 0	Zone 20
Orte, an denen damit zu rechnen ist, dass bei Normalbetrieb **gelegentlich** eine explosionsfähige Atmosphäre auftritt	Zone 1	Zone 21
Orte, an denen bei Normalbetrieb nicht damit zu rechnen ist, dass eine explosionsfähige Atmosphäre auftritt, oder, falls sie auftritt,**nur für kurze Zeit** bestehen bleibt	Zone 2	Zone 22

Geräte, die in einem explosionsgefährdeten Bereich installiert sind, müssen vor Explosionsrisiken geschützt werden. Es wurden entsprechend den drei Wahrscheinlichkeiten des Vorhandenseins einer explosionsfähigen Atmosphäre drei Schutzstufen bestimmt. Sie werden je nach Industrieart in 5 Kategorien eingeteilt.

Schutz der Geräte vor Explosionen			ATEX	
Gruppe*	Kategorie	Füllstand	Wahrscheinlichkeit	Zone
I	M1	Sehr hoch	Permanente	0/20
I	M2	Hoch	Gelegentlich	1/21
II	1	Sehr hoch	Permanente	0/20
II	2	Hoch	Gelegentlich	1/21
II	3	Normale	Zufällig	2/22

* I = Geräte, die für den Einsatz in der Bergbau- und Steinbruchindustrie ausgelegt sind
II = Geräte, die für den Einsatz in der Oberflächenindustrie ausgelegt sind

Explosionsgefährdete Bereiche

PanelSeT S3DEX

Einführung

Schutz von Elektrogeräten

Die Normen definieren unterschiedliche Schutzmethoden für elektrische Geräte je nach Anwendung in explosiven Atmosphären, die Gas oder Staub enthalten.

Elektrogerät		ATEX	Schutzmethoden	
CENELEC	IEC		Symbol	Titel
EN 50015	IEC 60079-6	G, D	o	Eintauchen in Öl
EN 50016	IEC 60079-2	G, D	p	Gehäuse mit internem Überdruck
EN 50017	IEC 60079-5	G, D	q	Mit Pulverfüllung
EN 60079-1	IEC 60079-1	G, D	d	Explosionssichere Gehäuse
EN 60079-7	IEC 60079-7	G, D	F	Erhöhte Sicherheit „e“
EN 50020	IEC 60079-11	G, D	i	Eigensicherheit
EN 60079-15	IEC 60079-15	G, D	n	Produktdesign
EN 60079-31	IEC 60079-31	G, D	tD	Schutz durch Gehäuse „t“

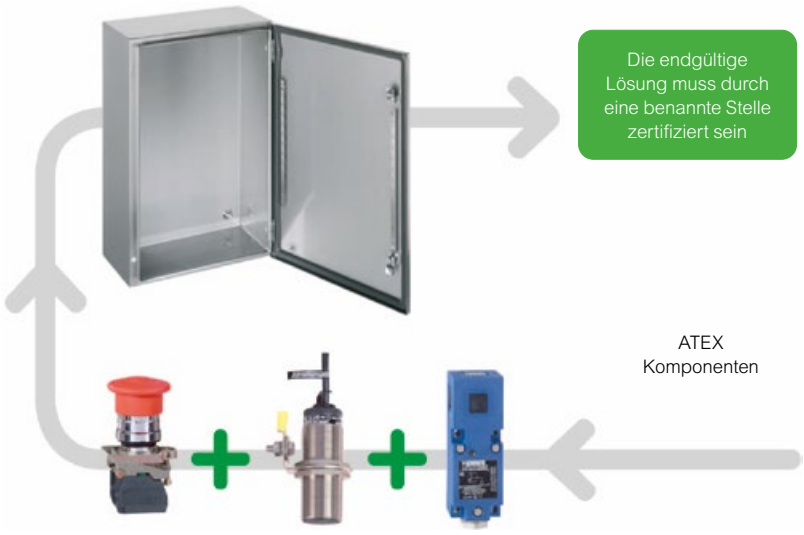
G = Gas/Dampf oder Nebel
D = Staub

4

ATEX-Zertifizierung für Elektroschaltanlagen

- Seit dem 1. Juli 2003 schreibt die Europäische Union die Verwendung zertifizierter Geräte (elektrische oder nicht elektrische Geräte) vor, wenn diese in explosionsgefährdeten Bereichen installiert werden sollen.
- Die Zertifizierung muss von einer anerkannten Organisation gemäß der Richtlinie 2014/34/EU erstellt werden.
- Die Organisation zertifiziert, dass das Produkt die durch die Europäische Richtlinie und die internationalen Normen festgelegten Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen erfüllt.
- Das Zertifikat gibt durch die Kennzeichnung die Kategorie des Produkts und dementsprechend die Zone und die Atmosphäre an, in der es verwendet werden darf.
- Schaltschränke sind als Komponenten zertifiziert. Sie werden mit anderen ATEX-Komponenten (elektrisch, pneumatisch, hydraulisch usw.) zu einer endgültigen Lösung zusammengebaut, die selbst ATEX-zertifiziert und durch eine Konformitätserklärung abgedeckt sein muss.

PB500062_nb



Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT S3DEX

Schutz für Anwender
- Erdung: Die PanelSeT S3DEX-Stahlgehäuse sind mit an den Schrank angeschweißten M6 x 16-Erdungsbolzen und einer Tür für den Potenzialausgleich ausgestattet. Erdungsbänder sind separat zu bestellen.
- Schließen: Schränke mit mehr als 600 mm haben drei Verriegelungspunkte mit Verbindungsstangen und mit einem einzigen Steuerungspunkt, um zu verhindern, dass die Gehäuse halb offen bleiben.

Gehäuse
- Monobloc-Schränke (Querrahmen). Regengitter als Frontprofil.
- 4 M8 x 25 Schaftschrauben unten zur Rahmenmontage sowie eingekerbtes Gestänge für 10 mm Platz im hinteren Teil.

Tür
- Standardverschluss durch 3-mm-Doppelbartschloss
- Türdichtung aus Polyurethan
- Mit umlaufendem 20 mm Verstärkungsrahmen in doppelter Blechstärke für maximale Stabilität
- 2 verdeckte Scharniere (3 über H = 800 mm) zur einfacheren Demontage und Umkehrbarkeit der Tür. Öffnungswinkel: 120°
- Maximale Last: 50 kg/m².
- Perforierte Abschnitte an der Tür mit Bohrungen mit einem Durchmesser von 4,2 mm im Abstand von 25 mm für das Montagezubehör:
- 2 vertikale Abschnitte ab H = 400 mm;
- 2 vertikale und 2 horizontale Schienenkästen ab L = 800 mm.

Spezifische ATEX-Merkmale
- 4 Befestigungslöcher, die mit 4 gecrimpten Blindmuttern verschlossen sind.
- Eine M8 Einpresshülse mit Innengewinde für eine Verbindung des Außenrahmens mit der Erde (Erdungsband nicht im Lieferumfang enthalten).
- Umgebungstemperatur: -20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C
- Kennzeichnung: Siehe Seite 582.
- Material: Stahl
- Oberfläche: Strukturierte Oberfläche, Epoxi-Polyester-Pulverbeschichtung
- Farbe: Grau, RAL 7035
- Schutzklasse: IP66 (Gehäuse mit Einzeltür) gemäß IEC 60529
- Mechanische Schutzart: IK10 (Gehäuse mit Volltür) gemäß IEC 62262
- Befestigung: Wandbefestigungslaschen
  Passivierter verzinkter Stahl: Bestellnummer **NSYAEFPFSC**
  Edelstahl 304L: Bestellnummer **NSYAEFPFXSC**


NSYS3DEX3215

Technische Daten	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Bestellnummer
PanelSeT S3DEX	300	200	150	**NSYS3DEX3215**
PanelSeT S3DEX	300	300	200	**NSYS3DEX3320**
PanelSeT S3DEX	400	300	200	**NSYS3DEX4320**
PanelSeT S3DEX	400	400	200	**NSYS3DEX4420**
PanelSeT S3DEX	500	400	200	**NSYS3DEX5420**
PanelSeT S3DEX	600	400	250	**NSYS3DEX6425**
PanelSeT S3DEX	600	600	250	**NSYS3DEX6625**
PanelSeT S3DEX	700	500	250	**NSYS3DEX7525**
PanelSeT S3DEX	800	600	300	**NSYS3DEX8630**
PanelSeT S3DEX	1.000	800	300	**NSYS3DEX10830**

HINWEIS

RISIKO EINER STATISCHEN AUFLADUNG

Das Zubehör der wandmontierten Standardgehäuse PanelSeT kann in den wandmontierten Gehäusen PanelSeT S3DEX installiert werden. Aufgrund des Risikos einer statischen Aufladung sollte jedoch kein Kunststoffzubehör verwendet werden.

Die Nichtbeachtung dieser Vorschriften kann zur Beschädigung des Geräts führen.

PanelSeT S3DEX

Zubehör



Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Montagezubehör

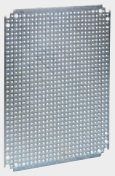
1



Einfache Montageplatte

Siehe Details S. 437

2



Mikroperforierte Montageplatte

Siehe Details S. 439

3



Telequick-Montageplatte

Siehe Details S. 438

4



Symmetrischer Kombirahmen

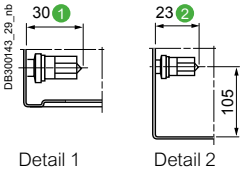
Siehe Details S. 471

> Weitere Informationen finden Sie im Kapitel Zubehör. **Seite 434**

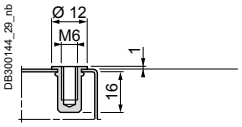
PanelSeT S3DEX

Abmessungen

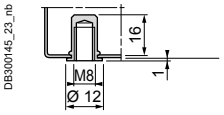
Gehäuse mit einer Tür



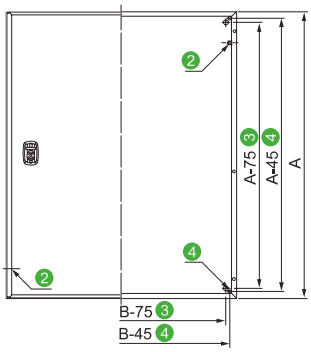
Detail 1 Detail 2



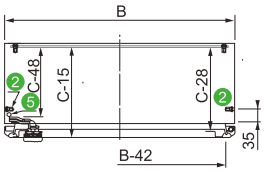
Detail 4
4 gecrimpte Blindmuttern für Direktbefestigung der Befestigungslaschen



Detail 5
1 gecrimpte Blindmutter für die externen Erdung





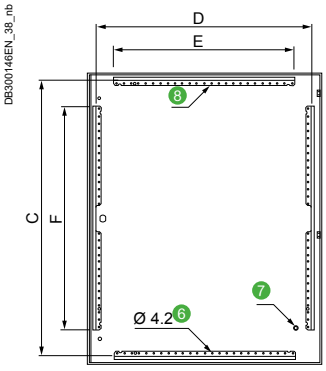


1 4 M8 x 25 mm-Stiftschrauben.
2 2 Erdungsbolzen (M6 x 17,5 mm)
3 Mittenabstand Bolzen.
4 Mittenabstand der gecrimpten Blindmutter.
5 Blindmutter für externe Erdung.

A: Höhe
B: Breite
C: Tiefe

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Perforierte Schienen an der Tür



Gehäuse (8)		Perforierte Schienen an der Tür (mm)			
Höhe (A) (mm)	Breite (B) (mm)	Vertikal F	Vertikal T	Horizontal E	Horizontal C
400	300	320	237	-	-
400	400	320	337	-	-
600	400	370	337	-	-
600	600	370	537	-	-
700	500	470	437	-	-
800	600	570	537	-	-
1.000	800	770	737	620	949

6 Perforationen mit einem Abstand von 25 mm.
7 1 Erdungsbolzen M6 x 17,5 mm
8 Die Türen der Gehäuse mit den Abmessungen weniger als 800 x 600 mm verfügen nicht über horizontale Kabelführungen.

Spezielle Anwendungen

Elektromagnetische Verträglichkeit

Panel**SeT** S3HF

PB500205_46_nb



Panel**SeT** SFN HF

PB503996



Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Panel**SeT** S3HF – SFN HF

Einführung	**346**
Technische Daten	**348**
Zubehör	**350**
Abmessungen	**351**

PanelSeT S3HF – SFN HF

Einführung



Das bodenmontierte PanelSeT SFN HF und die Wandmontage S3HF wurden für empfindliche Anwendungen entwickelt, die einen elektromagnetischen Verträglichkeitsschutz erfordern, sodass der Betrieb ohne Störung und ohne Störung benachbarter Geräte oder Funkdienste durch elektromagnetische Störungen (EMI) möglich ist.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.



PanelSeT S3HF Wandschrank
400 x 300 x 200 mm bis 1.200 x 800 x 300 mm (B x T x H)
- Monobloc-Metallschränke aus speziellem ALU-ZINC-Blech
- Schränke aus einem einzigen gefalteten und geschweißten Blech
- Die Schrankoberfläche besteht zu 55 % aus Aluminium und sorgt für eine gute Reflexion abgestrahlter elektromagnetischer Störungen
- Schutzklasse: IP55
- Mechanische Schutzart: IK10
- Strukturierte Oberfläche, ausschließlich Epoxid-Polyesterfarbe auf der Außenseite
- RAL 7035 Grau



PanelSeT SFN HF Geeignetes Gehäuse
1.800 x 600 x 600 mm bis 2.200 x 800 x 800 mm (B x T x H)
- Metallgehäuse aus geschlossenem Dreiecksprofil, Tür und Blende aus speziellem ALU-ZINK-Blech
- Die Schrankoberfläche besteht zu 55 % aus Aluminium und sorgt für eine gute Reflexion abgestrahlter elektromagnetischer Störungen
- Schutzklasse: Kontaktieren Sie uns
- Mechanische Schutzart: IK10
- Strukturierte Oberfläche, ausschließlich Epoxid-Polyesterfarbe auf der Außenseite
- RAL 7035 Grau

Diese Baureihe kann nach Ihren Anforderungen konfiguriert werden
4 verschiedene Dienste verfügbar:

Montage bestellen
Montage von Standardzubehör
Bearbeitung
Lackierung

Weitere Informationen finden Sie unter **Anpassungsdienste Seite 18**.

PanelSeT S3HF – SFN HF

Technische Daten

PanelSeT S3HF

- Einteilige Metallgehäuse aus Sonderblechen der ALUZINC 150.
- Das Vorhandensein von 55 % Aluminium auf der Oberfläche des Blechs trägt zu einer guten Reflexion elektromagnetischer Wellen bei.

Kasten

- Einteiliger Schrank, gefaltet und geschweißt,
- Vollständig abgedichteter Schrank ohne Kabeleinführung und Öffnung,
- Ausgestattet mit vier schulterförmigen Ansätzen, die eine direkte Befestigung der Montageplatte ermöglichen.
- Niedriger Widerstand für gute Erdungskontinuität
- Direktbefestigung oder Verwendung von Wandbefestigungslaschen, Bestell-Nr. **NSYPFCR** (separat zu bestellen).

Tür

- Die spezielle Karosserietürdichtung (IP + EMV) bietet zusätzlich neben der Wasser- und Staubdichtigkeit auch für elektrische Kontinuität zwischen Tür und Gehäusekörper,
- Die Metallverriegelung mit Erdungsdurchgang trägt zur Verbesserung der allgemeinen Schirmung bei,
- Ein im Gehäuse zwischen Korpus und Tür eingearbeitetes Erdungsgeflecht sorgt für eine gute Erdverbindung und damit für eine gute elektromagnetische Verträglichkeit,
- 3-mm-Doppelbartschloss als Standard (wenn ein 405-Schlüssel benötigt wird, kann die Bestell-Nr. **NSYCLL405CRN**).
- Andere Größen: Kontaktieren Sie uns.
- Oberfläche: Strukturierte Oberfläche, Epoxid-Polyesterpulver (Innenseite nicht lackiert)
- Farbe: Grau, RAL 7035
- Schutzart: IP55 gemäß IEC 60529
- Mechanische Schutzart: IK10 gemäß IEC 62262
- Zertifizierungen und Erklärungen: UL, CE-Kennzeichnung
- Befestigung: Befestigungslaschen, Ref. **NSYPFCR** Separat zu bestellen (1 Satz mit 4 Kabelschuhen)

Weitere Informationen finden Sie unter Seite 351

Lieferung:
Gehäuse geliefert mit verzinkter Montageplatte.



NSYS3HF4320P

Technische Daten	Abb.	Gewicht (kg)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Bestellnummer
PanelSeT S3HF	1	7,5	300	400	200	**NSYS3HF4320P**
PanelSeT S3HF	2	13,0 %	400	600	200	**NSYS3HF6420P**
PanelSeT S3HF	2	20,5	600	600	250	**NSYS3HF6625P**
PanelSeT S3HF	2	32,8	600	800	300	**NSYS3HF8630P**
PanelSeT S3HF	2	53,2	800	1.000	300	**NSYS3HF10830P**

Befestigungshalterung für Gehäuse mit Anti-Kipp-Kit und Verstärkung

- Die Stützhalterung wird verwendet, wenn das Gehäuse nicht an einer Wand oder einem Pfosten montiert werden kann.
- Maximale Gehäuseabmessungen: 1.000 x 800 x 300 mm.
- Bodenbefestigung durch standardmäßige M12-Befestigungselemente.
- Material: Stahl
- Oberfläche: Lackiert
- Farbe: Grau, RAL 7035
- Maximale Last: 120 kg



NSYCOCNS1400

Technische Daten	Höhe (mm)	Bestellnummer
Befestigungshalterung für Gehäuse mit Anti-Kipp-Kit und Verstärkung	1.400	**NSYCOCNS1400**
Befestigungshalterung für Gehäuse mit Anti-Kipp-Kit und Verstärkung	1.800	**NSYCOCNS1800**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT SFN HF



NSYSFNHF20860

Konstruktion
- Verzinkte Stahlkonstruktion,
- Oberer und unterer Rahmen, vertikal aufrecht.

Verkleidungen
- Schrank mit verschraubten Abdeckungen (seitlich und hinten) und frontseitiger Volltür (mit Verstärkungsrahmen) aus Aluzink-Stahl,
- Verschraubte Seitenwände enthalten,
- Spezialdichtung (IP + EMV) zwischen Gerüst, Türverkleidungen, Abdeckplattenhalterung und Abdeckplatte.
- Oberfläche: Epoxid-Polyesterfarbe außen (innen nicht lackiert)
- Farbe: Grau, RAL 7035
- Schutzklasse: Kontaktieren Sie uns
- Mechanische Schutzart: IK10 gemäß IEC 62262
- Zertifizierungen: RoHS- und REACH-konform
- Abmessungen Fertigung von 1.800 x 600 x 600 mm bis 2200 x 800 x 800 mm (B x T x H) sind auf Anfrage erhältlich

Eine Standard-Bestellnummer verfügbar

Hinweis:
Weitere Informationen finden Sie unter Seite 351

Lieferung:
- 1 einfache Volltür mit Türverstärkungsrahmen (Doppeltür auf Anfrage, bitte kontaktieren Sie uns).
- Öffnen links oder rechts bis 120° (Scharniere 180° auf Anfrage).
- Lieferung mit Standardverriegelungsgriff und 5-mm-Doppelbarteinsatz.
- 1 Rückwand, von außen verschraubt.
- 2 Seitenwände, verschraubt.
- 1 abnehmbares Dach.
- 1-teilige Kabeleinführungsplatte mit Spezialdichtung (IP + EMV).

Technische Daten	Bestellnummer
PanelSeT SFN HF	**NSYSFNHF20860**

Weitere Größen auf Anfrage, kontaktieren Sie uns.

Elektromagnetische Verträglichkeit

PanelSeT S3HF – SFN HF

Zubehör

Sämtliches Montagezubehör ist mit der Standardbaureihe SFN und SM kompatibel.
- Montageplatte (siehe Seite 442).
- Schienen (siehe Seite 454).
- 19-Zoll-Rahmen (fest und ausklappbar) (siehe Seite 286).

Erdungsbänder

- Sie dienen dazu, die Erdverbindung für hohe Frequenzen sicherzustellen und die Entstehung störender elektrischer Ströme zu verhindern.
- Material: Verzinntes Kupfer.

Lieferung:
10 Erdungsbänder (Muttern und Unterlegscheiben nicht im Lieferumfang enthalten)


NSYEB156D6

Technische Daten	Querschnitt (mm²)	Klemme Ø (mm)	Länge (mm)	Breite (mm)	Bestellnummer
Erdungsbänder	6	6,5	150	12	**NSYEB156D6**
Erdungsbänder	10	6,5	150	17	**NSYEB1510D6**
Erdungsbänder	16	8,5	155	17	**NSYEB1516D8**
Erdungsbänder	25	8,5	200	27	**NSYEB2025D8**
Erdungsbänder	50	8,5	200	33	**NSYEB2050D8**

EMV-Anreihsatz

- Zum Verbinden von Gehäusen nebeneinander oder hintereinander. Spezialdichtung für EMV-Lösung.
- Das Dämpfungsniveau wird beim Verbinden der Gehäuse um 5 dB reduziert (bitte kontaktieren Sie uns).
- Schutzart: IP55 gemäß IEC 60529.


NSYSFHFBK184

Technische Daten	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Bestellnummer
EMV-Anreihsatz	1.800	400	**NSYSFHFBK184**
EMV-Anreihsatz	1.800	600	**NSYSFHFBK186**
EMV-Anreihsatz	2.000	400	**NSYSFHFBK204**
EMV-Anreihsatz	2.000	600	**NSYSFHFBK206**
EMV-Anreihsatz	2.000	800	**NSYSFHFBK208**
EMV-Anreihsatz	2.000	1.000	**NSYSFHFBK2010**
EMV-Anreihsatz	2.200	600	**NSYSFHFBK226**
EMV-Anreihsatz	2.200	800	**NSYSFHFBK228**

EMV-Kabelverschraubung mit Kontaktfeder

- Gewindetyp: Metrisch EN 60423, andere Typen sind auf Anfrage erhältlich
- Material: Vernickeltes Messing, Neoprendichtung
- Schutzart: IP66 gemäß IEC 60529
- Flammbeständigkeit: UL94 V-2
- Temperaturbereich: -20 °C bis + 100 °C
- Kabeltyp: Ungeschirmt

Lieferung:
Die Kabelverschraubungen werden mit Muttern geliefert.
Packungen zu 10 Stück (M12 und M16), 5 Stück (M20 und M25) und 4 Stück (M32 und M40)


NSYCGHF12

Technische Daten	Ø	Ø min./max.	Bohrung Ø	TD	TL	Schraubenschlüs-selbreite	Bestellnummer
Neue EMV-Kabelverschraubung mit Kontaktfeder	M12	3/6,5	12 bis 12,2	12	6	14	**NSYCGHF12**
Neue EMV-Kabelverschraubung mit Kontaktfeder	M16	5/10	16 bis 16,2	16	7	20	**NSYCGHF16**
Neue EMV-Kabelverschraubung mit Kontaktfeder	M20	6/12	20 bis 20,2	20	8	22	**NSYCGHF20**
Neue EMV-Kabelverschraubung mit Kontaktfeder	M25	11/17	25 bis 25,2	25	8	27	**NSYCGHF25**
Neue EMV-Kabelverschraubung mit Kontaktfeder	M32	15/21	32 bis 32,3	32	8	34	**NSYCGHF32**
Neue EMV-Kabelverschraubung mit Kontaktfeder	M40	19/28	40 bis 40,3	40	9	43	**NSYCGHF40**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT S3HF

Abb. 1

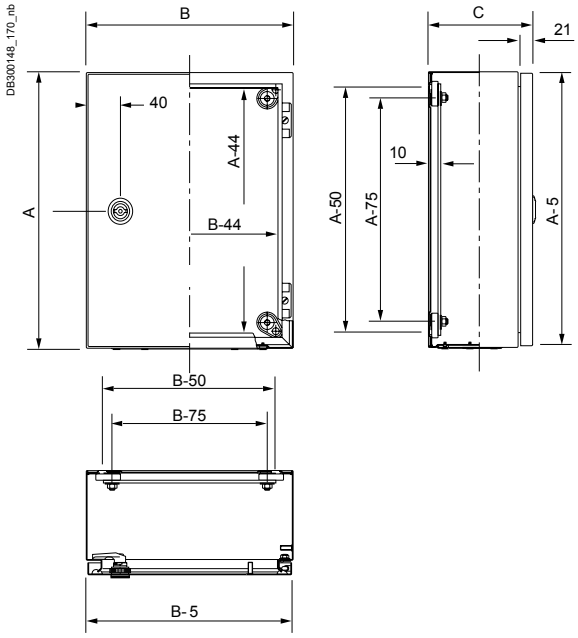
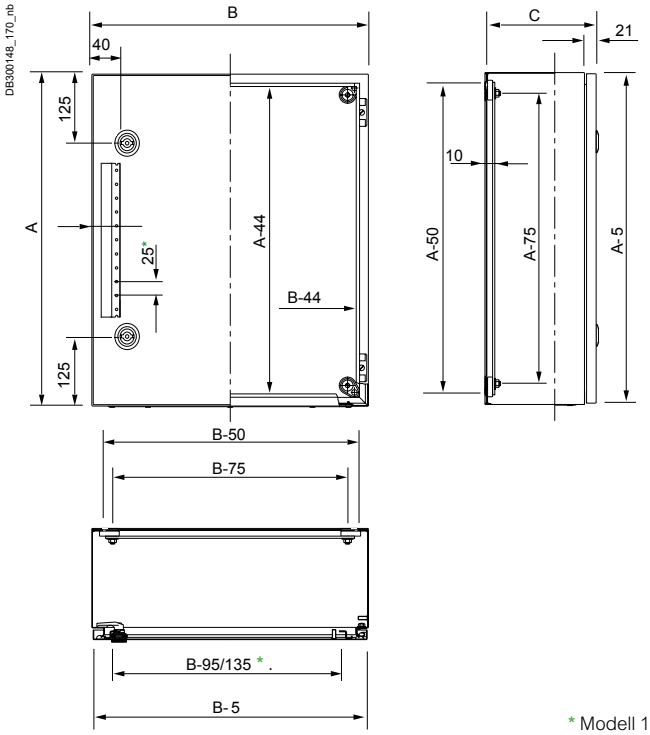


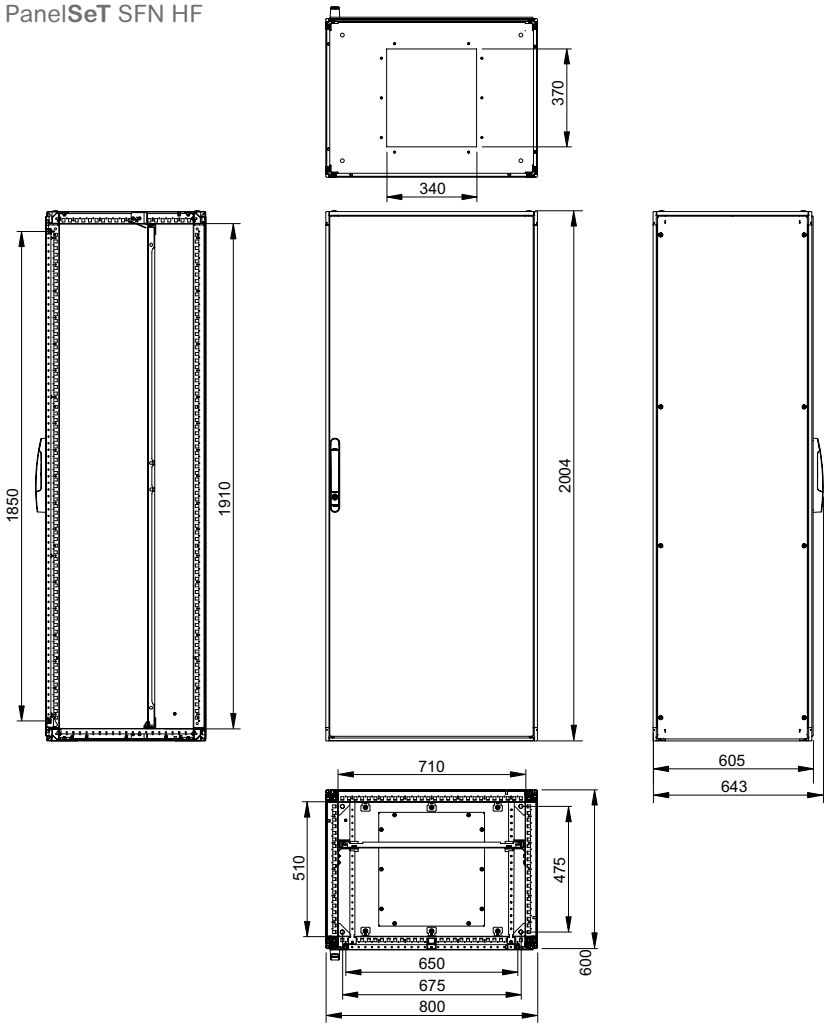
Abb. 2



A: Höhe.
B: Breite.
C: Tiefe.

* Modell 1.200 x 800

PanelSeT SFN HF



Bündiger Montagesatz für Frequenzumrichter

PanelSeT S3D, SFN und SM

Einführung

Die Sets zur Unterputzmontage von Frequenzumrichtern wurden zur Isolierung des Leistungsteils entwickelt, die eine wichtige Wärmequelle darstellt. Sie werden in Stahlschränken der PanelSeT-Baureihe (Stand- und Wandschränke) montiert und wurden für die Frequenzumrichter Altivar Process der Baureihen ATV630 und ATV930 (Leistungsbereich: 0,75 bis 45 kW bei 200/240 V, 0,75 bis 90 kW bei 380/480 V) zugelassen.

Die Rahmen sind in fünf Größen verfügbar und bieten zwei Möglichkeiten zur Montage von Frequenzumrichtern:

- – Montage der Baugrößen 1, 2 und 3 auf Gleitschienen
- – Montage der Baugrößen 4 und 5 mit Befestigungswinkeln

Die Montage der Rahmen erfolgt:

- – an der Rückseite der Schränke.

Diese Montage ermöglicht eine umfassende thermische Isolierung

- – im Schrank auf einer Montageplatte.

Für diese Installation ist ggf. eine zusätzliche thermische Steuerung erforderlich.







Dichtheit

- IP55 gemäß IEC 60529 mit Polyurethan-Dichtung vorhanden.

Konfiguriert Angebot

Services

Option der Ausschnitte (Gehäuse und Rahmen) von Schneider Electric: Kein Risiko von Korrosion und Schnitten (Ausschnitt vor Lackierung).



Einfache Installation

- Satz an Gleitschienen für die Frequenzumrichter, die schnell und effizient montiert werden.



Festigkeit

- Aufgrund seiner Steifigkeit kann der Bausatz in PanelSeT S3D-, SFN- und SM-Gehäusen installiert werden.

Erdung

- Die Erdung wird durch Anziehen der M6-Muttern in Verbindung mit Unterlegscheiben sichergestellt.

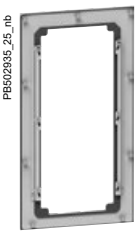
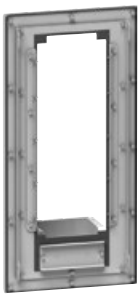


Wartung des Lüfters mit Frequenzumrichter (Bausatzgrößen 4 und 5)

- Einfache Wartung der Frontplatte für die Wartung der Lüfter.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Bündiger Montagesatz für Frequenzumrichter
PanelSeT S3D, SFN und SM
Technische Daten

Technische Daten	Montagerahmen	
	 PB502935_25_nb **Größen 1, 2 und 3**	 PB502936_32_nb **Größen 4 und 5**
Hinweis: Abmessungen siehe Seite 354		
	Montagekits für Frequenzumrichter zur Isolierung wärmeerzeugender Komponenten.	
Material	Stahl	
Oberfläche	Strukturierte Oberfläche, Epoxid-Polyesterpulver	
Farbe	RAL 7035 Grau	
IP-Schutzart	IP55 gemäß IEC 60529	
Zulassungen	UL (cULus). Bemessungsstrom 1, 3R und 12 gemäß UL50E	
Lieferumfang	Größen 1, 2 und 3: • Lackiertes Stahlblech mit Ausschnitt mit zwei Gleitschienen, Klebedichtung und 7 bis 9 M6-Schrauben zur Montage • Inklusive Schutzprofil zur Rahmenabdichtung am Ausschnitt • Bohrschablone für Gehäuse	Größen 4 und 5: • Lackiertes Stahlblech mit Ausschnitt mit lackierten Befestigungswinkeln + Schrauben und Muttern zur Montage der Winkel und des Bausatzes • Inklusive Schutzprofil zur Rahmenabdichtung am Ausschnitt

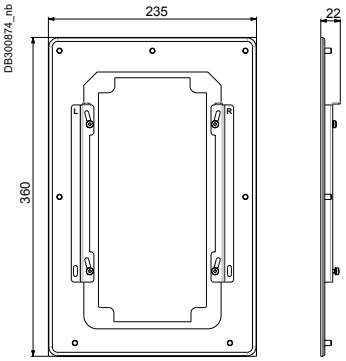
Abmessungen (mm)				Kompatibilität						
					Frequenzumrichter					Rahmen
					ATV340 380/480 V	ATV630 200/240 V	380/480 V	ATV930 200/240 V	380/480 V	
H	L	P	Bau-größen	Schränke	Bestellnummer	Bestel-lnummer	Bestel-lnummer	Bestel-lnummer	Bestel-lnummer	Bestel-lnummer
360	235	22	1	S3D, SFN, SM	-	**ATV630U07M3**	**ATV630U07N4**	**ATV930U07M3**	**ATV930U07N4**	**NSYPTDS1**
360	235	22	1	S3D, SFN, SM	-	**ATV630U15M3**	**ATV630U15N4**	**ATV930U15M3**	**ATV930U15N4**	**NSYPTDS1**
360	235	22	1	S3D, SFN, SM	-	**ATV630U22M3**	**ATV630U22N4**	**ATV930U22M3**	**ATV930U22N4**	**NSYPTDS1**
360	235	22	1	S3D, SFN, SM	-	**ATV630U30M3**	**ATV630U30N4**	**ATV930U30M3**	**ATV930U30N4**	**NSYPTDS1**
360	235	22	1	S3D, SFN, SM	-	**ATV630U40M3**	**ATV630U40N4**	**ATV930U40M3**	**ATV930U40N4**	**NSYPTDS1**
360	235	22	1	S3D, SFN, SM	-	-	**ATV630U55N4**	-	**ATV930U55N4**	**NSYPTDS1**
420	265	22	2	S3D, SFN, SM	-	**ATV630U55M3**	**ATV630U75N4**	**ATV930U55M3**	**ATV930U75N4**	**NSYPTDS2**
420	265	22	2	S3D, SFN, SM	-		**ATV630D11N4**	-	**ATV930D11N4**	**NSYPTDS2**
555	295	22	3	S3D, SFN, SM	-	**ATV630U75M3**	**ATV630D15N4**	**ATV930U75M3**	**ATV930D15N4**	**NSYPTDS3**
555	295	22	3	S3D, SFN, SM	-	**ATV630D11M3**	**ATV630D18N4**	**ATV930D11M3**	**ATV930D18N4**	**NSYPTDS3**
555	295	22	3	S3D, SFN, SM	-	-	**ATV630D22N4**	-	**ATV930D22N4**	**NSYPTDS3**
800	385	151,5	4	SFN, SM	**ATV340D30N4E**	**ATV630D15M3**	**ATV630D30N4**	**ATV930D15M3**	**ATV930D30N4**	**NSYPTDS4**
800	385	151,5	4	SFN, SM	**ATV340D37N4E**	**ATV630D18M3**	**ATV630D37N4**	**ATV930D18M3**	**ATV930D37N4**	**NSYPTDS4**
800	385	151,5	4	SFN, SM	-	**ATV630D22M3**	**ATV630D45N4**	**ATV930D22M3**	**ATV930D45N4**	**NSYPTDS4**
975	427	205,5	5	SFN, SM	**ATV340D45N4E**	**ATV630D30M3**	**ATV630D55N4**	**ATV930D30M3**	**ATV930D55N4**	**NSYPTDS5**
975	427	205,5	5	SFN, SM	**ATV340D55N4E**	**ATV630D37M3**	**ATV630D75N4**	**ATV930D37M3**	**ATV930D75N4**	**NSYPTDS5**
975	427	205,5	5	SFN, SM	**ATV340D75N4E**	**ATV630D45M3**	**ATV630D90N4**	**ATV930D45M3**	**ATV930D90N4**	**NSYPTDS5**

Bündiger Montagesatz für Frequenzumrichter

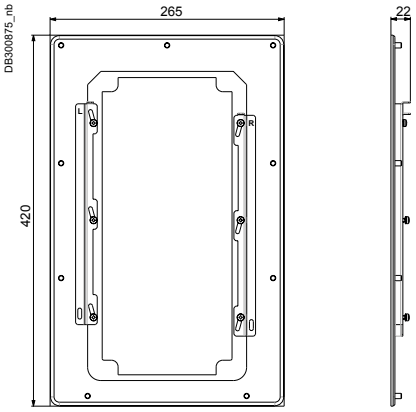
PanelSeT S3D, SFN und SM

Abmessungen

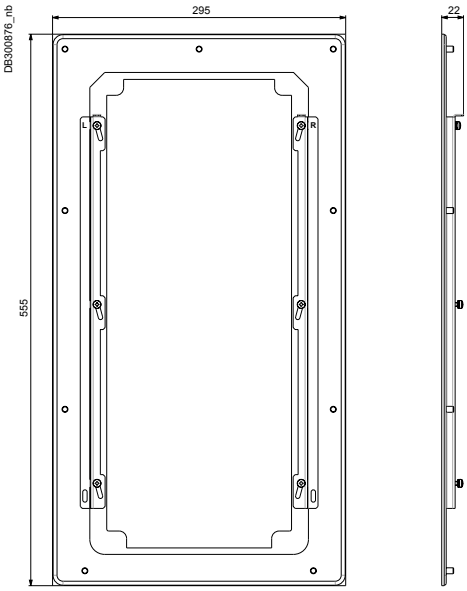
NSYPTDS1



NSYPTDS2



NSYPTDS3

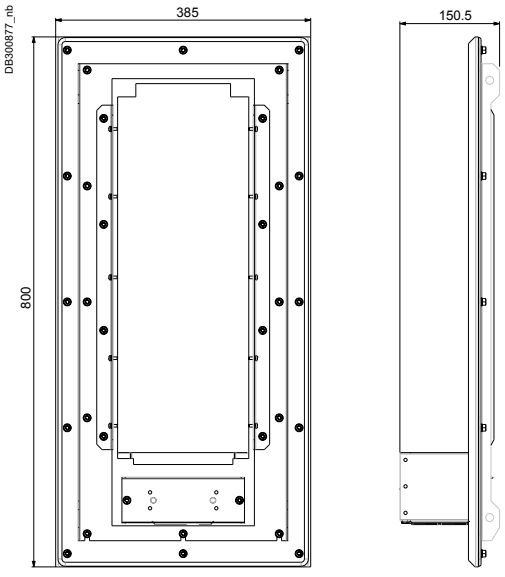


4

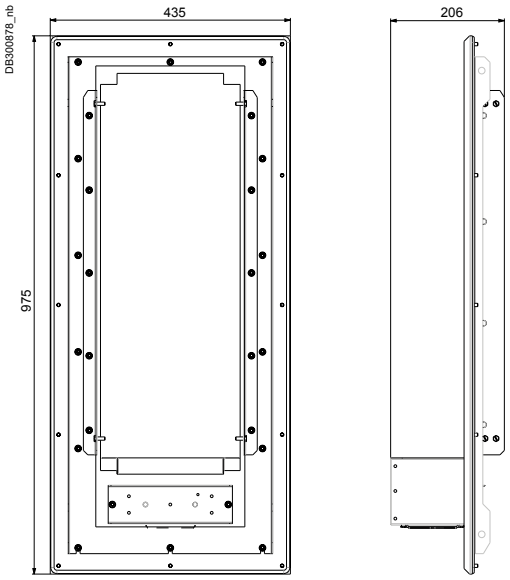
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Bündiger Montagesatz für Frequenzumrichter
PanelSeT S3D, SFN und SM

NSYPTDS4



NSYPTDS5

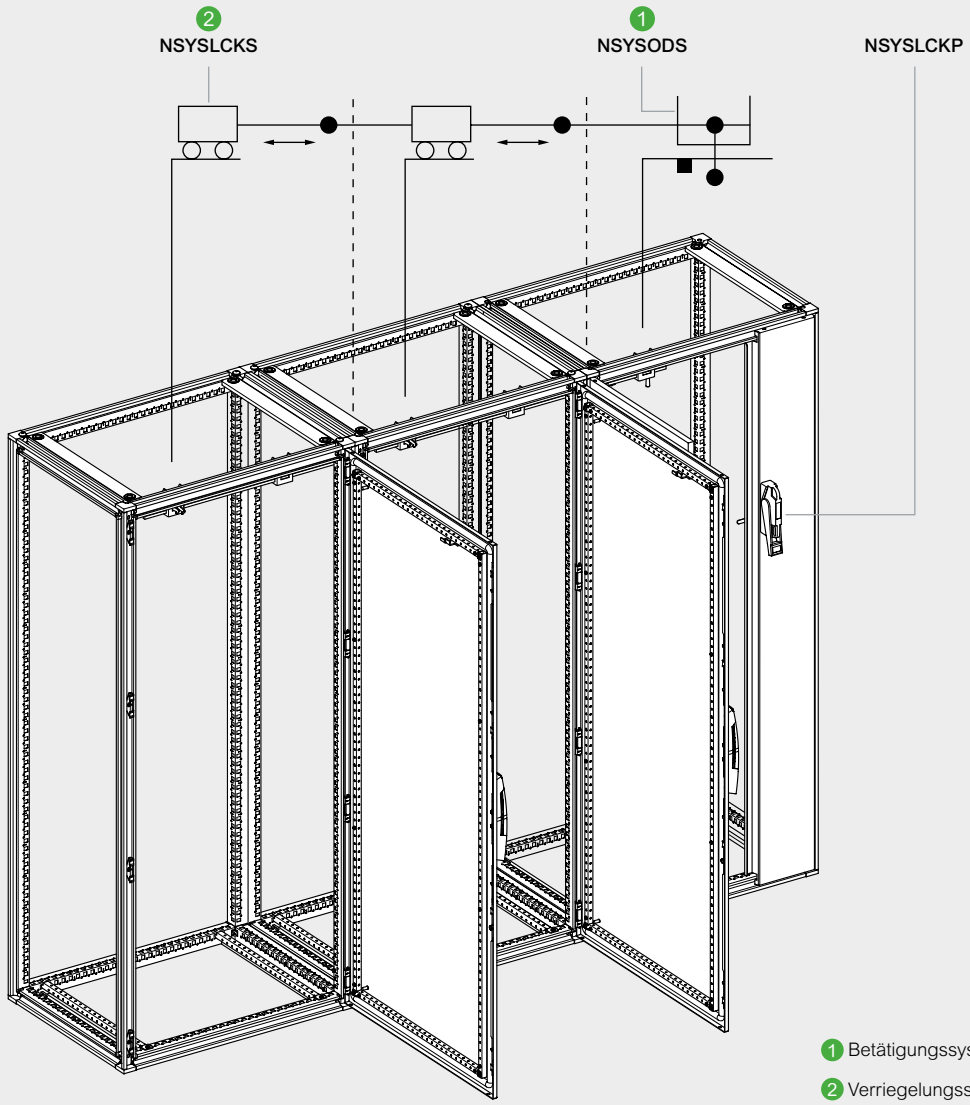


Einführung

Die Tür des „eingehenden“ Schrankes wird durch die Steuerung des Hauptschalters oder Leistungsschalters verriegelt. Ein eingebautes Verriegelungssystem mit Laufstangen verhindert das Öffnen der „ausgehenden“ Schranktüren. Der Zugriff ist nur zulässig, wenn sich der Hauptschalter bzw. Leistungsschalter in der Stellung „O“ befindet und die Haupttür geöffnet ist. Die manuelle Betätigung der Stangen entriegelt die anderen Türen und ermöglicht den Zugang.

Entwickelt für die Kombination mit bestimmten Leistungsschaltern oder Schaltern:
- Square D (9422 A1).
- Schneider Electric GmbH

Das System ist auf Konfigurationen mit bis zu 4 Spalten beschränkt.



1 Betätigungssystem für Sekundärtüren.
2 Verriegelungssystem für Sekundärtüren.

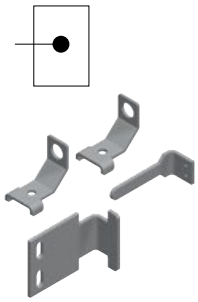


Höhere Sicherheit
- Durch die integrierte Sicherheitsverriegelung der Tür (auf Anfrage) der Ein-/Ausgangsgehäuse können PanelSeT SFN-Gehäuse an die Anforderungen der amerikanischen Automobilindustrie angepasst werden.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Technische Daten

Verriegelungssystem für Haupttür



NSYSLCKP

System zur Entriegelung der Haupttür, angepasst an die Schalter:
- Allen Bradley (1494 VH11).
- Square D (9422 A1).
- Siemens (FH0H).
- Schneider Electric GmbH.

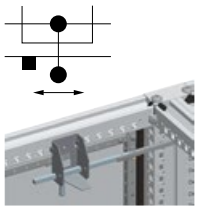
Entriegelt die Haupttür, wenn sich der Schalter in der geöffneten Position „O“ befindet.
Das Verriegelungssystem der Haupttür erfordert die Bestellung beider Bestellnummern:
1 Betätigungssystem für Sekundärtüren.
2 Verriegelungssystem für Sekundärtüren.
- Material: Stahl
- Oberfläche: verzinkt

Hinweis:
In diesem Beispiel muss die feste Blende über unseren maßgeschneiderten Service bestellt werden.

Lieferung:
2 Befestigungswinkel zur Befestigung der konfigurierten Schaltanlage, Verriegelungselemente, Schalter und Befestigungen.
Konfigurierte Schaltanlage und Schalter nicht enthalten.

Technische Daten	Bestellnummer
Verriegelungssystem für Haupttür	**NSYSLCKP**

Aktivierungssystem für sekundäre Türen



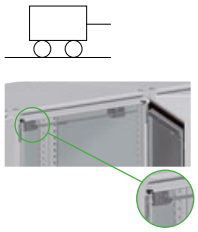
NSYSODS

- System im Hauptgehäuse installiert.
- Wird durch manuelle Betätigung aktiviert und verhindert das Öffnen der durch Gleitstangen miteinander verbundenen Sekundärgehäuse.
- Sicherheitsfunktion bestehend aus einem Teil, das das System in die Position zwingt, in der die Sekundärgehäuse verriegelt sind, um die Haupttür zu verriegeln.
- Material: Mechanismus: Verzinkter Stahl, Aktivierungsgriff: Schwarzer Kunststoff

Lieferung:
Elemente zur Aktivierung der Haupttür und Befestigungen.
Für die vollständige Funktionalität müssen sowohl beide Aktivierungs-
1 und Verriegelungssysteme
2 bestellt werden.

Technische Daten	Bestellnummer
Betätigungssystem für Sekundärtüren	**NSYSODS**

Verriegelungssystem für sekundäre Türen



NSYSLCKS6

- System zur Verriegelungsvorrichtung der Abgangsgehäuse, die durch Laufstangen miteinander verbunden sind, welche ihre Türen verriegeln.
- Material: Stahl
- Oberfläche: verzinkt
- Befestigung: Befestigung an der Gehäusestruktur durch Schrauben

Lieferung:
Verriegelungselemente der Sekundärtüren und Befestigungen.
Für die vollständige Funktionalität müssen sowohl beide Aktivierungs-
1 und Verriegelungssysteme
2 entsprechend der Gehäusebreite bestellt werden.

Technische Daten	Breite (mm)	Bestellnummer
Verriegelungssystem für Sekundärtüren	600	**NSYSLCKS6**
Verriegelungssystem für Sekundärtüren	800	**NSYSLCKS8**
Verriegelungssystem für Sekundärtüren	1.000	**NSYSLCKS10**

ClimaSys-Wärmemanagement

Wärmemanagement

PB503912



5

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Wärmemanagement

Einleitung	360
Angebotsübersicht	362
ClimaSys CA: Natürliche Belüftung	364
ClimaSys CV Zwangsbelüftung	366
ClimaSys CE: Tauscher	394
ClimaSys CU Kühlgeräte	404
ClimaSys CR: Heizgeräte	420
ClimaSys CC: Temperaturregler	428
ProClima Web-Software	432

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

ClimaSys

Einleitung

Thermische Probleme in Gehäusen

Gestalten Sie Ihre Fertigungsprozesse zuverlässiger, indem Sie Nutzungs- und Produktionsausfälle reduzieren.

Entwicklung von Schaltanlagen



Eine Schaltanlage ist eine Schaltgerätekombination, die aus den folgenden Bauteilen besteht:
- im Gehäuse
- Schalt- und Steuergeräte
- Elektrische Leiter und Geräte mit sonstigen Funktionen (Anzeigen, Steuerungen, Informationsverarbeitung)

Schaltanlagen haben sich in drei Richtungen entwickelt:
- Gehäuse werden zunehmend aus Isoliermaterial gefertigt.
- Schalt- und Steuergeräte sind zunehmend mit Elektronik ausgestattet und bieten daher immer mehr Funktionen auf immer kleinerem Raum.
- Ein zunehmend hohes Dichteverhältnis.

Industrielle Sicherheitsstudien, ein Konzept mit folgendem Inhalt:
- Sicherheit von Personal und Geräten
- Verfügbarkeit von Elektrizität

Diese beiden Aspekte sind der kritische Punkt aller Aktivitäten im Industrie- und Dienstleistungssektor. Die Bedienung muss daher vollkommen kontrolliert ablaufen und dies betrifft nicht nur die Bedienung der Bauteile, sondern auch deren Betriebsbedingungen in einer bestimmten Umgebung.

Temperatur und Luftfeuchtigkeit im Gehäuse

Die Analyse der Fehlfunktionen und Ausfallzeiten einer elektrischen Anlage ergibt zumeist eine wärmetechnische Ursache für die Störungen: Zu hohe oder zu niedrige Temperaturen oder eine zu hohe oder zu geringe Luftfeuchtigkeit im Inneren des Gehäuses.

Der Anstieg der Durchschnittstemperatur über die von den Geräten tolerierten Grenzen wird oft durch Änderungen an der Schaltanlage verursacht:
- Für das Gehäuse werden Isoliermaterialien verwendet, die die Wärmeableitung beeinträchtigen.
- Eine steigende Anzahl von elektronischen Geräten und eine höhere Bestückungsrate erhöhen die Temperatur.

Eine solche Überhitzung tritt möglicherweise nur an bestimmten Stellen der Anlage, den sogenannten „Hot Spots“, auf und sorgt dort für Wärmestau.

Zu übermäßig niedrigen Temperaturen kommt es, wenn die Schaltanlage in einer sehr kalten Umgebung installiert wird. Diese niedrigen Temperaturen können bei einem zu hohen Feuchtigkeitsgehalt zur Bildung von Kondenswasser führen, das Schäden an den elektrischen Geräten verursachen kann.

Folgen

Feuchtigkeit oder zu hohe Temperaturen im Gehäuseinneren können zahlreiche Fehlfunktionen und Störungen verursachen:
- Störungsmeldung der Schutzeinrichtungen
- Brand im Gehäuseinneren
- Verbrennungen des Bedienpersonals
- Vorzeitige Gerätealterung

Diese Störungen haben erhöhte Betriebskosten der Anlage zur Folge:
- Wartungskosten
- Kosten aufgrund von Ausfallzeiten der Anlage

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Lösung: Wärmemanagement

Ziel

Die gewählte Lösung für das Wärmemanagement muss folgendes umfassen:
- die Temperaturen und die Luftfeuchtigkeit im Gehäuse auf einem Niveau halten, das dem Normalbetrieb der Geräte entspricht.
- für eine gleichmäßige Temperatur sorgen, um Wärmestau an Hot Spots zu vermeiden.

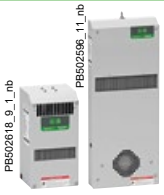
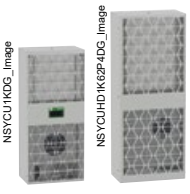
Auswahl der Lösung

Die Produkte für die Klimatisierungslösung werden so ausgewählt, dass sie das thermische Gleichgewicht der Anlage herstellen können. Dies umfasst zwei Teile:
- Wärmebilanz innerhalb des Gehäuses
- Bewertung der klimatischen Umgebungsbedingungen (Temperatur, Luftfeuchtigkeitsniveau) oder der Umgebungsbedingungen (Verschmutzung) am Standort der Schaltanlage

Die Lösung von Schneider Electric

Mit der ClimaSys-Baureihe stellt Schneider Electric ein umfassendes Angebot bereit, das alle Anforderungen erfüllt:
- Natürliche Belüftung und Zwangsbelüftung
- Homogenisierung (Luftumwälzung)
- Wärmetauscher und Kühlgeräte – Neuheiten in 2023: Die neue Kühlgerätebaureihe kann mit jedem Überwachungssystem kommunizieren.
- Heizgeräte
- Regler

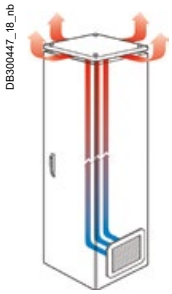
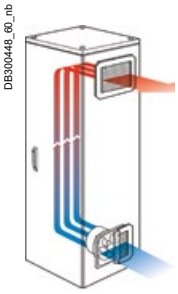
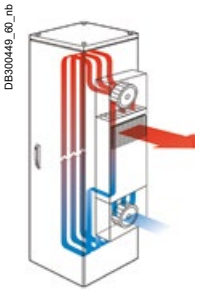
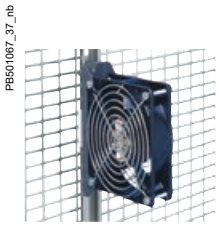
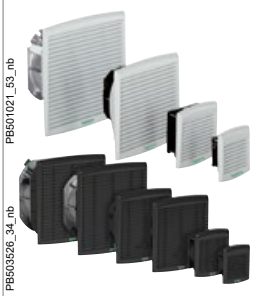
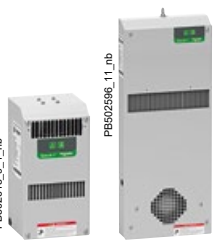
Schneider Electric bietet außerdem die Wärmemanagent-Software ProClima Web an, die die Wärmebilanz berechnet und eine oder mehrere Klimatisierungslösungen vorschlägt, die an die Kundenumgebung angepasst sind.
Um die Benutzerfreundlichkeit während der Planungsphase von Schaltanlagen zu vereinfachen, ist ProClima Web jetzt vollständig in die SEE Electrical Software-Suite integriert.

Technische Daten	Smart ClimaSys	ClimaSys			
Kühlung	 Intelligente Belüftungssysteme	 Zwangsbelüftungssysteme	 Luft-Luft-Kühlgeräte	 Luft-Wasser-Kühlgeräte	 Kühlgeräte
Heizung		 Heizgeräte			
Steuerung	 Intelligentes Zubehör für die Temperaturregelung	 Zubehör für die Temperaturregelung			
Software		 ProClima Web-Software	 SEE Electrical	 Gehäuseselektor	 Anpassungsservices

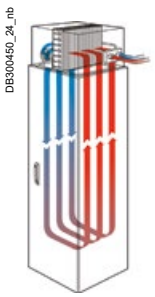
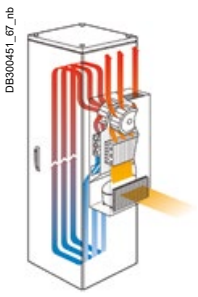
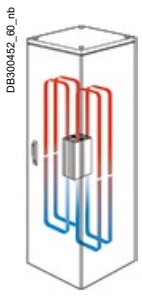
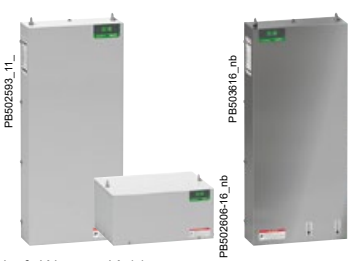
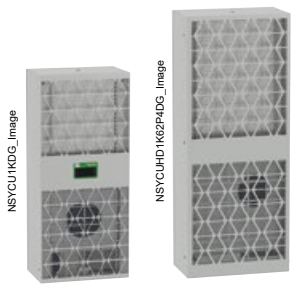
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

ClimaSys

Angebotsübersicht

	Homogenisierung	Kühlung		
				
Lösung	**Luftumwälzung**	**Natürliche Belüftung**	**Zwangsbelüftung**	**Luft-Luft-Kühlgerät**
Beschreibung	Umlüfter im Gehäuse	Die Luftumwälzung wird durch Installation von Gittern (Seiten- oder Aufsatzmontage) mit oder ohne Filter oder durch Anheben des Dachs erreicht.	Ein Lüfter (mit oder ohne Filter) speist frische Außenluft in das Gehäuse ein. Dadurch entsteht ein leichter Überdruck, der die warme Luft über ein Auslassgitter aus dem Gehäuse drängt. Der Luftstrom gleicht die Temperatur aus, und der Überdruck verhindert das Eindringen von Staub. Seiten- oder Aufsatzmontage. Kombinationsmöglichkeit mit einem Thermostat	Kühlsystem bestehend aus einem Wärmetauscher aus Aluminium und getrennten internen und externen Luftkreisläufen sowie zwei Zentrifugallüftern und einem Thermostat zur Temperaturregelung. Seiten- oder Aufsatzmontage.
Verwendung	Zur Vermeidung von Wärmestau an Hot Spots.	Niedrige abzuführende Energie. Staubige Umgebung.	Hohe Wärmeableitung, geeignet für staubige und nicht gefährliche Umgebungen. Zur Vermeidung von Wärmestau an Hot Spots.	Mittlere Wärmeableitung, geeignet für korrosive Umgebungen (Lebensmittelverarbeitung) und relativ kalte Umgebungen (ca. 25 °C).
Temperaturbedingungen Ta = Umgebungstemperatur (außerhalb des Gehäuses) Td = gewünschte Temperatur im Inneren des Gehäuses	Keine	Td > Ta + 5 °C	Td > Ta + 5 °C 3 °C < Ta ≤ 35 °C	Td > Ta + 10 °C
Getrennte interne und externe Luftkreisläufe?	Nein	Nein	Nein	Ja
Vorteile	• Konstante Temperatur im Gehäuse.	• Sehr wirtschaftliche Lösung. • Keine Wartung. • Schnelle und einfache Montage.	• Wirtschaftliche Lösung. • Einfache Wartung. • Schnelle und einfache Montage. • Konstante Temperatur im Gehäuse. • IP-Schutzart: IP54 (IP55 mit Abdeckung).	• Einfache Wartung (kein Filter). • Viel geringere Wartungshäufigkeit als bei Lüftern. • IP55 zwischen Gehäuse und Luft-Luft-Kühlgerät.
Nachteile		• Niedrige abgeführte Energie. • Senkung der IP-Schutzart. • Risiko des Eindringens von Partikeln und Staub, wenn kein Filter verwendet wird.	• Die Innentemperatur ist immer höher als die Außentemperatur. • Wartung erforderlich: Filterwechsel.	• Die Innentemperatur ist immer höher als die Außentemperatur.
Abbildung		 Auslassgitter	 Lüfter	 Luft-Luft-Kühlgeräte

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

	Kühlung		Heizung
			
	Luft-Wasser-Kühlgerät	**Kühlgerät**	**Heizgerät**
	Kühlsystem bestehend aus einer Wärmetauscherspirale, die mit kaltem Wasser gespeist wird und vom internen Luftkreislauf getrennt ist, einem Zentrifugallüfter für die Luftumwälzung und einem Thermostat zur Regelung der Temperatur innerhalb des Gehäuses. Seitenmontage.	Funktioniert wie eine Wärmepumpe: Ein Kondensator leitet die vom Verdampfer absorbierte Wärmeenergie an die Umgebungsluft ab und kühlt und trocknet so die Luft im Gehäuse. Seitenmontage (oberflächenmontiert, halbbündig, bündig) oder Aufsatzmontage. Vernetzte Kühlgeräte stellen Daten zu Alarmen, Betrieb und Einstellungen, lokal und dezentral, in jedem Prozess-SCADA-System zur Überwachung, einschließlich EcoStruxure SE-Software, -Anwendungen und -Services, bereit.	Die Heizwiderstände verhindern die Bildung von Kondensat und sorgen für eine ideale Temperatur innerhalb des Gehäuses.
	Ableitung großer Wärmemengen. Geeignet für schwierige Umgebungen (Zementwerke, Produktionslinien usw.) oder feuchte Umgebungen (Abwasseranlagen, Abfüllanlagen usw.). Die Wärmeenergie wird nicht in die Umgebung abgegeben.	Filterempfehlung: Büroumgebung (kein Staub, kein Fett): ohne Filter Industrieumgebung (Staub, Fett, nicht explosiv): Es wird ein G3-Faserfilter empfohlen. Im Außenbereich (nicht explosiv): Aluminiumfilter empfohlen; Kühlgeräte für den Innenbereich werden standardmäßig ohne Filter geliefert. Kühlgeräte für den Außenbereich werden standardmäßig mit einem Aluminiumfilter geliefert.	Zur Beheizung des Gehäuseinneren und zur Vermeidung von Kondensation.
	Ta > Td	Ta > Td und Ta ≤ 55 °C	Ta < Td
	Ja	Ja	-
	• Innentemperatur unabhängig von Außentemperatur • Schutzsystem gegen Lecks • Extern abgeleitete Wärmeenergie. • IP-Schutzart: IP55.	• Innentemperatur unabhängig von Außentemperatur. • Konstante Temperatur im Gehäuse. • IP-Schutzart: IP54 für Modelle zur Aufsatzmontage, IP55 für Modelle zur Seitenmontage. • Entwässerungssystem für Kondenswasser aus einem Verdampfer-Wärmetauscher.	• Geringe Größe (1,6 mm Breite bei der ultradünnen Version). • Niedrige Oberflächentemperatur (< 70 °C bei der isolierten Version, 75 °C bei der Aluminiumversion). • Konstante Gehäuseinnentemperatur bei Modell mit Lüfter.
	• Kaltwasserkreislauf mit stabiler Temperatur und Durchflussrate erforderlich. • Montage von speziellen Rohren.	• Integrierte Kondenswasserverdunstungseinheit in seitlich montierten Modellen von 1 bis 4 kW. • Wartung erforderlich: Filterwechsel.	
	 Luft-Wasser-Kühlgeräte	 Kühlgeräte	 Heizwiderstände

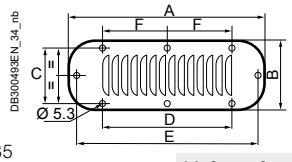
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

ClimaSys CA

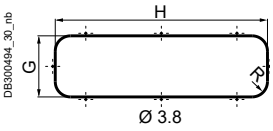
Zubehör

Metallgitterplatte, rechteckig

Abmessungen des Belüftungsgitters



Abmessungen des Ausschnitts



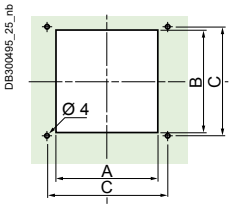
- Material: Stahl
- Strukturierte Epoxid-Polyester-Beschichtung, grau, RAL 7035
- IP-Schutzart (gemäß IEC 60529): IP20
- Installation: seitlich am Gehäuse; Befestigung mit Schrauben

Lieferumfang:
Ein Metallgitter und Befestigungselemente.


NSYCAG110X46M

Technische Daten	(mm)									Bestellnummer
	A	B	C	D	E	F	G	H	R	
Metallgitterplatte, rechteckig	144	62	36	110	-	-	46	94	10	**NSYCAG110X46M**
Metallgitterplatte, rechteckig	208	90	72	94	190	-	62	180	18	**NSYCAG180X62M**
Metallgitterplatte, rechteckig	244	90	72	130	226	-	62	216	18	**NSYCAG216X62M**
Metallgitterplatte, rechteckig	345	118	100	231	327	115,5	90,5	317	30	**NSYCAG317X91M**
Metallgitterplatte, rechteckig	345	148	130	231	327	115,5	120	317	30	**NSYCAG317X120M**
Metallgitterplatte, rechteckig	445	148	130	267	427	148,5	120	417	30	**NSYCAG417X120M**

Metallgitterplatte, quadratisch



Lieferumfang:
Ein Metallgitter.


NSYCAG104X95LM

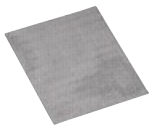
- IP-Schutzart (gemäß IEC 60529): IP23

Technische Daten	Abmessungen (mm)	A	B	C	Schlitzbreite	Anzahl Schlitze	Bestellnummer
Metallgitterplatte, quadratisch	120 x 120	95	90	104,8	90	5	**NSYCAG104X95LM**
Metallgitterplatte, quadratisch	160 x 160	110	130	140	100	5	**NSYCAG130X110LM**
Metallgitterplatte, quadratisch	220 x 220	190	170	200	180	5	**NSYCAG170X190LM**

Insektenschutzfilter für Metallgitterplatte, quadratisch

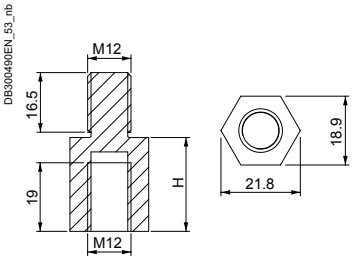
- Material: Edelstahl 304L Ø 0,32 mm Drahtgeflecht, 1,07 mm, Dicke 0,6 mm
- IP-Schutzart (gemäß IEC 60529): IP33
- Installation: Die Gitter werden zwischen Gehäuse und Lüftungskiemen eingesetzt.

Lieferumfang:
Ein Insektenschutzfilter.


NSYCAF104X95X

Technische Daten	Außenabmessungen (mm)	Gewicht	Bestellnummer
Insektenschutzfilter für Metallgitterplatte, quadratisch	98 x 115	0,8 kg/m²	**NSYCAF104X95X**
Insektenschutzfilter für Metallgitterplatte, quadratisch	133 x 158	0,8 kg/m²	**NSYCAF130X110X**
Insektenschutzfilter für Metallgitterplatte, quadratisch	197 x 215	0,8 kg/m²	**NSYCAF170X190X**

Dachabstandsbolzen



- Sorgen durch Anheben des Dachs für eine natürliche Belüftung.
- Material: Verzinkter Stahl.
- Sie werden in die Bohrungen für die Dachbefestigung von SF-Gehäusen geschraubt.

Lieferumfang:
4 Abstandsbolzen.


NSYRE26

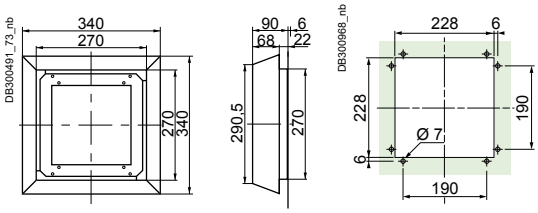
Technische Daten	Anhebung (mm)	Bestellnummer
Dachabstandsbolzen	26	**NSYRE26**
Dachabstandsbolzen	60	**NSYRE60**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Haube für natürliche Belüftung


NSYCAC228RMF

- Natürliche Belüftungsvorrichtung zur Montage auf Metall-Standgehäusen. Kann mit Belüftungsgittern kombiniert werden.
- Material: Stahl
- Oberfläche: Strukturierte Epoxid-Polyester-Beschichtung, grau, RAL 7035
- IP-Schutzart (gemäß IEC 60529): IP54
- Installation: Befestigung an der Oberseite mit Käfigmuttern und Spezialschrauben



Lieferumfang:
1 Haube für natürliche Belüftung und Befestigungselemente.

Technische Daten	Gewicht	Bestellnummer
Haube für natürliche Belüftung	4,6 (kg)	**NSYCAC228RMF**
Ersatzfilter	-	**NSYCAF228R**

Belüftungsgitter aus Kunststoff


NSYCAG45LP


NSYCAG35LP


NSYCAG38LP


NSYCAG33LP


NSYCAG19LP

Vier Modelle je nach IP-Schutzart in vertikaler Position verfügbar

Lieferumfang:
Bestellnummer je Einheit. Bestellung in 2er-Mengen (2, 4, 6 usw.)

Technische Daten	IP-Schutzart	Ausschnitt Ø (mm)	Bestellnummer
Belüftungsgitter aus Kunststoff	IP22	45,5	**NSYCAG45LP**
Belüftungsgitter aus Kunststoff	IP30/44	35	**NSYCAG35LP**
Belüftungsgitter aus Kunststoff	IP45	38	**NSYCAG38LP**
Belüftungsgitter aus Kunststoff	IP44	33	**NSYCAG33LP**
Belüftungsgitter aus Kunststoff	IP45	19	**NSYCAG19LP**

Wasserdichtes Druckausgleichsventil


NSYCAG12LPH2

- Steuert den Druck, um Kondensation nach einem Temperaturanstieg im Innern zu vermeiden.
- Material: PA6-V2, Acryl-Copolymer-Membran, wasser- und ölabweisend
- IP-Schutzart: IP68
- Durchlässigkeit: Luftstrom unter ΔP = 0,7 bar

Technische Daten	Ausschnitt Ø (mm)	Durchlässigkeit	Druckdifferenz	Kleinste VE	Bestellnummer
Wasserdichtes Druckausgleichsventil	M12	16 Liter/h	ΔP < 1 bar	10	**NSYCAG12LPH1**
Wasserdichtes Druckausgleichsventil	M12	120 Liter/h	ΔP < 0,1 bar	10	**NSYCAG12LPH2**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

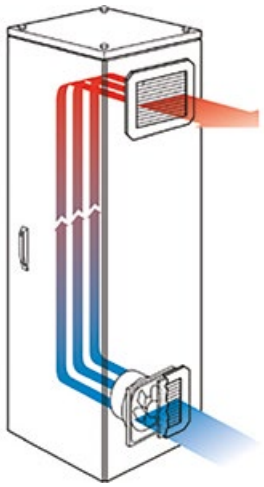
Zwangsbelüftung
ClimaSys CV
Einleitung





Große Auswahl an Lüftern:
Effizienter Durchsatz, hohe Schutzart, schnelle Installation und einfachere Wartung zur Sicherung aller Anwendungen.

Belüftungssysteme



Innovation





Intelligente Belüftungssysteme
Die intelligenteste Möglichkeit, den Normalbetrieb kritischer Anlagen aufrecht zu erhalten:
- Mit Lüfterfiltern, die nicht durch Staub verstopft werden.
- Durch Übermittlung des tatsächlichen Status Ihrer Lüfterarchitektur.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.



Einfache Wartung
Schneller Filterwechsel
- Schneller, einfacher und sicherer Wechsel des im Lüfter installierten Filters, auch während des Betriebs



Hohe Qualität der Bauteile
Ausgewählte Motoren
- Verbesserter Durchsatz und längere Lebensdauer
- Große Auswahl an Eingangsspannungen für alle standardmäßig lieferbaren Motoren, mit 50/60 Hz Wechselstrom oder Gleichstrom



Einfache Montage
Schneller Einbau
- Sichere Befestigung mit der Montagehilfe und den Befestigungsclips, die für mehrere Stärken ausgelegt sind
- Einfache Umkehrung
- Zum Abzug können alle Motoren einfach durch Entfernen von vier Schrauben umgekehrt werden



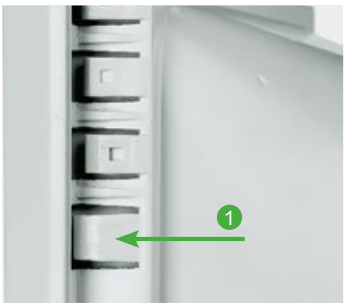
Zulassungen
- UL-zertifizierte Produkte



Optimierter Durchsatz: durchschnittliche Steigerung um 50 %
- Maximale Oberflächennutzung
- Minimaler Druckverlust

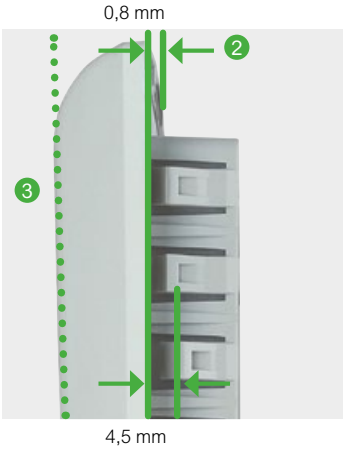
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Hohe Schutzart: IP54 als Standard



1 Führung

- Zum Zentrieren des Lüftergehäuses auf der Gehäusewand
- Zur Korrektur von Verarbeitungsfehlern
- Zur einfachen und korrekten Bedienung der Befestigungsclips



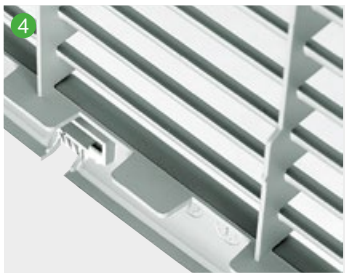
2 Befestigungsclips für unterschiedliche Stärken

- Zur Gewährleistung der einfachen und sicheren Befestigung des Belüftungssystems
- Für Stärken von 0,8 bis 4,5 mm, ohne Befestigung

3 Schrägprofil des Gitters

- Zum Schutz des Filters vor vertikalen Spritzern: Jede Lamelle wird durch die Lamelle darüber geschützt, wobei die Außenabmessungen gering bleiben.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.



4
- IP54 (IP55 mit Abdeckung). Ein patentiertes System ermöglicht den Abtransport des vom Filter absorbierten Wassers.
- Insbesondere beim Hochdrucksprühen.



5 Heißgeformte Dichtung
- Die heißgeformte Polyurethan-Dichtung garantiert eine langanhaltende Abdichtung.



6 Effektive Filterhalterung
- Das System, das den synthetischen Filter im Hohlraum der Filterhalterung hält, gewährleistet die IP-Schutzart von IP54, selbst unter den schwierigsten Bedingungen.

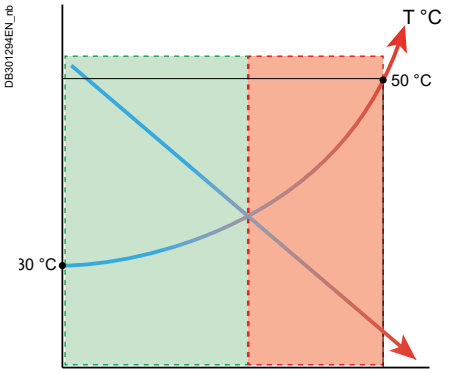
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

ClimaSys CV: Intelligentes Belüftungssystem

Allgemeine Informationen

Probleme durch verschmutzte Filter

60 % der Anlagen sind mit Qualitätsproblemen konfrontiert, die durch verschmutzte Filter verursacht werden.





Effizient Ineffizient



Abnehmende Lebensdauer

Geräte

> Produktfehlfunktion oder Ausfall der Anlage
- Überhitzungsprobleme
- Leitfähigkeitsprobleme aufgrund von Staub
- Beschädigung der internen beweglichen Teile

> Verkürzte Lebensdauer der installierten Geräte

> Geringe Energieeffizienz der Anlage
- Übermäßiger Verbrauch des Lüfters

> Sicherheitsprobleme
- Brand-/Verbrennungsgefahr

All diese Probleme sind auf das Vorhandensein von Staub und/oder eine Fehlfunktion der Belüftung zurückzuführen. Sie können durch die Verwendung eines intelligenten Belüftungssystems vermieden werden.

GERÄTEFUNKTIONSFÄHIGKEIT = VERSCHMUTZUNGS-GRAD DES FILTERS

Das Konzept des intelligenten Belüftungssystems ClimaSys Smart Aiting System (CSVS)

Das Belüftungssystem ClimaSys Smart Airing System ist ein intelligentes, eng integriertes Netzwerk, das Ihnen das Leben erleichtert.



90 % Ersparnis bei der Filterwartung

> Korrektive und vorausschauende Wartung des Belüftungssystem zur Verbesserung folgender Aspekte:
- Investitions- und Betriebskosten der Anlage
- Wartung und Betrieb der Anlage
- Sicherheit

Geringere Wartungskosten für neue und bestehende Anlagen.

> Funktionen der CSVS-Systeme:

Erkennung allgemeiner Schwächen des Gehäuses durch Überwachung von:
- Eingangs-/Ausgangstemperatur

Erkennung von Lüfterproblemen durch Überwachung von:
- Luftstromtemperatur.
- Stromstärke, Energieverbrauch.
- Flügeldrehzahl.
- Verbrauchte und verbleibende (ungefähre) Lebensdauer.

Erkennung von Gitterfilterproblemen durch Überwachung von:
- Luftstromtemperatur.
- Verschmutzungsgrad (0 % sauber - 100 % verschmutzt)
- Anzahl der Filterwechsel
- Verbleibende Zeit bis zum nächsten Wechsel

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

ClimaSys CV: Intelligentes Belüftungssystem

Allgemeine Informationen

Die technische Lösung

2 Sensoren...

PB503557_30_nb



Staubsensor (patentiert)
NSYCCAFSDUST

Bestandteile: optischer Sensor für den Grad der Filterverschmutzung und Temperatursensor

PB503552_30_nb



Lüftersensor
NSYCCARPM

Bestandteile:
Drehzahlsensor zur Steuerung der Lüfterdrehung und der Luftstrom- temperatur. Ringförmiger Sensor zur Messung des Lüfterverbrauchs

PB503542_30_nb



... verbunden mit einem Regler für die Weiterleitung von Daten und Alarmen

Filterstat™-Regler ClimaSys CC DG **NSYCCOFST•••V**

Auf der Anzeige des Filterstat-Reglers angezeigte Informationen

- **Erkennung allgemeiner Schwächen des Gehäuses durch Überwachung von:**
  - Eingangs-/Ausgangstemperatur
- **Erkennung von Lüfterproblemen durch Überwachung von :**
  - Luftstromtemperatur
  - Stromstärke, Energieverbrauch
  - Flügeldrehzahl
  - Verbrauchte und verbleibende (ungefähre) Lebensdauer
- **Erkennung von Problemen mit dem Gitterfilter:**
  - Luftstromtemperatur
  - Verschmutzungsgrad (0 % sauber - 100 % verschmutzt)
  - Anzahl der Filterwechsel
  - Verbleibende Zeit bis zum nächsten Wechsel

Die Alarme
Das System bietet verschiedene Arten von Alarmen zur Benachrichtigung, wenn etwas nicht stimmt:
Alarme
Staubfilteralarm: Filterkapazität unter dem benutzerdefinierten Niveau.
0 % - 60 % (LED grün), 60 % - 80 % (LED orange), >80 % (LED rot blinkend)
Keine Spannungsversorgung des Lüfters: Lüfter läuft (Drehzahl wird angezeigt, aber der Stromsensor zeigt 0 mA an).
Lüfterdrehzahl gering: Die Lüfterdrehzahl liegt unter dem benutzerdefinierten Wert.
Lüfterflügel blockiert: Der Verbrauch in einem Lüfter wird erkannt, aber die Drehzahl ist Null.
Alarm für Übertemperatur im Luftstrom: Der Lüfter überschreitet einen benutzerdefinierten Schwellenwert.
Alarm bei Über- oder Untertemperatur: Am Lufteinlass oder -auslass der Gitter.
Ende der Lüfterlebensdauer erreicht: Die Lebensdauer des Lüfters ist fast abgelaufen und der Lüfter sollte gewechselt werden (die LEDs an der Vorderseite leuchten violett).
Δt-Abweichung: Δt-Abweichung ist größer als ein benutzerdefinierter Schwellenwert.
Fernsensor nicht angeschlossen/defekt: Ein Gerät im Netzwerk ist getrennt.

Architektur des Klimatisierungsnetzwerks

PB503530_104_nb



> Greenfield-Lösung für Neuinstallationen

Wir bieten eine Reihe digitaler Geräte an, die zusammen und optional auch mit einem Fernüberwachungssystem verbunden werden können.
Siehe Seite 372

> Brownfield-Kit für Nachrüstungen

Einfache Aufrüstung einer bestehenden Anlage auf eine digitale Lösung.
Siehe Seite 372

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

ClimaSys CV: Intelligentes Belüftungssystem

Allgemeine Informationen

Greenfield-Lösung für eine Neuinstallation

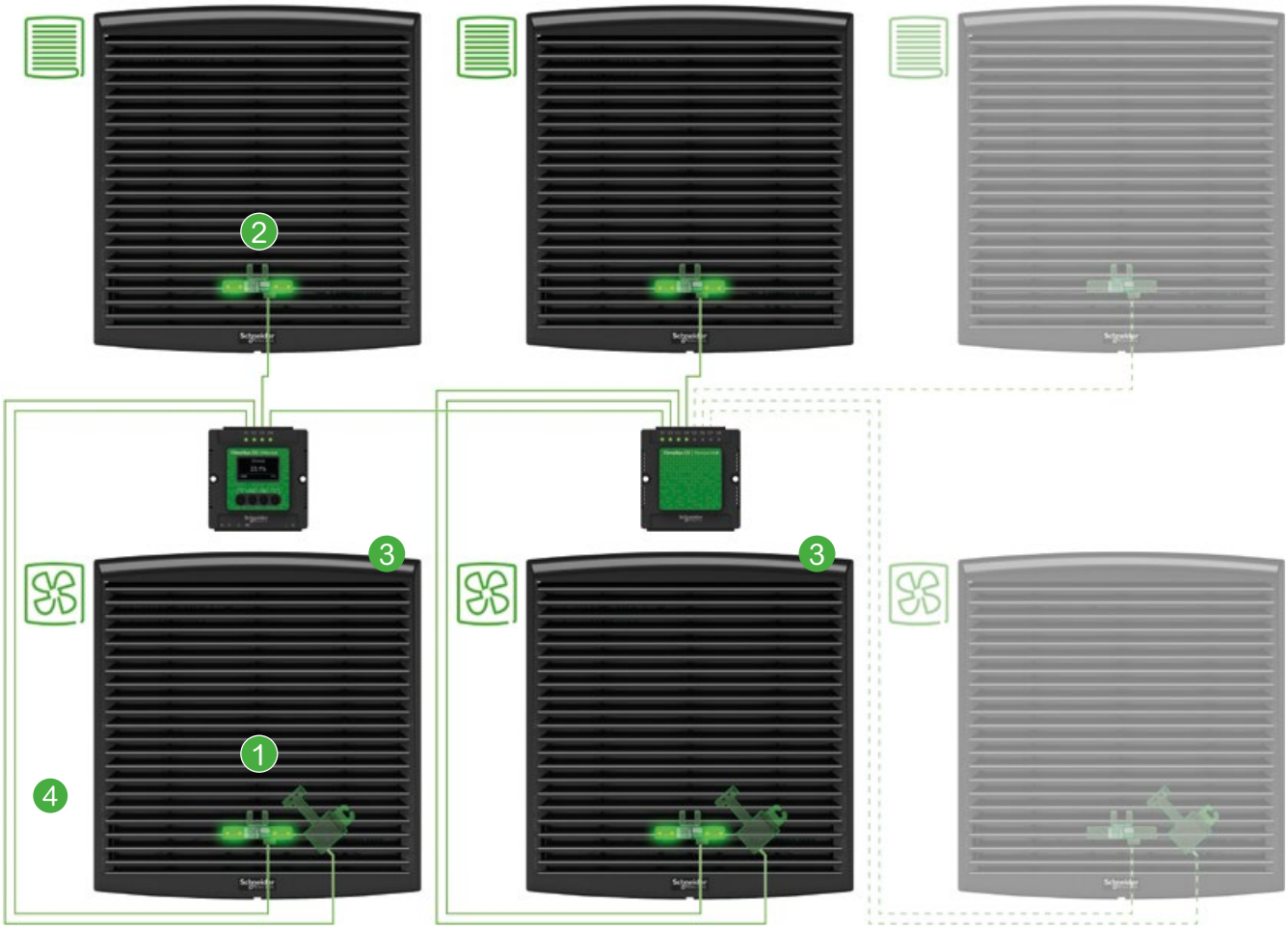
Der Kern des Systems ist der ClimaSys Filterstat™-Regler, der Informationen von Filter- und Lüftersensoren in allen Gehäusen erfasst.

DB301288_57_nb



Einfache Produktauswahl mit dem ProClima Selection Tool.

PB503530_68_nb



Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

ClimaSys CV: Intelligentes Belüftungssystem

Allgemeine Informationen

Auswahl des intelligenten Lüfters

1



Siehe Details Seite 374

Auswahl des intelligenten Gitters

2



Siehe Details Seite 377

Auswahl von Regler und/oder Thermal-Hub zur Digitalisierung von mehreren Gehäusen

3



Siehe Details Seite 376

Auswahl des Kommunikationskabels

4



Siehe Details Seite 376

Neues ClimaSys Smart Grid-Angebot für intelligente Gitter

Komplettes intelligentes Gitter mit folgenden Bestandteilen:

- Staubsensor
- Intelligenter G2-Filter, intelligenter G3-Filter muss separat bestellt werden (**siehe** Seite 377).

Gitterausschnitt (mm²)	Bestellnummer
92x92	**NSYCAG92DG**
125x125	**NSYCAG125DG**
223x223	**NSYCAG223DG**
291x291	**NSYCAG291DG**

Filterstat-Regler (4 Ports) und Thermal-Hubs (8 Ports)

- IP55-Rahmen zur Installation von Filterstat-Regler und Thermal-Hub an Gehäusetüren, Seitenwänden usw.

Spannung (V)	Bestellnummer
30 V AC/DC	**NSYCCOFST30V**
90-250 V AC	**NSYCCOFST90250V**
30 V AC/DC	**NSYCCOFSEM8U1**
90-250 V AC	**NSYCCOFSEM8U2**

Modularer Rahmen IP55

Material und Farbe	Bestellnummer
Wie Regler	**NSYCCOFR55**

Filterstat-Kommunikationskabel

Schwarzes ungeschirmtes Kabel mit 2 Anschlüssen an jedem Ende
Material: PVC

Länge (mm)	Bestellnummer
1000	**NSYCCA100MFST**
2000	**NSYCCA200MFST**
3000	**NSYCCA300MFST**
4000	**NSYCCA400MFST**
5000	**NSYCCA500MFST**

Hinweis: Steuergeräte (Thermostat, Hygrostat, Hygrotherm) müssen separat bestellt werden.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

ClimaSys CV: Intelligentes Belüftungssystem

Technische Daten

- Technische Daten: Die intelligenten Lüfter sind mit einem Axialmotor, einem Schutzgehäuse an der Vorder- und Rückseite und einem intelligenten Filter mit Staubsensor sowie einem Lüftersensor mit Infrarottechnologie ausgestattet. Das externe tiefschwarze Gitter zeigt den Status der Belüftungsfunktionen durch die LED-Farben des Staubsensors an. Dieser intelligente Filter kann zur Wartung während des Betriebs gewechselt werden, ohne dass das Risiko eines Kontakts mit dem rotierenden Element besteht.
- Material der externen Gitter: Thermoplast-Spritzguss (ASA PC), selbstverlöschend gemäß UL 94 V-0
- Farbe der externen Gitter: tiefschwarz, RAL 9005
- Betriebsbedingungen: Die Außentemperatur darf 30 °C nicht überschreiten und muss um mehr als 5 °C unter der im Gehäuse erforderlichen Temperatur liegen. Die intelligenten Filter, mit denen die intelligenten Lüfter ausgestattet sind, müssen gewechselt werden, wenn der Alarm durch den Filterstat-Regler ausgelöst wird (siehe weitere Details auf Seite 371).
  Lagertemperatur: -40 °C bis +70 °C
- IP-Schutzart (gemäß IEC 60529): IP54
- Wenn das Gehäuse Elektronik und Bauteile aus einem Material enthält, auf dem sich Staub ansammeln kann, oder mehrere Lüfter und Gitter im selben Gehäuse verwendet werden müssen, empfehlen wir dringend den Einsatz von ProClima und einer Lösung mit besserer Filterung über einen G3-Filter oder einer höheren IP-Schutzart (z. B. Kühloption). Unser Vertriebsteam steht Ihnen jederzeit für Fragen und Hilfestellungen bei Ihrem Projekt zur Seite.
- Mechanische Schutzart (gemäß IEC 62262): IK08
- Installation: Die mit dem Gerät gelieferte Ausschnittschablone vermeidet die Notwendigkeit einer Markierung und trägt zum Schutz der Oberfläche des Gehäuses während der Bearbeitung bei.
- Optionen: Informationen zum Wechsel von intelligenten Filtern finden Sie in den Ersatzteilinformationen auf Seite 377.

Freier Durchsatz mit Standardfilter (m³/h)	Durchsatz mit Auslassgitter(n) (m³/h) 1	2	Spannungsbereich (Nennspannung)	Leistungs-aufnahme (max. Intensität)	Geräus-chpegel	Außen-Abmessungen (Ausschnitt)	Gewicht	Betriebstem-peratur	Max. statischer Druck
34 (50 Hz) 35 (60 Hz)	21 (50 Hz) 22 (60 Hz)	29 (50 Hz)	150 V bis 250 V (230 V)	4,5/4,8 W (0,16/0,17 A)	40/41 dB (A)	137 x 117 x 49 (92 x 92)	0,220 kg	-10 °C bis +70 °C	29 Pa
74 (50 Hz) 87 (60 Hz)	52 (50 Hz) 61 (60 Hz)	60 (50 Hz)	175 V bis 253 V (230 V)	17/15 W (0,121/0,097 A)	46/49 dB (A)	170 x 150 x 62 (125)	0,780 kg	-20 °C bis +60 °C	50 Pa
142 (50 Hz) 170 (60 Hz)	130 (50 Hz) 151 (60 Hz)	138 (50 Hz) 152 (60 Hz)	175 V bis 253 V (230 V)	16,3/14,3 W (0,12/0,94 A)	50/51 dB (A)	268 x 248 x 104 (223 x 223)	1,140 kg	-20 °C bis +60 °C	50 Pa
259 (50 Hz) 307 (60 Hz)	209 (50 Hz) 251 (60 Hz)	218 (50 Hz)	145 V bis 253 V (230 V)	36/37 W (0,17/0,16 A)	55/56 dB (A)	268 x 248 x 116 (223 x 223)	1,3 kg	-10 °C bis +70 °C	158 Pa
502 (50 Hz) 526 (60 Hz)	412 (50 Hz) 448 (60 Hz)	420 (50 Hz)	207 V bis 244 V (230 V)	68/85 W (0,52/0,370 A)	59/59 dB (A)	336 x 316 x 161 (291 x 291)	3,2 kg	-15 °C bis +60 °C	140 Pa
638 (50 Hz) 603 (60 Hz)	500 (50 Hz) 462 (60 Hz)	528 (50 Hz)	207 V bis 244 V (230 V)	150/195 W (0,65/0,85 A)	76/75 dB (A)	336 x 316 x 162 (291 x 291)	4,1 kg	-15 °C bis +60 °C	170 Pa
731 (50 Hz) 603 (60 Hz)	598 (50 Hz) 368 (60 Hz)	609 (50 Hz)	396 V bis 466 V (400 V)	126/126 W (0,226/0,232 A)	77/75 dB (A)	336 x 316 x 162 (291 x 291)	4,1 kg	-15 °C bis +60 °C	170 Pa

So stellen Sie fest, ob Ihr ClimaSys CV-Lüfter für die Installation der CSVS-Lösung aufgerüstet wurde

Ihre Installation			Installation der CVS-Lösung		
Greenfield (Neuinstallation) 	**NSYCV●●●DG**	Schneider Electric	☑ Die CSVS-Lösung kann installiert werden.		
Brownfield (Nachrüchstung) 	**NSYCV●●●LPF**	Schneider Electric	☒ Sie müssen **NSYCCABLK bestellen.**		
	NSYCV●●●LPF	Schneider Electric	☑ Die CSVS-Lösung kann installiert werden.		

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

ClimaSys CV: Intelligentes Belüftungssystem

Technische Daten





	mit Kabel * Lüfter mit Zwangsbelüftung, 38 m³/h	mit Faston-Stecker (1) Lüfter mit Zwangsbelüftung, 85 m³/h	mit Faston-Stecker (1) Lüfter mit Zwangsbelüftung, 165 m³/h	mit Faston-Stecker (1) Lüfter mit Zwangsbelüftung, 300 m³/h	mit Klemmstein Lüfter mit Zwangsbelüftung, 560-850 m³/h
	NSYCVF38M230DG	-	-	-	-
	-	**NSYCVF85M230DG**	-	-	-
	-	-	**NSYCVF165M230DG**	-	-
	-	-	-	**NSYCVF300M230DG**	-
	-	-	-	-	**NSYCVF560M230DG**
	-	-	-	-	**NSYCVF850M230DG**
	-	-	-	-	**NSYCVF850M400DG**

(1) Lüftermodelle mit Anschluss werden mit Anschlusskabel (2 Meter) geliefert.

Hinweis: Der Lüfter **NSYCVF38M230DG** DARF NICHT an ein Stromwandlermodul, einen Wechselrichter oder eine USV angeschlossen werden!

LED-Anzeigen mit hoher Sichtbarkeit



Staubfilteralarm
0 % bis 60 %



Staubfilteralarm
60 % bis 80 %



Staubfilteralarm
> 80 %



Ende der
Lüfterlebensdauer
erreicht



PING-Funktion
Identifikation des Sensors
auf der Schalttafel
(blau blinkend)

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

ClimaSys CV: Intelligentes Belüftungssystem

Technische Daten

Filterstat-Regler (4 Ports) und Thermal-Hubs (8 Ports)


NSYCCOFST30V

- IP55-Rahmen zur Installation von Filterstat-Regler und Thermal-Hub an Gehäusetüren, Seitenwänden usw.

Technische Daten	Spannung	Bestellnummer
Filterstat-Regler	30 V AC/DC	**NSYCCOFST30V**
Filterstat-Regler	90-250 V AC	**NSYCCOFST90250V**


NSYCCOFSEM8U1

Technische Daten	Spannung	Bestellnummer
Thermal-Hub	30 V AC/DC	**NSYCCOFSEM8U1**
Thermal-Hub	90-250 V AC	**NSYCCOFSEM8U2**

5

Modularer Rahmen IP55


NSYCCOFR55

Technische Daten	Bestellnummer
Modularer Rahmen	**NSYCCOFR55**

Filterstat-Kommunikationskabel


NSYCCA50MFST

- Schwarzes ungeschirmtes Kabel mit 2 Anschlüssen an jedem Ende
- Material: PVC

Technische Daten	Bestellnummer
Filterstat-Kommunikationskabel	**NSYCCA100MFST**
Filterstat-Kommunikationskabel	**NSYCCA200MFST**
Filterstat-Kommunikationskabel	**NSYCCA300MFST**
Filterstat-Kommunikationskabel	**NSYCCA400MFST**
Filterstat-Kommunikationskabel	**NSYCCA500MFST**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

ClimaSys CV: Intelligentes Belüftungssystem

Zubehör

Smart Grid-Systeme
Komplette intelligente Gitter

- Staubsensor
- Intelligenter G2-Filter
- Material: Thermoplast-Spritzguss (PC), selbstverlöschend gemäß UL 94 V-0
- Farbe: tiefschwarz, RAL 9005
- IP-Schutzart (gemäß IEC 60529): IP54



NSYCAG92DG

Technische Daten	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Ausschnitt (mm)	Bestellnummer
Komplettes intelligentes Gitter	137	117	13	92 x 92	**NSYCAG92DG**
Komplettes intelligentes Gitter	170	150	15	125 x 125	**NSYCAG125DG**
Komplettes intelligentes Gitter	268	248	18	223 x 223	**NSYCAG223DG**
Komplettes intelligentes Gitter	336	316	18	291 x 291	**NSYCAG291DG**

Intelligente Filter

- Set aus 5 intelligenten Filtern für den Austausch in intelligenten Lüftern und intelligenten Gittern. Für Lüfter und Gitter
- Material: Polyester
- Filter gemäß ISO 16890
- Farbe: weiß mit grünem Schriftzug



NSYCAF92DG

Technische Daten	Höhe (mm)	Breite (mm)	Ausschnitt (mm)	Bestellnummer
Externes intelligentes Gitter, G2 M1-Filter	137	117	92 x 92	**NSYCAF92DG**
Externes intelligentes Gitter, G2 M1-Filter	170	150	125 x 125	**NSYCAF125DG**
Externes intelligentes Gitter, G2 M1-Filter	268	248	223 x 223	**NSYCAF223DG**
Externes intelligentes Gitter, G2 M1-Filter	336	316	291 x 291	**NSYCAF291DG**
Externes intelligentes Gitter, G3 M1-Filter	170	150	125 x 125	**NSYCAF125G3DG**
Externes intelligentes Gitter, G3 M1-Filter	268	248	223 x 223	**NSYCAF223G3DG**
Externes intelligentes Gitter, G3 M1-Filter	336	316	291 x 291	**NSYCAF291G3DG**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

ClimaSys CV: Intelligentes Belüftungssystem

Zubehör

Staubsensor


NSYCCAFSDUST

- Einzelner Staubsensor zur Installation an vorhandenen ClimaSys CV-Lüftern oder ClimaSys CA-Gittern für die Nachrüstung oder zur Verwendung als Ersatzteil

Technische Daten	Bestellnummer
Staubsensor	**NSYCCAFSDUST**

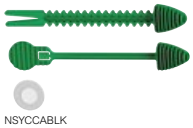
Lüftersensor


NSYCCARPM

- Einzelner Lüftersensor zur Installation an vorhandenen Lüftern für die Nachrüstung oder zur Verwendung als Ersatzteil

Technische Daten	Bestellnummer
Lüftersensor	**NSYCCARPM**

10 Aufkleber und Befestigungslaschen, Mini-Werkzeugset

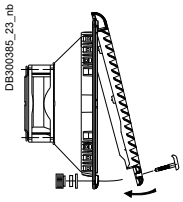

NSYCCABLK

- Werkzeugset zur Digitalisierung von Lüftern zur Nachrüstung ohne Öffnen der rückseitigen Lüftermotorgitter

Technische Daten	Bestellnummer
10 Aufkleber und Befestigungslaschen, Mini-Werkzeugset	**NSYCCABLK**

Vandalismusschutz


NSYCAAPV



- Verhindert, dass das Gitter von außen geöffnet wird
- Der Zugriff auf das Entriegelungsrad erfolgt vom Gehäuseinneren aus.
- Farbe: RAL 7011

Lieferumfang:
Kleinste VE 2

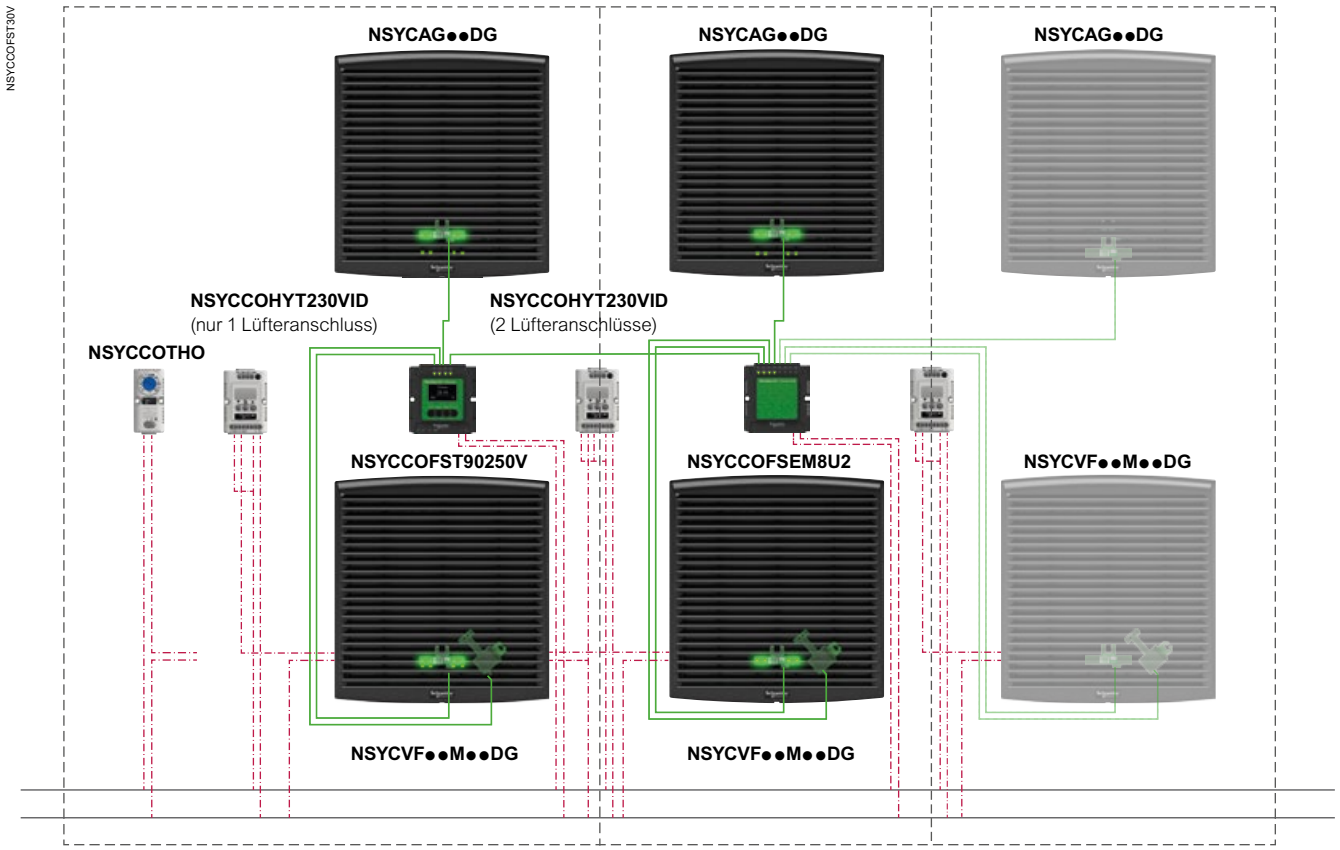
Technische Daten	Bestellnummer
Vandalismusschutz	**NSYCAAPV**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

ClimaSys CV: Intelligentes Belüftungssystem

Technische Daten

ClimaSys (CSVS) – Allgemeiner Verdrahtungsplan



Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

ClimaSys CV: Standard-Belüftungssystem

Technische Daten

- Technische Daten: Die Lüfter sind mit einem Axialmotor, einem Schutzgehäuse an der Vorder- und Rückseite und einem Staubpartikelfilter ausgestattet. Dieser Filter kann während des Betriebs gewechselt werden, ohne dass die Gefahr eines Kontakts mit dem rotierenden Element besteht.
- Material der externen Gitter: Thermoplast-Spritzguss (ASA PC), selbstverlöschend gemäß UL 94 V-0
- Farbe der externen Gitter: grau, RAL 7035 (Standard)
- Betriebsbedingungen: Die Außentemperatur darf 30 °C nicht überschreiten und muss um mehr als 5 °C unter der im Gehäuse gewünschten Temperatur liegen. Die Filter, mit denen die Lüfter ausgestattet sind, müssen regelmäßig gereinigt und gewechselt werden. Die Umgebungsluft muss relativ sauber sein; ein zu häufiger Filterwechsel sollte vermieden werden. Berücksichtigen Sie bei der Bestimmung des Lüfterdurchsatzes die Druckverluste, die durch das Auslasselement (Gitter mit Filter, Lüftungsgitter oder einfache Öffnung) entstehen.
- Lagertemperatur: -40 °C bis +70 °C
- IP-Schutzart (gemäß IEC 60529): IP54
- Wenn das Gehäuse Elektronik und Bauteile aus einem Material enthält, auf dem sich Staub ansammeln kann, oder mehrere Lüfter und Gitter im selben Gehäuse verwendet werden müssen, empfehlen wir dringend den Einsatz von ProClima und einer Lösung mit besserer Filterung über einen G3-Filter oder einer höheren IP-Schutzart (z. B. Kühloption). Unser Vertriebsteam steht Ihnen jederzeit für Fragen und Hilfestellungen bei Ihrem Projekt zur Seite.
- Mechanische Schutzart (gemäß IEC 62262): IK08
- UL-zertifiziert (cURus). Typ 12 gemäß UL50E.
- Installation: Die mit dem Gerät gelieferte Ausschnittschablone vermeidet die Notwendigkeit einer Markierung und trägt zum Schutz der Oberfläche des Gehäuses während der Bearbeitung bei.
- Im Lieferumfang aller Lüfter ist außerdem ein Insektenschutzfilter enthalten.
- Optionen: Das Gerät kann mit einem Filter ausgestattet werden, der einen noch effizienteren Schutz für Ihre empfindlichen Anlagen gegen Staubpartikel bietet.

Freier Durchsatz mit Standardfilter (m³/h)	Durchsatz mit Auslassgitter(n) (m³/h)		Spannungsbereich (Nennspannung)	Leistungs-aufnahme (max. Intensität)	Geräus-chpegel	Außenabm. H x L x B (Ausschnitt)	Gewicht	Betriebstem-peratur	Max. statischer Druck
	1	2							
38 (50 Hz) 39 (60 Hz)	25 (50 Hz) 26 (60 Hz)	33 (50 Hz)	150 V bis 250 V (230 V)	4,5/4,8 W (0,16/0,17 A)	40/41 dB (A)	137 x 117 x 49 (92 x 92)	0,220 kg	-10 °C bis +70 °C	29 Pa
38 (50 Hz) 39 (60 Hz)	27 (50 Hz) 28 (60 Hz)	35 (50 Hz)	75 V bis 125 V (115 V)	3,3/3,5 W (0,16/0,16 A)	40/41 dB (A)	137 x 117 x 49 (92 x 92)	0,220 kg	-10 °C bis +70 °C	29 Pa
58	39	47	10 V bis 27,6 V (24 V DC)	3,6 W (0,18 A)	40/41 dB (A)	137 x 117 x 49 (92 x 92)	0,230 kg	-10 °C bis +70 °C	29 Pa
44	34	41	36 V bis 56 V (48 V DC)	3,6 W (70 mA)	40/41 dB (A)	137 x 117 x 49 (92 x 92)	0,230 kg	-10 °C bis +70 °C	29 Pa
85 (50 Hz) 98 (60 Hz)	63 (50 Hz) 72 (60 Hz)	71 (50 Hz)	175 V bis 253 V (230 V)	17/15 W (0,121/0,097 A)	46/49 dB (A)	170 x 150 x 62 (125)	0,780 kg	-20 °C bis +60 °C	50 Pa
79 (50 Hz) 92 (60 Hz)	65 (50 Hz) 74 (60 Hz)	73 (50 Hz)	75 V bis 126 V (115 V)	16/15 W (0,207/0,179 A)	46/49 dB (A)	170 x 150 x 62 (125)	0,780 kg	-20 °C bis +60 °C	50 Pa
80	57	77	10 V bis 27,6 V (24 V DC)	7,6 W (0,30 A)	46/49 dB (A)	170 x 150 x 62 (125)	0,480 kg	-10 °C bis +70 °C	50 Pa
79	59	68	25 V bis 55,2 V (48 V DC)	8 W (0,173 A)	46/49 dB (A)	170 x 150 x 62 (125)	0,480 kg	-10 °C bis +70 °C	50 Pa
165 (50 Hz) 193 (60 Hz)	153 (50 Hz) 171 (60 Hz)	161 (50 Hz) 175 (60 Hz)	175 V bis 253 V (230 V)	16,3/14,3 W (0,12/0,94 A)	50/51 dB (A)	268 x 248 x 104 (223 x 223)	1,140 kg	-20 °C bis +60 °C	50 Pa
164 (50 Hz) 193 (60 Hz)	153 (50 Hz) 171 (60 Hz)	161 (50 Hz) 179 (60 Hz)	75 V bis 126 V (115 V)	15,5/14,4 W (0,20/0,18 A)	50/51 dB (A)	268 x 248 x 104 (223 x 223)	1,140 kg	-20 °C bis +60 °C	50 Pa
188	171	179	10 V bis 27,6 V (24 V DC)	8 W (0,3 A)	50/51 dB (A)	268 x 248 x 104 (223 x 223)	0,810 kg	-10 °C bis +70 °C	50 Pa
193	171	179	25 V bis 55,2 V (48 V DC)	8,7 W (0,18 A)	50/51 dB (A)	268 x 248 x 104 (223 x 223)	0,810 kg	-10 °C bis +70 °C	50 Pa
302 (50 Hz) 350 (60 Hz)	260 (50 Hz) 307 (60 Hz)	268 (50 Hz)	145 V bis 253 V (230 V)	36/37 W (0,17/0,16 A)	55/56 dB (A)	268 x 248 x 116 (223 x 223)	1,3 kg	-10 °C bis +70 °C	158 Pa
302 (50 Hz) 350 (60 Hz)	263 (50 Hz) 307 (60 Hz)	271 (50 Hz)	75 V bis 126 V (115 V)	36/36 W (0,35/0,32 A)	55/56 dB (A)	268 x 248 x 116 (223 x 223)	1,3 kg	-10 °C bis +70 °C	158 Pa
262	221	229	12 V bis 30 V (24 V DC)	13 W (0,53 A)	55/56 dB (A)	268 x 248 x 103,4 (223 x 223)	1,1 kg	-10 °C bis +70 °C	158 Pa
247	210	218	25 V bis 60 V (48 V DC)	11 W (0,24 A)	55/56 dB (A)	268 x 248 x 103,4 (223 x 223)	1,1 kg	-10 °C bis +70 °C	158 Pa
562 (50 Hz) 586 (60 Hz)	473 (50 Hz) 477 (60 Hz)	481 (50 Hz)	207 V bis 244 V (230 V)	68/85 W (0,52/0,370 A)	59/59 dB (A)	336 x 316 x 161 (291 x 291)	3,2 kg	-15 °C bis +60 °C	140 Pa
582 (50 Hz) 586 (60 Hz)	485 (50 Hz) 477 (60 Hz)	494 (50 Hz)	103 V bis 122 V (115 V)	65/83 W (0,60/0,72 A)	59/59 dB (A)	336 x 316 x 161 (291 x 291)	3,2 kg	-15 °C bis +60 °C	140 Pa
838 (50 Hz) 803 (60 Hz)	718 (50 Hz) 568 (60 Hz)	728 (50 Hz)	207 V bis 244 V (230 V)	150/195 W (0,65/0,85 A)	76/75 dB (A)	336 x 316 x 162 (291 x 291)	4,1 kg	-15 °C bis +60 °C	170 Pa
983 (50 Hz) 944 (60 Hz)	843 (50 Hz) 642 (60 Hz)	854 (50 Hz)	103 V bis 122 V (115 V)	145/182 W (1,279/1,6 A)	78/77 dB (A)	336 x 316 x 162 (291 x 291)	4,1 kg	-15 °C bis +60 °C	170 Pa
931 (50 Hz) 803 (60 Hz)	798 (50 Hz) 568 (60 Hz)	809 (50 Hz)	400 V (0, +10 %)	126/126 W (0,21/0,26 A)	77/75 dB (A)	336 x 316 x 162 (291 x 291)	4,1 kg	-15 °C bis +60 °C	170 Pa

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

ClimaSys CV: Standard-Belüftungssystem

Technische Daten

NSYCVF38M230PF



NSYCVF85M230PF



NSYCVF165M230PF



NSYCVF300M230PF



NSYCVF560M230PF



	mit Kabel ★ Lüfter mit Zwangsbelüftung, 38 m³/h	mit Faston-Stecker (1) Lüfter mit Zwangsbelüftung, 85 m³/h	mit Faston-Stecker (1) Lüfter mit Zwangsbelüftung, 165 m³/h	mit Faston-Stecker (1) Lüfter mit Zwangsbelüftung, 300 m³/h	mit Klemmstein Lüfter mit Zwangsbelüftung, 560-850 m³/h
	NSYCVF38M230PF ★	-	-	-	-
	NSYCVF38M115PF ★	-	-	-	-
	NSYCVF38M24DPF	-	-	-	-
	NSYCVF38M48DPF	-	-	-	-
	-	**NSYCVF85M230PF**	-	-	-
	-	**NSYCVF85M115PF**	-	-	-
	NSYCVF85M24DPF	-	-	-	-
	-	**NSYCVF85M48DPF**	-	-	-
	-	-	**NSYCVF165M230PF**	-	-
	-	-	**NSYCVF165M115PF**	-	-
	NSYCVF165M24DPF	-	-	-	-
	-	-	**NSYCVF165M48DPF**	-	-
	-	-	-	**NSYCVF300M230PF**	-
	-	-	-	**NSYCVF300M115PF**	-
	NSYCVF300M24DPF	-	-	-	-
	-	-	-	**NSYCVF300M48DPF**	-
	-	-	-	-	**NSYCVF560M230PF**
	-	-	-	-	**NSYCVF560M115PF**
	-	-	-	-	**NSYCVF850M230PF**
	-	-	-	-	**NSYCVF850M115PF**
	-	-	-	-	**NSYCVF850M400PF**

(1) Lüftermodelle mit Anschluss werden mit Anschlusskabel (2 Meter) geliefert.

Hinweis: Die Lüfter **NSYCVF38M230PF** und **NSYCVF38M115PF** DÜRFEN NICHT an ein Stromwandlermodul, einen Wechselrichter oder eine USV angeschlossen werden!

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Zwangsbelüftung

ClimaSys CV: Standard-Belüftungssystem

Zubehör

Belüftungssysteme, IP54-Auslassgitter

- Geliefert mit synthetischem Standardfilter G2 M1 gemäß ISO 16890 und mit einem Insektenschutzfilter
- Material: Thermoplast-Spritzguss, Polycarbonat
- Farbe: grau, RAL 7035
- IP-Schutzart (gemäß IEC 60529): IP54
- UL-zertifiziert (cURus), Typ 12 gemäß UL50E


NSYCAG92LPF

Technische Daten	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Ausschnitt (mm)	Bestellnummer
IP54-Auslassgitter	137	117	13	92 x 92	**NSYCAG92LPF**
IP54-Auslassgitter	170	150	15	125 x 125	**NSYCAG125LPF**
IP54-Auslassgitter	268	248	18	223 x 223	**NSYCAG223LPF**
IP54-Auslassgitter	336	316	18	291 x 291	**NSYCAG291LPF**

Filter

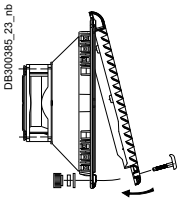
Lieferumfang:
- Synthetische Standardfilter G2 M1, Filter für ölhaltige Umgebungen G2 M1, synthetische Feinfilter G3 M1: 5 Stück
- Edelstahl-Insektenschutzfilter: 1 Stück

- Für Lüfter und Gitter
- Filter gemäß ISO 16890


NSYCAF223T

Technische Daten	Höhe (mm)	Breite (mm)	Ausschnitt (mm)	Bestellnummer
Synthetische Standardfilter G2 M1	137	117	92 x 92	**NSYCAF92**
Synthetische Standardfilter G2 M1	170	150	125 x 125	**NSYCAF125**
Synthetische Standardfilter G2 M1	268	248	223 x 223	**NSYCAF223**
Synthetische Standardfilter G2 M1	336	316	291 x 291	**NSYCAF291**
Filter für ölhaltige Umgebungen G2 M1	170	150	125 x 125	**NSYCAF125O**
Filter für ölhaltige Umgebungen G2 M1	268	248	223 x 223	**NSYCAF223O**
Filter für ölhaltige Umgebungen G2 M1	336	316	291 x 291	**NSYCAF291O**
Synthetische Feinfilter G3 M1	170	150	125 x 125	**NSYCAF125T**
Synthetische Feinfilter G3 M1	268	248	223 x 223	**NSYCAF223T**
Synthetische Feinfilter G3 M1	336	316	291 x 291	**NSYCAF291T**
Edelstahl-Insektenschutzfilter	137	117	92 x 92	**NSYCAF92M**
Edelstahl-Insektenschutzfilter	170	150	125 x 125	**NSYCAF125M**
Edelstahl-Insektenschutzfilter	268	248	223 x 223	**NSYCAF223M**
Edelstahl-Insektenschutzfilter	336	316	291 x 291	**NSYCAF291M**

Vandalismusschutz




NSYCAAPV

- Verhindert, dass das Gitter von außen geöffnet wird
- Der Zugriff auf das Entriegelungsrad erfolgt vom Gehäuseinneren aus.
- Farbe: RAL 7011

Lieferumfang:
2 Stück pro Set

Technische Daten	Bestellnummer
Vandalismusschutz	**NSYCAAPV**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

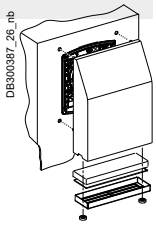
ClimaSys CV: Standard-Belüftungssystem

Zubehör

IP55-Abdeckungen

- Diese Lösung schützt den Lüfter oder das Gitter vor direkten Spritzern.
- Sie ist die bevorzugte Lösung, wenn Folgendes sichergestellt werden soll:
  - effizienter Luftstrom für die Kühlung
  - IP-Schutzart IP55
- Material: 2 Materialien verfügbar:
  - Stahl, Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung (grau RAL 7035) für Anwendungen im Innenbereich
  - Edelstahl 304L für Anwendungen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie im Innenbereich
    Für Anwendungen im Außenbereich wenden Sie sich bitte an das Schneider-Vertriebsteam oder verwenden Sie die Bestell-Nr. **NSYCAG223LFHD**.
- IP-Schutzart (gemäß IEC 60529): IP55
- Mechanische Schutzart (gemäß IEC 62262): IK10
- Zertifizierungen: UL-zertifiziert (cURus). Typen 12 und 3R gemäß UL 50E
- Installation: Doppelisolierung bei Installation im einem Isoliergehäuse.
  Die Abdeckung wird über dem Lüfter oder dem Gitter platziert, bei dem sich ein Filter im unteren Teil der Abdeckung befindet, um das Eindringen von Partikeln zu verhindern. Einfacher Zugang zum Filter: Es werden nur zwei Schrauben benötigt. Bei der Montage das Außenteil des Lüfters oder des Gitters sowie den Filter entfernen.

(1) Die Werte gelten für einen 230-V-Lüfter. Bei anderen Spannungen sind die Werte ähnlich.



Lieferumfang:
Es müssen 1 Lüfter + 1 Gitter + 2 Abdeckungen für ein komplettes System bestellt werden.


NSYCAP125LZF

Technische Daten	Durchsatz (m³/h) mit Abdeckung (1)		Abmessungen (mm)		Bestellnummer
	Frei	Mit 1 Auslassgitter	Außen-	Ausschnitt	
Stahl lackiert, grau, RAL 7035	74	53	240 x 180 x 60	125 x 125	**NSYCAP125LZF**
Stahl lackiert, grau, RAL 7035	110	82	350 x 305 x 80	223 x 223	**NSYCAP223LZF**
Stahl lackiert, grau, RAL 7035	165	123	350 x 305 x 80	223 x 223	**NSYCAP223LZF**
Stahl lackiert, grau, RAL 7035	316	265	430 x 373 x 105	291 x 291	**NSYCAP291LZF**
Stahl lackiert, grau, RAL 7035	502	430	430 x 373 x 105	291 x 291	**NSYCAP291LZF**
Edelstahl 304L	74	53	240 x 180 x 60	125 x 125	**NSYCAP125LXF**
Edelstahl 304L	110	82	350 x 305 x 80	223 x 223	**NSYCAP223LXF**
Edelstahl 304L	165	123	350 x 305 x 80	223 x 223	**NSYCAP223LXF**
Edelstahl 304L	316	265	430 x 373 x 105	291 x 291	**NSYCAP291LXF**
Edelstahl 304L	502	430	430 x 373 x 105	291 x 291	**NSYCAP291LXF**

Ersatzfilter für Abdeckung

Lieferumfang:
5 Stück pro Set


NSYCAF125L55

Technische Daten	Durchsatz (m³/h) mit Abdeckung (1)		Bestellnummer Abdeckung	Bestellnummer
	Frei	Mit 1 Auslassgitter		
Ersatzfilter für Abdeckung	74	53	**NSYCAP125LZF**	**NSYCAF125L55**
Ersatzfilter für Abdeckung	110	82	**NSYCAP223LZF**	**NSYCAF223L55**
Ersatzfilter für Abdeckung	165	123	**NSYCAP223LZF**	**NSYCAF223L55**
Ersatzfilter für Abdeckung	316	265	**NSYCAP291LZF**	**NSYCAF291L55**
Ersatzfilter für Abdeckung	502	430	**NSYCAP291LZF**	**NSYCAF291L55**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Zwangsbelüftung

ClimaSys CV: Standard-Belüftungssystem

Zubehör

EMV-Belüftungssysteme

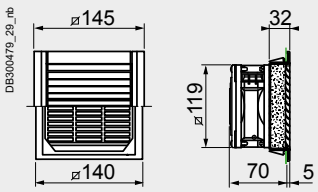
EMV-IP54-Lüfter

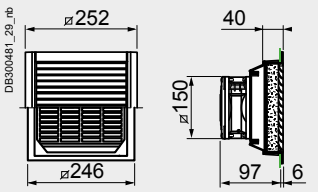
- Um die Geräte wirksam vor elektromagnetischen Störungen zu schützen, ist der EMV-Lüfter mit folgenden Bauteilen ausgestattet:
  - Stahlrahmen zur Abdeckung der Elemente aus Kunststoff (selbstverlöschendes ABS gemäß der Norm UL94 V0)
  - Metallgitter, das am Rahmen befestigt ist
  - Berylliumdichtung, um die Leitfähigkeit zwischen dem Umfang der Lüftereinheit und dem Gehäuse zu gewährleisten
- IP-Schutzart (gemäß IEC 60529): IP54

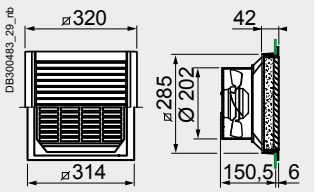
Weitere Informationen finden Sie auf **Seite 392.**


NSY17990

Technische Daten	Durchsatz (m^3/h)	Spannung (V)	Abmessungen (mm)		Bestellnummer
			Außen	Ausschnitt	
EMV-IP54-Lüfter	61	230	145 x 145 x 70	126 x 126	**NSY17990**
EMV-IP54-Lüfter	156	230	252 x 252 x 97	224 x 224	**NSY17991**
EMV-IP54-Lüfter	480	230	320 x 320 x 150	292 x 292	**NSY17992**







5

EMV-IP54-Auslassgitter

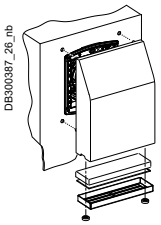
- Gitter mit folgenden Bauteilen:
  - Stahlrahmen zur Abdeckung der Elemente aus Kunststoff (selbstverlöschendes ABS gemäß der Norm UL 94 V-0)
  - Metallgitter, das am Rahmen befestigt ist
  - Berylliumdichtung, um die Leitfähigkeit zwischen dem Umfang der Lüftereinheit und dem Gehäuse zu gewährleisten
- IP-Schutzart (gemäß IEC 60529): IP54


NSY17996

Technische Daten	Abmessungen (mm)		Bestellnummer
	Außen-	Ausschnitt	
EMV-IP54-Auslassgitter	145 x 145 x 70	126 x 126	**NSY17996**
EMV-IP54-Auslassgitter	252 x 252 x 97	224 x 224	**NSY17997**
EMV-IP54-Auslassgitter	320 x 320 x 150	292 x 292	**NSY17998**

EMV-IP55-Abdeckung

- Diese Lösung bietet Schutz gegen elektromagnetische Störungen und trägt zur Gewährleistung der IP55-Schutzart bei.
- Die EMV-Abdeckung wird an den Lüftern oder Standard-IP54-Auslassgittern angebracht.
- Die Abdeckung ist aus lackiertem Stahlblech für die Verwendung im Außenbereich gefertigt und deckt den Lüfter oder das Auslassgitter vollständig ab.
- Die Leitfähigkeit wird erreicht durch:
  - eine leitfähige Lackierung (2 Ω)
  - ein leitfähiges Kupfergeflecht
- Farbe: grau, RAL 7035
- IP-Schutzart (gemäß IEC 60529): IP55
- Mechanische Schutzart (gemäß IEC 62262): IK10



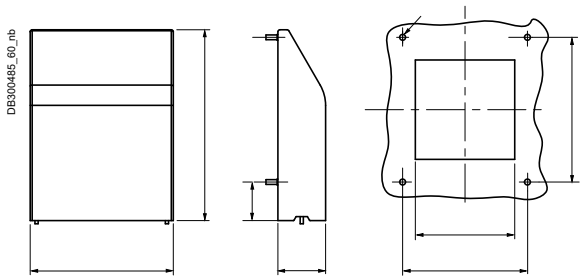
(1) Die Werte gelten für einen 230-V-Lüfter. Bei anderen Spannungen sind die Werte ähnlich.


NSYCAP125LE

Technische Daten	Durchsatz (m^3/h) mit Abdeckung (1)		Abmessungen (mm)		Bestellnummer
	Frei	Mit 1 Auslassgitter	Außen	Ausschnitt	
Stahlblech lackiert für Anwendungen im Außenbereich, grau, RAL 7035	74	53	240 x 180 x 60	125 x 125	**NSYCAP125LE**
Stahlblech lackiert für Anwendungen im Außenbereich, grau, RAL 7035	110	82	350 x 305 x 80	223 x 223	**NSYCAP223LE**
Stahlblech lackiert für Anwendungen im Außenbereich, grau, RAL 7035	165	123	350 x 305 x 80	223 x 223	**NSYCAP223LE**
Stahlblech lackiert für Anwendungen im Außenbereich, grau, RAL 7035	316	265	430 x 373 x 105	291 x 291	**NSYCAP291LE**
Stahlblech lackiert für Anwendungen im Außenbereich, grau, RAL 7035	502	430	430 x 373 x 105	291 x 291	**NSYCAP291LE**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Abmessungen der IP55- und EMV-Abdeckungen



Abmessungen (mm)							Anzahl der Befestigungspunkte	Bestellnummer Abdeckung		
A	B	C	D	E	F	G		IP55		EMV
180	240	49	49	49	157	182	4	**NSYCAP125LZF**	**NSYCAP125LXF**	**NSYCAP125LE**
305	350	61	61	61	283	280	8	**NSYCAP223LZF**	**NSYCAP223LXF**	**NSYCAP223LE**
373	430	73	73	73	351	348	8	**NSYCAP291LZF**	**NSYCAP291LXF**	**NSYCAP291LE**

Ersatzfilter für Abdeckung

(1) Die Werte gelten für einen 230-V-Lüfter. Bei anderen Spannungen sind die Werte ähnlich.

Lieferumfang:
5 Stück pro Set

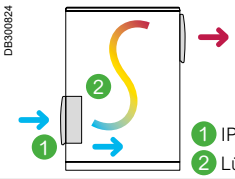
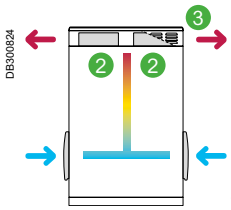

NSYCAF125L55

Technische Daten	Durchsatz (m³/h) mit Abdeckung (1)		Bestellnummer Abdeckung	Bestellnummer
	Frei	Mit 1 Auslassgitter		
Ersatzfilter für Abdeckung	74	53	**NSYCAP125LE**	**NSYCAF125L55**
Ersatzfilter für Abdeckung	110	82	**NSYCAP223LE**	**NSYCAF223L55**
Ersatzfilter für Abdeckung	165	123	**NSYCAP223LE**	**NSYCAF223L55**
Ersatzfilter für Abdeckung	316	265	**NSYCAP291LE**	**NSYCAF291L55**
Ersatzfilter für Abdeckung	502	430	**NSYCAP291LE**	**NSYCAF291L55**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

ClimaSys CV: Standard-Belüftungssystem

Belüftungsarchitekturen

	S-Linie	T-Linie
	 1 IP55-Metallgitter 2 Lüftergehäuse	 2 Lüftergehäuse 3 Aufsatzbelüftungsmodul
Vorteile der Architektur	• Gängigste und wettbewerbsfähigste Architektur • Maximale Wärmeableitung von 800 W bis 1000 W • ΔT° von 5 °C • Müheloser Zugriff zur Montage/Demontage des Lüftergehäuses • Luftstrom in horizontaler Achse	• Hohe Wärmeableitungskapazität von bis zu 1500 W • Geräuschpegel mit 1 Lüfter: 55 dB (A) bei Installation im oberen Belüftungsmodul • ΔT° von 5 °C • Luftstrom in vertikaler Achse

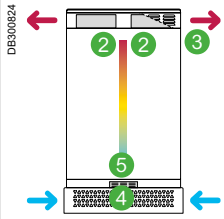
	IP55-Metallgitter		Lüftergehäuse		IP55-Metallgitter		Lüftergehäuse (1 Filter NSYCAF190 pro Lüftergehäuse)	Aufsatzbelüftungsmodul	
	Tür	Seite	Tür	Seite	Tür	Seite			
HD-Gehäuse aus Polyester für Außenanwendungen									
Bestellnummer	**Zu installierende Anzahl**				**Zu installierende Anzahl**				**Bestellnummer**
NSYPHDT553P	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NSYPHDT753P	1 bis 2	-	1 bis 2	-	1 bis 2	-	-	-	-
NSYPHDZT774	-	1 bis 2	-	1 bis 2	-	1 bis 2	1 bis 2	1	**NSYPCVR74HD**
NSYPHDZT774P	1 bis 2	1 bis 2	1 bis 2	1 bis 2	1 bis 2	1 bis 2	1 bis 2	1	**NSYPCVR74HD**
NSYPHDZT776	-	1 bis 2	-	1 bis 2	-	1 bis 2	1 bis 2	1	**NSYPCVR76HD**
NSYPHDZT776P	1 bis 2	1 bis 2	1 bis 2	1 bis 2	1 bis 2	1 bis 2	1 bis 2	1	**NSYPCVR76HD**
NSYPHDZT1054	-	1	-	1	-	1	1	1	**NSYPCVR54HD**
NSYPHDZT1054P	1 bis 2	1	1 bis 2	1	1 bis 2	1	1	1	**NSYPCVR54HD**
NSYPHDZT1074	-	1 bis 2	-	1 bis 2	-	1 bis 2	1 bis 2	1	**NSYPCVR74HD**
NSYPHDZT1074P	1 bis 4	1 bis 2	1 bis 4	1 bis 2	1 bis 4	1 bis 2	1 bis 2	1	**NSYPCVR74HD**
NSYPHDZT12124	-	1 bis 3	-	1 bis 3	-	1 bis 3	1 bis 3	1	**NSYPCVR124HD**
NSYPHDZT12124P	1 bis 4	1 bis 3	1 bis 4	1 bis 3	1 bis 4	1 bis 3	1 bis 3	1	**NSYPCVR124HD**
NSYPHDZT12126	-	1 bis 3	-	1 bis 3	-	1 bis 3	1 bis 3	1	**NSYPCVR126HD**
NSYPHDZT12126P	1 bis 4	1 bis 3	1 bis 4	1 bis 3	1 bis 4	1 bis 3	1 bis 3	1	**NSYPCVR126HD**
NSYPHDZT1254	-	1	-	1	-	1	1	1	**NSYPCVR54HD**
NSYPHDZT1254P	1 bis 3	1	1 bis 3	1	1 bis 3	1	1	1	**NSYPCVR54HD**
NSYPHDZT1274	-	1 bis 2	-	1 bis 2	-	1 bis 2	1 bis 2	1	**NSYPCVR74HD**
NSYPHDZT1274P	1 bis 4	1 bis 2	1 bis 4	1 bis 2	1 bis 4	1 bis 2	1 bis 2	1	**NSYPCVR74HD**
NSYPHDZT1276	-	1 bis 2	-	1 bis 2	-	1 bis 2	1 bis 2	1	**NSYPCVR76HD**
NSYPHDZT1276P	1 bis 4	1 bis 2	1 bis 4	1 bis 2	1 bis 4	1 bis 2	1 bis 2	1	**NSYPCVR76HD**
NSYPHDZT15124	-	1 bis 3	-	1 bis 3	-	1 bis 3	1 bis 3	1	**NSYPCVR124HD**
NSYPHDZT15124P	1 bis 4	1 bis 3	1 bis 4	1 bis 3	1 bis 4	1 bis 3	1 bis 3	1	**NSYPCVR124HD**
NSYPHDZT15126	-	1 bis 3	-	1 bis 3	-	1 bis 3	1 bis 3	1	**NSYPCVR126HD**
NSYPHDZT15126P	1 bis 4	1 bis 3	1 bis 4	1 bis 3	1 bis 4	1 bis 3	1 bis 3	1	**NSYPCVR126HD**
NSYPHDZT1574	-	1 bis 2	-	1 bis 2	-	1 bis 2	1 bis 2	1	**NSYPCVR74HD**
NSYPHDZT1574P	1 bis 4	1 bis 2	1 bis 4	1 bis 2	1 bis 4	1 bis 2	1 bis 2	1	**NSYPCVR74HD**
NSYPHDZT1576	-	1 bis 2	-	1 bis 2	-	1 bis 2	1 bis 2	1	**NSYPCVR76HD**
NSYPHDZT1576P	1 bis 4	1 bis 2	1 bis 4	1 bis 2	1 bis 4	1 bis 2	1 bis 2	1	**NSYPCVR76HD**
NSYPHDZT2074	-	1 bis 2	-	1 bis 2	-	1 bis 2	1 bis 2	1	**NSYPCVR74HD**
NSYPHDZT2074P	1 bis 4	1 bis 2	1 bis 4	1 bis 2	1 bis 4	1 bis 2	1 bis 2	1	**NSYPCVR74HD**
HD-Gehäuse aus Stahl für Außenanwendungen									
NSYS3HD8630	1 bis 2	-	1 bis 2	-	1 bis 2	-	-	-	-
NSYS3HD8840	1 bis 2	1 bis 2	1 bis 2	1 bis 2	1 bis 2	1 bis 2	1 bis 2	1	-
NSYS3HD10640	1 bis 2	1 bis 2	1 bis 2	1 bis 2	1 bis 2	1 bis 2	1	1	-
NSYS3HD10840	1 bis 4	1 bis 2	1 bis 4	1 bis 2	1 bis 4	1 bis 2	1 bis 2	1	-
NSYSFNHD18640	1 bis 4	1 bis 4	1 bis 4	1 bis 4	1 bis 4	1 bis 4	1 bis 2	-	**NSYSFNCVR64HD**
NSYSFNHD18840	1 bis 4	1 bis 4	1 bis 4	1 bis 4	1 bis 4	1 bis 4	1 bis 2	-	**NSYSFNCVR84HD**
NSYSFNHD18860	1 bis 4	1 bis 4	1 bis 4	1 bis 4	1 bis 4	1 bis 4	1 bis 2	-	**NSYSFNCVR86HD**
NSYSFNHD18880	1 bis 4	1 bis 4	1 bis 4	1 bis 4	1 bis 4	1 bis 4	1 bis 2	-	**NSYSFNCVR88HD**
NSYSFNHD20660	1 bis 4	1 bis 4	1 bis 4	1 bis 4	1 bis 4	1 bis 4	1 bis 2	-	**NSYSFNCVR66HD**
NSYSFNHD20840	1 bis 4	1 bis 4	1 bis 4	1 bis 4	1 bis 4	1 bis 4	1 bis 2	-	**NSYSFNCVR84HD**
NSYSFNHD20860	1 bis 4	1 bis 4	1 bis 4	1 bis 4	1 bis 4	1 bis 4	1 bis 2	-	**NSYSFNCVR86HD**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

ClimaSys CV: Standard-Belüftungssystem

Belüftungsarchitekturen

I-Linie



2 Lüftergehäuse
3 Aufsatzbelüftungsmodul
4 Belüftete Sockel
5 IP54-Gitter

Diese Tabelle ist ein Hilfsmittel bei der Konfiguration der Klimatisierungslösung. Es wird jedoch dringend empfohlen, die ProClima-Software zu verwenden. Nur so kann die richtige Klimatisierungslösung gemäß der ausgewählten Architektur sichergestellt werden.

- Integrierte Architektur, vor allem für öffentliche Bereiche geeignet
- Hohe Wärmeableitung von bis zu 1500 W
- Geräuschpegel mit 1 Lüfter: 55 dB (A) bei Installation im oberen Belüftungsmodul
- Hoher Durchsatz und und hohe Abzugsleistung
- Luftstrom in vertikaler Achse

IP54-Auslassgitter (NSYCAG223LPF + G3-Filter NSYCAF223T)		Belüftete Sockel		Lüftergehäuse (1 Filter NSYCAF190 pro Lüftergehäuse)		Aufsatzbelüftungsmodul
Zu installierende Anzahl		**Bestellnummer**		**Zu installierende Anzahl**		**Bestellnummer**
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
1 bis 2	-	-	-	1 bis 2	1	**NSYPCVR74HD**
1 bis 2	-	-	-	1 bis 2	1	**NSYPCVR74HD**
1 bis 2	-	-	-	1 bis 2	1	**NSYPCVR76HD**
1 bis 2	-	-	-	1 bis 2	1	**NSYPCVR76HD**
1	-	-	-	1	1	**NSYPCVR54HD**
1	-	-	-	1	1	**NSYPCVR54HD**
1 bis 2	-	-	-	1 bis 2	1	**NSYPCVR74HD**
1 bis 2	-	-	-	1 bis 2	1	**NSYPCVR74HD**
1 bis 3	-	-	-	1 bis 3	1	**NSYPCVR124HD**
1 bis 3	-	-	-	1 bis 3	1	**NSYPCVR124HD**
1 bis 3	-	-	-	1 bis 3	1	**NSYPCVR126HD**
1 bis 3	-	-	-	1 bis 3	1	**NSYPCVR126HD**
1	-	-	-	1	1	**NSYPCVR54HD**
1	-	-	-	1	1	**NSYPCVR54HD**
1 bis 2	-	-	-	1 bis 2	1	**NSYPCVR74HD**
1 bis 2	-	-	-	1 bis 2	1	**NSYPCVR74HD**
1 bis 2	-	-	-	1 bis 2	1	**NSYPCVR76HD**
1 bis 2	-	-	-	1 bis 2	1	**NSYPCVR76HD**
1 bis 3	-	-	-	1 bis 3	1	**NSYPCVR124HD**
1 bis 3	-	-	-	1 bis 3	1	**NSYPCVR124HD**
1 bis 3	-	-	-	1 bis 3	1	**NSYPCVR126HD**
1 bis 3	-	-	-	1 bis 3	1	**NSYPCVR126HD**
1 bis 2	-	-	-	1 bis 2	1	**NSYPCVR74HD**
1 bis 2	-	-	-	1 bis 2	1	**NSYPCVR74HD**
1 bis 2	-	-	-	1 bis 2	1	**NSYPCVR76HD**
1 bis 2	-	-	-	1 bis 2	1	**NSYPCVR76HD**
1 bis 2	-	-	-	1 bis 2	1	**NSYPCVR74HD**
1 bis 2	-	-	-	1 bis 2	1	**NSYPCVR74HD**

1	1	**NSYSPFVX6200**	**NSYSPSX3200**	-	-	-
1 bis 2	1	**NSYSPFVX8200**	-	1 bis 2	1	-
1	1	**NSYSPFVX6200**	-	1	1	-
1	1	**NSYSPFVX8200**	-	1 bis 2	1	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

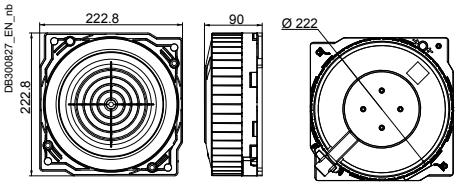
Zwangsbelüftung

ClimaSys CV: Standard-Belüftungssystem

Belüftungssystem für hohe Beanspruchung (HD)

Lüftergehäuse


NSYCVF550M24FB



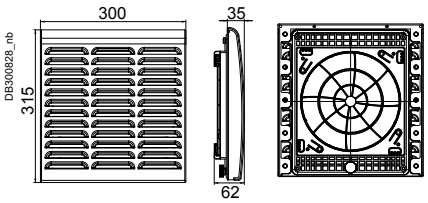
- Freier Durchsatz: 550 m3/h (50/60 Hz)
- UL-zertifiziert (cURus). Typ 12
- Mindesttiefe im Gehäuse (90 mm)
- Ermöglicht mehrere Kühlarchitekturen (**siehe Seite 386 und 387**)
- Material: Polyamid
- Farbe: dunkelgrau, RAL 7016

Lieferumfang:
1 (Gitter nicht enthalten)

Technische Daten	Spannung	Bestellnummer
Lüftergehäuse	24 V DC	**NSYCVF550M24FB**
Lüftergehäuse	115 V AC	**NSYCVF550M115FB**
Lüftergehäuse	230 V AC	**NSYCVF550M230FB**

IP55-HD-Metallgitter


NSYCAG223LFHD



- Schmales Gitter (35 mm Außentiefe)
- UL-zertifiziert (cURus). Typ 12 gemäß UL 50e
- Mit einem G3 M1-Filter
- Material: Stahl mit Rostschutzlackierung + Kunststoff PA6 / GF25 für Befestigungsrahmen
- Oberfläche: Strukturierte Oberfläche, 100% Polyester-Pulver-Beschichtung
- Farbe: grau, RAL 7035
- IP-Schutzart: IP55 gemäß IEC 60529
- Mechanische Schutzart: IK10 gemäß IEC 62262

Lieferumfang:
1 Gitter, Lieferung mit synthetischem Filter G3 M1 (215 x 215 mm) und Befestigungen

Technische Daten	Bestellnummer
IP55-HD-Metallgitter	**NSYCAG223LFHD**

Dachfilter für Lüftergehäuse (Abzug)

NSYCAF190

- Runder synthetischer Filter G2 für Aufsatzmontage zur Abdeckung des Lüftergehäuses Deckt den Lüfter vollständig ab, um ihn vor Staub und Feuchtigkeit zu schützen Bei der Montage des Lüftergehäuses im Aufsatzbelütungsmodul für IP55-Konfigurationen vorgeschrieben
- Material: 100 % Polyesterfasern
- Farbe: weiß

Lieferumfang:
1

Technische Daten	Bestellnummer
IP55-HD-Metallgitter	**NSYCAG223LFHD**

Hinweis: Zubehör, das außen am Gehäuse montiert wird.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

ClimaSys CV: Standard-Belüftungssystem

Filter



NSYCAF223T

- Synthetischer Ersatzfilter G3 M1 für HD-Metallgitter
- Abmessungen: 215 x 215 mm
- Material: 100 % Polyesterfasern
- Farbe: weiß

Lieferumfang:
5

Technische Daten	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Ausschnitt (mm)	Bestellnummer
Synthetische Feinfilter G3 M1	268	248	18	223 x 223	**NSYCAF223T**

Vandalismusschutz für HD-Metallgitter



- NSYCAAPVHD

- Befestigungsmaterial mithilfe dessen ein Öffnen des Gitters von Außen mit Standardwerkzeug vermieden wird (EN 1627-1630:2011 Klasse 2)
- Schnelle Installation ohne Werkzeuge
- Material: Stahl mit Rostschutzlackierung + Kunststoff für Befestigungsschrauben

Anmerkung:
Nicht kompatibel mit **NSYSPLA150**

Lieferumfang:
4 Schrauben
4 Schnappmuttern

Technische Daten	Bestellnummer
Vandalismusschutz für HD-Metallgitter	**NSYCAAPVHD**

Hinweis: Zubehör, das außen am Gehäuse montiert wird.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

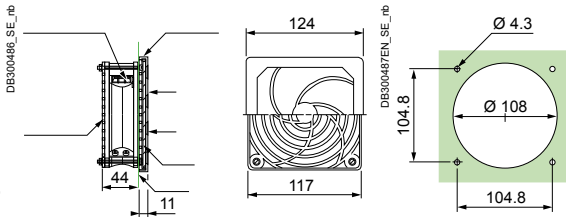
ClimaSys CV: Standard-Belüftungssystem

Zubehör

Lüfter nach Bauteilen

Lüfter

- Zwei Modelle je nach Eingangsspannung: 230 und 115 V, 50 - 60 Hz
- IP-Schutzart: IP20 gemäß IEC 60529
- Optionen: IP20-Auslassgitter (ABS, schwarz) und Filter (schwarzer Polyurethanschaum)
- UL (cURus). 12 gemäß UL50E
- Enthält: 1 Auslass-Set (Gitter & Filter), 1 rückseitiges Gitter, 1 Lüftermotor NSYCVF156Mxxx, 4 Befestigungsschrauben




NSYCVF65M115PF

Technische Daten	Freier Durchsatz (m³/h)	Luftstrom mit Lüfter und Auslassgitter und Filter (m³/h)	Spannung (V)	Bestellnummer
Lüfter	170	Lüfter: 65	115	**NSYCVF65M115PF**
Lüfter	170	Lüfter: 65	230	**NSYCVF65M230PF**

Lüfterzubehör

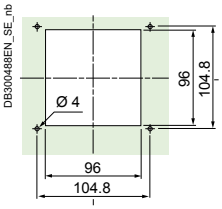

NSYCAG108LP

Technische Daten	Abmessungen außen (mm)	Bestellnummer
Auslassgitter	124 x 124 x 11	**NSYCAG108LP**
Filter	124 x 124	**NSYCAF108**

5

Belüftungs-Set

- IP-Schutzart: IP33 gemäß IEC 60529
- Mechanische Schutzart: IK10 gemäß IEC 62262
- Gesamtdurchsatz: 54 m³/h



Lieferumfang:
- Ein Lüfter, 120 x 120 x 38 mm, 230 V - 50/60 Hz, freier Durchsatz 170 m³/h
- Zwei Metallgitter, 120 x 120 mm, grau, RAL 7035
- Zwei Insektenschutzfilter, 115 x 98 mm, Edelstahl 304L, Ø 0,32 mm, Geflecht
- 1,07-mm-Maschen
- Ein Netzkabel
- Die für den Einbau erforderlichen Befestigungen


NSYCVF54M230MM2

Technische Daten	Durchsatz (m³/h)	Spannung (V)	Bestellnummer
Belüftungs-Set	54	230	**NSYCVF54M230MM2**

Obere Haube mit Lüfter und Abdeckung

- IP-Schutzart: IP54 gemäß IEC 60529
- Installation: Montage und Demontage von außen
- Leistungsaufnahme: 85 W
- Geräuschpegel: 64 dB (A)

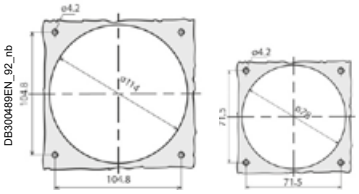
Anmerkung:
Durchsatz gemessen ohne Gegendruck

Lieferumfang:
Lieferung mit Befestigungselementen und Anschlussklemmstein


NSYCVF570M115MF

Technische Daten	Gewicht (kg)	Durchsatz (m³/h)	Spannung (V)	Bestellnummer
Obere Haube mit Lüfter und Abdeckung	5,8	570	115	**NSYCVF570M115MF**
Obere Haube mit Lüfter und Abdeckung	5,8	575	230	**NSYCVF575M230MF**

Lüftermotor



- Turbinenlüftermotor für Belüftung/Abzug


NSYCVF156M230


NSYCVF156M115

Technische Daten	Durchsatz (m³/h)	Spannung (V/Hz)	Leistungsaufnahme (W)	Geräuschpegel (dB (A))	Außen-Abmessungen (mm)	Bestellnummer
Lüftermotor	156	230/50-60	17/15	42	120 x 120 x 38	**NSYCVF156M230**
Lüftermotor	156	115/50-60	17/15	42	120 x 120 x 38	**NSYCVF156M115**
Lüftermotor	35	230/50-60	16/14	32	80 x 80 x 25	**NSYCVF35M230**
Lüftermotor	35	115/50-60	16/14	32	80 x 80 x 25	**NSYCVF35M115**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

ClimaSys CV: Standard-Belüftungssystem

Zubehör

Lüfterzubehör

Auslassgitter



NSYCAG114LPF

- Auslassfilter-Set zur Gehäusebelüftung
- Zum Anschluss an Lüfter werden die Bestell-Nr. **NSYCVF156M●●●** und **NSYCVF35M●●●** benötigt.

Technische Daten	Außen-Abmessungen (mm)	Bestellnummer
Auslassgitter	120 x 120 x 38	**NSYCAG114LPF**
Auslassgitter	80 x 80 x 25	**NSYCAG78LPF**

Rückseitiges Schutzgitter



NSYCVA114M



NSYCVA78M

- Schutzgitter für Gehäuselüftermotor.
- Zum Anschluss an Lüfter werden die Bestell-Nr. **NSYCVF156M●●●** und **NSYCVF35M●●●** benötigt.

Technische Daten	Außen-Abmessungen (mm)	Bestellnummer
Rückseitiges Schutzgitter	120 x 120 x 38	**NSYCVA114M**
Rückseitiges Schutzgitter	80 x 80 x 25	**NSYCVA78M**

Lüfteranschlusskabel



NSYCVAC100

- Zur Verbindung mit der Anschlussklemme der Lüftermotoren

Technische Daten	Bestellnummer
Lüfteranschlusskabel, Länge = 1 m	**NSYCVAC100**
Lüfteranschlusskabel, Länge = 2 m	**NSYCVAC200**

5

Luftumwälzung für interne Zwangsbelüftung

Umwälzlüfter



PB501067_53_nb

Benutzerschutz nach DIN 31001
Abmessungen:
- Lüfter: 119 x 119 x 38 mm
- Manschette: Länge: 140 mm; Befestigungsabstand: 130 mm
- Motor montiert auf Kugellager

Anmerkung:
(1) Freier Durchsatz

Technische Daten	Durchsatz (m^3/h) (1)	Spannung (V)	Gewicht (kg)	P (W)	dB (A)	Bestellnummer
Umwälzlüfter	170	115	0,82	17	41	**NSYCVF170M115**
Umwälzlüfter	170	230	0,82	17	41	**NSYCVF170M230**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

ClimaSys CV: Standard-Belüftungssystem

Abmessungen

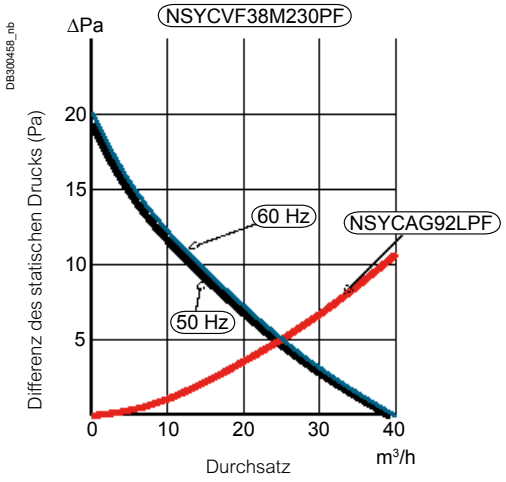
Intelligente Belüftungssysteme

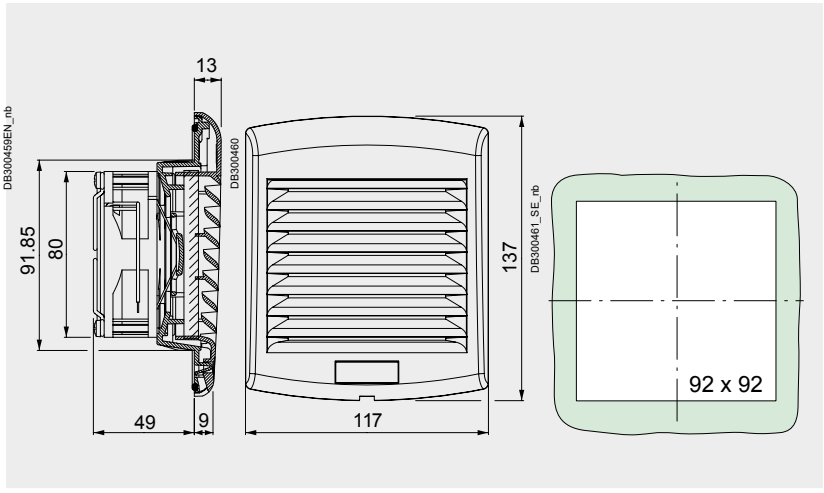
Lüfter 38 m³/h

Anmerkung:
Durch das Hinzufügen des Staubsensors wird der Durchsatz um fast 10 % reduziert.

Hinweis: Die Lüfter **NSYCVF38M230DG**, **NSYCVF38M115DG** und **NSYCVF38M230PF** DÜRFEN NICHT an ein Stromwandlermodul, einen Wechselrichter oder eine USV angeschlossen werden!

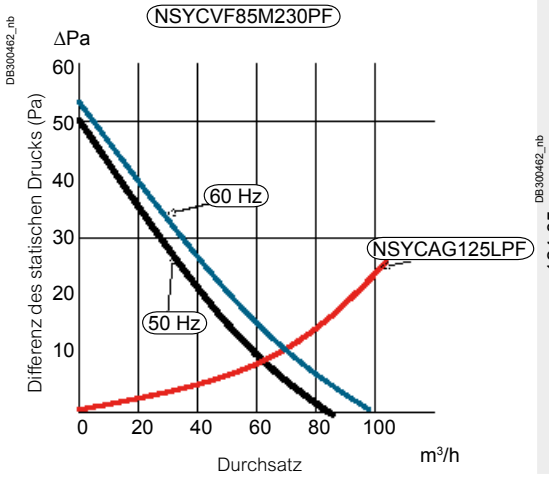
Durchsatzkennlinien

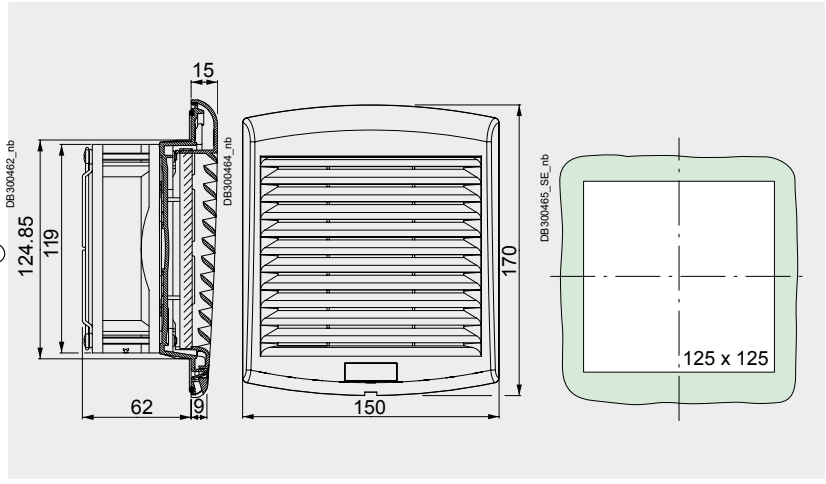




Lüfter 85 m³/h

Anmerkung:
Durch das Hinzufügen des Staubsensors wird der Durchsatz um fast 5 % reduziert.

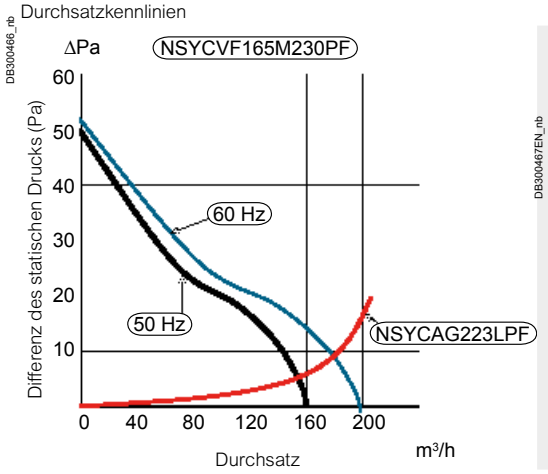


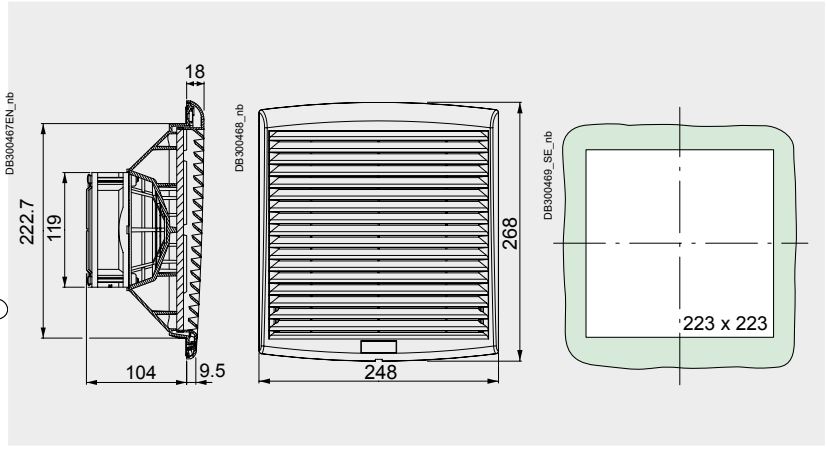


Lüfter 165 m³/h

Anmerkung:
Durch das Hinzufügen des Staubsensors wird der Durchsatz um fast 5 % reduziert.

Durchsatzkennlinien





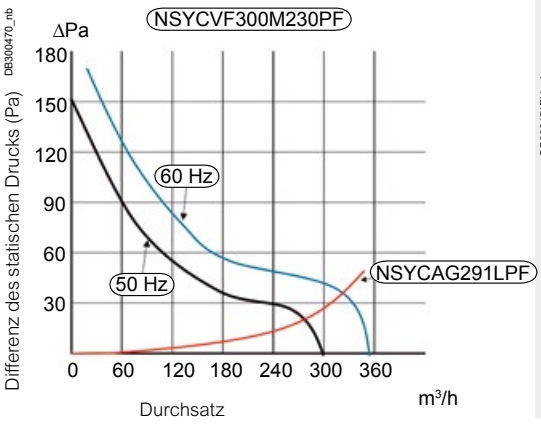
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

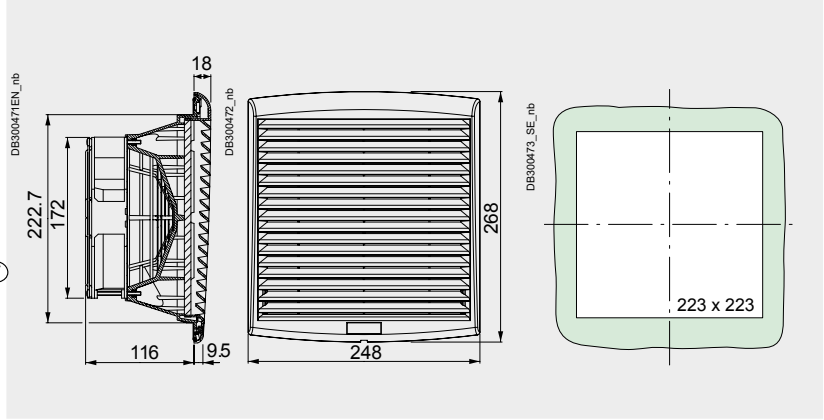
Intelligente Belüftungssysteme

Lüfter 300 m³/h

Anmerkung:
Durch das Hinzufügen des Staubsensors wird der Durchsatz um fast 5 % reduziert.

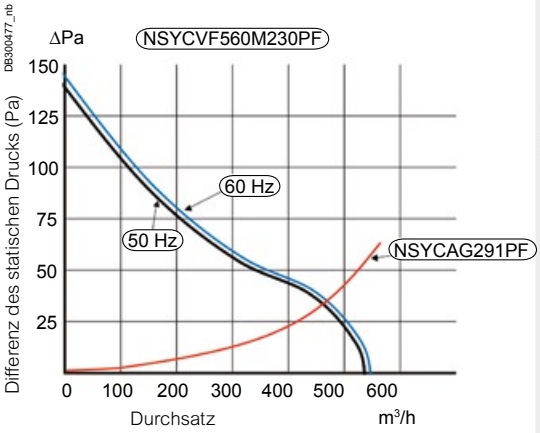
Durchsatzkennlinien

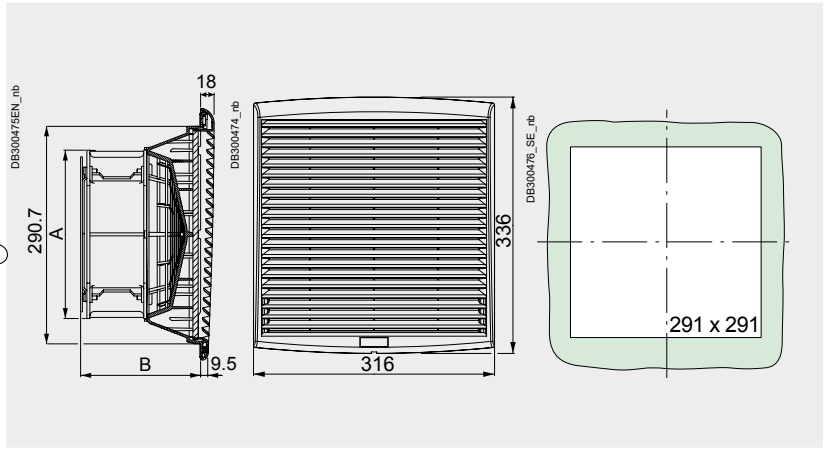




Lüfter 560 - 850 m³/h

Anmerkung:
Durch das Hinzufügen des Staubsensors wird der Durchsatz um fast 5 % reduziert.

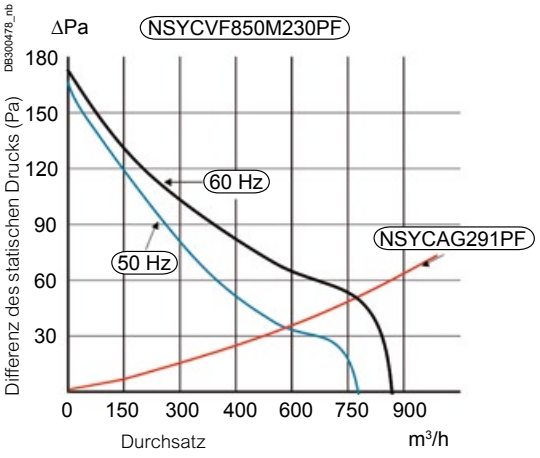




Lüfter 165 m³/h

Anmerkung:
Durch das Hinzufügen des Staubsensors wird der Durchsatz um fast 5 % reduziert.

Durchsatzkennlinien



Bestellnummer	A	B
NSYCVF560M230PF	225	160,5
NSYCVF560M115PF	225	160,5
NSYCVF850M230PF	280	162
NSYCVF850M115PF	280	162

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Wärmetauscher

ClimaSys CE

Einleitung

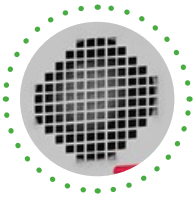


Mit den Luft-Luft-Wärmetauscher genießen Sie die Vorteile niedrigerer Umgebungstemperaturen für z. B. Lebensmittel- und Getränkeanlagen. Diese Kühlgeräte führen große Mengen an Wärme ab, während die Unabhängigkeit der internen und externen Luftkreisläufe gewährleistet bleibt.

Entscheiden Sie sich für Luft-Wasser-Wärmetauscher für besonders schwierige Umgebungen, in denen kein externer Luftkreislauf vorhanden ist, aber ein stabiler Kaltwasserkreislauf bereitgestellt werden kann.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Luft-Luft-Wärmetauscher: Neue energieeffiziente Baureihe



Mehr Effizienz durch verbessertes Design

- Mit einem aktualisierten äußeren Gitterdesign und durch Positionierung der Kühlung in die Nähe der kritischen Geräte, wie z. B. Frequenzumrichter, bieten die ClimaSys-Geräte jetzt einen höheren Durchsatz/Fluss, eine bessere Kühlung und eine höhere Energieeffizienz.



Schnellere Montage

- Durch eine Reihe von Designverbesserungen wird die Montagezeit verringert. Für die Montage werden einzelne Ausschnitte und nur wenige Schrauben benötigt. Die Verkabelung erfolgt durch intelligente Verbindungen.



Zeitersparnis durch einfache Bedienung

- Unsere kostenlose ProClima-Software zur Berechnung der Wärmebilanz macht die Spezifikation einfach und schnell. Das neue Modul für Wärmemanagement beinhaltet die Berechnung von Kühl- und Steuergeräten und unterstützt Sie bei der Maximierung der Energieeffizienz Ihres Systems.



Schutz

- Alle Modelle zur Seitenmontage entsprechen innen der Schutzart IP 55 gemäß EN 60529.



Zertifizierungen und Erklärungen

- CE
- EAC

Luft-Wasser-Wärmetauscher: Für stark verschmutzte Umgebungen



Viele Montageoptionen sorgen für die richtige Passung

- Luft-Wasser-Wärmetauscher zur Aufsatz- oder Seitenmontage



Erweiterte Nennwerte, um allen Herausforderungen zu begegnen

- Bereitstellung von Optionen für bis zu 6 kW Kühlleistung, die zu den weltweit höchsten Leistungswerten für Luft-Wasser-Wärmetauscher gehören



Zertifizierungen und Erklärungen

- CE
- EAC



Schutz

- Alle Modelle zur Seitenmontage entsprechen innen und außen der Schutzart IP55 gemäß EN 60529. Modelle zur Aufsatzmontage entsprechen der Schutzart IP54.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

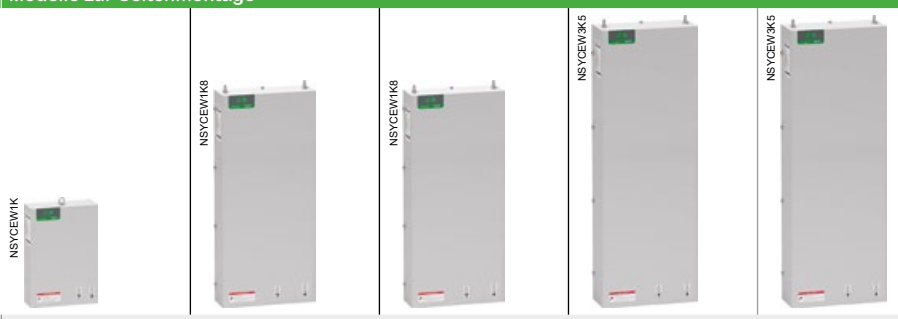
Wärmetauscher
ClimaSys CE
Technische Daten

Luft-Luft-Wärmetauscher, Modelle zur Seitenmontage

Technische Daten	Modelle zur Seitenmontage			
				
	• Luft-Luft-Wärmetauscher können in stark verschmutzten Umgebungen eingesetzt werden, sofern die Umgebungstemperatur mindestens 10 °C unter der gewünschten Innentemperatur liegt. • Hauptkomponenten: Thermostat, Austauschkassette, Lüfter für interne und externe Kreisläufe des Gehäuses			
Material	Lackierter verzinkter Stahl			
Farbe	RAL 7035, grau			
IP-Schutzart (gemäß IEC 60529)	IP55			
Zertifizierungen und Erklärungen	CE, EAC			
Installation	Innenbereich Anwendungen im Außenbereich oder andere Oberflächenbearbeitungen bitte anfragen.			
Kenndaten zur Kühlung				
Spezifische Leistung	22 W/K	36 W/K	50 W/K	80 W/K
Luftdurchsatz des internen Kreislaufs (Gehäuse)	280 m³/h	570 m³/h	600 m³/h	1050 m³/h
Luftdurchsatz des externen Kreislaufs (Umgebung)	280 m³/h	570 m³/h	600 m³/h	1050 m³/h
Art des Thermostats	-	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch
Temperatureinstellungsbereich	-	+5 °C bis +60 °C	+5 °C bis +60 °C	+5 °C bis +60 °C
Temperaturbereich des externen Kreislaufs (Umgebung)	-5 °C bis +55 °C	-5 °C bis +55 °C	-5 °C bis +55 °C	-5 °C bis +55 °C
Medium	Luft	Luft	Luft	Luft
Elektrische Kenndaten				
Eingangsspannung	1 x 230 V / 50-60 Hz	1 x 230 V / 50-60 Hz	1 x 230 V / 50-60 Hz	1 x 230 V / 50-60 Hz
Bemessungsstromstärke	0,5 A	0,7 A	0,7 A	1,1 A
Leistungsaufnahme	72 W	160 W	160 W	240 W
Thermoschutz empfohlen (Sicherung)	T1 A	T1 A	T1 A	T2 A
Physikalische Kenndaten				
Außenabmessungen (H x B x T)	413 x 189 x 149 mm	771 x 316 x 103 mm	771 x 316 x 103 mm	1260 x 317 x 148 mm
IP-Schutzart innen/außen (gemäß IEC 60529)	IP55 / IP22	IP55 / IP22	IP55 / IP22	IP55 / IP22
Geräuschpegel	59 dB (A)	62 dB (A)	62 dB (A)	64 dB (A)
Gewicht der Einheit	7 kg	10 kg	10 kg	17 kg
Bestellnummer				
	NSYCEA22E	**NSYCEA36**	**NSYCEA50**	**NSYCEA80**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Luft-Wasser-Kühlgeräte, Modelle zur Seitenmontage

Technische Daten	Modelle zur Seitenmontage				
					
	• Hauptkomponenten: Thermostat, Austauschkassette, Lüfter für interne Kreisläufe des Gehäuses, Schutzvorrichtung gegen mögliche Leckagen • Ringschrauben in allen Modellen enthalten				
Material	Verzinkter Stahl, lackiert, grau, RAL 7035 oder Edelstahl				
IP-Schutzart (gemäß IEC 60529)	IP55				
Zertifizierungen und Erklärungen	• CE-Kennzeichnung • EAC				
Installation	Innenbereich Anwendungen im Außenbereich oder andere Oberflächenbearbeitungen bitte anfragen.				
Kenndaten zur Kühlung					
Kühlleistung W10A35	1000 W	1750 W	2500 W	3500 W	4500 W
Maximaler Druck des Hydraulikkreislaufs	5 bar	5 bar	5 bar	5 bar	5 bar
Interner Luftstrom	330 m³/h	570 m³/h	860 m³/h	1050 m³/h	1450 m³/h
Art des Thermostats	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch
Temperatureinstellungsbereich	+20 °C bis +46 °C	+20 °C bis +46 °C	+20 °C bis +46 °C	+20 °C bis +46 °C	+20 °C bis +46 °C
Temperaturbereich des externen Kreislaufs (Umgebung)	+1 °C bis +70 °C	+1 °C bis +70 °C	+1 °C bis +70 °C	+1 °C bis +70 °C	+1 °C bis +70 °C
Art des Medium	Filtriertes Wasser oder glykolisiertes Wasser	Filtriertes Wasser oder glykolisiertes Wasser	Filtriertes Wasser oder glykolisiertes Wasser	Filtriertes Wasser oder glykolisiertes Wasser	Filtriertes Wasser oder glykolisiertes Wasser
Wasserdurchfluss	150 l/h	150 l/h	500 l/h	500 l/h	500 l/h
Druckabfall	0,1 bar	0,1 bar	0,3 bar	0,2 bar	0,2 bar
Hydraulikanschluss	3/8" G	1/2" G	1/2" G	1/2" G	1/2" G
Elektrische Kenndaten					
Eingangsspannung	1 x 230 V / 50-60 Hz*	1 x 230 V / 50-60 Hz*	1 x 230 V / 50-60 Hz*	1 x 230 V / 50-60 Hz*	1 x 230 V / 50-60 Hz*
Bemessungsstromstärke	0,17 A	0,36 A	0,33 A	0,55 A	0,71 A
Leistungsaufnahme W10A35	29 W	75 W	80 W	130 W	160 W
Thermoschutz empfohlen (Sicherung)	T2 A	T2 A	T2 A	T2 A	T2 A
Physikalische Kenndaten					
Außenabmessungen (H x B x T)	450 x 310 x 115 mm	901 x 398 x 137 mm	901 x 398 x 137 mm	1148 x 398 x 163 mm	1148 x 398 x 163 mm
IP-Schutzart innen/außen (gemäß IEC 60529)	IP55 / IP55	IP55 / IP55	IP55 / IP55	IP55 / IP55	IP55 / IP55
Geräuschpegel	55 dB (A)	58 dB (A)	58 dB (A)	64 dB (A)	69 dB (A)
Gewicht der Einheit	12 kg	18 kg	19 kg	29 kg	30 kg
Bestellnummer					
Stahl	**NSYCEW1K**	**NSYCEW1K8**	**NSYCEW2K5**	**NSYCEW3K5**	**NSYCEW4K5**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Wärmetauscher
ClimaSys CE
Technische Daten

Modell zur Seitenmontage | Modell zur Aufsatzmontage

Technische Daten	Modelle zur Seitenmontage		Modelle für Aufsatzmontage
			
	• Hauptkomponenten: Thermostat, Austauschkassette, Lüfter für interne Kreisläufe des Gehäuses, Schutzvorrichtung gegen mögliche Leckagen • Ringschrauben in allen Modellen enthalten		
Material	Verzinkter Stahl, lackiert, grau, RAL 7035 oder Edelstahl		
IP-Schutzart (gemäß IEC 60529)	IP55		IP54
Zertifizierungen und Erklärungen	• CE-Kennzeichnung • EAC		
Installation	Innenbereich Anwendungen im Außenbereich oder andere Oberflächenbearbeitungen bitte anfragen.		
Kenndaten zur Kühlung			
Kühlleistung W10A35	6000 W	6000 W	2500 W
Maximaler Druck des Hydraulikkreislaufs	5 bar	8 bar	5 bar
Interner Luftstrom	1450 m³/h	1450 m³/h	750 m³/h
Art des Thermostats	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch
Temperatureinstellungsbereich	+20 °C bis +46 °C	+20 °C bis +46 °C	+20 °C bis +46 °C
Temperaturbereich des externen Kreislaufs (Umgebung)	+1 °C bis +70 °C	+1 °C bis +70 °C	+1 °C bis +70 °C
Medium	Filtriertes Wasser oder glykolisiertes Wasser	Filtriertes Wasser oder glykolisiertes Wasser	Filtriertes Wasser oder glykolisiertes Wasser
Wasserdurchfluss	800 l/h	800 l/h	500 l/h
Druckabfall	0,5 bar	0,5 bar	0,3 bar
Hydraulikanschluss	1/2" G	1/2" G	1/2" G
Elektrische Kenndaten			
Eingangsspannung	1 x 230 V / 50-60 Hz*	2 x 400-440 V / 50-60 Hz	1 x 230 V / 50-60 Hz
Bemessungsstromstärke	0,71 A	0,4 A	0,30 A
Leistungsaufnahme W10A35	160 W	170 W	65 W
Thermoschutz empfohlen (Sicherung)	T2 A	T1 A	T2 A
Physikalische Kenndaten			
Außenabmessungen (H x B x T)	1500 x 450 x 163 mm	1500 x 450 x 163 mm	270 x 400 x 542 mm
IP-Schutzart innen/außen (gemäß IEC 60529)	IP55 / IP55	IP55 / IP55	IP54 / IP55
Geräuschpegel	69 dB (A)	69 dB (A)	58 dB (A)
Gewicht der Einheit	40 kg	42 kg	19 kg
Bestellnummer			
Stahl	**NSYCEW6K**	**NSYCEW6K2P4**	**NSYCEW2K5R**

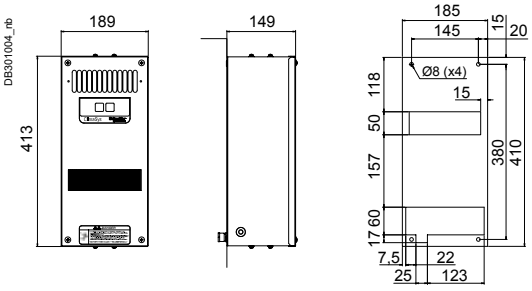
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

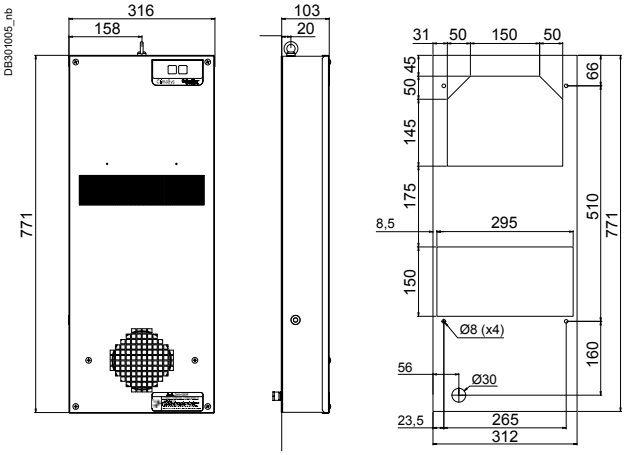
Abmessungen

Luft-Luft-Kühlgeräte, Modelle zur Seitenmontage

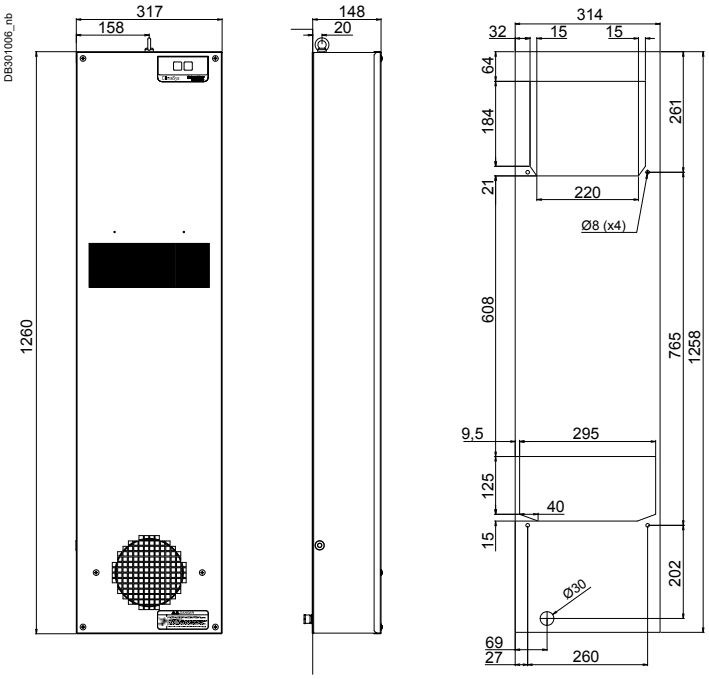
NSYCEA22E



NSYCEA36 / NSYCEA50



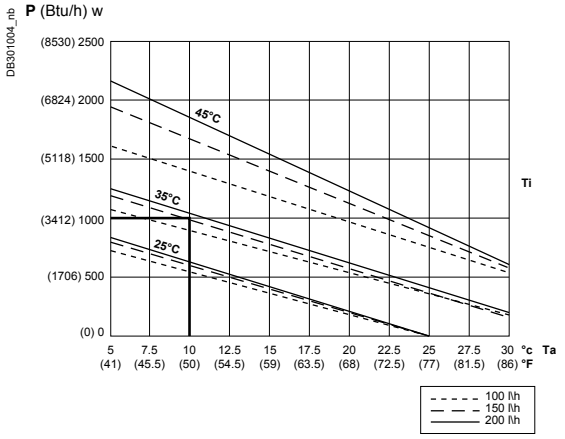
NSYCEA80



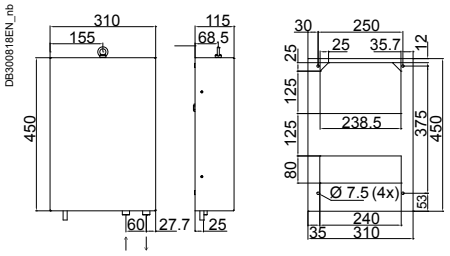
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Luft-Wasser-Kühlgeräte, Modelle zur Seitenmontage

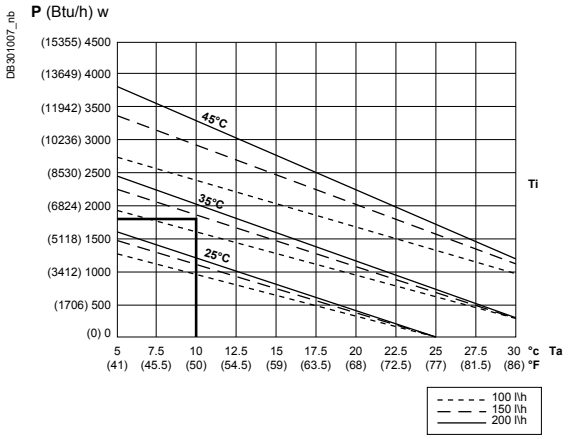
Leistungskurven



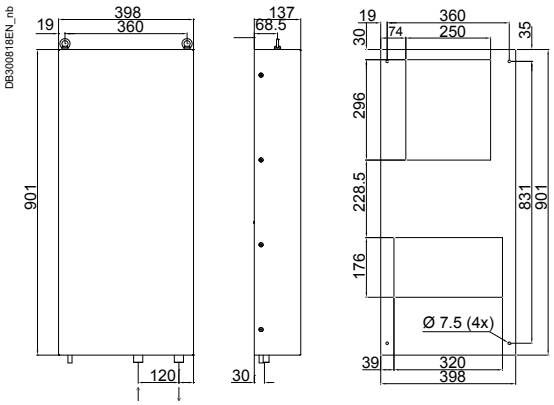
NSYCEW●●1K●●

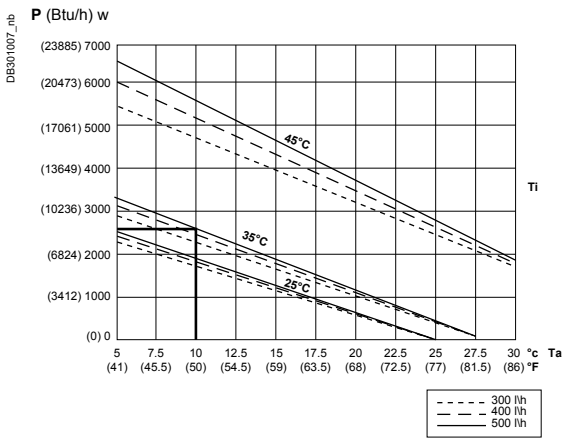


Leistungskurven



NSYCEW●●1K8●● - NSYCEW●●2K5●●





P = Kühlleistung
Ta= Temperatur Wassereinlauf
Ti = Zielinnentemperatur des Gehäuses

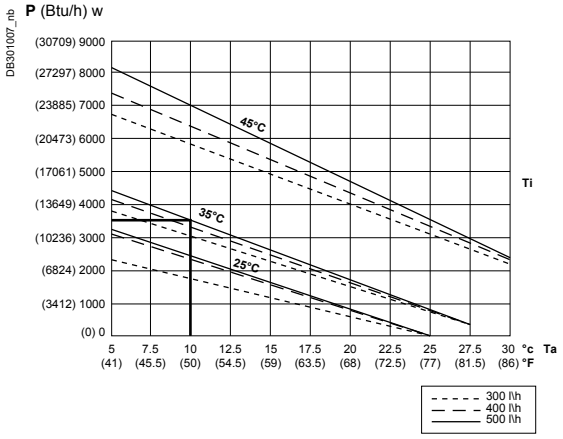
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

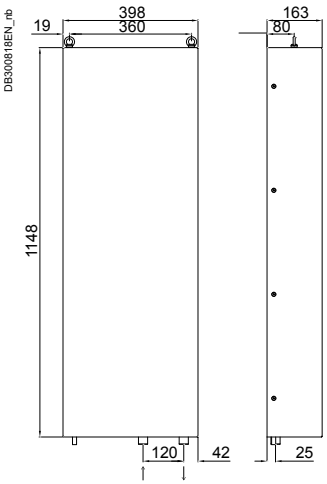
Abmessungen

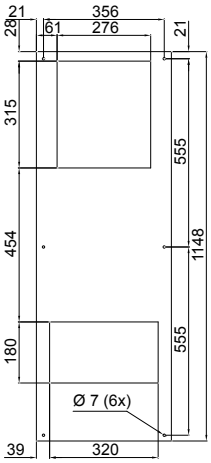
Luft-Wasser-Kühlgeräte, Modelle zur Seitenmontage

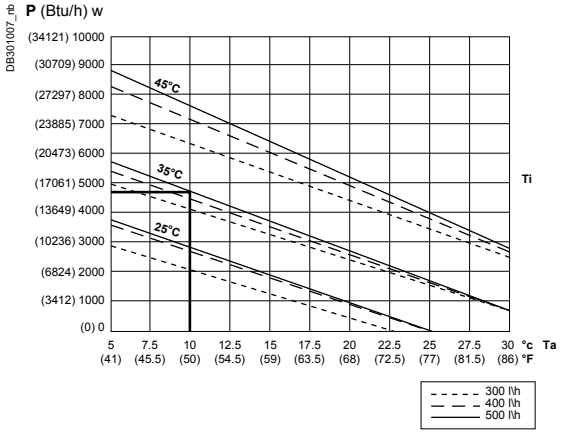
Leistungskurven

NSYCEW●●3K5●● - NSYCEW●●4K5●●



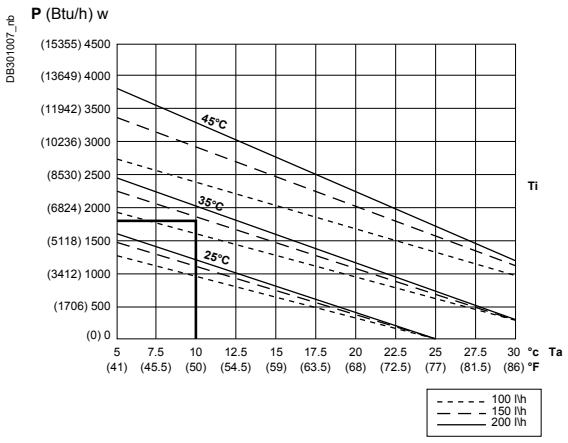


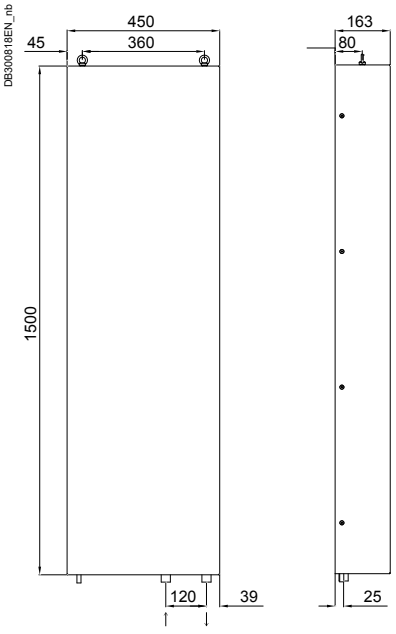


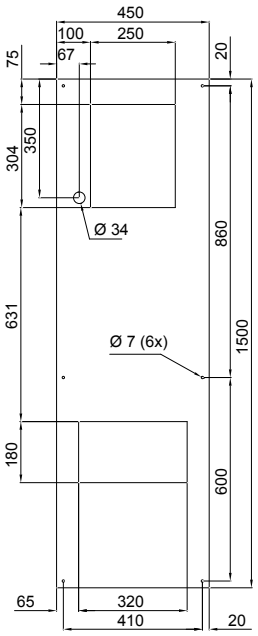


Leistungskurven

NSYCEW●●6K●●





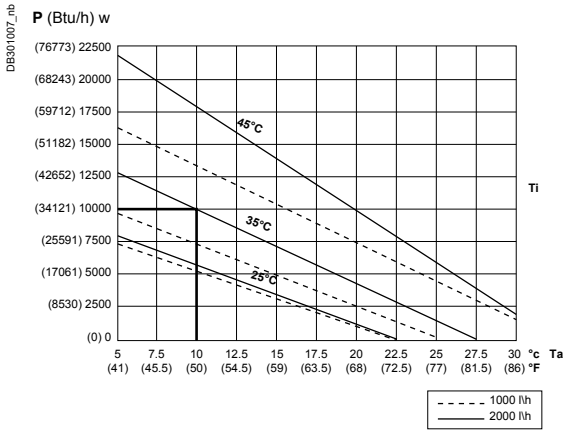


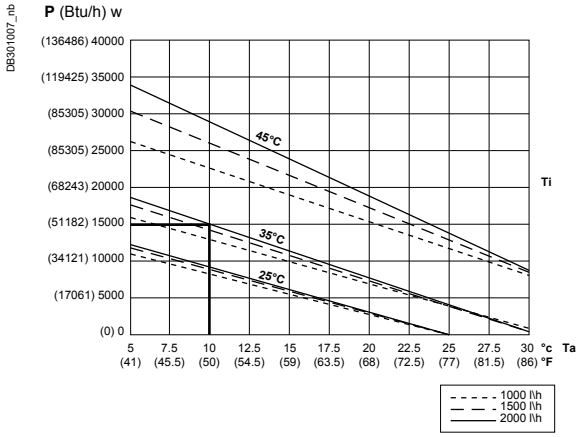
P = Kühlleistung
Ta= Temperatur Wassereinlauf
Ti = Zielinnentemperatur des Gehäuses

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

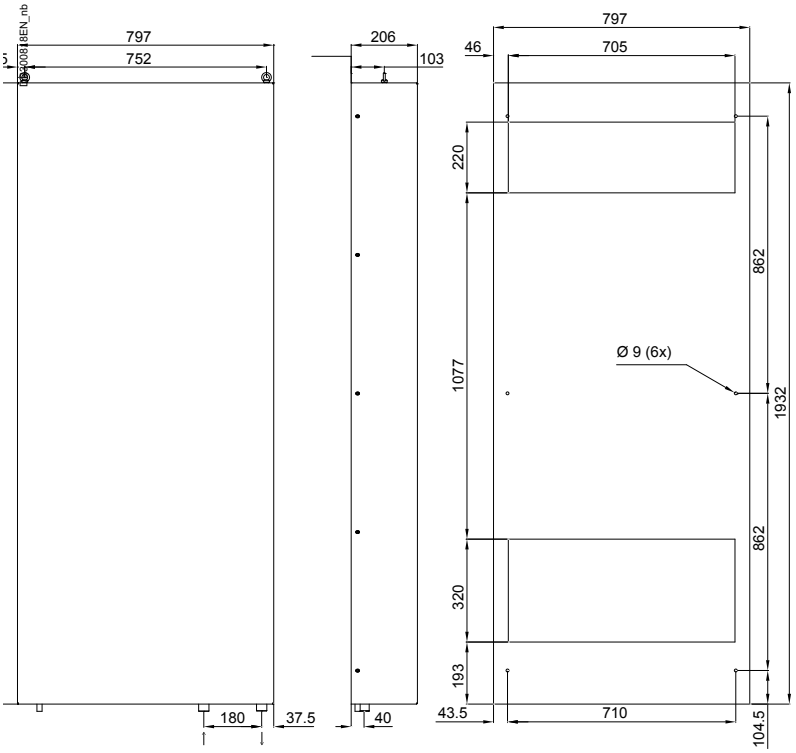
Luft-Wasser-Kühlgeräte, Modelle zur Seitenmontage

Leistungskurven

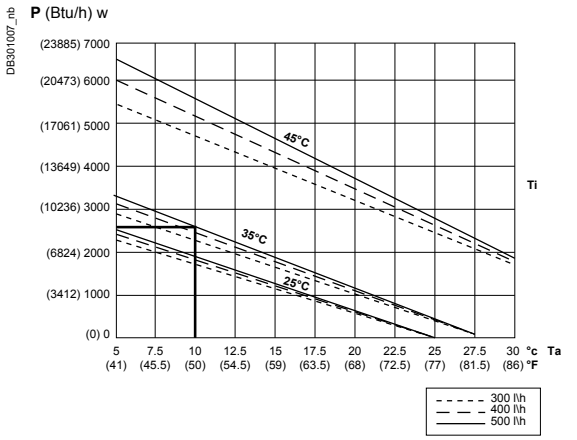




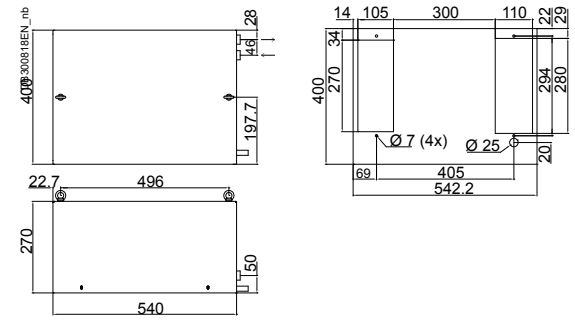
NSYCEW●●3K5●● - NSYCEW●●4K5●●



Leistungskurven



NSYCEW●●6K●●



P = Kühlleistung
Ta= Temperatur Wassereinlauf
Ti = Zielinnentemperatur des Gehäuses

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Kühlgeräte
ClimaSys CU
Einleitung



Diese Baureihe von Kühlgeräten ist die ideale Lösung für Schaltschränke mit folgenden Merkmalen:
- Hohe Leistungsabgabe im Inneren (z. B. VSD - Frequenzumrichter)
- Hohe Umgebungstemperatur oder -feuchtigkeit (z. B. Stahlindustrie, bestimmter geografischer Standort)
- Staub oder Verschmutzung der Umgebung (um den Luftstrom von der Umgebung in das Innere zu vermeiden)

Das integrierte Alarm- und Kommunikationssystem der Geräte informiert Sie über den Betriebsstatus Ihres Kühlsystems und alle Temperaturbedingungen.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Zuverlässigkeit für mehr Sicherheit



Konnektivität Neu

- Fernanzeige für Alarme, Betriebsstatus und Einstellungsdaten
- Systemeigene Funktion ohne zu definierende Option/Konfiguration



Hardware-Merkmale

- IP55 für alle Kühlgeräte zur Seitenmontage
- Umgebungstemperatur bis zu 55 °C
- Optimiertes Kondenswasser-Management ohne verstopfte Leitungen
- Bauteile der Spitzenklasse aus der Automobilindustrie: Rotationsverdichter, Mikrokanal-Wärmetauscher



Robustes Design in jeder Situation

- Innen- und Außenbereich
- Seiten- und Aufsatzmontage
- Stahl / Edelstahl



Zertifizierungen und Erklärungen

- Kühlleistung gemäß EN14511 (L35L35 und L35L50)
- Doppelte Konformität mit IEC und UL
- Cybersicherheit zertifiziert gemäß IEC62443



Redundante Modi für kritische Anwendungen

- 3 Optionen für den redundanten Modus: seriell, Backup, sequenziell
- Systemeigene Funktion

Effizienz für einfachere Produktauswahl und schnellere Montage



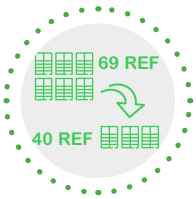
Produktauswahl

- Einfache, optimierte Produktauswahl mit ProClima Web-Software in Kombination mit SEE Electrical



Montage und Verkabelung

- Kühlgerät mit kleinen Abmessungen
- Montagewinkel und Ringschrauben
- 4 unabhängige Anschlüsse (Stromversorgung, Signal und Alarm, Modbus, Synchronisierung)



Umfangreiches Angebot

- Alle Kühlgerätfunktionen in 40 Bestellnummern
- Anpassung möglich, falls erforderlich
- 3 Montagemöglichkeiten für die Kühlgeräte zur Seitenmontage im Innenbereich: Oberflächenmontiert, halbbündig, bündig



Einfache Bedienung

- Befestigung der Schraube zur Aufsatzmontage von innen (Standard) oder, falls erforderlich, von außen
- Nachrüstsätze bei Bedarf verfügbar
- Integration von Schneider EcoStruxure in Edge- und Cloud Advisor-Software

Umweltfreundlicher Ansatz



Qualifizierung

- Konformität mit RoHS- und REACH-Richtlinien
- Produktumweltprofil (PEP) verfügbar

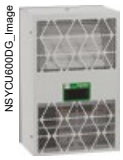
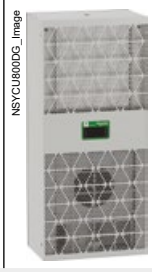
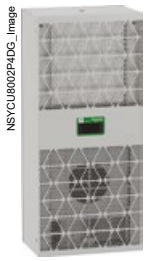
Wichtige Merkmale

- Einzigartige Kombination aus optimierter Energieeffizienz und ausgewogenem Verhältnis zwischen Größe und Gewicht
- Bis zu 40 % weniger Kühlgas pro Kühlgerät bei gleicher Kühlleistung (im Vergleich zur vorherigen Version)
- Bis zu 80 % recycelter Karton, keine Einweg-Kunststoffverpackung
- Verkürzte Bedienungsanleitung mit digitalem Link zum Benutzerhandbuch

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

ClimaSys CU: Kühlgeräte zur Seitenmontage

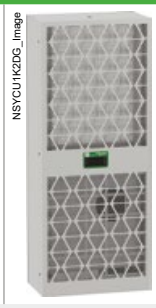
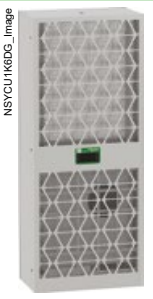
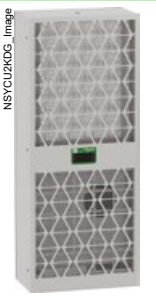
Technische Daten

Technische Daten	Modelle zur Seitenmontage				
					
	• Alarm-, Betriebs- und Einstellungsinformationen sind dezentral und lokal verfügbar • Einfache, offene und native Konnektivität mit Modbus-RTU-Kommunikationsprotokoll • Elektronisches Thermostat mit Touchscreen-Anzeige • Alarmsignal für Türkontakt bei allen Modellen im Lieferumfang enthalten • IP55 (intern) • Passiver Kondensatverdampfer für alle Kühlgeräte zur Seitenmontage mit einer Leistung von über 800 W vorgeschrieben • Einzigartige Kombination aus optimierter Energieeffizienz und geringeren Abmessungen und Gewichten • Einfache Produktauswahl mit ProClima Web in Verbindung mit SEE Electrical • Filterempfehlung: - Büroumgebung (kein Staub, kein Fett): ohne Filter - Industrieumgebung (Staub, Fett, nicht explosiv): Es wird ein G3-Faserfilter empfohlen. Die Kühlgeräte für den Innenbereich werden standardmäßig ohne Filter geliefert.				
Material	Verzinkter Stahl, lackiert, grau RAL 7035 oder Edelstahl				
Zertifizierungen und Erklärungen	CE-zertifiziert (alle Bestellnummern, alle Spannungsfrequenzen) und UL-zertifiziert (alle Bestellnummern, nur 60 Hz)				
Installation	Innenbereich				
Kenndaten zur Kühlung					
Kühlleistung L35-L35 gemäß EN 14511	350 W	650 W	900 W	900 W	1000 W
Kühlleistung L35-L50 gemäß EN 14511	186 W	520 W	700 W	700 W	870 W
Luftdurchsatz des internen Kreislaufs	117 m³/h	117 m³/h	550 m³/h	550 m³/h	550 m³/h
Luftdurchsatz des externen Kreislaufs	166 m³/h	174 m³/h	850 m³/h	850 m³/h	850 m³/h
Art des Thermostats	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
Temperaturbereich des Kreislaufs	+20 °C bis +50 °C	+20 °C bis +50 °C	+20 °C bis +50 °C	+20 °C bis +50 °C	+20 °C bis +50 °C
Maximale Außentemperatur	+55 °C	+55 °C	+55 °C	+55 °C	+55 °C
Temperaturbereich des externen Kreislaufs	+5 °C bis +55 °C	+5 °C bis +55 °C	+5 °C bis +55 °C	+5 °C bis +55 °C	+5 °C bis +55 °C
Art des Kühlgases	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
Kühlgasgewicht	0,126 kg	0,110 kg	0,120 kg	0,120 kg	0,145 kg
Maximaler Druck des Kühlkreislaufs	28 bar	28 bar	30 bar	30 bar	30 bar
Externer Filter	Optional, **siehe** Seite 414	Optional, **siehe** Seite 414	Optional, **siehe** Seite 414	Optional, **siehe** Seite 414	Optional, **siehe** Seite 414
Elektrische Kenndaten					
Eingangsspannung	EN IEC: 220-240 V 50 Hz 1~ UL: 230 V ± 6 % 60 Hz 1~	EN IEC: 220-240 V 50 Hz 1~ UL: 230 V ± 6 % 60 Hz 1~	EN IEC: 220-240 V 50 Hz 1~ UL: 230 V ± 6 % 60 Hz 1~	EN IEC: 380-415 V 50 Hz 2~ UL: 400 V / 460 V ± 6 % 60 Hz 2~	EN IEC: 220-240 V 50 Hz 1~ UL: 230 V ± 6 % 60 Hz 1~
Einschaltstrom / Bemessungsstrom	3,8 A / 1,4 A	6 A / 2,3 A	6 A / 3 A	4 A / 3 A	6 A / 3 A
Leistungsaufnahme L35-L35 gemäß EN 14511	240 W	350 W	480 W	500 W	480 W
Leistungsaufnahme L35-L50 gemäß EN 14511	270 W	410 W	530 W	530 W	530 W
Energieeffizienz L35-L35 gemäß EN 14511	1,4	1,8	1,8	1,8	2,1
Thermoschutz empfohlen (Leistungsschalter)	M9F22116	M9F22116	M9F22116	M9F22216	M9F22116
Thermoschutz empfohlen (Sicherung)	T15 A	T15 A	T15 A	2 x 15 A	T15 A
Physikalische Kenndaten					
Außenabmessungen (H x B x T)	460 x 290 x 190 mm	460 x 290 x 190 mm	780 x 345 x 215 mm	780 x 345 x 215 mm	780 x 345 x 215 mm
IP-Schutzart innen/außen gemäß IEC	IP55 / IP24	IP55 / IP24	IP55 / IP24	IP55 / IP24	IP55 / IP24
Geräuschpegel	55 dB (A)	55 dB (A)	70 dB (A)	70 dB (A)	70 dB (A)
Gewicht der Einheit	11,7 kg	13,2 kg	22,8 kg	27,4 kg	22,4 kg
Bestellnummer					
Stahl	**NSYCU350DG**	**NSYCU600DG**	**NSYCU800DG**	**NSYCU8002P4DG**	**NSYCU1KDG**
Edelstahl	**NSYCUX350DG**	**NSYCUX600DG**	-	-	**NSYCUX1KDG**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

ClimaSys CU: Kühlgeräte zur Seitenmontage

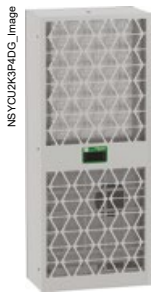
Technische Daten

						
	1000 W	1200 W	1200 W	1650 W	1650 W	2000 W
	870 W	1050 W	1050 W	1400 W	1400 W	1900 W
	550 m³/h	850 m³/h	850 m³/h	850 m³/h	850 m³/h	850 m³/h
	850 m³/h	1200 m³/h	1200 m³/h	1200 m³/h	1200 m³/h	1200 m³/h
	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
	+20 °C bis +50 °C	+20 °C bis +50 °C	+20 °C bis +50 °C	+20 °C bis +50 °C	+20 °C bis +50 °C	+20 °C bis +50 °C
	+55 °C	+55 °C	+55 °C	+55 °C	+55 °C	+55 °C
	+5 °C bis +55 °C	+5 °C bis +55 °C	+5 °C bis +55 °C	+5 °C bis +55 °C	+5 °C bis +55 °C	+5 °C bis +55 °C
	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
	0,145 kg	0,255 kg	0,255 kg	0,323 kg	0,323 kg	0,410 kg
	30 bar	30 bar	30 bar	30 bar	30 bar	30 bar
	Optional, **siehe** Seite 414	Optional, **siehe** Seite 414	Optional, **siehe** Seite 414	Optional, **siehe** Seite 414	Optional, **siehe** Seite 414	Optional, **siehe** Seite 414
	EN IEC: 380-415 V 50 Hz 2~ UL: 400 V / 460 V ± 6 % 60 Hz 2~	EN IEC: 220-240 V 50 Hz 1~ UL: 230 V ± 6 % 60 Hz 1~	EN IEC: 380-415 V 50 Hz 2~ UL: 400 V / 460 V ± 6 % 60 Hz 2~	EN IEC: 220-240 V 50 Hz 1~ UL: 230 V ± 6 % 60 Hz 1~	EN IEC: 380-415 V 50 Hz 2~ UL: 400 V / 460 V ± 6 % 60 Hz 2~	EN IEC: 220-240 V 50 Hz 1~ UL: 230 V ± 6 % 60 Hz 1~
	4 A / 2 A	16 A / 6 A	8 A / 2,8 A	16 A / 6 A	8 A / 2,8 A	22 A / 7,5 A
	480 W	700 W	700 W	770 W	770 W	900 W
	530 W	790 W	790 W	880 W	880 W	1100 W
	2,1	1,8	1,8	2,2	2,2	2,2
	M9F22216	M9F22116	M9F22216	M9F22116	M9F22216	M9F22116
	2 x 15 A	T15 A	2 x 15 A	T15 A	2 x 15 A	T15 A
	780 x 345 x 215 mm	1000 x 405 x 225 mm	1000 x 405 x 225 mm	1000 x 405 x 225 mm	1000 x 405 x 225 mm	1000 x 405 x 225 mm
	IP55 / IP24	IP55 / IP24	IP55 / IP24	IP55 / IP24	IP55 / IP24	IP55 / IP24
	70 dB (A)	72 dB (A)	72 dB (A)	72 dB (A)	72 dB (A)	72 dB (A)
	27,4 kg	39 kg	44,5 kg	39 kg	44,5 kg	40,4 kg
	NSYCU1K2P4DG **NSYCUX1K2P4DG**	**NSYCU1K2DG** -	**NSYCU1K22P4DG** -	**NSYCU1K6DG** **NSYCUX1K6DG**	**NSYCU1K62P4DG** -	**NSYCU2KDG** -

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

ClimaSys CU: Kühlgeräte zur Seitenmontage

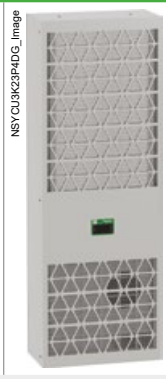
Technische Daten

Technische Daten	Modelle zur Seitenmontage	
	 NSYCU2K3P4DG_Image	 NSYCU3K2DG_Image
	• Alarm-, Betriebs- und Einstellungsinformationen sind dezentral und lokal verfügbar • Einfache, offene und native Konnektivität mit Modbus-RTU-Kommunikationsprotokoll • Elektronisches Thermostat mit Touchscreen-Anzeige • Alarmsignal für Türkontakt bei allen Modellen im Lieferumfang enthalten • IP55 (intern) • Passiver Kondensatverdampfer für alle Kühlgeräte zur Seitenmontage mit einer Leistung von über 800 W vorgeschrieben • Einzigartige Kombination aus optimierter Energieeffizienz und geringeren Abmessungen und Gewichten • Einfache Produktauswahl mit ProClima Web in Verbindung mit SEE Electrical • Filterempfehlung: - Büroumgebung (kein Staub, kein Fett): ohne Filter - Industrieumgebung (Staub, Fett, nicht explosiv): Es wird ein G3-Faserfilter empfohlen. Die Kühlgeräte für den Innenbereich werden standardmäßig ohne Filter geliefert.	
Material	Verzinkter Stahl, lackiert, grau RAL 7035 oder Edelstahl	
Zertifizierungen und Erklärungen	CE-zertifiziert (alle Bestellnummern, alle Spannungsfrequenzen) und UL-zertifiziert (alle Bestellnummern, nur 60 Hz)	
Installation	Innenbereich	
Kenndaten zur Kühlung		
Kühlleistung L35-L35 gemäß EN 14511	2000 W	3200 W
Kühlleistung L35-L50 gemäß EN 14511	1900 W	2600 W
Luftdurchsatz des internen Kreislaufs	850 m³/h	1200 m³/h
Luftdurchsatz des externen Kreislaufs	1200 m³/h	1400 m³/h
Art des Thermostats	Elektronisch	Elektronisch
Temperaturbereich des Kreislaufs	+20 °C bis +50 °C	+20 °C bis +50 °C
Maximale Außentemperatur	55 °C	55 °C
Temperaturbereich des externen Kreislaufs	+5 °C bis +55 °C	+5 °C bis +55 °C
Art des Kühlgases	R134a	R134a
Kühlgasgewicht	0,390 kg	0,482 kg
Maximaler Druck des Kühlkreislaufs	30 bar	32 bar
Externer Filter	Optional, **siehe** Seite 414	Optional, **siehe** Seite 414
Elektrische Kenndaten		
Eingangsspannung	EN IEC: 380-415 V 50 Hz 3~ UL: 400 V / 460 V ± 6 % 60 Hz 3~	EN IEC: 220-240 V 50 Hz 1~ UL: 230 V ± 6 % 60 Hz 1~
Einschaltstrom / Bemessungsstrom	13 A / 2,5 A	30 A / 9 A
Leistungsaufnahme L35-L35 gemäß EN 14511	900 W	1200 W
Leistungsaufnahme L35-L50 gemäß EN 14511	1000 W	1400 W
Energieeffizienz L35-L35 gemäß EN 14511	2,2	2,6
Thermoschutz empfohlen (Leistungsschalter)	M9F22316	M9F22116
Thermoschutz empfohlen (Sicherung)	3 x 15 A	T15 A
Physikalische Kenndaten		
Außenabmessungen (H x B x T)	1000 x 405 x 225 mm	1300 x 490 x 250 mm
IP-Schutzart innen/außen gemäß IEC	IP55 / IP24	IP55 / IP24
Geräuschpegel	72 dB (A)	72 dB (A)
Gewicht der Einheit	40,4 kg	58,9 kg
Bestellnummer		
Stahl	**NSYCU2K3P4DG**	**NSYCU3K2DG**
Edelstahl	**NSYCUX2K3P4DG**	-

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

ClimaSys CU: Kühlgeräte zur Seitenmontage

Technische Daten





3200 W	4000 W
2600 W	3200 W
1200 m³/h	1200 m³/h
1400 m³/h	1400 m³/h
Elektronisch	Elektronisch
+20 °C bis +50 °C	+20 °C bis +50 °C
55 °C	55 °C
+5 °C bis +55 °C	+5 °C bis +55 °C
R134a	R134a
0,482 kg	0,673 kg
32 bar	32 bar
Optional, **siehe** Seite 414	Optional, **siehe** Seite 414
EN IEC: 380-415 V 50 Hz 3~ UL: 400 V / 460 V ± 6 % 60 Hz 3~	EN IEC: 380-415 V 50 Hz 3~ UL: 400 V / 460 V ± 6 % 60 Hz 3~
20 A / 3,5 A	15 A / 5 A
1200 W	1700 W
1400 W	2800 W
2,6	2,3
M9F22316	M9F22316
3 x 15 A	3 x 15 A
1300 x 490 x 250 mm	1300 x 490 x 250 mm
IP55 / IP24	IP55 / IP24
72 dB (A)	72 dB (A)
58,9 kg	62,2 kg
NSYCU3K23P4DG	**NSYCU4K3P4DG**
-	-

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

ClimaSys CU: Kühlgeräte zur Aufsatzmontage

Technische Daten

Technische Daten	Modelle zur Aufsatzmontage				
					
	• Alarm-, Betriebs- und Einstellungsinformationen sind dezentral und lokal verfügbar • Einfache, offene und native Konnektivität mit Modbus-RTU-Kommunikationsprotokoll • Elektronisches Thermostat mit Touchscreen-Anzeige • Alarmsignal für Türkontakt bei allen Modellen im Lieferumfang enthalten • Passiver Kondensatverdampfer für alle Kühlgeräte zur Seitenmontage mit einer Leistung von über 800 W vorgeschrieben • Einzigartige Kombination aus optimierter Energieeffizienz und geringeren Abmessungen und Gewichten • Einfache Produktauswahl mit ProClima Web in Verbindung mit SEE Electrical • Filterempfehlung: - Büroumgebung (kein Staub, kein Fett): ohne Filter - Industrieumgebung (Staub, Fett, nicht explosiv): Es wird ein G3-Faserfilter empfohlen. Die Kühlgeräte für den Innenbereich werden standardmäßig ohne Filter geliefert.				
Material	Verzinkter Stahl, lackiert, grau RAL 7035 oder Edelstahl				
Zertifizierungen und Erklärungen	CE-zertifiziert (alle Bestellnummern, alle Spannungsfrequenzen) und UL-zertifiziert (alle Bestellnummern, nur 60 Hz)				
Installation	Innenbereich				
Kenndaten zur Kühlung					
Kühlleistung L35-L35 gemäß EN 14511	650 W	850 W	850 W	1250 W	1250 W
Kühlleistung L35-L50 gemäß EN 14511	580 W	600 W	600 W	800 W	800 W
Luftdurchsatz des internen Kreislaufs	180 m^3/h	850 m^3/h	850 m^3/h	850 m^3/h	850 m^3/h
Luftdurchsatz des externen Kreislaufs	408 m^3/h	850 m^3/h	850 m^3/h	850 m^3/h	850 m^3/h
Art des Thermostats	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
Temperaturbereich des Kreislaufs	+20 °C bis +50 °C	+20 °C bis +50 °C	+20 °C bis +50 °C	+20 °C bis +50 °C	+20 °C bis +50 °C
Maximale Außentemperatur	55 °C	55 °C	55 °C	55 °C	55 °C
Temperaturbereich des externen Kreislaufs	5 °C bis +55 °C	5 °C bis +55 °C	5 °C bis +55 °C	5 °C bis +55 °C	+5 °C bis +55 °C
Art des Kühlgases	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
Kühlgasgewicht	0,120 kg	0,132 kg	0,132 kg	0,156 kg	0,156 kg
Maximaler Druck des Kühlkreislaufs	28 bar	28 bar	28 bar	32 bar	32 bar
Externer Filter	Optional, **siehe** Seite 414	Optional, **siehe** Seite 414	Optional, **siehe** Seite 414	Optional, **siehe** Seite 414	Optional, **siehe** Seite 414
Elektrische Kenndaten					
Eingangsspannung	EN IEC: 220-240 V 50 Hz 1~ UL: 230 V ± 6 % 60 Hz 1~	EN IEC: 220-240 V 50 Hz 1~ UL: 230 V ± 6 % 60 Hz 1~	EN IEC: 380-415 V 50 Hz 2~ UL: 460 V ± 6 % 60 Hz 2~	EN IEC: 220-240 V 50 Hz 1~ UL: 230 V ± 6 % 60 Hz 1~	EN IEC: 380-415 V 50 Hz 2~ UL: 460 V ± 6 % 60 Hz 2~
Einschaltstrom / Bemessungsstrom	6 A / 2,2 A	6 A / 3 A	4 A / 1,9 A	16 A / 4,3 A	8 A / 2,2 A
Leistungsaufnahme L35-L35 gemäß EN 14511	340 W	490 W	530 W	650 W	700 W
Leistungsaufnahme L35-L50 gemäß EN 14511	390 W	550 W	580 W	700 W	750 W
Energieeffizienz L35-L35 gemäß EN 14511	1,9	1,7	1,6	1,9	1,8
Thermoschutz empfohlen (Leistungsschalter)	M9F22116	M9F22116	M9F22216	M9F22116	M9F22216
Thermoschutz empfohlen (Sicherung)	T15 A	T15 A	2 x 15 A	T15 A	2 x 15 A
Physikalische Kenndaten					
Außenabmessungen (H x B x T)	368 x 400 x 325 mm	412 x 595 x 395 mm	412 x 595 x 395 mm	412 x 595 x 395 mm	412 x 595 x 395 mm
IP-Schutzart innen/außen gemäß IEC	IP54 / IP24	IP54 / IP24	IP54 / IP24	IP54 / IP24	IP54 / IP24
Geräuschpegel	55 dB (A)	70 dB (A)	70 dB (A)	70 dB (A)	70 dB (A)
Gewicht der Einheit	16,8 kg	27,5 kg	32 kg	34,5 kg	39 kg
Bestellnummer					
Stahl	**NSYCU600RDG**	**NSYCU800RDG**	**NSYCU8002P4RDG**	**NSYCU1K2RDG**	**NSYCU1K22P4RDG**

Verdunstungsvorrichtung für Kondenswasser (Außenmontage)

- Vorrichtung zum Verdampfen von Kondenswasser aus dem internen Wärmetauscher (Verdampfer).
- Zubehör kompatibel mit allen Kühlgeräten für den Innenbereich (Seiten- und Aufsatzmontage).

Kühlkörper

NSYCUACC009DG

Technische Daten	Wert
Mechanische Daten	
Höhe x Breite x Tiefe	103 x 164 x 148 mm (4,1 x 6,5 x 5,8 Zoll)
Gewicht	1,2 kg (2,2 lb)
Installation	Externe Montage des Kühlgeräts
Elektrische Daten	
Spannung / Frequenz	1 x 230 V / 50-60 Hz
Einschaltstrom	2 A
Leistungsaufnahme	
Während des Betriebs (max. Heizgerät komplett eingetaucht)	230 W
Standby (trocken)	25 W
Leistung	
Verdunstungsrate	0,25 l/h

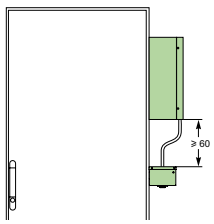
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

ClimaSys CU: Kühlgeräte zur Aufsatzmontage

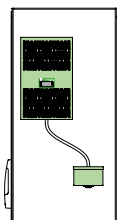
Technische Daten

						
	1550 W	1550 W	2100 W	2000 W	3200 W	4000 W
	1200 W	1200 W	1600 W	1500 W	2640 W	3300 W
	850 m³/h	850 m³/h	850 m³/h	850 m³/h	1200 m³/h	1200 m³/h
	850 m³/h	850 m³/h	1200 m³/h	1200 m³/h	1400 m³/h	1400 m³/h
	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
	+20 °C bis +50 °C	+20 °C bis +50 °C	+20 °C bis +50 °C	+20 °C bis +50 °C	+20 °C bis +50 °C	+20 °C bis +50 °C
	55 °C	55 °C	55 °C	55 °C	55 °C	55 °C
	+5 °C bis +55 °C	+5 °C bis +55 °C	+5 °C bis +55 °C	+5 °C bis +55 °C	+5 °C bis +55 °C	+5 °C bis +55 °C
	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
	0,267 kg	0,267 kg	0,320 kg	0,420 kg	0,482 kg	0,545 kg
	32 bar	32 bar	32 bar	32 bar	32 bar	32 bar
	Optional, **siehe** Seite 414	Optional, **siehe** Seite 414	Optional, **siehe** Seite 414	Optional, **siehe** Seite 414	Optional, **siehe** Seite 414	Optional, **siehe** Seite 414
	EN IEC: 220-240 V 50 Hz 1~ UL: 230 V ± 6 % 60 Hz 1~	EN IEC: 380-415 V 50 Hz 2~ UL: 460 V ± 6 % 60 Hz 2~	EN IEC: 220-240 V 50 Hz 1~ UL: 230 V ± 6 % 60 Hz 1~	EN IEC: 380-415 V 50 Hz 3~ UL: 460 V ± 6 % 60 Hz 3~	EN IEC: 380-415 V 50 Hz 3~ UL: 460 V ± 6 % 60 Hz 3~	EN IEC: 380-415 V 50 Hz 3~ UL: 460 V ± 6 % 60 Hz 3~
	16 A / 6,1 A	8 A / 3 A	22 A / 6,4 A	13 A / 2,4 A	20 A / 3,2 A	28 A / 4,1 A
	700 W	760 W	870 W	840 W	1170 W	1480 W
	800 W	860 W	1030 W	1010 W	1400 W	1770 W
	2,1	2,0	2,4	2,4	2,7	2,7
	M9F22116	M9F22216	M9F22116	M9F22316	M9F22316	M9F22316
	T15 A	2 x 15 A	T15 A	3 x 15 A	3 x 15 A	3 x 15 A
	412 x 595 x 395 mm	412 x 595 x 395 mm	435 x 595 x 475 mm	435 x 595 x 475 mm	456 x 795 x 575 mm	456 x 795 x 575 mm
	IP54 / IP24	IP54 / IP24	IP54 / IP24	IP54 / IP24	IP54 / IP24	IP54 / IP24
	70 dB (A)	70 dB (A)	72 dB (A)	72 dB (A)	72 dB (A)	72 dB (A)
	34,5 kg	39 kg	38,1 kg	40,1 kg	54,2 kg	57,2 kg
	NSYCU1K5RDG	**NSYCU1K52P4RDG**	**NSYCU2KRDG**	**NSYCU2K3P4RDG**	**NSYCU3K3P4RDG**	**NSYCU4K3P4RDG**

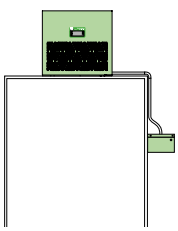
Side-Mounted 01

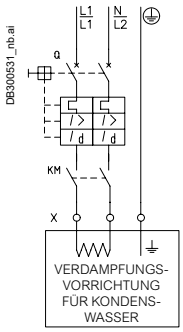


Side-Mounted 02



Roof-Mounted

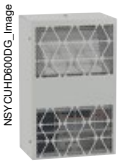
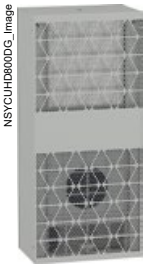




Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

ClimaSys CU: Kühlgeräte für den Außenbereich

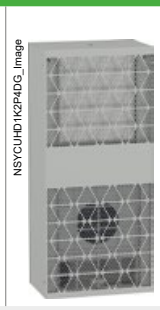
Technische Daten

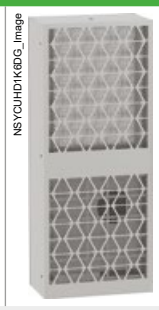
Technische Daten	Modelle zur Seitenmontage			
				
	• Alarm-, Betriebs- und Einstellungsinformationen sind dezentral und lokal verfügbar • Einfache, offene und native Konnektivität mit Modbus-RTU-Kommunikationsprotokoll • Elektronisches Thermostat mit Halterung für Touchscreen-Anzeige im Gehäuse • Alarmsignal für Türkontakt bei allen Modellen im Lieferumfang enthalten • IP55 (intern) • Einzigartige Kombination aus optimierter Energieeffizienz und geringeren Abmessungen und Gewichten • Einfache Produktauswahl mit ProClima Web in Verbindung mit SEE Electrical • Korrosionsschutz (Klasse C3H) • Externe Schrauben sind Torx-Sicherheitsschrauben • Öffnung zum Wechsel des Aluminiumfilters mit Deckel verschlossen • Die minimale Umgebungstemperatur erreicht -20 °C, wenn eine Heizung zum Kompressorgehäuse hinzugefügt wird • Filterempfehlung: - Büroumgebung (kein Staub, kein Fett): ohne Filter - Industrieumgebung (Staub, Fett, nicht explosiv): Es wird ein G3-Faserfilter empfohlen. - Außenbereich (nicht explosiv): Aluminiumfilter empfohlen; Kühlgeräte für den Innenbereich werden standardmäßig ohne Kühlgeräte für den Außenbereich werden standardmäßig mit einem Aluminiumfilter geliefert.			
Material	Verzinkter Stahl, lackiert, grau, RAL 7035			
Zertifizierungen und Erklärungen	CE-zertifiziert (alle Bestellnummern, alle Spannungsfrequenzen) und UL-zertifiziert (alle Bestellnummern, nur 60 Hz)			
Installation	Innen- oder Außenbereich			
Kenndaten zur Kühlung				
Kühlleistung L35-L35 gemäß EN 14511	350 W	650 W	900 W	1000 W
Kühlleistung L35-L50 gemäß EN 14511	186 W	520 W	700 W	870 W
Luftdurchsatz des internen Kreislaufs	117 m^3/h	117 m^3/h	550 m^3/h	550 m^3/h
Luftdurchsatz des externen Kreislaufs	166 m^3/h	174 m^3/h	850 m^3/h	850 m^3/h
Art des Thermostats	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
Temperaturbereich des Kreislaufs	+20 °C bis +50 °C	+20 °C bis +50 °C	+20 °C bis +50 °C	+20 °C bis +50 °C
Maximale Außentemperatur	55 °C	55 °C	55 °C	55 °C
Temperaturbereich des externen Kreislaufs	-20 °C bis +55 °C	-20 °C bis +55 °C	-20 °C bis +55 °C	-20 °C bis +55 °C
Art des Kühlgases	R134a	R134a	R134a	R134a
Kühlgasgewicht	0,124 kg	0,110 kg	0,120 kg	0,174 kg
Maximaler Druck des Kühlkreislaufs	28 bar	30 bar	30 bar	30 bar
Externer Filter	Aluminiumfilter enthalten	Aluminiumfilter enthalten	Aluminiumfilter enthalten	Aluminiumfilter enthalten
Elektrische Kenndaten				
Eingangsspannung	EN IEC: 220-240 V 50 Hz 1~ UL: 230 V ± 6 % 60 Hz 1~	EN IEC: 220-240 V 50 Hz 1~ UL: 230 V ± 6 % 60 Hz 1~	EN IEC: 220-240 V 50 Hz 1~ UL: 230 V ± 6 % 60 Hz 1~	EN IEC: 220-240 V 50 Hz 1~ UL: 230 V ± 6 % 60 Hz 1~
Einschaltstrom / Bemessungsstrom	3,8 A / 1,4 A	6 A / 2,3 A	6 A / 3 A	6 A / 3 A
Leistungsaufnahme L35-L35 gemäß EN 14511	240 W	350 W	480 W	480 W
Leistungsaufnahme L35-L50 gemäß EN 14511	270 W	410 W	530 W	530 W
Energieeffizienz L35-L35 gemäß EN 14511	1,4	1,8	1,8	2,1
Thermoschutz empfohlen (Leistungsschalter)	M9F22116	M9F22116	M9F22116	M9F22116
Thermoschutz empfohlen (Sicherung)	T15 A	T15 A	T15 A	T15 A
Physikalische Kenndaten				
Außenabmessungen (H x B x T)	460 x 290 x 190 mm	460 x 290 x 190 mm	780 x 345 x 215 mm	780 x 345 x 215 mm
IP-Schutzart innen/außen gemäß IEC	IP55 / IP24	IP55 / IP24	IP55 / IP24	IP55 / IP24
Geräuschpegel	55 dB (A)	55 dB (A)	70 dB (A)	70 dB (A)
Gewicht der Einheit	11,7 kg	13,2 kg	22,8 kg	22,8 kg
Bestellnummer				
Stahl	**NSYCUHD350DG**	**NSYCUHD600DG**	**NSYCUHD800DG**	**NSYCUHD1KDG**

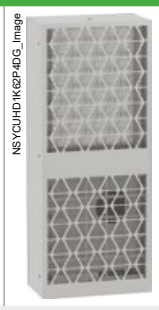
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

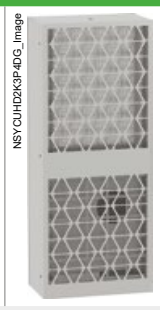
ClimaSys CU: Kühlgeräte für den Außenbereich

Technische Daten









e Filter geliefert.

1000 W	1650 W	1650 W	2000 W
870 W	1400 W	1400 W	1900 W
550 m³/h	850 m³/h	850 m³/h	850 m³/h
850 m³/h	1200 m³/h	1200 m³/h	1200 m³/h
Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
+20 °C bis +50 °C	+20 °C bis +50 °C	+20 °C bis +50 °C	+20 °C bis +50 °C
55 °C	55 °C	55 °C	55 °C
-20 °C bis +55 °C	-20 °C bis +55 °C	-20 °C bis +55 °C	-20 °C bis +55 °C
R134a	R134a	R134a	R134a
0,174 kg	0,323 kg	0,323 kg	0,390 kg
30 bar	30 bar	30 bar	30 bar
Aluminiumfilter enthalten	Aluminiumfilter enthalten	Aluminiumfilter enthalten	Aluminiumfilter enthalten
EN IEC: 380-415 V 50 Hz 2~ UL: 400 V / 460 V ± 6 % 60 Hz 2~	EN IEC: 220-240 V 50 Hz 1~ UL: 230 V ± 6 % 60 Hz 1~	EN IEC: 380-415 V 50 Hz 2~ UL: 400 V / 460 V ± 6 % 60 Hz 2~	EN IEC: 380-415 V 50 Hz 3~ UL: 400 V / 460 V ± 6 % 60 Hz 3~
4 A / 2 A	16 A / 6 A	8 A / 2,8 A	13 A / 2,5 A
480 W	770 W	770 W	900 W
530 W	880 W	880 W	1000 W
2,1	2,2	2,2	2,2
M9F22216	M9F22116	M9F22216	M9F22316
T15 A	T15 A	T15 A	T15 A
780 x 345 x 215 mm	1000 x 405 x 225 mm	1000 x 405 x 225 mm	1000 x 405 x 225 mm
IP55 / IP24	IP55 / IP24	IP55 / IP24	IP55 / IP24
70 dB (A)	72 dB (A)	72 dB (A)	72 dB (A)
27,4 kg	39 kg	44,5 kg	40,4 kg
NSYCUHD1K2P4DG	**NSYCUHD1K6DG**	**NSYCUHD1K62P4DG**	**NSYCUHD2K3P4DG**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Technische Daten	Material		Filter	
				
	Stahl	Edelstahl	Faserfilter	Aluminiumfilter
			Filter nicht empfohlen für Modelle für den Außenbereich	Filter empfohlen für Modelle für den Außenbereich
Farbe			-	-
Lieferumfang			5 Stück	1 Einheit
Kühlgeräte	**Bestellnummer**			
Kühlgerät zur Seitenmontage für den Innenbereich	**NSYCU350DG**	**NSYCUX350DG**	**NSYCUACC001DG**	**NSYCUACC005DG**
	NSYCU600DG	**NSYCUX600DG**	**NSYCUACC001DG**	**NSYCUACC005DG**
	NSYCU800DG	-	**NSYCUACC002DG**	**NSYCUACC006DG**
	NSYCU8002P4DG	-	**NSYCUACC002DG**	**NSYCUACC006DG**
	NSYCU1KDG	**NSYCUX1KDG**	**NSYCUACC002DG**	**NSYCUACC006DG**
	NSYCU1K2P4DG	**NSYCUX1K2P4DG**	**NSYCUACC002DG**	**NSYCUACC006DG**
	NSYCU1K2DG	-	**NSYCUACC003DG**	**NSYCUACC007DG**
	NSYCU1K22P4DG	-	**NSYCUACC003DG**	**NSYCUACC007DG**
	NSYCU1K6DG	**NSYCUX1K6DG**	**NSYCUACC003DG**	**NSYCUACC007DG**
	NSYCU1K62P4DG	-	**NSYCUACC003DG**	**NSYCUACC007DG**
	NSYCU2KDG	-	**NSYCUACC003DG**	**NSYCUACC007DG**
	NSYCU2K3P4DG	**NSYCUX2K3P4DG**	**NSYCUACC003DG**	**NSYCUACC007DG**
	NSYCU3K2DG	-	**NSYCUACC004DG**	**NSYCUACC008DG**
	NSYCU3K23P4DG	-	**NSYCUACC004DG**	**NSYCUACC008DG**
	NSYCU4K3P4DG	-	**NSYCUACC004DG**	**NSYCUACC008DG**
Kühlgerät zur Aufsatzmontage für den Innenbereich	**NSYCU600RDG**	-	**NSYCUACC010DG**	**NSYCUACC014DG**
	NSYCU800RDG	-	**NSYCUACC011DG**	**NSYCUACC015DG**
	NSYCU8002P4RDG	-	**NSYCUACC011DG**	**NSYCUACC015DG**
	NSYCU1K2RDG	-	**NSYCUACC011DG**	**NSYCUACC015DG**
	NSYCU1K22P4RDG	-	**NSYCUACC011DG**	**NSYCUACC015DG**
	NSYCU1K5RDG	-	**NSYCUACC011DG**	**NSYCUACC015DG**
	NSYCU1K52P4RDG	-	**NSYCUACC011DG**	**NSYCUACC015DG**
	NSYCU2KRDG	-	**NSYCUACC011DG**	**NSYCUACC015DG**
	NSYCU2K3P4RDG	-	**NSYCUACC011DG**	**NSYCUACC015DG**
	NSYCU3K3P4RDG	-	**NSYCUACC013DG**	**NSYCUACC017DG**
	NSYCU4K3P4RDG	-	**NSYCUACC013DG**	**NSYCUACC017DG**
Kühlgerät zur Seitenmontage für Außenbereich	**NSYCUHD350DG**	-	-	**NSYCUACC005DG**
	NSYCUH600DG	-	-	**NSYCUACC005DG**
	NSYCUHD800DG	-	-	**NSYCUACC006DG**
	NSYCUHD1KDG	-	-	**NSYCUACC006DG**
	NSYCUHD1K2P4DG	-	-	**NSYCUACC006DG**
	NSYCUHD1K6DG	-	-	**NSYCUACC007DG**
	NSYCUHD1K62P4DG	-	-	**NSYCUACC007DG**
	NSYCUHD2K3P4DG	-	-	**NSYCUACC007DG**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

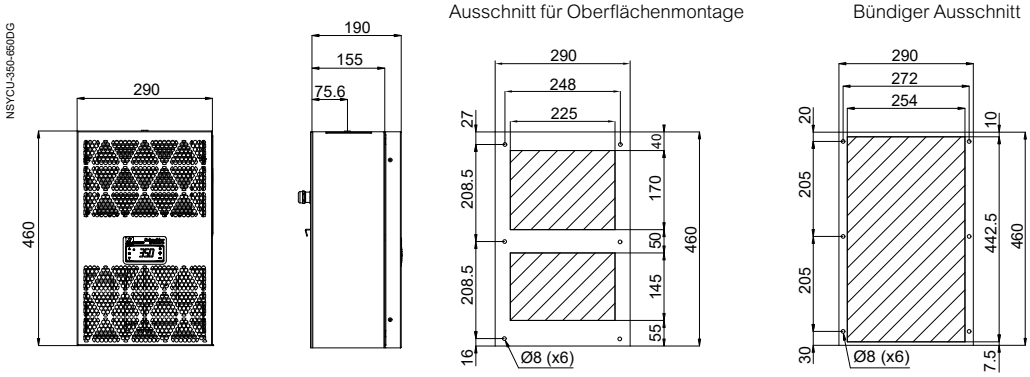
	Externer Kondensatverdampfer	Set für halbbündige Montage		Nachrüst-Set	
					
		Stahl	Edelstahl	Stahl	Edelstahl
	Für die Verdampfung von Kondenswasser	-	-	Set zur Montage eines neuen Kühlgeräts anstelle eines bestehenden Kühlgeräts der vorherigen Baureihe von Schneider Electric	Set zur Montage eines neuen Kühlgeräts anstelle eines bestehenden Kühlgeräts der vorherigen Baureihe von Schneider Electric
	-	RAL 7035, grau	-	RAL 7035, grau	-
	1 Einheit	1 Einheit	1 Einheit	1 Einheit	1 Einheit
	NSYCUACC009DG	**NSYCUACC034DG**	**NSYCUACC038DG**	-	-
	NSYCUACC009DG	**NSYCUACC034DG**	**NSYCUACC038DG**	**NSYCUACC032DG**	**NSYCUACC022DG**
	NSYCUACC009DG	**NSYCUACC035DG**	-	-	-
	NSYCUACC009DG	**NSYCUACC035DG**	-	-	-
	NSYCUACC009DG	**NSYCUACC035DG**	**NSYCUACC039DG**	-	-
	NSYCUACC009DG	**NSYCUACC035DG**	**NSYCUACC039DG**	-	-
	NSYCUACC009DG	**NSYCUACC036DG**	-	**NSYCUACC023DG** - bündig **NSYCUACC024DG** - halbbündig **NSYCUACC025DG** - oberflächenmontiert	-
	NSYCUACC009DG	**NSYCUACC036DG**	-	**NSYCUACC023DG** - bündig **NSYCUACC024DG** - halbbündig **NSYCUACC025DG** - oberflächenmontiert	-
	NSYCUACC009DG	**NSYCUACC036DG**	**NSYCUACC040DG**	**NSYCUACC023DG** - bündig **NSYCUACC024DG** - halbbündig **NSYCUACC025DG** - oberflächenmontiert	**NSYCUACC029DG** - bündig **NSYCUACC030DG** - halbbündig **NSYCUACC031DG** - oberflächenmontiert
	NSYCUACC009DG	**NSYCUACC036DG**	-	**NSYCUACC023DG** - bündig **NSYCUACC024DG** - halbbündig **NSYCUACC025DG** - oberflächenmontiert	-
	NSYCUACC009DG	**NSYCUACC036DG**	-	**NSYCUACC023DG** - bündig **NSYCUACC024DG** - halbbündig **NSYCUACC025DG** - oberflächenmontiert	-
	NSYCUACC009DG	**NSYCUACC036DG**	**NSYCUACC040DG**	**NSYCUACC023DG** - bündig **NSYCUACC024DG** - halbbündig **NSYCUACC025DG** - oberflächenmontiert	**NSYCUACC029DG** - bündig **NSYCUACC030DG** - halbbündig **NSYCUACC031DG** - oberflächenmontiert
	NSYCUACC009DG	**NSYCUACC037DG**	-	**NSYCUACC026DG** - bündig **NSYCUACC027DG** - halbbündig **NSYCUACC028DG** - oberflächenmontiert	-
	NSYCUACC009DG	**NSYCUACC037DG**	-	**NSYCUACC026DG** - bündig **NSYCUACC027DG** - halbbündig **NSYCUACC028DG** - oberflächenmontiert	-
	NSYCUACC009DG	**NSYCUACC037DG**	-	-	-
	NSYCUACC009DG	-	-	**NSYCUACC033DG**	-
	NSYCUACC009DG	-	-	**NSYCUACC018DG**	-
	NSYCUACC009DG	-	-	**NSYCUACC018DG**	-
	NSYCUACC009DG	-	-	**NSYCUACC019DG**	-
	NSYCUACC009DG	-	-	**NSYCUACC019DG**	-
	NSYCUACC009DG	-	-	**NSYCUACC019DG**	-
	NSYCUACC009DG	-	-	**NSYCUACC019DG**	-
	NSYCUACC009DG	-	-	**NSYCUACC020DG**	-
	NSYCUACC009DG	-	-	**NSYCUACC020DG**	-
	NSYCUACC009DG	-	-	**NSYCUACC021DG**	-
	NSYCUACC009DG	-	-	**NSYCUACC021DG**	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

5

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

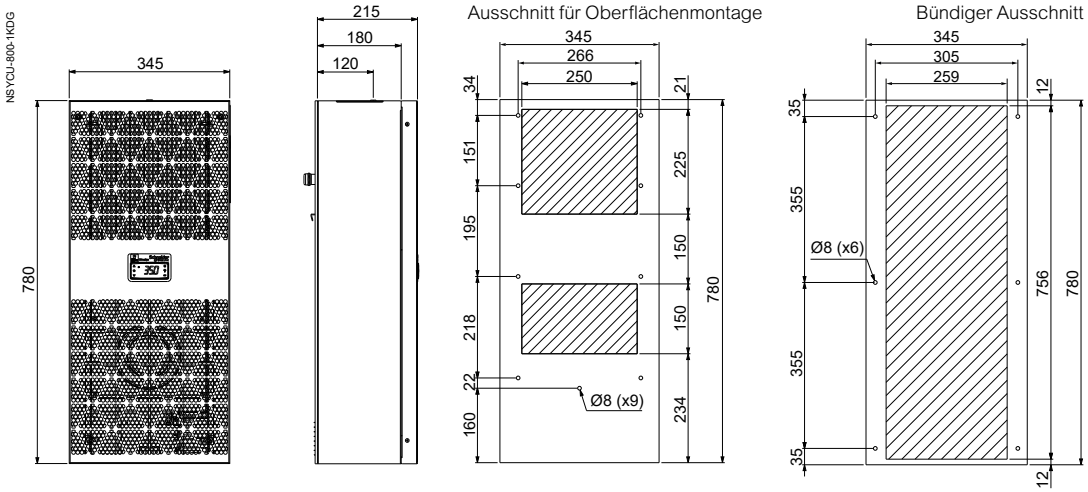
Abmessungen

Modelle zur Seitenmontage: Abmessungen und Ausschnitte



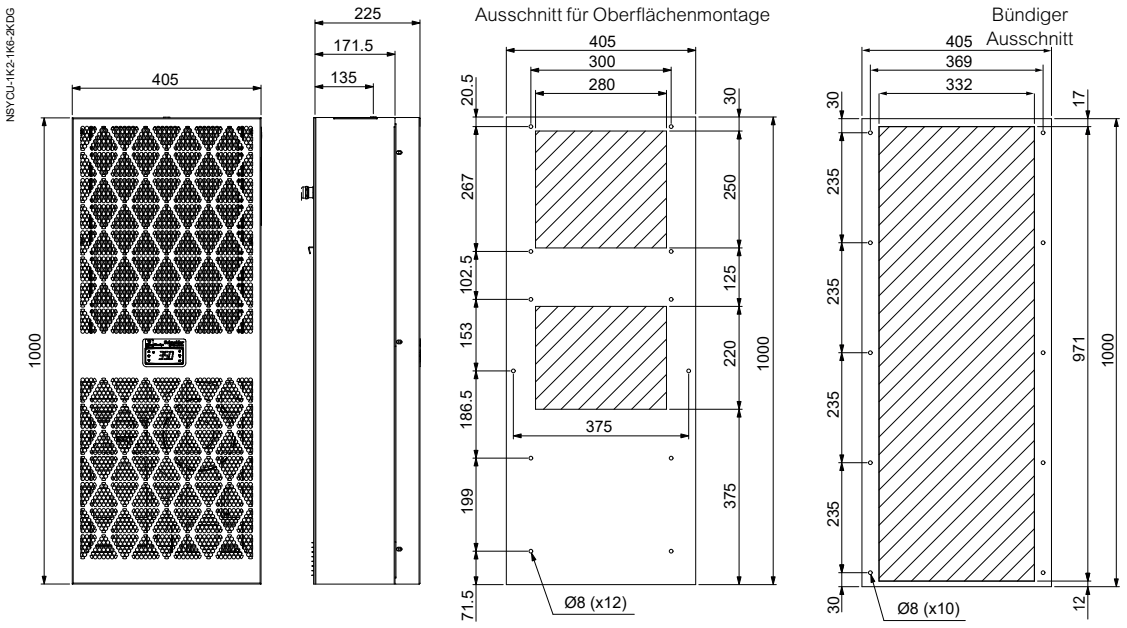
Die Zeichnungen für die halbbündige Montage sind auf se.com verfügbar.

NSYCU350DG / NSYCUX350DG / NSYCU600DG / NSYCUX600DG



Die Zeichnungen für die halbbündige Montage sind auf se.com verfügbar.

NSYCU800DG / NSYCU8002P4DG / NSYCU1KDG / NSYCUX1KDG / NSYCU1K2P4DG / NSYCUX1K2P4DG



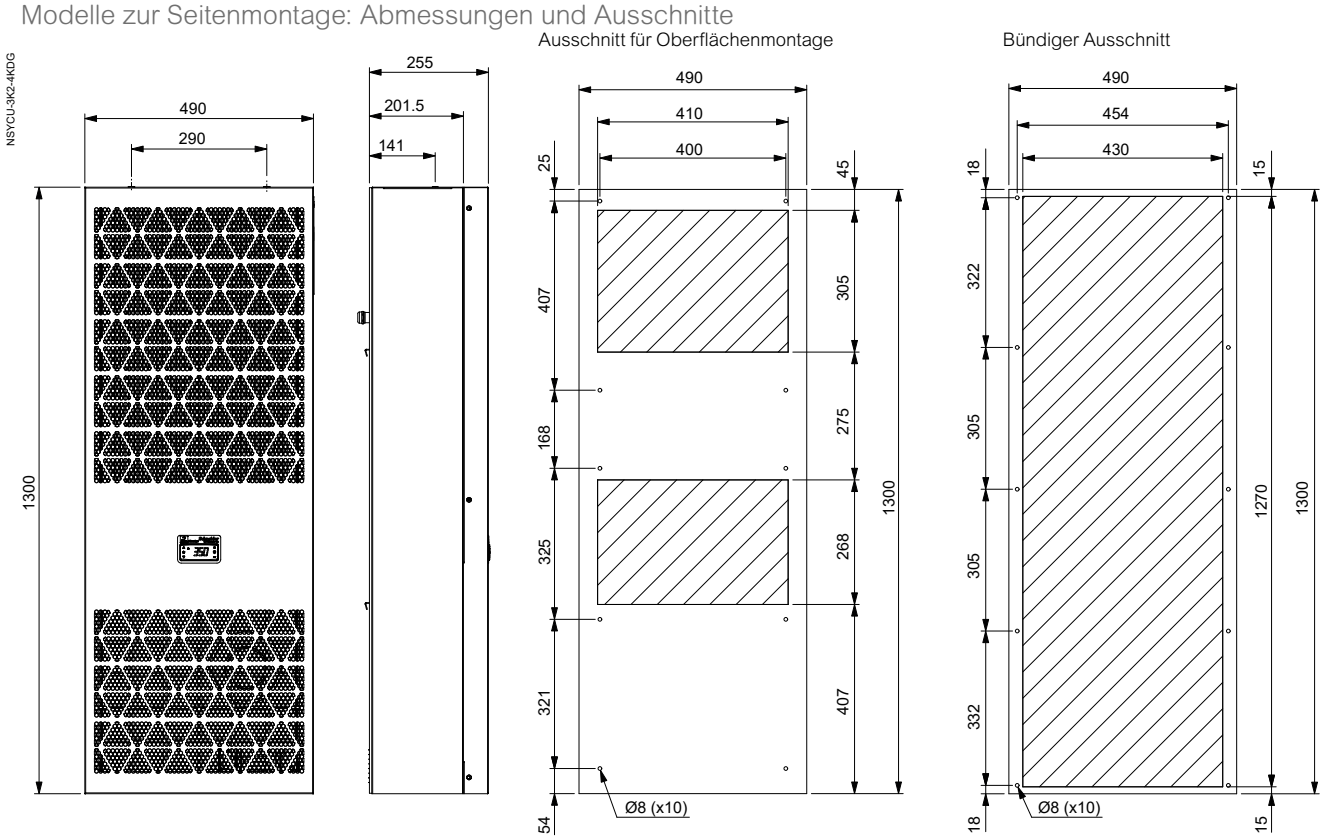
Die Zeichnungen für die halbbündige Montage sind auf se.com verfügbar.

NSYCU1K2DG / NSYCU1K22P4DG / NSYCU1K6DG / NSYCUX1K6DG / NSYCU1K62P4DG / NSYCU2KDG / NSYCU2K3P4DG / NSYCUX2K3P4DG

Für Kühlgeräte zur Seitenmontage im Innenbereich sind die Montageoptionen oberflächenmontiert, halbbündig oder bündig montiert verfügbar. Für Kühlgeräte zur Seitenmontage im Außenbereich ist nur die Oberflächenmontage möglich.
Maßangaben in mm

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Modelle zur Seitenmontage: Abmessungen und Ausschnitte



Die Zeichnungen für die halbbündige Montage sind auf se.com verfügbar.

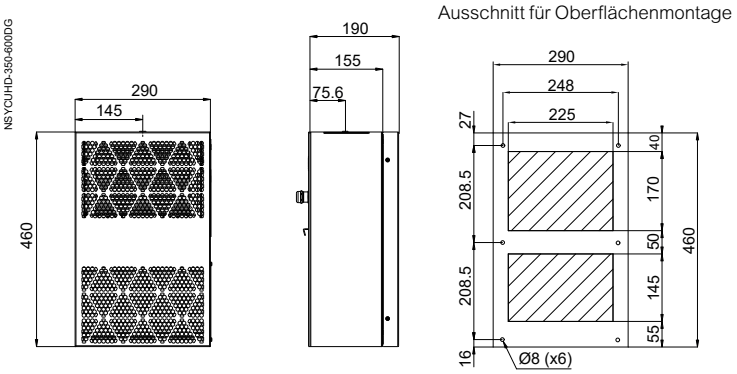
NSYCU3K2DG / NSYCU3K23P4DG / NSYCU4K3P4DG

Für Kühlgeräte zur Seitenmontage im Innenbereich sind die Montageoptionen oberflächenmontiert, halbbündig oder bündig montiert verfügbar. Für Kühlgeräte zur Seitenmontage im Außenbereich ist nur die Oberflächenmontage möglich.
Maßangaben in mm

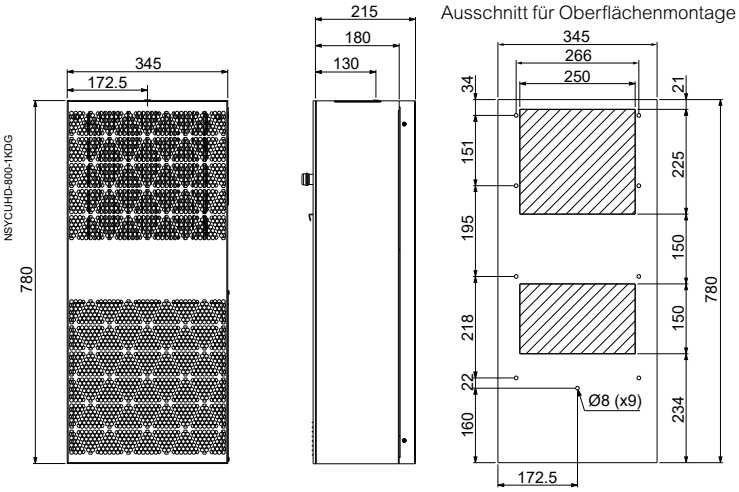
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Kühlgeräte
ClimaSys CU
Abmessungen

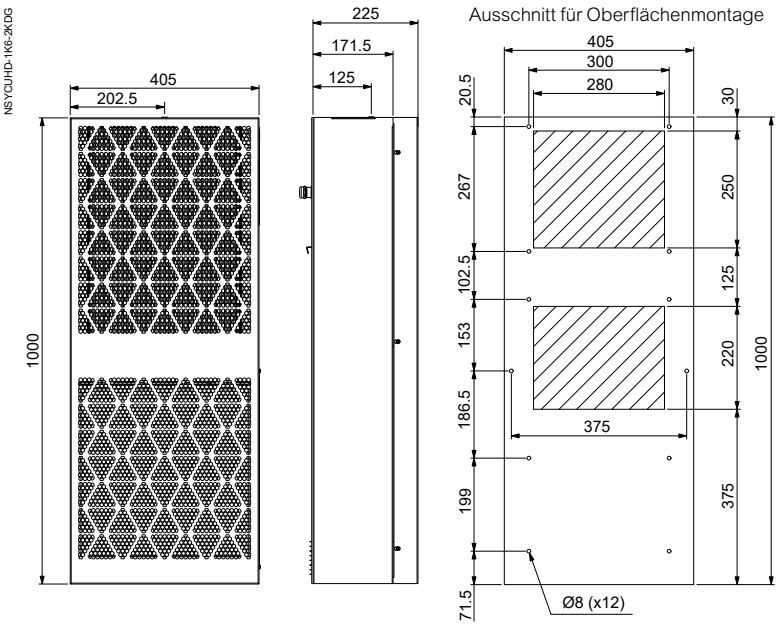
Modelle zur Seitenmontage im Außenbereich: Abmessungen und Ausschnitte



NSYCUHD350DG / NSYCUHD600DG



NSYCUHD800DG / NSYCUHD1KDG / NSYCUHD1K2P4DG

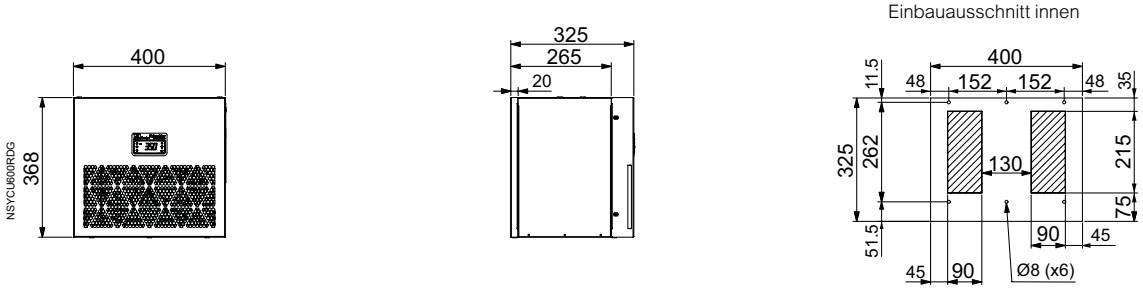


NSYCUHD1K6DG / NSYCUHD1K62P4DG / NSYCUHD2K3P4DG

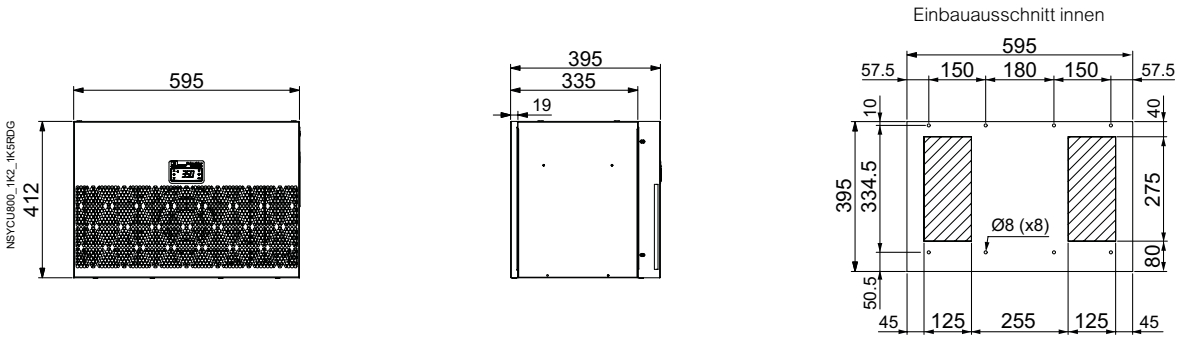
Für Kühlgeräte zur Seitenmontage im Innenbereich sind die Montageoptionen oberflächenmontiert, halbbündig oder bündig montiert verfügbar. Für Kühlgeräte zur Seitenmontage im Außenbereich ist nur die Oberflächenmontage möglich.
Maßangaben in mm

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

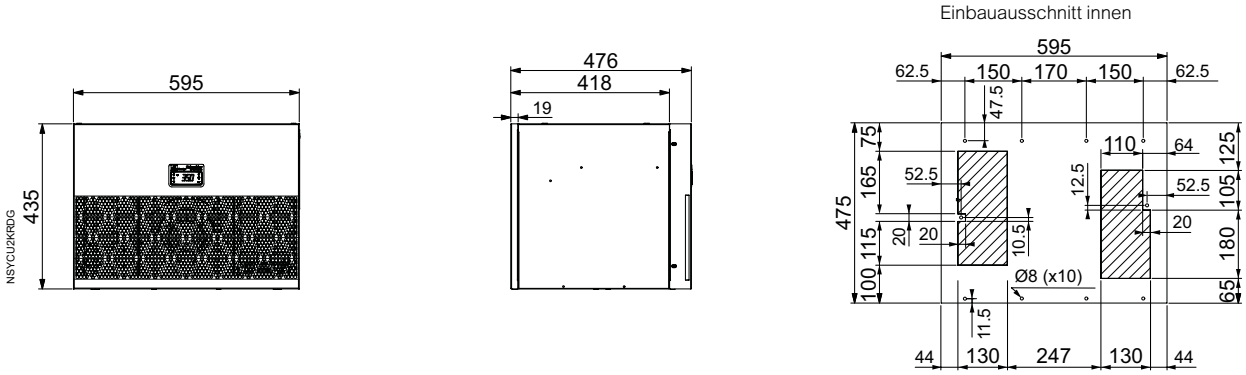
Modelle zur Aufsatzmontage: Abmessungen und Ausschnitte



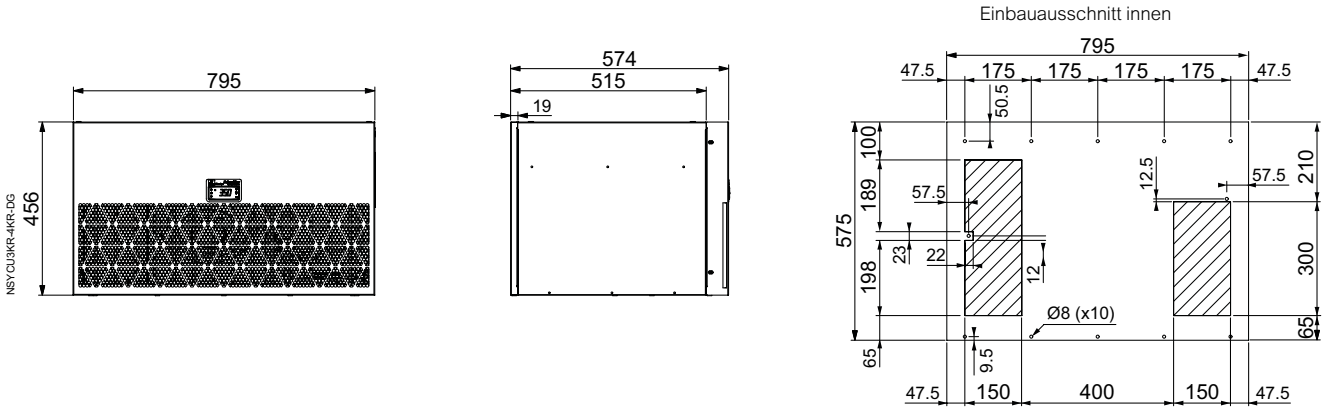
NSYCU600RDG



NSYCU800RDG / NSYCU8002P4RDG / NSYCU1K2RDG / NSYCU1K22P4RDG / NSYCU1K5RDG / NSYCU1K52P4RDG



NSYCU2KRDG / NSYCU2K3P4RDG



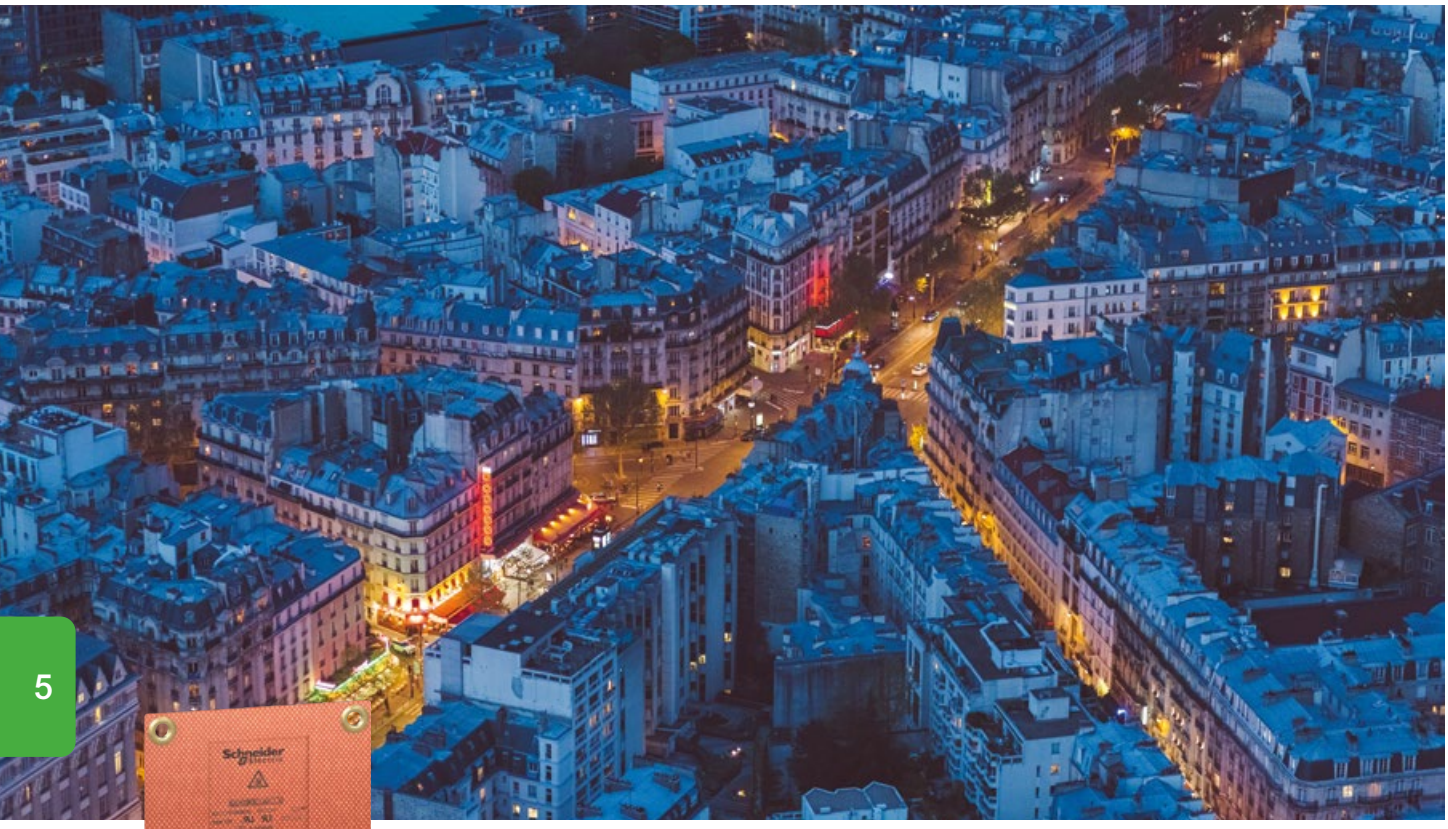
NSYCU3K3P4RDG / NSYCU4K3P4RDG

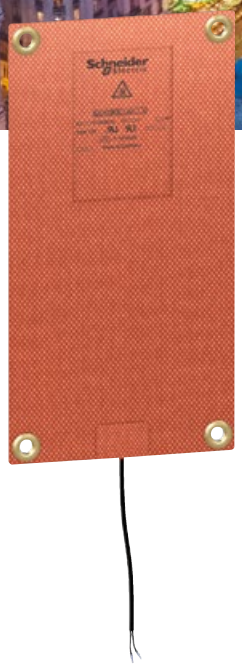
Maßangaben in mm

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

ClimaSys CRS: Ultradünne Heizgeräte

Einleitung



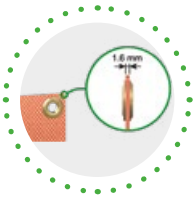


Ultradünne Heizgeräte wurden entwickelt, um Kondensationsprobleme in den komplexesten Anlagen zu lösen.
Bietet Ihr Gehäuse zu wenig Platz?
Kann aufgrund Ihrer Montageplatte kein herkömmliches Heizgerät eingebaut werden?
Möchten Sie die Geräte nicht herausnehmen?
Entdecken Sie die Vorteile dieses neuen Angebots und seiner zahlreichen Einbaulösungen.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

ClimaSys CRS: Ultradünne Heizgeräte

Einleitung



Kleine Größe (Stärke = 1,6 mm)

- Die Platzersparnis für die Geräte kann im Vergleich zu einem herkömmlichen Heizgerät bis zu 30 % betragen.



Wärme und Sicherheit

- Die Wärme wird über die gesamte Oberfläche verteilt und überschreitet 70 °C nicht.
  Diese Temperatur ermöglicht eine sichere Bedienung der Geräte neben dem Heizgerät.



Mehrere Befestigungsmöglichkeiten

- Innovatives Schnellbefestigungssystem mit Klettverschluss (kein Werkzeug erforderlich!) oder mit standardmäßigem Befestigungszubehör (Schraube + Abstandshalter). Dieses System ermöglicht bei Bedarf ein einfaches Umsetzen der Heizgeräte.



Zahlreiche Einbaupositionen

- Diese Heizgeräte sind so schlank und flexibel, dass eine Vielzahl von Einbaupositionen möglich sind:
  - Vertikal an Seitenwänden
  - Auf der Montageplatte



Energieeffizienz

- Ultradünne Heizgeräte haben einen niedrigen Einschaltstrom.



Keine elektromagnetische Aussendung

- Diese Widerstände können in der Nähe elektronischer Geräte installiert werden, um für eine optimale Temperatur zu sorgen.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

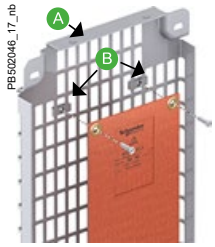
ClimaSys CRS: Ultradünne Heizgeräte

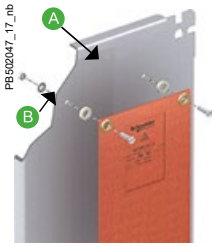
Technische Daten und Übersicht

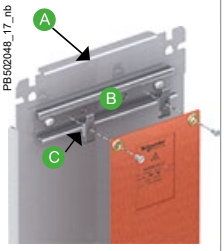
Weitere Kenndaten – Schaltplan

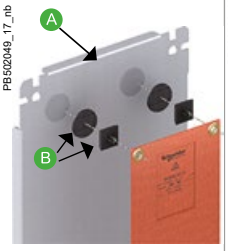


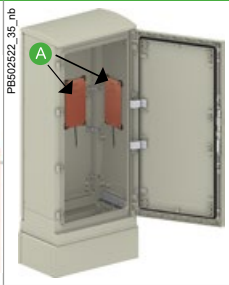
Schaltplan











5 Montagelösungen:	Auf einer Telequick-Montageplatte	Auf einer glatten oder mikroperforierten Montageplatte mit Befestigungsteilen	Auf einer DIN-Schiene	Auf einer glatten Montageplatte mit selbstklebendem Klettverschluss	Auf der Wand mit selbstklebendem Klettverschluss
	A Telequick-Montageplatte, Bestell-Nr. **NSYMR●●●●** B Telequick-Muttern, Bestell-Nr. **AF1EA●**, mit Montagebausatz geliefert	A Montageplatte, Bestell-Nr. **NSYMM●●●●** B Befestigungsteile im Montagesatz enthalten	A Montageplatte, Bestell-Nr. **NSYMM●●●●** B Symmetrische DIN-Schiene, Bestell-Nr. **NSYSDR●●●●** C Schnappmuttern, Bestell-Nr. **AF1CG●**, im Lieferumfang des Montagebausatzes enthalten	A Montageplatte, Bestell-Nr. **NSYMM●●●●** B Selbstklebender Klettverschluss und Kunststoffbefestigungen im Lieferumfang des Montagebausatzes enthalten	A Selbstklebender Klettverschluss und Kunststoffbefestigungen im Lieferumfang des Montagebausatzes enthalten

Technische Daten

	Flexible, ultradünne Heizgeräte zur Installation im Inneren des Gehäuses
Material	Glasfaserverstärktes Silikon
Farbe	Rot (Heizgeräte), schwarz (Kabel)
Zulassung	**UL**
Lieferumfang	• 6x selbstklebender Klettverschluss • 6x Kunststoffbefestigungen • 4x Telequick-Muttern • 4x Schnappmuttern • Befestigungsteile

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

ClimaSys CRS: Ultradünne Heizgeräte

Technische Daten und Übersicht

Ultradünne Heizgeräte



NSYCRS10W120V

Flexible, ultradünne Heizgeräte zur Installation im Inneren des Gehäuses
- Material: glasfaserverstärktes Silikon
- Farbe: rot (Heizgeräte), schwarz (Kabel)
- Zertifizierung: UL (cURus)

Anmerkung:
Ultradünne Heizgeräte können mit anderen Abmessungen und Nennwerten als den oben angegebenen hergestellt werden. Bitte anfragen.

Technische Daten	Leistung (W)	Spannung (V)	Einschaltstrom (A)	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Bestellnummer
Ultradünne Heizgeräte*	10	240	0,04	110	140	1,6	**NSYCRS10W240V**
Ultradünne Heizgeräte*	25	240	0,10	110	230	1,6	**NSYCRS25W240V**
Ultradünne Heizgeräte*	50	240	0,21	200	320	1,6	**NSYCRS50W240V**
Ultradünne Heizgeräte*	100	240	0,42	260	440	1,6	**NSYCRS100W240V**
Ultradünne Heizgeräte*	200	240	0,83	380	650	1,6	**NSYCRS200W240V**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Heizgeräte

ClimaSys CR

Einleitung



Heizgeräte tragen dazu bei, Kondenswasserbildung zu verhindern und die ideale Temperatur für den korrekten Betrieb der elektronischen Komponenten im Gehäuse zu gewährleisten.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Isolierte PTC-Heizungen



Großer Leistungsbereich
- 2 Versionen: natürliche Konvektion oder mit Lüfter
- AC- oder DC-Spannungsversorgung
- 7 Leistungsstufen von 10 W bis 550 W



Einfache Montage und problemloser Anschluss
- Geringere Abmessungen
- Schneller elektrischer Anschluss über Klemmleiste
- Keine Wartung erforderlich
- Direktes Aufstecken auf eine 35-mm-DIN-Schiene



Sicherheit
- Die Schutzabdeckung verhindert den direkten Kontakt mit dem Aluminiumheizkörper.
- Elektrisches Schutzgerät mit Klemmsteinabdeckung
- Mit PTC-Heizung ausgestattet
- Oberflächentemperatur unter 70 °C

Hoher Wärmewirkungsgrad
- Die Konfiguration des Aluminiumprofils erzeugt einen „Kamineffekt“: hohe natürliche Konvektion
- Niedriger Stromverbrauch aufgrund der automatischen Steuerung der PTC-Heizung



Innovatives Design



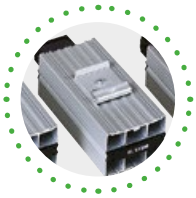
Modelle mit Lüfter
- Die mit einem Lüfter ausgestatteten Heizgeräte tragen dazu bei, die Luftumwälzung und eine gleichmäßige Temperatur im Gehäuseinneren sicherzustellen.
- Geräuscharmer Lüfter mit hohem Durchsatz

Zulassungen
- CE-Kennzeichnung
- Baureihe konform mit UL und VDE, UL (*nur die markierten Bestellnummern)

PTC-Heizungen aus Aluminium



Modelle mit Lüfter
- Modelle mit 250 bis 400 W mit Lüfter



Schnellbefestigung
- Die Heizgeräte werden mittels Befestigungsclips auf einer 35-mm-DIN-Schiene befestigt.



Heizgeräte mit PTC-Sensor
Die Heizgeräte für Schaltschränke und-gehäuse sind mit PTC-Heizungen (Positive Temperature Coefficient) ausgestattet. Dank dieser Heizgeräte ist Folgendes möglich:
- Die Oberflächentemperatur stabilisiert sich bei 75 °C, wenn die Umgebungstemperatur -5 °C beträgt.
- Der Stromverbrauch ist geringer.

Verbesserte Konvektion
- Die Konstruktion des Profils der Heizgeräte erzeugt einen „Kamineffekt“, der zu einer erhöhten natürlichen Konvektion und einer gleichmäßigen Temperatur im Gehäuseinneren führt.



Anschlusskabel
- Die 10- und 20-W-Heizgeräte sind mit einem Netzkabel (2 x 0,75 x 300 mm) ausgestattet.



Anschlussplatten
- Heizgeräte mit einer Leistung von mehr als 20 W sind mit einer Anschlussplatte ausgestattet.

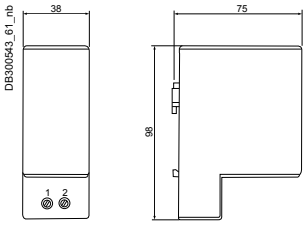
Großer Leistungsbereich
- 8 Leistungsstufen von 10 W bis 400 W

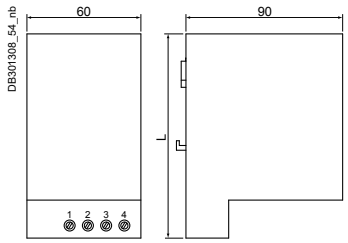
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

ClimaSys CR: Isolierte PTC-Heizungen

Technische Daten

Isolierte PTC-Heizungen






NSYCR10WU2C


NSYCR50WU2C

- Kompaktes Heizgerät zur Vermeidung von Kondensat-oder Reifbildung.
- Gewährleistet eine gute natürliche Konvektion und einen hohen Wärmewirkungsgrad.
- Material: Korpus aus stranggepresstem Aluminium
- Betriebsbedingungen: Die Heizgeräte müssen mit einem Temperaturregler installiert werden (siehe Auswahltabelle auf Seite 428 und 429), um die Temperatur oder die Luftfeuchtigkeit im Inneren des Gehäuses zu steuern.
- Das Gehäuse muss abgedichtet werden, damit keine Luft von außen eindringen kann.
- Die Stromversorgung ist mit einer vorgeschalteten Schutzeinrichtung zu versehen.
- Betriebsposition: vertikal
- Betriebstemperatur: -40 °C bis +70 °C; -10 °F bis +158 °F
- Oberflächentemperatur: <70 °C, außer oberem Schutzgitter
- IP-Schutzart: IP20
- Zertifizierungen: UL (cURus) nur die mit (*) gekennzeichnete Bestellnummer, Klasse II (doppelt isoliert)
- Montage: durch Aufstecken auf eine 35-mm-DIN-Schiene

Technische Daten	Heizleistung bei 0 °C (W)	Spannung (V)	Elektrischer Anschluss	Bestellnummer
Isolierte PTC-Heizung	10	12-24 AC/DC	2 Schraubklemmen, 2,5 mm²	**NSYCR10WU1C**
Isolierte PTC-Heizung	10	120 - 240 AC/DC	2 Schraubklemmen, 2,5 mm²	**NSYCR10WU2C ***
Isolierte PTC-Heizung	20	12-24 AC/DC	2 Schraubklemmen, 2,5 mm²	**NSYCR20WU1C**
Isolierte PTC-Heizung	20	120 - 240 AC/DC	2 Schraubklemmen, 2,5 mm²	**NSYCR20WU2C ***
Isolierte PTC-Heizung	55	12-24 AC/DC	4 Schraubklemmen, 2,5 mm²	**NSYCR50WU1C**
Isolierte PTC-Heizung	55	120 - 240 AC/DC	4 Schraubklemmen, 2,5 mm²	**NSYCR50WU2C ***
Isolierte PTC-Heizung	55	270 - 420 AC/DC	4 Schraubklemmen, 2,5 mm²	**NSYCR50WU3C**
Isolierte PTC-Heizung	100	12-24 AC/DC	4 Schraubklemmen, 2,5 mm²	**NSYCR100WU1C**
Isolierte PTC-Heizung	100	120 - 240 AC/DC	4 Schraubklemmen, 2,5 mm²	**NSYCR100WU2C ***
Isolierte PTC-Heizung	100	270 - 420 AC/DC	4 Schraubklemmen, 2,5 mm²	**NSYCR100WU3C**
Isolierte PTC-Heizung	147	12-24 AC/DC	4 Schraubklemmen, 2,5 mm²	**NSYCR150WU1C**
Isolierte PTC-Heizung	147	120 - 240 AC/DC	4 Schraubklemmen, 2,5 mm²	**NSYCR150WU2C ***

Isolierte PTC-Heizungen mit Belüftung


NSYCR170W230VVC

- Kompaktes Heizgerät zur Vermeidung von Kondensat- oder Reifbildung.
- Gewährleistet eine gute natürliche Konvektion und einen hohen Wärmewirkungsgrad.
- Material: Korpus aus stranggepresstem Aluminium
- Betriebsbedingungen: Die Heizgeräte müssen mit einem Temperaturregler installiert werden (siehe Auswahltabelle auf Seite 428 und 429), um die Temperatur oder die Luftfeuchtigkeit im Inneren des Gehäuses zu steuern.
- Das Gehäuse muss abgedichtet werden, damit keine Luft von außen eindringen kann.
- Die Stromversorgung ist mit einer vorgeschalteten Schutzeinrichtung zu versehen.
- Betriebsposition: vertikal
- Betriebstemperatur: -40 °C bis +70 °C; -10 °F bis +158 °F
- Oberflächentemperatur: max. 50 °C im Gehäuse, 100 °C an der Oberseite des Schutzgitters, (bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C / 68 °F)
- IP-Schutzart: IP20
- Zertifizierungen: VDE und UL, Abdeckung: UL 94 V-0 Kunststoff, Klasse II (doppelt isoliert)
- Montage: durch Aufstecken auf eine 35-mm-DIN-Schiene



Technische Daten	Heizleistung bei 0 °C (W)	Spannung (V)	Elektrischer Anschluss	Bestellnummer
Isolierte PTC-Heizung mit Belüftung	177	230 AC / 50-60 HZ	2 Pole, 2,5 mm²	**NSYCR170W230VVC**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

ClimaSys CR: Heizgeräte aus Aluminium

Technische Daten

PTC-Heizungen aus Aluminium

- Korpus aus stranggepresstem Aluminium.
- Begrenzung der Oberflächentemperatur auf 75 °C bei einer Umgebungstemperatur von -5 °C.
- Heizgeräte sind mit einem 500 mm langen Netzkabel mit Silikonisolierung oder mit Anschlussklemmstein ausgestattet.

Betriebsbedingungen:

- Die Heizgeräte müssen mit einem Temperaturregler installiert werden, um die Temperatur oder die Feuchtigkeit im Gehäuse zu regeln.
- Das Gehäuse muss abgedichtet werden, damit keine Luft von außen eindringen kann.
- Die Stromversorgung ist mit einer vorgeschalteten Schutzeinrichtung zu versehen.
- Zertifizierungen: UL (cURus) nur die mit (*) gekennzeichnete Bestell-Nr., Klasse II (doppelt isoliert)



NSYCR10WU1



NSYCR250W115VV

Technische Daten	Leistung (W)	Spannung (V)	Bestellnummer
PTC-Heizung aus Aluminium	10	12 - 24 DC	**NSYCR10WU1**
PTC-Heizung aus Aluminium	10	110 - 250 AC	**NSYCR10WU2 ***
PTC-Heizung aus Aluminium	20	12 - 24 DC	**NSYCR20WU1**
PTC-Heizung aus Aluminium	20	110 - 250 AC	**NSYCR20WU2 ***
PTC-Heizung aus Aluminium	20	270 - 420 AC	**NSYCR20WU3**
PTC-Heizung aus Aluminium	55	12 - 24 DC	**NSYCR55WU1**
PTC-Heizung aus Aluminium	55	110 - 250 AC	**NSYCR55WU2 ***
PTC-Heizung aus Aluminium	55	270 - 420 AC	**NSYCR55WU3**
PTC-Heizung aus Aluminium	90	12 - 24 DC	**NSYCR100WU1**
PTC-Heizung aus Aluminium	90	110 - 250 AC	**NSYCR100WU2 ***
PTC-Heizung aus Aluminium	90	270 - 420 AC	**NSYCR100WU3**
PTC-Heizung aus Aluminium	150	12 - 24 DC	**NSYCR150WU1**
PTC-Heizung aus Aluminium	150	110 - 250 AC	**NSYCR150WU2 ***
PTC-Heizung aus Aluminium	150	270 - 420 AC	**NSYCR150WU3**
PTC-Heizung aus Aluminium mit Lüfter	250	230 AC	**NSYCR250W230VV**
PTC-Heizung aus Aluminium mit Lüfter	400	230 AC	**NSYCR400W230VV**
Widerstandsheizung aus Aluminium mit Lüfter	200	230 AC	**NSYCRS200W230V**

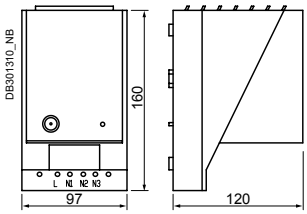
Thermolüfter



NSYCRP1W120VTVC

Kombination aus Widerstandsheizung und Axiallüfter zur Gewährleistung einer gleichmäßigen Beheizung des Gehäuses

- Befestigung mit Clips auf einer DIN-Schiene
- Thermostat, einstellbar von 0 °C bis +60 °C
- Visuelle Betriebsanzeige
- Zertifizierungen: UL (cURus).



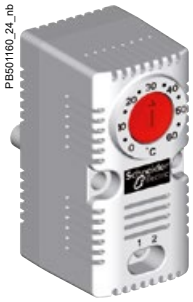
Technische Daten	Leistung (W)	Spannung (V)	Bestellnummer
Thermolüfter	350/550	120 AC	**NSYCRP1W120VTVC**
Thermolüfter	350/550	230 AC	**NSYCRP1W230VTVC**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Temperaturregler
ClimaSys CC

Einleitung

Mechanische Thermostate

Technische Daten	Thermostat mit NC-Kontakt	mit NO-Kontakt	mit NO/NC-Kontakt	Doppelthermostat
				
	NSYCCOTHC (NSYCCOTHCF)	**NSYCCOTHO (NSYCCOTHOF)**	**NSYCCOTHI**	**NSYCCOTHD (NSYCCOTHDF)**
	Thermostat mit NC-Kontakt: • Steuert das Abschalten eines Heizgeräts, wenn die Temperatur den angezeigten Wert überschreitet Thermostat mit NO-Kontakt: • Steuert das Anlaufen eines Lüfters, wenn die Temperatur den angezeigten Höchstwert übersteigt • Regelt die Temperatur im Gehäuseinneren, indem der Lüfter nur bei Bedarf gestartet wird, wodurch die Lebensdauer des Lüfters verlängert und Verstopfungen im Filter reduziert werden			
Schalterfarbe	Rot	Blau	Schwarz	Rot und Blau
IP-Schutzart	IP20	IP20	IP20	IP20
Sensorelement	Bimetall	Bimetall	Bimetall	Bimetall
Kontakt	NC, Zwangsführung	NO, Zwangsführung	Invers, Zwangsführung	NO/NC, Zwangsführung
Kontaktwiderstand	< 10 mΩ	< 10 mΩ	< 10 mΩ	< 10 mΩ
Lebensdauer	> 100.000 Zyklen	> 100.000 Zyklen	> 100.000 Zyklen	> 100.000 Zyklen
Schaltleistung mit Wechselstrom	• 250 V AC; 10 A (ohm'sche Last) • 120 V AC; 15 A (ohm'sche Last) • 250 V AC/120 V AC 2 A (induktive Last cos) ϕ = 0,6)	• 250 V AC; 10 A (ohm'sche Last) • 120 V AC; 15 A (ohm'sche Last) • 250 V AC/120 V AC 2 A (induktive Last cos) ϕ = 0,6)	• 250 V AC; 10 A (ohm'sche Last) • 120 V AC; 15 A (ohm'sche Last) • 250 V AC 4 A (induktive Last cos) ϕ = 0,6)	• 250 V AC; 10 A (ohm'sche Last) • 120 V AC; 15 A (ohm'sche Last) • 250 V AC/120 V AC 2 A (induktive Last cos) ϕ = 0,6)
Max. Unterbrechungskapazität bei Gleichstrom	30 W Gleichstrom	30 W Gleichstrom	30 W Gleichstrom	30 W Gleichstrom
Anschluss	Zwei 2,5-mm²-Klemmen	Zwei 2,5-mm²-Klemmen	Vier 2,5-mm²-Klemmen	Sechs 2,5-mm²-Klemmen
Gehäuse	UL 94 V-0 Kunststoff, lichtgrau	UL 94 V-0 Kunststoff, lichtgrau	UL 94 V-0 Kunststoff, lichtgrau	UL 94 V-0 Kunststoff, lichtgrau
Abmessungen	60 x 33 x 43 mm	60 x 33 x 43 mm	67 x 50 x 44 mm	67 x 50 x 44 mm
Gewicht	40 g	40 g	100 g	100 g
Montage	4 verschiedene Methoden: auf DIN-Schiene, PanelSeT SFN-Profil, auf VDI-Quertraverse oder auf Montageplatte			
Betriebstemperatur	-20 °C bis +80 °C (-4 °F bis +176 °F)	-20 °C bis +80 °C (-4 °F bis +176 °F)	-20 °C bis +80 °C (-4 °F bis +176 °F)	-20 °C bis +80 °C (-4 °F bis +176 °F)
Hysterese	7± 4°K	7± 4°K	7± 4°K	7± 4°K
Temperatureinstellungsbereich	0 °C bis +60 °C	0 °C bis +60 °C	+5 °C bis +60 °C	0 °C bis +60 °C
Anzeige	°C (°F)	°C (°F)	°C	°C (°F)

Temperaturregelung



Mechanische und elektronische Thermostate
- Umfangreiches Angebot von Temperaturreglern
- Kleine Abmessungen
- Gut zugängliche Klemmen



LED-Anzeige
- Anzeige auch im Dunkeln sichtbar



Betriebstemperaturbereich
- Für mechanische Thermostate: 0 °C bis +60 °C
- Für elektronische Thermostate: -40 °C bis +80 °C

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Elektronische Thermostate mit LED-Anzeige

Technische Daten	Elektronisches Thermostat Mit LED-Anzeige	Elektronischer Hygrotherm Mit LED-Anzeige	Elektronisches Hygrostat Mit LED-Anzeige
			
	NSYCCOTH30VID **NSYCCOTH120VID** **NSYCCOTH230VID**	**NSYCCOHYT30VID** **NSYCCOHYT120VID** **NSYCCOHYT230VID**	- - **NSYCCOHY230VID**
	Elektronischer Temperaturregler	Elektronischer Temperatur- und Feuchteregler	Elektronischer Feuchteregler
IP-Schutzart	IP20	IP20	IP20
Zulassung	UL/UR	UL/UR	UL/UR
Internes Sensorelement	Temperatursensor	Temperatursensor und Feuchtesensor	Feuchtesensor
Kontakt	Frei mit Nullspannung	Frei mit Nullspannung	Frei mit Nullspannung
Anschluss	2 x 2,5 mm² (Eingangsspannung) + 2 Relais (2 x 2,5 mm² + 2 x 2,5 mm²)	2 x 2,5 mm² (Eingangsspannung) + 2 Relais (2 x 2,5 mm² + 2 x 2,5 mm²)	2 x 2,5 mm² (Eingangsspannung) + 1 Relais (2 x 2,5 mm²)
Montage	4 verschiedene Methoden: auf DIN-Schiene, PanelSeT SFN-Profil, auf VDI-Quertraverse oder auf Montageplatte		
Gehäuse	UL 94 V-0 Kunststoff, hellgrau	UL 94 V-0 Kunststoff, hellgrau	UL 94 V-0 Kunststoff, hellgrau
Abmessungen	85 x 56 x 44 mm	85 x 56 x 44 mm	85 x 56 x 44 mm
Betriebstemperatur	-40 °C bis +70 °C	-40 °C bis +70 °C	-40 °C bis +70 °C
Hysterese	Programmiert 2 K	Programmiert 2 K und 3 %	3 %
Temperatureinstellungsbereich	-40 °C bis +80 °C	-40 °C bis +80 °C	-40 °C bis +80 °C
Einstellbereich für Feuchtigkeit	-	20 % bis 80 %	20 % bis 80 %
Anzeige	°C oder °F	°C oder °F oder % relative Luftfeuchtigkeit	% relative Luftfeuchtigkeit
Max. Schaltleistung: Wechselstrom	Motor: 4,0 A / 13,1 A - FLA / LRA 250 V AC Ohm'sche Last: 4 A - 50 V DC	Motor: 4,0 A / 13,1 A - FLA / LRA 250 V AC Ohm'sche Last: 4 A - 50 V DC	Motor: 4,0 A / 13,1 A - FLA / LRA 250 V AC Ohm'sche Last: 4 A - 50 V DC
Max. Schaltleistung: Gleichstrom	Ohm'sche Last: 4 A - 50 V DC	Ohm'sche Last: 4 A - 50 V DC	Ohm'sche Last: 4 A - 50 V DC

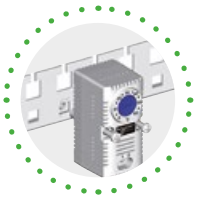
Eingangsstrom

Technische Daten	Bestellnummer
9 - 30 V AC/CC, 50/60 Hz, SELV/Klasse 2 Quelle, 15 W oder weniger	**NSYCCO•••30VID**
90 - 140 V AC, 50/60 Hz, 1 VA	**NSYCCO•••120VID**
200 - 240 V AC, 50/60 Hz, 3,5 VA	**NSYCCO•••230VID**

Die neuen Schnellbefestigungssysteme



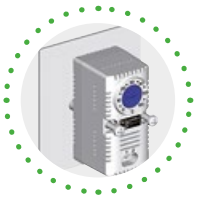
- Auf 35-mm-DIN-Schiene



- Auf Quertraversen



- Auf PanelSeT-Profil



- Auf Montageplatte

Zertifizierungen und Erklärungen



- Auf 35-mm-DIN-Schiene

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Temperaturregler
ClimaSys CC
Technische Daten

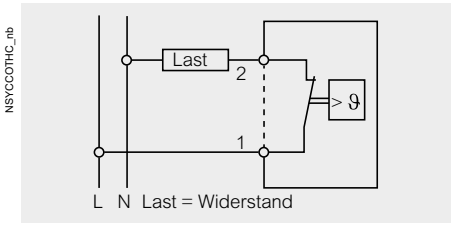
Mechanische Thermostate

- IP-Schutzart gemäß IEC 60529: IP20
- Sensorelement: Bimetall
- Kontaktwiderstand: < 10 mΩ
- Lebensdauer: > 100.000 Zyklen
- Montage: durch Aufstecken auf 35-mm-DIN-Schiene
- Gehäuse: UL 94 V-0 Kunststoff, lichtgrau
- Montageposition: beliebig
- Betriebstemperatur: -20 °C bis +80 °C (-4 °F bis +176 °F)
- Hysterese: 7± 4°K

Thermostat mit NC-Kontakt


NSYCCOTHC

- Farbe des Schalters: rot
- Kontakt: NC, Zwangsführung
- Schaltleistung bei Wechselstrom:
  - 250 V AC; 10 A (ohm'sche Last)
  - 120 V AC; 15 A (ohm'sche Last)
  - 250 V AC/120 V AC 2 A (induktive Last cos = 0,6)
- Max. Unterbrechungskapazität bei Gleichstrom: NC
- Anschluss: Zwei 2,5-mm²-Klemmen
- Gewicht: 40 g
- Temperatureinstellbereich: 0 °C bis +60 °C

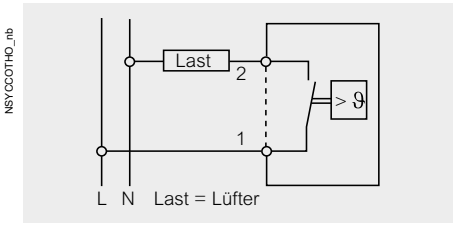


Technische Daten	Anzeige	Max. Schaltleistung	Abmessungen (H x B x T)	Bestellnummer
Thermostat mit NC-Kontakt	°C	10 A 250 V	60 x 33 x 43 mm	**NSYCCOTHC**
Thermostat mit NC-Kontakt	°F	10 A 250 V	60 x 33 x 43 mm	**NSYCCOTHCF**

Thermostat mit NO-Kontakt


NSYCCOTHO

- Farbe des Schalters: Blau
- Kontakt: NO, Zwangsführung
- Schaltleistung bei Wechselstrom:
  - 250 V AC; 10 A (ohm'sche Last)
  - 120 V AC; 15 A (ohm'sche Last)
  - 250 V AC/120 V AC 2 A (induktive Last cos = 0,6)
- Max. Unterbrechungskapazität bei Gleichstrom: NO
- Anschluss: Zwei 2,5-mm²-Klemmen
- Gewicht: 40 g
- Temperatureinstellbereich: 0 °C bis +60 °C

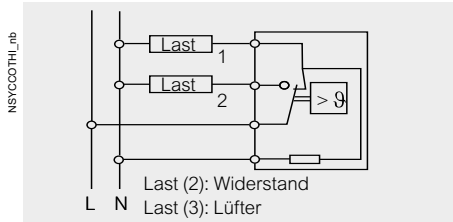


Technische Daten	Anzeige	Max. Schaltleistung	Abmessungen (H x B x T)	Bestellnummer
Thermostat mit NO-Kontakt	°C	10 A 250 V	60 x 33 x 43 mm	**NSYCCOTHO**
Thermostat mit NO-Kontakt	°F	10 A 250 V	60 x 33 x 43 mm	**NSYCCOTHCF**

Thermostat mit NO/NC-Kontakt


NSYCCOTHI

- Farbe des Schalters: Schwarz
- Kontakt: invers, Zwangsführung
- Schaltleistung bei Wechselstrom:
  - 250 V AC; 10 A (ohm'sche Last)
- Max. Unterbrechungskapazität bei Gleichstrom:
  - 250 V AC 4 A (induktive Last cos = 0,6)
  - 120 V AC; 15 A (ohm'sche Last)
  - 250 V AC 4 A (induktive Last cos = 0,6)
- Anschluss: Vier 2,5-mm²-Klemmen
- Gewicht: 100 g
- Temperatureinstellbereich: +5 °C bis +60 °C

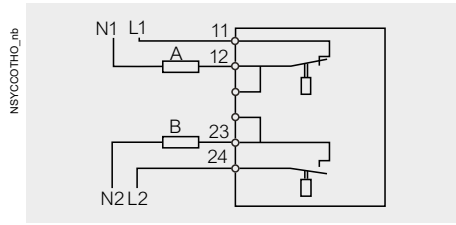


Technische Daten	Anzeige	Max. Schaltleistung	Abmessungen (H x B x T)	Bestellnummer
Thermostat mit NO/NC-Kontakt	°C	(NO) 5 A (NC) 10 A	67 x 50 x 44 mm	**NSYCCOTHI**

Doppelthermostat


NSYCCOTHD

- Farbe des Schalters: rot und blau
- Kontakt: NO / NC, Zwangsführung
- Schaltleistung bei Wechselstrom:
  - 250 V AC; 10 A (ohm'sche Last)
  - 120 V AC; 15 A (ohm'sche Last)
  - 250 V AC/120 V AC 2 A (induktive Last cos = 0,6)
- Max. Unterbrechungskapazität bei Gleichstrom: NA
- Anschluss: Sechs 2,5-mm²-Klemmen
- Gewicht: 40 g
- Temperatureinstellbereich: 0 °C bis +60 °C



Technische Daten	Anzeige	Max. Schaltleistung	Abmessungen (H x B x T)	Bestellnummer
Doppelthermostat	°C	(NO) 5 A (NC) 10 A	60 x 33 x 43 mm	**NSYCCOTHD**
Doppelthermostat	°F	(NO) 5 A (NC) 10 A	60 x 33 x 43 mm	**NSYCCOTHCF**

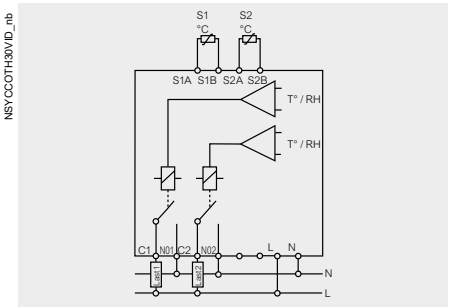
Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Elektronische Thermostate

- IP-Schutzart gemäß IEC 60529: IP20
- Zertifizierung: UL / UR
- Kontaktwiderstand: frei mit Nullpotential
- Montage: 4 Methoden: auf DIN-Schiene, PanelSeT SFN-Profil, auf VDI-Quertraverse oder auf Montageplatte
- Gehäuse: UL 94 V-0 Kunststoff, lichtgrau
- Betriebstemperatur: -40 °C bis +70 °C
- Hysterese: 7 K
- Max. Schaltleistung: Motor: 4 / 13,1 A, FLA / LRA, 250 VAC
  Ohm'sche Last: 4 A, 250 VDC

Elektronische Thermostate mit LED-Anzeige


NSYCCOTH30VID

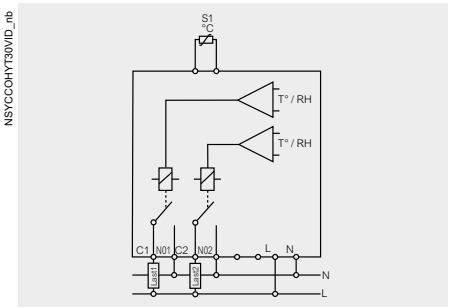


- Internes Sensorelement: Temperatursensor
- Anschluss: 2 x 2,5 mm² (Eingangsspannung)
  + 2 Relais (2 x 2,5 mm² + 2 x 2,5 mm²)
- Hysterese: Programmiert 2 K
- Temperatureinstellbereich: -40 °C bis +80 °C

Technische Daten	Anzeige	Spannung (Stromart)	Bestellnummer
Elektronische Thermostate, mit LED-Anzeige	°C oder °F	9 - 30 V (AC/DC)	**NSYCCOTH30VID**
Elektronische Thermostate, mit LED-Anzeige	°C oder °F	90 - 140 V (AC)	**NSYCCOTH120VID**
Elektronische Thermostate, mit LED-Anzeige	°C oder °F	200 - 240 V (AC)	**NSYCCOTH230VID**

Elektronischer Hygrotherm


NSYCCOHYT30VID

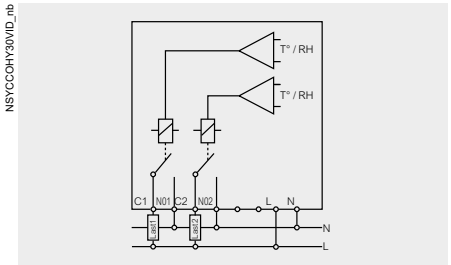


- Internes Sensorelement: Temperatursensor und Feuchtesensor
- Anschluss: 2 x 2,5 mm² (Eingangsspannung)
  + 2 Relais (2 x 2,5 mm² + 2 x 2,5 mm²)
- Hysterese: Programmiert 2 K und 3 %
- Temperatureinstellbereich: -40 °C bis +80 °C
- Einstellbereich für Feuchtigkeit: 20 % bis 80 %

Technische Daten	Anzeige	Spannung (Stromart)	Bestellnummer
Elektronischer Hygrotherm	°C oder °F oder % relative Luftfeuchtigkeit	9 - 30 V (AC/DC)	**NSYCCOHYT30VID**
Elektronischer Hygrotherm	°C oder °F oder % relative Luftfeuchtigkeit	90 - 140 V (AC)	**NSYCCOHYT120VID**
Elektronischer Hygrotherm	°C oder °F oder % relative Luftfeuchtigkeit	200 - 240 V (AC)	**NSYCCOHYT230VID**

Elektronisches Hygrostat


NSYCCOHY30VID



- Internes Sensorelement: Feuchtesensor
- Anschluss: 2 x 2,5 mm² (Eingangsspannung)
  + 1 Relais (2 x 2,5 mm²)
- Hysterese: 3 %
- Einstellbereich für Feuchtigkeit: 20 % bis 80 %

Technische Daten	Anzeige	Spannung (Stromart)	Bestellnummer
Elektronisches Hygrostat	% relative Luftfeuchtigkeit	200 - 240 V (AC)	**NSYCCOHY230VID**

Außentemperatursensor (doppelte Isolierung)


NSYCCAST

Betriebs- oder Messbereich des Sensors: -40 °C bis +150 °C
Montagetipps für das Thermostat: Das Thermostat sollte ganz oben im Gehäuse (wärmste Stelle) eingebaut werden. Beachten Sie die verschiedenen Betriebsarten der einzelnen Thermostate und wählen Sie Thermostat aus, das Ihren Anforderungen am ehesten entspricht.
Montagetipps für das Hygrostat: Das Hygrostat
sollte ganz unten im Gehäuse eingebaut werden. Die optimale Luftfeuchtigkeit im Gehäuse liegt bei 60%.

- IP-Schutzart: IP67
- Befestigung: auf DIN-Schiene, auf PanelSeT SFN-Profil, auf VDI-Quertraverse, auf Montageplatte

Technische Daten	Länge des gelieferten Kabels	Bestellnummer
Außentemperatursensor	3 m	**NSYCCASTE**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

ProClima Web-Software

Einleitung

Klimatische Bedingungen: Ein heißes Thema für Gehäuse

Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Taupunkt beeinflussen die Leistung Ihrer Gehäuse für Elektrik und Elektronik. Das Problem ist, dass die klimatischen Bedingungen die Zuverlässigkeit, Sicherheit und Effizienz sowie die Lebensdauer Ihrer Schaltanlagen beeinträchtigen, wenn diese Umgebungen nicht ordnungsgemäß dimensioniert werden.
Die genaue Kenntnis der klimatischen Bedingungen ist daher unverzichtbar, um die optimale Klimatisierungslösung zu wählen.

ProClima Web-Software



ProClima Web-Software bietet dem Benutzer eine optimierte Klimatisierungslösung für:
- Automatisierungs- und Schaltanlagen
- Motorschaltschränke (im Allgemeinen mit Frequenzumrichtern)

Die ProClima Web-Software berücksichtigt Variablen wie Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Sonneneinstrahlung und Einstellungen für den Innen- oder Außenbereich in einer nominalen Umgebung (ohne Staub, Sand oder Korrosion). Wenn in der tatsächlichen Umgebung das Risiko von Staub, Sand oder Korrosion besteht, passen Sie die vorgeschlagene Klimatisierungslösung an. Weitere Informationen finden Sie im **Control Panel Technical Guide CPTG001_EN** und zögern Sie nicht, sich an Ihren regulären Ansprechpartner bei Schneider Electric zu wenden.

Die ProClima Web-Software:
- Erstellt eine Wärmebilanz und definiert die optimierten Belüftungs-, Steuerungs-, Heiz- und Kühlsysteme, um den Nennwerten der Temperatur und Luftfeuchtigkeit Ihrer installierten Geräte zu entsprechen.
- Optimiert Ihre Klimatisierungslösung, um Unter- oder Überdimensionierungen zu minimieren.

Die ProClima Web-Software wird für Schaltanlagenarchitekturen ohne Schottraumtrennung empfohlen.
Die berücksichtigte Wärme wird für das Volumen berechnet. Dies ist speziell für Automatisierungs- und Steuerungsanwendungen sowie Motorschaltschränke geeignet.

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Vorteile der ProClima Web-Software

- Web-Software mit regelmäßigen und konstanten Online-Updates
- Intuitive Navigation in allen Browsersprachen verfügbar
- Berichte sind verfügbar in Englisch, Französisch, Spanisch, Deutsch, Polnisch, Russisch und Italienisch
- Cybersicherheitsstufe A
- Verwendung von Energieeffizienz-Kriterien
- Analyse verschiedener thermischer Optionen in einem Gehäuse
- CAD-Dateien verfügbar für Gehäuse, Kühlgeräte und Wärmetauscher
- Gehäusezeichnungen veranschaulichen das Design Ihrer Anlage
- Eine Checkliste mit den Abmessungen wird erstellt, um sicherzustellen, dass die Lösung mit der Größe Ihres Gehäuses kompatibel ist.
- Download nützlicher technischer Dokumentationen
- Kompletter Abschlussbericht kann mit Ihrem Firmen-Logo versehen werden

Anwendungsbereiche der Software

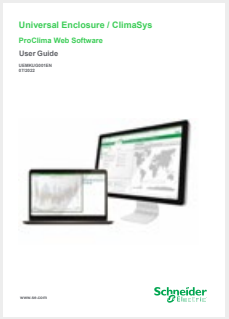
- Anlagen im Innen- und Außenbereich
- Infrastruktur
- Automobilindustrie
- Erstausrüster (OEMs)

Kostenlose ProClima-Software herunterladen



Entwerfen Sie die optimale Klimatisierungslösung für Ihre Schaltanlagen und sorgen Sie für einen zuverlässigen Schutz der elektrischen und elektronischen Geräte in Ihren Gehäusen.

ProClima Web-Software – Benutzerhandbuch



Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Zubehör

Montagezubehör

PB500072_11_1



PB500222_45_nb



Befestigungs-, Anreihungs- und Kombinationszubehör

NSY2SPN124



Kabelführungszubehör

PB500023_35_nb



PB500218_32_nb



PB500218_32_nb



Türzubehör

PB500188_35_nb



PB500223_25_nb



Weiteres Zubehör

PB500084_43_nb



PB500217_29_nb



6

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Inhalt

Montagezubehör	**436**
Befestigungs-, Anreihungs- und Kombinationszubehör	**479**
Kabelführungszubehör	**502**
Türzubehör	**530**
Weiteres Zubehör	**548**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

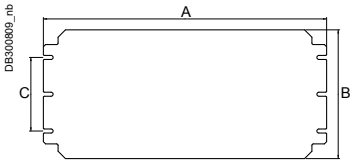
Montagezubehör

Montageplatten

Einfache Montageplatte

SBM SBX

- Material: galvanisierter Stahl
- Montage: Befestigung mit 2* oder 4 selbstschneidenden Schrauben, Ø 5 mm, Pozidriv-Kopf, Bestell-Nr. **NSYAMFSB**. Die Montagepunkte der Montageplatte sind mit vielen Zubehörteilen anderer Marken kompatibel.



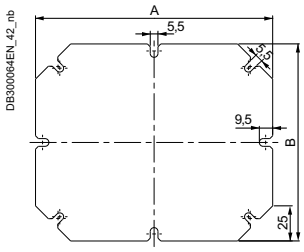
Kommentar:
* Für Montageplatten mit einer Höhe von 150 mm sind nur 2 Schrauben erforderlich.

Lieferung:
1 Packung, ohne Schrauben


NSYMM11SB

Technische Daten	Höhe (mm)	Breite (mm)	Bestellnummern
Einfache Montageplatte	125	135	**NSYMM11SB**
Einfache Montageplatte	125	185	**NSYMM12SB**
Einfache Montageplatte	125	285	**NSYMM13SB**
Einfache Montageplatte	125	385	**NSYMM14SB**
Einfache Montageplatte	175	185	**NSYMM22SB**
Einfache Montageplatte	175	265	**NSYMM23SB**
Einfache Montageplatte	175	385	**NSYMM24SB**
Einfache Montageplatte	175	485	**NSYMM25SB**
Einfache Montageplatte	175	585	**NSYMM26SB**
Einfache Montageplatte	175	785	**NSYMM28SB**
Einfache Montageplatte	275	285	**NSYMM33SB**
Einfache Montageplatte	275	385	**NSYMM34SB**
Einfache Montageplatte	275	485	**NSYMM35SB**
Einfache Montageplatte	275	585	**NSYMM36SB**
Einfache Montageplatte	275	785	**NSYMM38SB**
Einfache Montageplatte	375	385	**NSYMM44SB**
Einfache Montageplatte	375	485	**NSYMM45SB**
Einfache Montageplatte	375	585	**NSYMM46SB**
Einfache Montageplatte	375	785	**NSYMM48SB**

TBS TBP

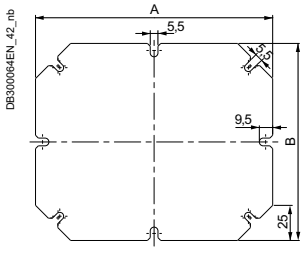


- Montageplatten passend für alle Anwendungen.
- Material: galvanisierter Stahl
- Stärke: 15/10e mm
- Montage: Befestigung mit selbstschneidenden Schrauben, Ø 4 mm, Pozidriv- und Schlitzkopf, Bestell-Nr. **NSYAMFSTB**

Lieferung:
Platten werden ohne Schrauben geliefert


NSYAMPM1916TB

Technische Daten	Gehäuse		Abmessungen		Kleine Packung.	Bestellnummern
	Höhe (mm)	Breite (mm)	A (mm)	B (mm)		
Montageplatte	192	164	168,5	140	1	**NSYAMPM1916TB**
Montageplatte	241	194	215	168,5	1	**NSYAMPM2419TB**
Montageplatte	291	241	265	215	1	**NSYAMPM2924TB**
Montageplatte	341	291	315	265	1	**NSYAMPM3429TB**



- Montageplatten passend für alle Anwendungen.
- Material: isolierte Polyesterplatte, glasfaserverstärkt, halogenfrei: Glühdrahtbeständigkeit 750 °C.
- Stärke: 25/10e mm
- Montage: Befestigung mit selbstschneidenden Schrauben, Ø 4 mm, Pozidriv- und Schlitzkopf, Bestell-Nr. **NSYAMFSTB**

Lieferung:
Platten werden ohne Schrauben geliefert


NSYAMPA1916TB

Technische Daten	Gehäuse		Abmessungen		Kleine Packung.	Bestellnummern
	Höhe (mm)	Breite (mm)	A (mm)	B (mm)		
Isolierte Montageplatte	192	164	168,5	140	1	**NSYAMPA1916TB**
Isolierte Montageplatte	241	194	215	168,5	1	**NSYAMPA2419TB**
Isolierte Montageplatte	291	241	265	215	1	**NSYAMPA2924TB**
Isolierte Montageplatte	341	291	315	265	1	**NSYAMPA3429TB**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

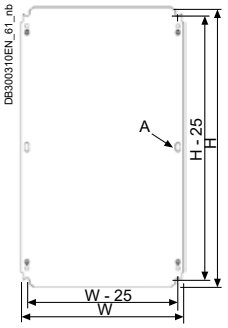
Einfache Montageplatte

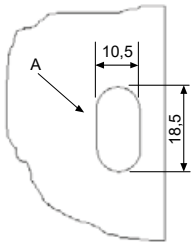
S3D S3X PLM S3HD S3DEX

- Material: Verzinkter Stahl
- Maximallast: PLM: 150 kg/m²
- S3D, S3X: 250 kg/m²
- Lieferung: Eine Montageplatte ohne Befestigungselemente

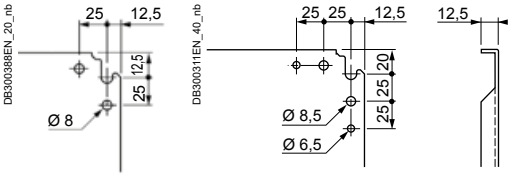


Technische Daten	Höhe (mm)	Breite (mm)	Bestellnummern
Einfache Montageplatte	150	150	**NSYMM22**
Einfache Montageplatte	200	150	**NSYMM2520**
Einfache Montageplatte	250	200	**NSYMM3025***
Einfache Montageplatte	200	350	**NSYMM2540**
Einfache Montageplatte	200	450	**NSYMM2550**
Einfache Montageplatte	250	150	**NSYMM32**
Einfache Montageplatte	250	250	**NSYMM33**
Einfache Montageplatte	250	350	**NSYMM43***
Einfache Montageplatte	250	400	**NSYMM3045**
Einfache Montageplatte	450	250	**NSYMM53***
Einfache Montageplatte	250	550	**NSYMM36**
Einfache Montageplatte	350	350	**NSYMM44**
Einfache Montageplatte	350	550	**NSYMM64***
Einfache Montageplatte	350	750	**NSYMM48**
Einfache Montageplatte	450	350	**NSYMM54**
Einfache Montageplatte	450	450	**NSYMM55***
Einfache Montageplatte	550	450	**NSYMM65**
Einfache Montageplatte	550	550	**NSYMM66**
Einfache Montageplatte	650	450	**NSYMM75**
Einfache Montageplatte	650	550	**NSYMM76**
Einfache Montageplatte	750	550	**NSYMM86***
Einfache Montageplatte	750	750	**NSYMM88**
Einfache Montageplatte	950	750	**NSYMM108**
Einfache Montageplatte	950	550	**NSYMM106**
Einfache Montageplatte	950	950	**NSYMM1010**
Einfache Montageplatte	1150	550	**NSYMM126**
Einfache Montageplatte	1150	750	**NSYMM128**
Einfache Montageplatte	1150	950	**NSYMM1210***
Einfache Montageplatte	1150	1150	**NSYMM1212**
Einfache Montageplatte	1350	950	**NSYMM1410**





Exklusiv für Größen ab 1000 x 800 mm



Ab Größe 1000 x 1000 mm

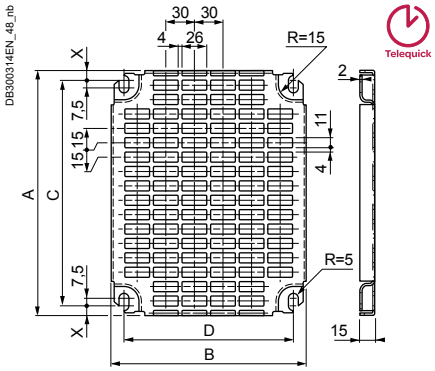
Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Montagezubehör

Montageplatten

Perforierte Telequick-Montageplatte

S3D | S3X | PLM | SD | S3DEX



- Gitter mit 11 x 26 mm Bohrlöchern, mit einem Abstandsraster von 15 x 30 mm, für die direkte Montage, mit Clipmuttern, aller Geräte mit Befestigung an 2, 3 oder 4 Punkten, durch Schrauben mit Durchmessern von 3, 4, 5 oder 6 mm.
- Direkte Montage auf M8-Einsätzen an der Rückseite des Gehäuses oder auf Stufenschiebern zur Tiefeneinstellung (siehe Seite 474).
- Die Gehäuse mit einer Höhe von ≥ 1000 mm haben Zwischenvertiefungen zur Montage von Platten mit geringerer Höhe (M8-Einsätze, Bestell-Nr. **NSYTEX8**, müssen separat bestellt werden).
- Material: Verzinkter Stahl
- Maximallast: 150 kg/m²
- Lieferung: Eine Montageplatte

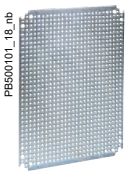


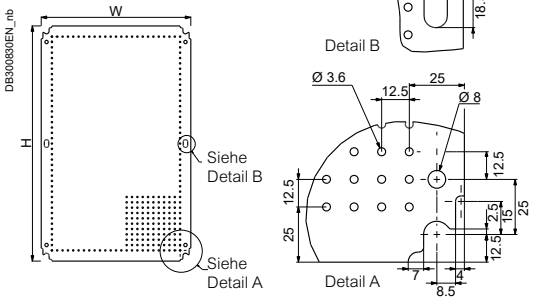
Technische Daten	Höhe (mm)	Breite (mm)	Anzahl der Perforationen		Bestellnummern
			Höhe (mm)	Breite (mm)	
Telequick-Montageplatte	250	150	16	5	**NSYMR32**
Telequick-Montageplatte	250	200	16	8	**NSYMR3025**
Telequick-Montageplatte	250	250	16	9	**NSYMR33**
Telequick-Montageplatte	250	350	18	11	**NSYMR34**
Telequick-Montageplatte	250	350	22	9	**NSYMR43**
Telequick-Montageplatte	350	350	24	11	**NSYMR44**
Telequick-Montageplatte	350	350	24	19	**NSYMR46**
Telequick-Montageplatte	450	250	29	9	**NSYMR53**
Telequick-Montageplatte	450	350	31	11	**NSYMR54**
Telequick-Montageplatte	450	450	31	14	**NSYMR55**
Telequick-Montageplatte	550	350	38	11	**NSYMR64**
Telequick-Montageplatte	550	450	38	14	**NSYMR65**
Telequick-Montageplatte	550	550	38	17	**NSYMR66**
Telequick-Montageplatte	550	750	36	24	**NSYMR68**
Telequick-Montageplatte	650	450	44	14	**NSYMR75**
Telequick-Montageplatte	650	550	44	17	**NSYMR76**
Telequick-Montageplatte	750	550	51	17	**NSYMR86**
Telequick-Montageplatte	750	750	51	24	**NSYMR88**
Telequick-Montageplatte	750	550	51	17	2 x **NSYMR86**
Telequick-Montageplatte	950	1150	49	31	**NSYMR810**
Telequick-Montageplatte	950	550	64	17	**NSYMR106**
Telequick-Montageplatte	950	750	64	24	**NSYMR108**
Telequick-Montageplatte	950	950	62	31	**NSYMR1010**
Telequick-Montageplatte	950	1150	62	37	**NSYMR1012**
Telequick-Montageplatte	1150	550	75	17	**NSYMR126**
Telequick-Montageplatte	1150	750	75	24	**NSYMR128**
Telequick-Montageplatte	1150	950	75	31	**NSYMR1210**
Telequick-Montageplatte	1150	1150	75	17	2 x **NSYMR126**
Telequick-Montageplatte	1350	950	88	31	**NSYMR1410**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Mikroperforierte Montageplatte

S3D S3X PLM SD S3DEX





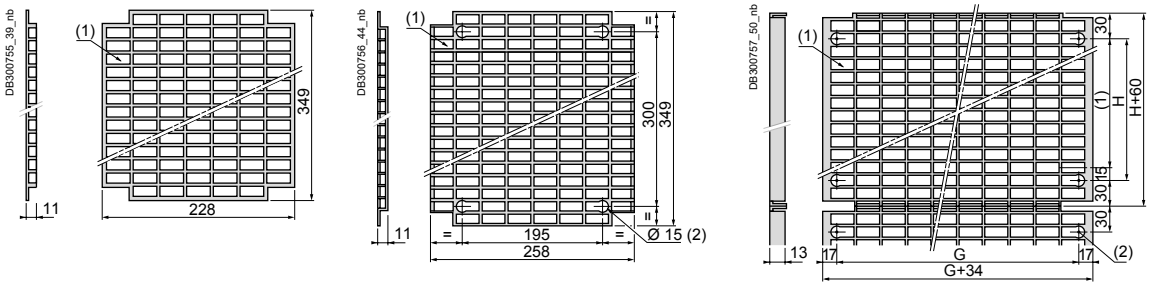
- Dank der vorbereiteten Löcher für die selbstschneidenden Schrauben wird die Montagezeit erheblich verkürzt.
  Bohrungen mit Ø 3,6 mm in 12,5-mm-Schritten. Es sind selbstschneidende Schrauben M4 der Klasse 6,8 oder höher zu verwenden.
- Material: Verzinkter Stahl
- Maximallast: PLM: 150 kg/m²
- S3D, S3X: 250 kg/m²
- Lieferung: Eine Montageplatte ohne Befestigungselemente

Technische Daten	Höhe (mm)	Breite (mm)	Bestellnummern
Mikroperforierte Montageplatte	250	150	**NSYMF32**
Mikroperforierte Montageplatte	250	250	**NSYMF33**
Mikroperforierte Montageplatte	250	350	**NSYMF43***
Mikroperforierte Montageplatte	350	350	**NSYMF44**
Mikroperforierte Montageplatte	450	250	**NSYMF53**
Mikroperforierte Montageplatte	450	350	**NSYMF54**
Mikroperforierte Montageplatte	450	450	**NSYMF55**
Mikroperforierte Montageplatte	550	350	**NSYMF64***
Mikroperforierte Montageplatte	550	450	**NSYMF65**
Mikroperforierte Montageplatte	550	550	**NSYMF66**
Mikroperforierte Montageplatte	650	450	**NSYMF75**
Mikroperforierte Montageplatte	750	550	**NSYMF86***
Mikroperforierte Montageplatte	750	750	**NSYMF88**
Mikroperforierte Montageplatte	950	550	**NSYMF106**
Mikroperforierte Montageplatte	950	750	**NSYMF108***
Mikroperforierte Montageplatte	950	950	**NSYMF1010**
Mikroperforierte Montageplatte	1150	550	**NSYMF126**
Mikroperforierte Montageplatte	1150	750	**NSYMF128**
Mikroperforierte Montageplatte	1150	950	**NSYMF1210***
Mikroperforierte Montageplatte	1150	1150	2 x **NSYMF126**

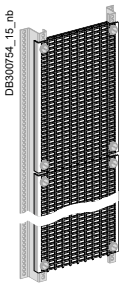
Telequick-Montageplatte, aneinanderreihbar

S3D S3X PLM

Telequick



- 20/10e mm Telequick-Montageplatten.
- Diese Montageplatten eignen sich für die vertikale Montage mehrerer Platten.
- 11 x 26 mm-Steckplätze.
- Befestigung der Schaltanlage durch aufsteckbare Muttern.
- Material: Verzinkter Stahl
- Lieferung: Eine Montageplatte und Befestigungselemente



Technische Daten	Höhe (mm)	Breite (mm)	Bestellnummern
Telequick-Montageplatte, aneinanderreihbar	349	228	**AM1PA3015**
Telequick-Montageplatte, aneinanderreihbar	349	258	**AM1PA3020**
Telequick-Montageplatte, aneinanderreihbar	360	734	**AM1PA3070**
Telequick-Montageplatte, aneinanderreihbar	465	334	**AM1PA4030**
Telequick-Montageplatte, aneinanderreihbar	660	434	**AM1PA6040**
Telequick-Montageplatte, aneinanderreihbar	660	534	**AM1PA6050**
Telequick-Montageplatte, aneinanderreihbar	660	634	**AM1PA6060**
Telequick-Montageplatte, aneinanderreihbar	960	634	**AM1PA9060**
Telequick-Montageplatte, aneinanderreihbar	960	734	**AM1PA9070**

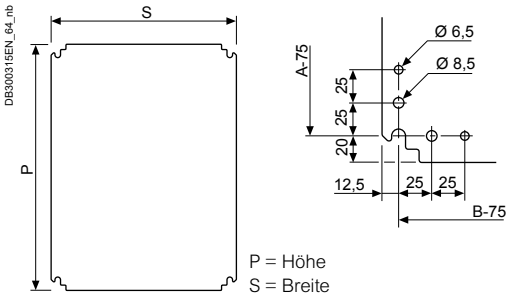
Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Montagezubehör

Montageplatten

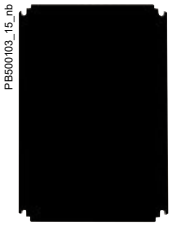
Bakelit-Montageplatte

S3D S3X PLM



P = Höhe
S = Breite

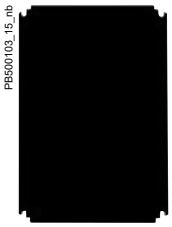
- Sie werden direkt an die Rückseite des tatsächlichen Gehäuses angeschlossen oder an die Schiebeplattenträger.
- Doppeltürige Gehäuse bieten die Möglichkeit, zwei Platten zu installieren.
- Material: Bakelit
- Farbe: RAL 9005 Schwarz
- Maximallast: 100 kg/m²
- Lieferung: Eine Montageplatte ohne Befestigungselemente



Technische Daten	Höhe (mm)	Breite (mm)	Dick.	Bestellnummern
Montageplatte aus Bakelit	265	150	4	**NSYMB32**
Montageplatte aus Bakelit	265	200	4	**NSYMB3025**
Montageplatte aus Bakelit	325	250	4	**NSYMB43**
Montageplatte aus Bakelit	465	350	4	**NSYMB54**
Montageplatte aus Bakelit	565	350	4	**NSYMB64**
Montageplatte aus Bakelit	565	450	4	**NSYMB65**
Montageplatte aus Bakelit	665	450	4	**NSYMB75**
Montageplatte aus Bakelit	765	550	4	**NSYMB86**
Montageplatte aus Bakelit	765	550	4	2 x **NSYMB86**
Montageplatte aus Bakelit	965	750	4	**NSYMB108**
Montageplatte aus Bakelit	1150	950	4	**NSYMB1210**

PLA

- Direkte Montage auf M8-Einsätzen an der Rückseite des Gehäuses oder auf Stufenschiebern zur Tiefeneinstellung (siehe Seite 474). Die Gehäuse mit einer Höhe von ≥ 1000 mm haben Zwischenvertiefungen zur Montage von Platten mit geringerer Höhe (M8-Einsätze, Bestell-Nr. **NSYTEX8**, müssen separat bestellt werden).
- In den zweitürigen Gehäusen ist die Installation einer kompletten Montageplatte oder zweier einzelner Montageplatten möglich.
- Material: Bakelit
- Dicke: 4 mm
- Maximallast: 100 kg/m²
- Lieferung: Eine Montageplatte

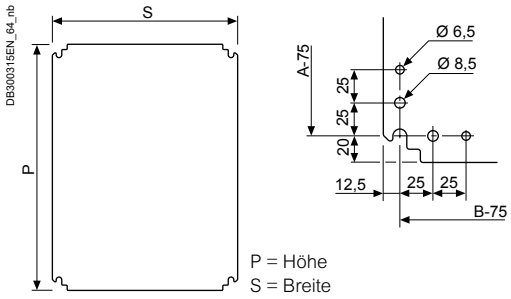


Technische Daten	Höhe (A) (mm)	Breite (B) (mm)	Bestellnummern
Montageplatte aus Bakelit	500	500	**NSYPMB55**
Montageplatte aus Bakelit	500	750	**NSYPMB75**
Montageplatte aus Bakelit	500	1000	**NSYPMB510**
Montageplatte aus Bakelit	500	500 + 750	**NSYPMB55** + **NSYPMB75**
Montageplatte aus Bakelit	750	500	**NSYPMB75**
Montageplatte aus Bakelit	750	750	**NSYPMB77**
Montageplatte aus Bakelit	750	1000	**NSYPMB710**
Montageplatte aus Bakelit	750	1250	**NSYPMB712**
Montageplatte aus Bakelit	1000	500	**NSYPMB105**
Montageplatte aus Bakelit	1000	750	**NSYPMB107**
Montageplatte aus Bakelit	1000	1000	**NSYPMB1010**
Montageplatte aus Bakelit	1000	1250	**NSYPMB1012**
Montageplatte aus Bakelit	1250	500	**NSYPMB125**
Montageplatte aus Bakelit	1250	750	**NSYPMB127**
Montageplatte aus Bakelit	1250	1000	**NSYPMB1210**
Montageplatte aus Bakelit	1250	1250	**NSYPMB1212**
Montageplatte aus Bakelit	1500	500	**NSYPMB155**
Montageplatte aus Bakelit	1500	750	**NSYPMB157**
Montageplatte aus Bakelit	1500	1000	**NSYPMB1510**
Montageplatte aus Bakelit	1500	1250	**NSYPMB1512**
Montageplatte aus Bakelit	2 x 1000	750	2 x **NSYPMB107**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Montageplatte aus Polyester

S3D S3X PLM



P = Höhe
S = Breite

- Sie werden direkt an der Rückseite des eigentlichen Gehäuses oder an den Gleitplattenstützen angebracht.
- Doppeltürige Gehäuse bieten die Möglichkeit, zwei Platten zu installieren.
- Material: Mit Glasfaser verstärktes Polyester
- Farbe: RAL 7035 Grau
- Maximallast: 150 kg/m²
- Lieferung: Eine Montageplatte ohne Befestigungselemente

NSYMPP32



Technische Daten	Höhe (mm)	Breite (mm)	Dick.	Bestellnummern
Montageplatte aus Polyester	265	150	4	**NSYMPP32**
Montageplatte aus Polyester	325	250	4	**NSYMPP43**
Montageplatte aus Polyester	465	350	4	**NSYMPP54**
Montageplatte aus Polyester	565	350	4	**NSYMPP64**
Montageplatte aus Polyester	665	450	4	**NSYMPP75**
Montageplatte aus Polyester	765	550	5	**NSYMPP86**
Montageplatte aus Polyester	965	750	5	**NSYMPP108**

PLA

- Direkte Montage auf M8-Einsätzen an der Rückseite des Gehäuses oder auf Stufenschiebern zur Tiefeneinstellung (siehe Seite 474). Die Gehäuse mit einer Höhe von ≥ 1000 mm haben Zwischenvertiefungen zur Montage von Platten mit geringerer Höhe (M8-Einsätze, Bestell-Nr. NSYTEX8, müssen separat bestellt werden).
- In den zweitürigen Gehäusen ist die Installation einer kompletten Montageplatte oder zweier einzelner Montageplatten möglich.
- Material: Polyester
- Dicke:
  - 4 mm bis 700 mm Höhe
  - 5 mm ab 800 mm Höhe
- Maximallast: 100 kg/m²
- Lieferung: Eine Montageplatte

NSYMPP32



Technische Daten	Höhe (A) (mm)	Breite (B) (mm)	Bestellnummern
Montageplatte aus Polyester	500	500	**NSYPMA55**
Montageplatte aus Polyester	500	750	**NSYPMA75**
Montageplatte aus Polyester	500	500 + 750	**NSYPMA55** + **NSYPMA75**
Montageplatte aus Polyester	750	500	**NSYPMA75**
Montageplatte aus Polyester	750	750	**NSYPMA77**
Montageplatte aus Polyester	1000	500	**NSYPMA105**
Montageplatte aus Polyester	1000	750	**NSYPMA107**
Montageplatte aus Polyester	1250	750	**NSYPMA127**
Montageplatte aus Polyester	2 x 1000	750	2 x **NSYPMA107**

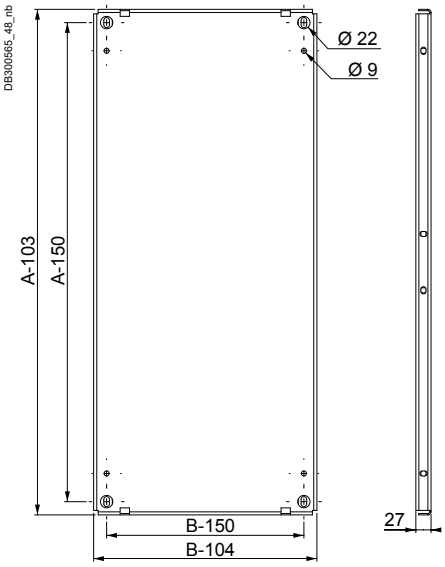
Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Montagezubehör

Montageplatten

Einfache Montageplatte

SM | SFN | SMX | SFX | SD | SFN HD | SFN 6G



- In der Tiefe verstellbar mit einem Rastermaß von 25 mm, ausgestattet mit einem Kunststofffüßchen für leichteres Gleiten.
- Sobald die Platte in der vorgeschobenen Position fixiert ist, kann der Gleitfuß problemlos entfernt werden, um die verfügbare Plattenfläche zu vergrößern.
- In Sets, die aus zwei oder mehr Gehäusen mit Montageplatten bestehen, ist es möglich, eine durchgehende Plattenfläche durch den Einsatz von Zwischenmontageplatten zu erhalten. (Siehe Seite 449).
- Last: 300 kg/m²
- Maximale Last: 600 kg im hinteren Teil des Schranks und 500 kg in der Mitte
- Material: galvanisierter Stahl

Befestigungsmöglichkeiten:
- An den Seiten des Schranks mit den orthogonalen Halterungen (siehe Seite 445)
- Rücken an Rücken, mit den Halterungen zur Befestigung der Montageplatten in Rücken-an-Rücken-Position (siehe Seite 445)
- Für 400 mm breite Platten: mit Gleitschienen und Halterungen, orthogonale Halterungen bei Montage in hinterer Position oder mit Standardbefestigungshalterungen bei Montage in mittlerer Position.

Hinweis:
Zubehör muss separat erworben werden (je nach Befestigung hinten oder in der Mitte).

NSYSMPS-Schienen immer erforderlich
NSYSMPB-Montageplattenhalterungen für die Zwischenposition
NSYSMPSB-Montageplattenhalterungen für die hintere Position

Lieferung:
Eine Montageplatte und Gleitfüße


NSYMP184

Technische Daten	Breite des Gehäuses (mm)	Höhe des Gehäuses (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Bestellnummern
Einfache Montageplatte	400	1800	296	1697	**NSYMP184**
Einfache Montageplatte	400	2000	296	2097	**NSYMP204**
Einfache Montageplatte	400	2200	296	1897	**NSYMP224**
Einfache Montageplatte	600	1200	496	1097	**NSYMP126**
Einfache Montageplatte	600	1400	496	1297	**NSYMP146**
Einfache Montageplatte	600	1600	496	1497	**NSYMP166**
Einfache Montageplatte	600	1800	496	1697	**NSYMP186**
Einfache Montageplatte	600	2000	496	1897	**NSYMP206**
Einfache Montageplatte	600	2200	496	2097	**NSYMP226**
Einfache Montageplatte	800	1200	696	1097	**NSYMP128**
Einfache Montageplatte	800	1400	696	1297	**NSYMP148**
Einfache Montageplatte	800	1600	696	1497	**NSYMP168**
Einfache Montageplatte	800	1800	696	1697	**NSYMP188**
Einfache Montageplatte	800	2000	696	1897	**NSYMP208**
Einfache Montageplatte	800	2200	696	2097	**NSYMP228**
Einfache Montageplatte	1000	1200	896	1097	**NSYMP1210**
Einfache Montageplatte	1000	1400	896	1297	**NSYMP1410**
Einfache Montageplatte	1000	1600	896	1497	**NSYMP1610**
Einfache Montageplatte	1000	1800	896	1697	**NSYMP1810**
Einfache Montageplatte	1000	2000	896	1897	**NSYMP2010**
Einfache Montageplatte	1000	2200	896	2097	**NSYMP2210**
Einfache Montageplatte	1200	1200	1096	1097	**NSYMP1212**
Einfache Montageplatte	1200	1400	1096	1297	**NSYMP1412**
Einfache Montageplatte	1200	1600	1096	1497	**NSYMP1612**
Einfache Montageplatte	1200	1800	1096	1697	**NSYMP1812**
Einfache Montageplatte	1200	2000	1096	1897	**NSYMP2012**
Einfache Montageplatte	1200	2200	1096	2097	**NSYMP2212**
Einfache Montageplatte	1600	1800	1496	1697	**NSYMP1816**
Einfache Montageplatte	1600	2000	1496	1897	**NSYMP2016**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Extragroße Montageplatte

SFN

PB503923



- Erweiterte Montageplatten für PanelSeT SFN, um den maximal verfügbaren Raum zu nutzen.
- Montageplatten können miteinander verbunden werden, um eine durchgehende Montagefläche zu erhalten.
- Einfache Montage durch seitliche Einschubschienen, siehe Seite 459
- Material: Galvanisierter Stahl
- Lieferung: Eine Montageplatte

Technische Daten	Höhe (mm)	Breite (mm)	Bestellnummern
Extragroße Montageplatte	1800	800	**NSYMP188L**
Extragroße Montageplatte	2000	800	**NSYMP208L**
Extragroße Montageplatte	2000	1000	**NSYMP2010L**

Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

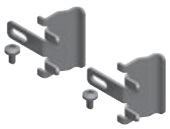
Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Montagezubehör

Zubehör für bodenstehende Montageplatten

Zwischenbefestigung der Montageplatte an der Rückseite des Schranks

SM SFN SFX


NSYSMPFB

- Befestigungsbügel zur zusätzlichen Befestigung der Montageplatte in beliebiger Höhe, wenn die Platte an der Rückseite des Schranks montiert ist.
- Die Befestigungsbügel minimieren die Vibrationen der Platte während des Transports und des Betriebs der Schalttafel.
- Material: Verzinkter Stahl
- **Befestigung:** Die Befestigungsbügel werden an der Struktur befestigt, wenn sich die Platte bereits auf der Rückseite des Schranks befindet.
  PanelSeT SM: Befestigung an 40-mm-Universalquertraversen (eine Reihe), die vertikal auf der Rückseite des Schranks installiert sind, siehe Seite 455

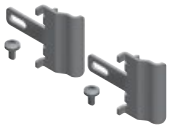

PB600785_37_nb

Lieferung:
Zehn Einheiten und Befestigungselemente. Bestellnummer nach Einheit. Bestellung in 10er-Mengen (10, 20, 30 usw.)

Technische Daten	Bestellnummern
Zwischenbefestigung der Montageplatte an der Rückseite des Gehäuses	**NSYSMPFB**

Zwischenbefestigung der Montageplatte, in vorgeschobener Position

SM SFN SFX


NSYSMPFA

- Befestigungsbügel zur zusätzlichen Befestigung der Montageplatte in beliebiger Höhe, wenn die Platte in einer vorgeschobenen Position montiert ist.
- Die Befestigungsbügel minimieren die Vibrationen der Platte während des Transports und des Betriebs der Schalttafel.
- Material: Verzinkter Stahl
- **Befestigung:** Die Stützen werden auf leichten Quertraversen oder auf 40 mm (eine Reihe) Universal- oder Schnellmontage-Quertraversen (nicht im Lieferumfang enthalten) montiert., siehe Seite 455


PB600181_31_nb

Lieferung:
Zehn Einheiten und Befestigungselemente. Bestellnummer nach Einheit. Bestellung in 10er-Mengen (10, 20, 30 usw.)

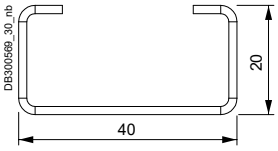
Technische Daten	Bestellnummern
Zwischenbefestigung der Montageplatte, in vorgeschobener Position	**NSYSMPFA**

Verstärkungssatz für Montageplatte

SM SFN SFX


NSYMPRK8

- Verstärkungssatz für Quermontageplatte.
- Verleiht den Montageplatten zusätzliche Steifigkeit und absorbiert Vibrationen.
- Nicht kompatibel mit extragroßen Montageplatten
- Kann als Stütze für die Befestigung sehr schwerer Elemente verwendet werden.
- Material: Verzinkter Stahl
- Stärke: 15/10^{e} mm



Lieferung:
Zwei Profile, vier Befestigungsbügel zur Befestigung an der Montageplatte und Befestigungselemente

Technische Daten	Breite (mm)	Bestellnummern
Verstärkungssatz für Montageplatte	800	**NSYMPRK8**
Verstärkungssatz für Montageplatte	1000	**NSYMPRK10**
Verstärkungssatz für Montageplatte	1200	**NSYMPRK12**
Verstärkungssatz für Montageplatte	1600	**NSYMPRK16**

Aufzug für mikroperforierte Montageplatte


AZ1CA04

- Montageplattenaufzug zur Montage der mikroperforierten Montageplatte auf gleicher Höhe wie die anderen Komponenten des Telequick-Systems.

Lieferung:
Vier Einheiten

Technische Daten	Bestellnummer
Aufzug für mikroperforierte Montageplatte	**AZ1CA04**

Gleitschienen für Montageplatte

SFN SFN HD


NSYSMPS4

- Schiene, auf der die Montageplatte beim Einsetzen in den Schrank gleitet.
- Sobald die Montageplatte installiert und an den Halterungen befestigt ist, können die Gleitschienen entfernt werden, um die Oberfläche für den Durchgang der Kabel zu maximieren, und sie können in der Tiefe an anderen Positionen installiert werden.
- Material: galvanisierter Stahl



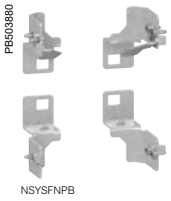
Lieferung:
Vier Halterungen und Befestigungselemente

Technische Daten	Tiefe (mm)	Bestellnummern
Gleitschienen für Montageplatte	400	**NSYSMPS4**
Gleitschienen für Montageplatte	500	**NSYSMPS5**
Gleitschienen für Montageplatte	600	**NSYSMPS6**
Gleitschienen für Montageplatte	800	**NSYSMPS8**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Halterungen für Montageplatten

SM SFN SMX SFX



- Zur direkten Montage an der Schrankstruktur.
- Einstellbare Tiefe mit einem Rastermaß von 25 mm.
- Material: Verzinkter Stahl
- Maximallast: Vier Halterungen: 600 kg

Lieferung:
Vier Halterungen und Befestigungselemente

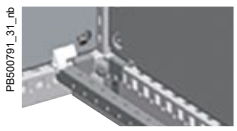
Technische Daten	Bestellnummern
Montageplatte-Befestigungsbügel	**NSYSFNPB**
Montageplatte-Befestigungsbügel	**NSYSMPB**

Rechtwinklige Bügel

SFN SFX



- Ausgelegt für die Montage von Montageplatten an den Seiten des Schranks.
- Wenn eine Platte an der Rückseite des Schranks und eine Platte an der Seite angebracht wird, müssen beide mit orthogonalen Halterungen installiert werden.
- PanelSeT SFX: Für die Montage der seitlichen Montageplatte muss die Platte auf der Rückseite und die zugehörigen Halterungen entfernt werden.
- Material: Verzinkter Stahl
- Maximallast: Vier Bügel: 600 kg

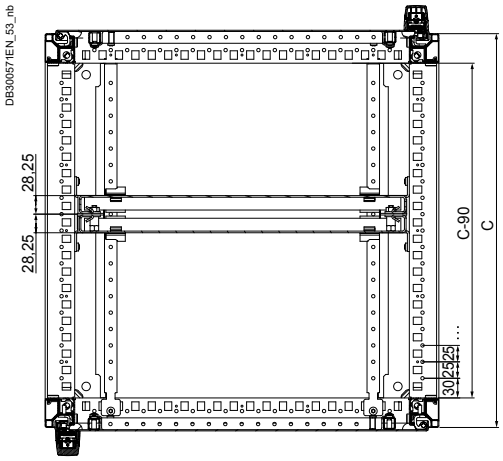


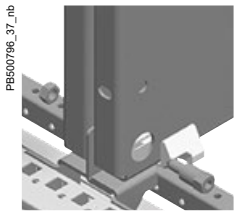
Lieferung:
Vier Halterungen und Befestigungselemente

Technische Daten	Bestellnummern
Rechtwinklige Bügel	**NSYSMPSB**

Halterungen für die Befestigung von Montageplatten in Rücken-an-Rücken-Position

SFN







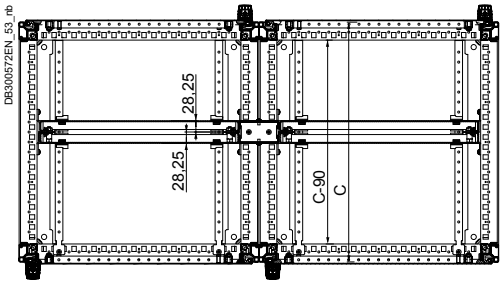
- Verdoppelung der Montagefläche.
- Einstellbar mit einem Rastermaß von 25 mm.
- Material: Verzinkter Stahl

Lieferung:
Vier Halterungen für die Befestigung in Rücken-an-Rücken-Position und Befestigungselemente

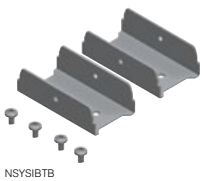
Technische Daten	Bestellnummern
Halterungen zur Befestigung von Montageplatten in Rücken-an-Rücken-Position	**NSYSBTB**

Halterungen zur Befestigung von Zwischenmontageplatten in Rücken-an-Rücken-Position

SM SFN SMX SFX







- Verdoppelung der Montagefläche.
- Einstellbar mit einem Rastermaß von 25 mm.
- Material: Verzinkter Stahl

Lieferung:
2 Halterungen zur Befestigung von Zwischenplatten Rücken an Rücken und Befestigungselemente

Technische Daten	Bestellnummern
Halterungen zur Befestigung von Zwischenplatten Rücken an Rücken	**NSYSIBTB**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

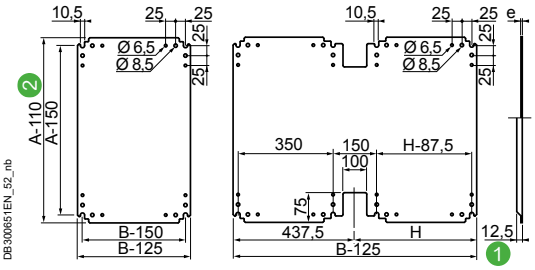
Montagezubehör

Montageplatten

Einfache Montageplatte

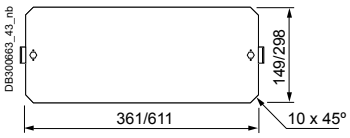
PLA PHD

- Direkte Montage auf M8-Einsätzen an der Rückseite des Gehäuses oder auf Stufenschiebern zur Tiefeneinstellung (siehe Seite 474). Die Gehäuse mit einer Höhe von ≥ 1000 mm haben Zwischenvertiefungen zur Montage von Platten mit geringerer Höhe (M8-Einsätze, Bestell-Nr. **NSYTEX8**, müssen separat bestellt werden).
- In den zweitürigen Gehäusen ist die Installation einer kompletten Montageplatte oder zweier einzelner Montageplatten möglich.
- Material: galvanisiertes Stahlblech
- Stärke: 2,5 mm
- Maximallast: 150 kg/m²
- Lieferung: Eine Montageplatte





Technische Daten	Höhe (A) (mm)	Breite (B) (mm)	Oberfläche (dm²)	Bestellnummern
Einfache Montageplatte	500	500	14	**NSYPMM55**
Einfache Montageplatte	500	750	24	**NSYPMM75**
Einfache Montageplatte	500	1000	32	**NSYPMM510**
Einfache Montageplatte	500	1250	38	**NSYPMM55** + **NSYPMM75**
Einfache Montageplatte	750	500	24	**NSYPMM75**
Einfache Montageplatte	750	750	40	**NSYPMM77**
Einfache Montageplatte	750	1000	54	**NSYPMM710**
Einfache Montageplatte	750	1250	70	**NSYPMM712**
Einfache Montageplatte	1000	500	33	**NSYPMM105**
Einfache Montageplatte	1000	750	55	**NSYPMM107**
Einfache Montageplatte	1000	1000	74	**NSYPMM1010**
Einfache Montageplatte	1000	1250	96	**NSYPMM1012**
Einfache Montageplatte	1250	500	42	**NSYPMM125**
Einfache Montageplatte	1250	750	70	**NSYPMM127**
Einfache Montageplatte	1250	1000	96	**NSYPMM1210**
Einfache Montageplatte	1250	1250	124	**NSYPMM1212**
Einfache Montageplatte	1500	500	51	**NSYPMM155**
Einfache Montageplatte	1500	750	85	**NSYPMM157**
Einfache Montageplatte	1500	1000	118	**NSYPMM1510**
Einfache Montageplatte	1500	1250	152	**NSYPMM1512**
Einfache Montageplatte	2000	750	115	**NSYPMM207**



PLA PHD

- Platte zur Befestigung nicht modularer Geräte.
- Tiefenverstellbare Befestigung an den Stützen von 40 bis 85 mm.
- Material: galvanisierter Stahl, 2 mm stark

Lieferung:
Bestellung in 2er-Mengen (2, 4, 6 usw.)


NSYPMP500DLP

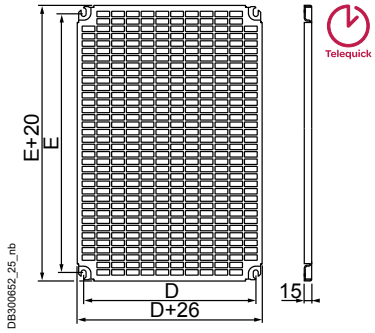
Technische Daten	Für Gehäuse – Breite (mm)	Höhe – A (mm)	Dicke (mm)	Bestellnummern
Einfache Montageplatte	500	149	2	**NSYPMP500DLP**
Einfache Montageplatte	500	298	2	**NSYPMP5002DLP**
Einfache Montageplatte	750	149	2	**NSYPMP750DLP**
Einfache Montageplatte	750	298	2	**NSYPMP7502DLP**

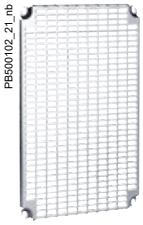
Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Perforierte Telequick-Montageplatte

PLA

- Gitter mit 11 x 26 mm Bohrlöchern, mit einem Abstandsraster von 15 x 30 mm, für die direkte Montage, mit Clipmuttern, aller Geräte mit Befestigung an 2, 3 oder 4 Punkten, durch Schrauben mit Durchmessern von 3, 4, 5 oder 6 mm.
- Direkte Montage auf M8-Einsätzen an der Rückseite des Gehäuses oder auf Stufenschiebern zur Tiefeneinstellung (siehe Seite 474).
- Die Gehäuse mit einer Höhe von ≥ 1000 mm haben Zwischenvertiefungen zur Montage von Platten mit geringerer Höhe (M8-Einsätze, Bestell-Nr. **NSYTEX8**, müssen separat bestellt werden).
- Material: Verzinkter Stahl
- Maximallast: 150 kg/m²
- Lieferung: Eine Montageplatte




PB500102_21_nb

Technische Daten	Höhe (E) (mm)	Breite (T) (mm)	Oberfläche (dm²)	Bestellnummern
Telequick-Montageplatte	350	350	13	**NSYPMR55**
Telequick-Montageplatte	350	600	23	**NSYPMR57**
Telequick-Montageplatte	350	2 x 350	26	2 x **NSYPMR55**
Telequick-Montageplatte	350	350 + 600	36	**NSYPMR55** + **NSYPMR57**
Telequick-Montageplatte	600	350	23	**NSYPMR75**
Telequick-Montageplatte	600	600	38	**NSYPMR77**
Telequick-Montageplatte	600	2 x 350	46	2 x **NSYPMR75**
Telequick-Montageplatte	600	600	61	**NSYPMR75** + **NSYPMR77**
Telequick-Montageplatte	850	350	32	**NSYPMR105**
Telequick-Montageplatte	850	600	54	**NSYPMR107**
Telequick-Montageplatte	850	2 x 350	64	2 x **NSYPMR105**
Telequick-Montageplatte	850	350 + 600	86	**NSYPMR105** + **NSYPMR107**
Telequick-Montageplatte	1100	350	42	**NSYPMR125**
Telequick-Montageplatte	1100	600	70	**NSYPMR127**
Telequick-Montageplatte	1100	2 x 350	84	2 x **NSYPMR125**
Telequick-Montageplatte	1100	350 + 600	112	**NSYPMR125** + **NSYPMR127**
Telequick-Montageplatte	1350	350	51	**NSYPMR155**
Telequick-Montageplatte	1350	600	85	**NSYPMR157**
Telequick-Montageplatte	1350	2 x 350	102	2 x **NSYPMR155**
Telequick-Montageplatte	1350	350 + 600	136	**NSYPMR155** + **NSYPMR157**
Telequick-Montageplatte	2 x 850	2 x 600	108	2 x **NSYPMR107**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

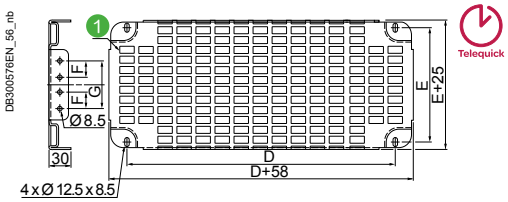
Montagezubehör

Montageplatten

Perforierte Telequick-Montageplatte

SM | SFN | SMX | SFX | SD

- Ermöglicht die Montage von Schaltgeräten ohne Bohren oder Schrauben.
- Platte zur schnellen Befestigung von Schaltanlagen mit aufsteckbaren Muttern, Bestell-Nr. **AF1EA3** bis **AF1EA6**.
- Um eine vertikale Kontinuität zu gewährleisten, können mehrere Telequick-Platten nacheinander in einer gestapelten Anordnung installiert werden.
- Die obere Platte muss im dritten Loch, 80 mm vom oberen Rahmen entfernt, befestigt werden.
- Last: 150 kg/m²
- Material: Verzinkter Stahl



1 Ausschnitte 11 x 26 mit einem Rastermaß von 15 x 30.

Befestigungsoptionen:

- Direkt an den vertikalen Stützen der Struktur mit selbstschneidenden Schrauben (nur PanelSeT SFN)
- An den technischen vertikalen Stützen mittels Gleitmuttern, siehe Seite 453;
- An vertikalen Standardstützen mit Flachmuttern, siehe Seite 478 oder selbstschneidenden Schrauben und an Quertraversen

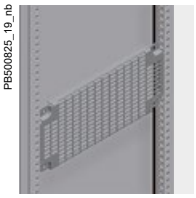
Kommentar:
Kombinationsbeispiele siehe unten.

Lieferung:
Eine perforierte Montageplatte und Befestigungselemente für technische Profile und Schrauben zur Befestigung an der Struktur oder an Quertraversen.

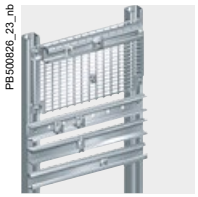

NSYSTMP4560

Technische Daten	Breite (mm)	Plattenhöhe (mm) T	E	F	G	Nutzfläche (dm²)	Bestellnummern
Perforierte Telequick-Montageplatte	600	450	200	-	100	11,4	**NSYSTMP2260**
Perforierte Telequick-Montageplatte	600	450	425	-	325	22,8	**NSYSTMP4560**
Perforierte Telequick-Montageplatte	600	450	575	125	475	30,4	**NSYSTMP6060**
Perforierte Telequick-Montageplatte	600	450	800	250	700	11,9	**NSYSTMP8260**
Perforierte Telequick-Montageplatte	800	650	200	-	100	15,9	**NSYSTMP2280**
Perforierte Telequick-Montageplatte	800	650	425	-	325	31,8	**NSYSTMP4580**
Perforierte Telequick-Montageplatte	800	650	575	125	475	42,4	**NSYSTMP6080**
Perforierte Telequick-Montageplatte	800	650	800	250	700	58,4	**NSYSTMP8280**
Perforierte Telequick-Montageplatte	1000	850	200	-	100	20,4	**NSYSTMP22100**
Perforierte Telequick-Montageplatte	1000	850	425	-	325	40,8	**NSYSTMP45100**
Perforierte Telequick-Montageplatte	1000	850	575	125	475	54,4	**NSYSTMP60100**
Perforierte Telequick-Montageplatte	1000	850	800	250	700	74,9	**NSYSTMP82100**
Perforierte Telequick-Montageplatte	1200	1050	200	-	100	24,9	**NSYSTMP22120**
Perforierte Telequick-Montageplatte	1200	1050	425	-	325	49,9	**NSYSTMP45120**
Perforierte Telequick-Montageplatte	1200	1050	575	125	475	66,5	**NSYSTMP60120**
Perforierte Telequick-Montageplatte	1200	1050	800	250	700	91,5	**NSYSTMP82120**

Beispiele für die Montage von perforierten Montageplatten



- Perforierte Platte, an der Struktur montiert.



- Perforierte Platte, an technischen vertikalen Profilen montiert.



- Perforierte Platte, an vertikalen Standardprofilen montiert.



- Perforierte Platte, auf Quertraversen montiert.

Beispiele für Montageplattenkombinationen

Länge der verbundenen PanelSeT SFN-Schränke (mm)	Beispiel für eine PanelSeT SFN-Schrankkombination, Breite (mm) (B)	Beispiel für die Kombination von Montageplatten, Breite (mm)	Nutzlänge (mm)
1200	1200	600 + 800	1192
1400	600 + 800	600 + 1000	1392
1600	2 x 800	800 + 1000	1592
1800	3 x 600	800 + 1200	1792
2000	2 x 1000	1000 + 1200	1992
2200	600 + 2 x 800	1200 + 1200	2192
2400	3 x 800	1600 + 1000	2392
2400	3 x 800	3 x 600 + 1000	2384
2600	2 x 1000 + 600	1600 + 1200	2592
2600	2 x 1000 + 600	3 x 600 + 1200	2584
2800	2 x 1000 + 800	4 x 800	2784
3000	3 x 1000	3 x 800 + 1000	2984
3200	2 x 1000 + 1200	3 x 800 + 1200	3184
3400	3 x 800 + 1000	800 + 3 x 1000	3384
3600	3 x 1200	4 x 1000	3584
3800	800 + 3 x 1000	600 + 3 x 1200	3784
4000	4 x 1000	800 + 3 x 1200	3984

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Teilmontageplatte

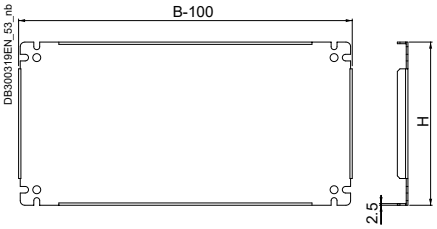
SM SFN SMX SFX PLA SD

Telequick

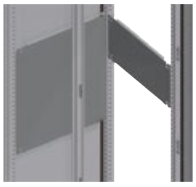
- Teilmontageplatte, an den vier Seiten mit Verstärkungsflansch versehen.
- Last: 250 kg/m²
- Material: galvanisierter Stahl

Befestigungsoptionen:
PanelSeT SFN und SFX:
- Befestigung an den vertikalen Profilen der Struktur
- Befestigung an den technischen oder herkömmlichen vertikalen Stützen, siehe Seite 453
- Für die Montage in vorgeschobener Position, mit Befestigung an Quertraversen, siehe Seite 455

PanelSeT SM:
- Befestigung mittels Adapterprofilen und 40-mm-Universalquertraversen (eine Reihe) in vertikaler Position oder auch auf horizontalen Universalquertraversen
- Sie kann mit Hilfe von Quertraversen in der Tiefe horizontal wie eine Ablage montiert werden, siehe Seite 455



Lieferung:
Teilmontageplatte und Befestigungselemente

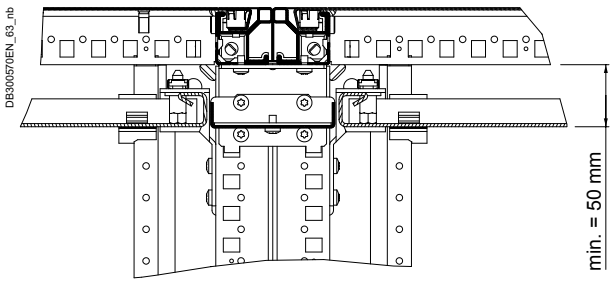

NSYSPMP2560

Technische Daten	Breite (mm) B	Plattenhöhe (mm) H	Plattenlänge (mm) B-100	Bestellnummern
Teilmontageplatte	600	247	500	**NSYSPMP2560**
Teilmontageplatte	600	397	500	**NSYSPMP4060**
Teilmontageplatte	600	597	500	**NSYSPMP6060**
Teilmontageplatte	800	247	700	**NSYSPMP2580**
Teilmontageplatte	800	397	700	**NSYSPMP4080**
Teilmontageplatte	800	597	700	**NSYSPMP6080**
Teilmontageplatte	1000	247	900	**NSYSPMP25100**
Teilmontageplatte	1000	397	900	**NSYSPMP40100**
Teilmontageplatte	1200	247	1100	**NSYSPMP25120**
Teilmontageplatte	1200	397	1100	**NSYSPMP40120**
Teilmontageplatte	1200	597	1100	**NSYSPMP60120**

Zwischenplatte

SFN SFX

- Erzielt eine durchgehende Oberfläche der Montageplatte bei Schrankkombinationen
- Einstellbare Tiefe mit einem Rastermaß von 25 mm. Wenn sich die Montageplatten auf der Rückseite des Schranks befinden, sind die vertikalen Profile der Struktur bündig mit den Platten und fungieren als Zwischenplatte.
  In diesem Fall kann die Zwischenplatte nicht montiert werden.
- Material: galvanisierter Stahl





Lieferung:
Eine Zwischenplatte und Befestigungselemente


NSYSIMP12

Technische Daten	Höhe (mm)	Bestellnummern
Zwischenplatte	1200	**NSYSIMP12**
Zwischenplatte	1400	**NSYSIMP14**
Zwischenplatte	1600	**NSYSIMP16**
Zwischenplatte	1800	**NSYSIMP18**
Zwischenplatte	2000	**NSYSIMP20**
Zwischenplatte	2200	**NSYSIMP22**

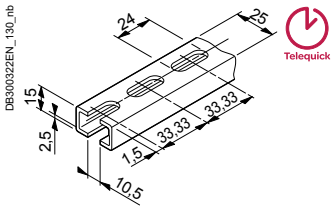
Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Montagezubehör

Schienen für an der Wand montierte Gehäuse

Vertikale Aluminiumschienen

S3D S3X PLM PLA




NSYMDVR12

- Befestigung im Gehäuse mit M8-Muttern, Bestell-Nr. **NSYAMCSF** (Set mit 4 Adaptern, die separat bestellt werden müssen).

Technische Daten	Höhe (mm)	Lieferumfang (Stück)	Bestellnummern
Vertikale Aluminiumschiene	1200	2	**NSYMDVR12**
Vertikale Aluminiumschiene	3000	10	**NSYMDVR3M**

Gleitmuttern

PLS PLM PLA

Lieferung:
100 Gleitmuttern

- Gleitmuttern zur Verwendung auf vertikalen Aluminiumschienen.


NSYNM5

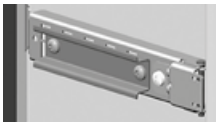
Technische Daten	Typ	Bestellnummern
Gleitmutter	M4	**NSYNM4**
Gleitmutter	M5	**NSYNM5**
Gleitmutter	M6	**NSYNM6**

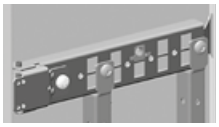
Montageschiene

S3D



- Zubehör zur Optimierung des verfügbaren Raums im Schrank.
- Sie ist für die Montage von Schaltgeräten zur Ergänzung des Rahmens vorgesehen.
- Montage nach Einbau der Montageplatte möglich.
- Es wird horizontal mit einer einzigen Schraube an den Seitenwänden befestigt.
- Option zur Montage von Türschaltern.
- Es ist möglich, leichte Quertraversen **NSYSLCR●●** (Beschreibung auf Seite 457) und Schnellmontage-Quertraversen **NSYSQCR●●** (Beschreibung auf Seite 456) vertikal zu befestigen.
- Material: Galvanisierter Stahl
- Maximallast: Statische Last: 6 kg (Seiten) und 1,5 kg (oben); Dynamische Belastung (horizontaler Transport): 2 kg gemäß ASTM D-4169-16
- Montage: Um die elektrische Kontinuität in jedem Fall zu gewährleisten, empfehlen wir die Verwendung eines Erdungskabels **NSYEL●●●D6** oder **NSYEL●●●D8**, siehe Seite 551



Lieferung:
Satz mit 2 Quertraversen

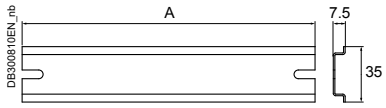
6

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Schienen für wandmontierte Gehäuse

Symmetrische Hutschiene

SBM SBX

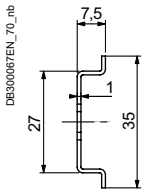


- Material: galvanisierter Stahl
- Einbau: Montage mit 2 x Ø 5 mm selbstschneidenden Schrauben, Pozidriv-Kopf, Bestell-Nr. **NSYAMFSB**
- Alle Gehäuse werden mit 5 x Ø 5 mm selbstschneidenden Schrauben geliefert.

Lieferung:
10 Schienen, ohne Schrauben


NSYAMRD15357SB

Technische Daten	Höhe (mm)	Breite (mm)	Hutschiene A (mm)	Bestellnummern
Symmetrische Hutschiene	35	150	135	**NSYAMRD15357SB**
Symmetrische Hutschiene	35	200	185	**NSYAMRD20357SB**
Symmetrische Hutschiene	35	300	285	**NSYAMRD30357SB**
Symmetrische Hutschiene	35	400	385	**NSYAMRD40357SB**
Symmetrische Hutschiene	35	500	485	**NSYAMRD50357SB**
Symmetrische Hutschiene	35	600	585	**NSYAMRD60357SB**
Symmetrische Hutschiene	35	800	785	**NSYAMRD80357SB**



TBS TBP

- Einbau: Befestigung der Schienen mit selbstschneidenden Schrauben Ø 4 mm (nicht im Lieferumfang enthalten), Pozidriv- und Schlitzkopf, Bestell-Nr. **NSYAMFSTB**

Lieferung:
Lieferung ohne Schrauben


NSYAMRD11357TB

Technische Daten	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Länge (mm)	Box (mm)	Bestellnummern
Symmetrische Hutschiene	35	7,5	97	105	**NSYAMRD11357TB**
Symmetrische Hutschiene	35	7,5	140	150	**NSYAMRD16357TB**
Symmetrische Hutschiene	35	7,5	168	175	**NSYAMRD19357TB**
Symmetrische Hutschiene	35	7,5	214	225	**NSYAMRD24357TB**
Symmetrische Hutschiene	35	7,5	264	275	**NSYAMRD29357TB**
Symmetrische Hutschiene	35	7,5	316	325	**NSYAMRD34357TB**

Symmetrische DIN-Schiene, 35 mm

PLM

Sie werden ohne vertikale Stützen an der Rückseite des Gehäuses befestigt, mit einem Abstand von 25 mm für die Kerben an der Rückseite des Gehäuses unter Verwendung von Direktbefestigungsmuttern, Bestell-Nr. **NSYTCSPLM** oder **NSYTCSM6PLM**.

- Material: galvanisierter Stahl

Lieferung:
Bestellnummer nach Einheit. Bestellung in Verpackungsgrößen von
von 2 Einheiten (2, 4, 6 usw.)


NSYCS200PLM

Technische Daten	Für wandmontierte Gehäuse mit einer Breite (mm) von	Schienenlänge (mm)	Bestellnummern
Symmetrische Hutschienen, 35 mm	215	180	**NSYCS200PLM**
Symmetrische Hutschienen, 35 mm	330	280	**NSYCS300PLM**
Symmetrische DIN-Schiene, 35 mm	430/436	380	**NSYCS400PLM**
Symmetrische DIN-Schiene, 35 mm	536	480	**NSYCS500PLM**
Symmetrische DIN-Schiene, 35 mm	636	580	**NSYCS600PLM**
Symmetrische DIN-Schiene, 35 mm	852	795	**NSYCS800PLM**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Montagezubehör

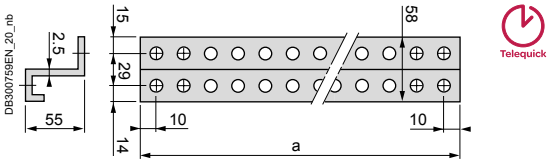
Vertikale Stützen für wandmontierte Gehäuse

20/10e mm verzinkte, vorgebohrte vertikale Stützen

S3D S3X PLM



DZ6MZ211



Telequick

- Ø 11 mm Bohrungen ermöglichen die Anpassung der Geräteeihen in 20-mm-Schritten.

Technische Daten	Höhe (mm)	Gewicht (g)	Bestellnummern
20/10e mm verzinkte, vorgebohrte Stützen	1920	4000	**DZ6MZ211**

Messingmuttern zur Befestigung der vertikalen Stützen an den Gehäusen

S3D PLM PLA S3CM



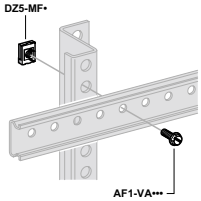
NSYAMCSF



Lieferung:
Vier Messingmuttern

Technische Daten	Bestellnummern
Messingmuttern für M8-Schrauben zur Befestigung der vertikalen Stützen an den Gehäusen	**NSYAMCSF**

Eingekerbte Klemmmuttern für vertikale Stützen



DZ5MF6

Lieferung:
100 Einheiten. Bestellnummer nach Einheit.
Bestellung in 100er-Mengen
(100, 200, 300 usw.).

- Speziell für vorgebohrte vertikale Stützen entwickelt.

Technische Daten	Typ	Gewicht (g)	Bestellnummern
Einschubklemme	M6	7,0	**DZ5MF6**
Gekerbte Klemmmuttern	M8	8,0	**DZ5MF8**

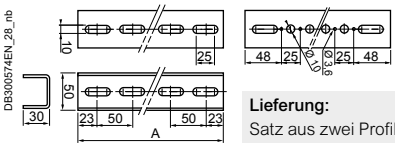
Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Vertikale Standardstützen

SM SFN SMX SFX

Telequick

- Vertikale Stützen zur Befestigung von Platten und Schienen.
- Sie können an den Halterungen der Montageplatte oder an der Halterung der vertikalen Stützen befestigt werden, Bestell-Nr. **NSYMFB**.
- Höhenverstellbar mit einem Rastermaß von 25 oder 50 mm.
- Material: galvanisierter Stahl
- Stärke: 20/10^{e} mm



Lieferung:
Satz aus zwei Profilen


NSYVR18

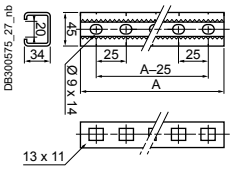
Technische Daten	Höhe (mm)	A (mm)	Bestellnummern
Vertikale Standardstützen	1800	1696	**NSYVR18**
Vertikale Standardstützen	2000	1896	**NSYVR20**
Vertikale Standardstützen	2200	2096	**NSYVR22**

Technische Montageschienen

SM SFN SMX SFX PLA SD

Telequick

- Vertikale Montageschienen zur Befestigung von Platten und Schienen.
- Sie können an den Halterungen der Montageplatte oder an der Halterung der vertikalen Stützen befestigt werden (Bestell-Nr. **NSYMFB**).
- Höhenverstellbar in Schritten von 2,5 mm (mit Vierteldrehungsmuttern, Bestell-Nr. **NSYSNM6** oder **NSYSNM8**) oder 25 mm (mit Käfigmuttern, Bestell-Nr. **NSYCNM6** oder **NSYCNM8**).
- Material: galvanisierter Stahl
- Stärke: 20/10^{e} mm



Kommentar:
NSYTVR20 ist nicht mit PLA- oder PHD-Gehäusen mit einer Höhe von 2000 mm kompatibel. Verwenden Sie 2 x **NSYTVR10**.

Lieferung:
Satz aus zwei Montageschienen


NSYTVR7

Technische Daten	Höhe (mm)	A (mm)	Bestellnummern
Technische vertikale Stützen	750	625	**NSYTVR7**
Technische Profile * Steuerpult	1000	675	**NSYTVR8**
Technische vertikale Stützen	1000	875	**NSYTVR10**
Technische vertikale Stützen	1200	1075	**NSYTVR12**
Technische vertikale Stützen	1250	1125	**NSYTVR125**
Technische vertikale Stützen	1400	1275	**NSYTVR14**
Technische vertikale Stützen	1500	1375	**NSYTVR15**
Technische vertikale Stützen	1600	1475	**NSYTVR16**
Technische vertikale Stützen	1800	1675	**NSYTVR18**
Technische vertikale Stützen	2000	1875	**NSYTVR20**
Technische vertikale Stützen	2200	2075	**NSYTVR22**

Schrauben für vertikale Stützen

SM SFN SMX SFX SD


AF1VA612

Technische Daten	Lieferumfang (Stück)	Bestellnummern
M6 x 12-Schraube	100	**AF1VA612**
M6 x 18-Schraube	100	**AF1VA618**
M8 x 20-Schraube	100	**AF1VC820**

Halterung zur Befestigung vertikaler Stützen

- Halterungen zur Befestigung der vertikalen Stützen, entweder standard oder technisch, auf gleicher Höhe mit der Struktur, wodurch im Inneren des Gehäuses eine größere Arbeitsfläche entsteht.
- Sie ermöglichen die Befestigung von zwei Paaren vertikaler Stützen, die Rücken an Rücken montiert werden, wodurch die Arbeitsfläche verdoppelt wird.
- Die Halterungen werden mit selbstschneidenden M6-Schrauben an der Struktur befestigt.
- Einstellbare Tiefe mit einem Rastermaß von 25 mm.
- Material: Verzinkter Stahl.

Lieferung:
Vier Halterungen zur Befestigung vertikaler Stützen und Befestigungselemente.


NSYMFB

Technische Daten	Bestellnummern
Halterung zur Befestigung vertikaler Stützen	**NSYMFB**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Montagezubehör

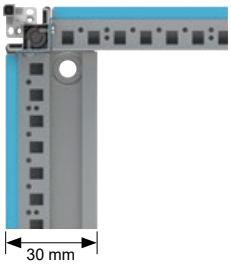
Schienen und Profile für Standschränke

SM SFN SFX

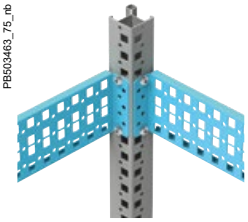
Telequick

Es ist möglich, an jeder beliebigen Stelle des Innenvolumens eine Befestigung vorzunehmen, so dass Montageebenen mit unterschiedlichen Breiten, Höhen und Tiefen entstehen. Bei Panel**SeT** SM kann es erforderlich sein, vertikale/horizontale Anpassungsprofile und 40-mm-Universalquertraversen (eine Reihe) zu montieren.

PB503915



PB503463_75_nb

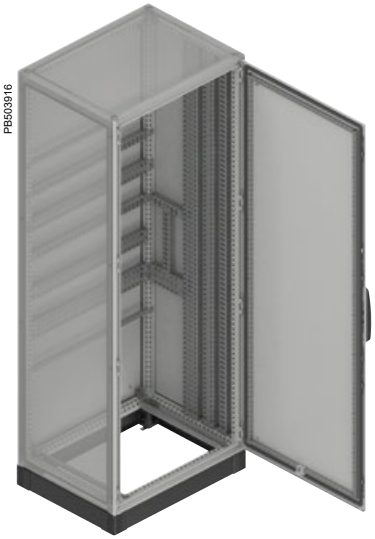


Zur Einrichtung von Befestigungspunkten stehen vier Arten von Quertraversen zur Verfügung:
- Universalquertraversen (siehe Seite 455)
- Schnellmontage-Quertraversen (siehe Seite 456)
- Integrierte Quertraversen (siehe Seite 457)
- Leichte Quertraversen (siehe Seite 457)

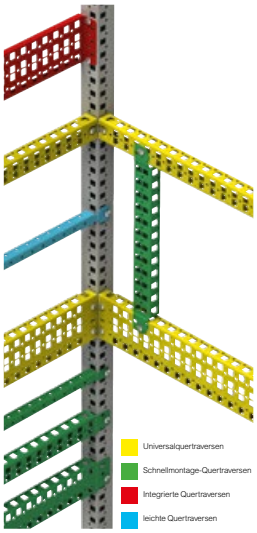
Universelle, integrierte und Schnellmontage-Quertraversen sind in 3 Größen erhältlich:
- 40 mm (1 Reihe)
- 65 mm (2 Reihen)
- 90 mm (3 Reihen)

Quertraversen für spezielle Anwendungen sind ebenfalls erhältlich:
- Quertraversen für schwere Lasten (siehe Seite 458) zur Befestigung im unteren Bereich des Schranks oder zur Kombination mit einem „Schwerlastkit“ (siehe Seite 458), das in jeder Höhe im Gehäuse verwendet werden kann.

PB503916

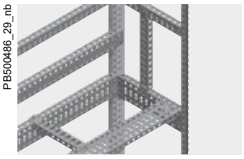


PB503465_83_nb



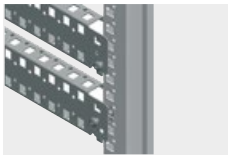
Kombinationsbeispiele

PB500486_29_nb



PanelSeT SFN und SFX:
Die Quertraversen können sowohl an der Struktur als auch aneinander befestigt werden und bieten somit vielfältige Möglichkeiten.

PB500838_26_nb

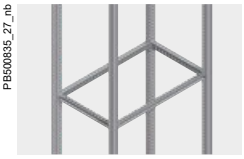


Die Schnellmontage-Quertraversen lassen sich schnell und problemlos direkt an der Struktur befestigen.
PanelSeT SFN und SFX*:
- Sie werden auf die Struktur geklippt und mit selbstschneidenden M6-Schrauben oder optional mit M6-Käfigmuttern befestigt.

PanelSeT SM:
- Es besteht die Möglichkeit, auf das Adapterprofil oder eine andere Quertraverse aufzustecken.
- Befestigung mit selbstschneidenden M6-Schrauben.
- Befestigung mit M6-Käfigmuttern.

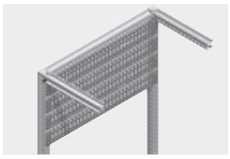
* In PanelSeT SFX-Schränken ist eine Montage in der Tiefe nicht möglich.

PB500835_27_nb



Universalquertraversen und integrierte Quertraversen können an allen Seiten des Schranks gleichzeitig auf gleicher Höhe montiert werden.
Für diese Montageart in einem PanelSeT SM-Schrank sind das vertikale Adapterprofil und die vertikale 40-mm-Universalquertraverse (eine Reihe) erforderlich, die an der Rückseite des Schranks montiert werden.

PB500839_30_nb



Schnellmontage-Quertraversen können verwendet werden, um Geräte an der Rückseite des Schranks zu stützen, oder alle 25 mm auf zwei Quertraversen (universelle oder integrierte) in vertikaler Position befestigt werden.

PB500841_24_nb



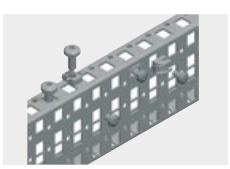
40 mm breite universelle und integrierte Quertraversen können als Pfosten verwendet werden, die alle 25 mm in der Tiefe verstellbar sind. Sie ermöglichen die Befestigung verschiedener Geräteträger und sind alle 25 mm in der Höhe verstellbar.

PB500837_27_nb



PanelSeT SFN:
Universalquertraversen und integrierte Quertraversen können in vertikaler Position montiert werden.

PB500842_30_nb



Der Hauptbefestigungspunkt der Schnellmontage-Quertraversen ist die 5,2mm-Bohrung für die M6-Blechschraube, sie können aber auch mit M6- und M8-Käfigmuttern versehen werden.

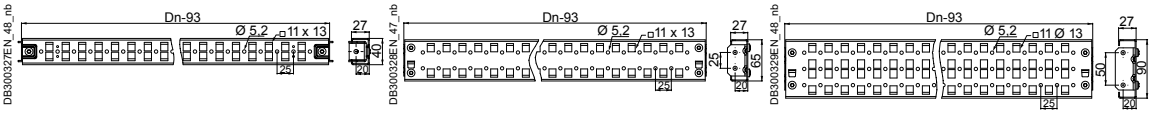
Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Universalquertraversen

SM | SFN | SMX | SFX | SFN PC

Telequick

40 mm (1 Reihe) | 65 mm (2 Reihen) | 90 mm (3 Reihen)



- Wird für den Aufbau von Strukturen innerhalb des Schranks verwendet.
- Die Quertraversen sind in drei Größen erhältlich:
  40 mm (eine Reihe), 65 mm (zwei Reihen) und 90 mm (drei Reihen).
- Jede Reihe ist alle 25 mm mit einem Loch von 5,2 mm Durchmesser und einem Ausschnitt von 11x13 mm perforiert, was die Befestigung mit selbstschneidenden Schrauben M6 ermöglicht, Bestell-Nr. **NSYST30M6S**.
- Die Geräte werden mit Käfigmuttern oder selbstschneidenden Schrauben befestigt.
- Material: Galvanisch verzinkt
- Stärke: 15/10e mm

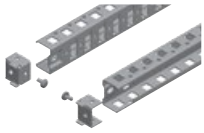
Befestigung an der Struktur:
Befestigung entsprechend der Achse der vertikalen Stützen.
Es besteht die Möglichkeit, die Quertraversen gleichzeitig auf allen Seiten auf gleicher Höhe des Schranks zu montieren.

Befestigung an den Sockeln:
Sie werden über die Breite und/oder Tiefe zwischen den Ecken des Sockels befestigt.
Für die Montage werden die Quertraversenstützen des Sockels benötigt.

Befestigung an den Ablagen:
Ermöglichen den Einbau von festen Ablagen und Teleskopschienen.

Kommentar:
(1) Ausschließlich für vertikale Montage.
(2) Quertraversen nur zur Befestigung von Kabeln.
(3) Diese Quertraversen wurden nicht für die Verwendung in der Breite, Tiefe oder Höhe des Schranks dimensioniert, sondern für die Montage an anderen Positionen oder zwischen Quertraversen.

Lieferung:
Zwei Quertraversen, vier Stützen für Quertraversen und Befestigungselemente


NSYSUCR4030

Befestigung der Ablage


NSYSQCR4040_nb


NSYSUCR4040_nb

Sockelbefestigung


NSYSUCR4030

Technische Daten	Befestigungsmöglichkeit	Breite der Quertraversen (mm)	H/B/T (Dn) des Gehäuses (mm)	Maximale Last auf der Schiene (kg)	Bestellnummern
Universalquertraversen	Aufbau und Sockel	40 (1 Reihe)	300	70	**NSYSUCR4030**
Universalquertraversen	Aufbau, Sockel und Ablage	40 (1 Reihe)	400	60	**NSYSUCR4040**
Universalquertraversen	Aufbau, Sockel und Ablage	40 (1 Reihe)	500	60	**NSYSUCR4050**
Universalquertraversen	Aufbau und Ablage	40 (1 Reihe)	600	50	**NSYSUCR4060**
Universalquertraversen	Aufbau und Sockel	40 (1 Reihe)	700 (3)	50	**NSYSUCR4070**
Universalquertraversen	Aufbau und Ablage	40 (1 Reihe)	800	40	**NSYSUCR4080**
Universalquertraversen	Aufbau und Sockel	40 (1 Reihe)	900 (3)	40	**NSYSUCR4090**
Universalquertraversen	Aufbau	40 (1 Reihe)	1000	30	**NSYSUCR40100**
Universalquertraversen	Aufbau und Sockel	40 (1 Reihe)	1100 (3)	30	**NSYSUCR40110**
Universalquertraversen	Aufbau	40 (1 Reihe)	1200	20	**NSYSUCR40120**
Universalquertraversen	Aufbau	40 (1 Reihe)	1400	(1)	**NSYSUCR40140**
Universalquertraversen	Aufbau	40 (1 Reihe)	1600	(1)	**NSYSUCR40160**
Universalquertraversen	Aufbau	40 (1 Reihe)	1800	(1)	**NSYSUCR40180**
Universalquertraversen	Aufbau	40 (1 Reihe)	2000	(1)	**NSYSUCR40200**
Universalquertraversen	Aufbau	40 (1 Reihe)	2200	(1)	**NSYSUCR40220**
Universalquertraversen	Aufbau	65 (2 Reihen)	300	110	**NSYSUCR6530**
Universalquertraversen	Aufbau	65 (2 Reihen)	400	100	**NSYSUCR6540**
Universalquertraversen	Aufbau	65 (2 Reihen)	500	90	**NSYSUCR6550**
Universalquertraversen	Aufbau	65 (2 Reihen)	600	80	**NSYSUCR6560**
Universalquertraversen	Aufbau	65 (2 Reihen)	800	70	**NSYSUCR6580**
Universalquertraversen	Aufbau	65 (2 Reihen)	1000	50	**NSYSUCR65100**
Universalquertraversen	Aufbau	65 (2 Reihen)	1200	50	**NSYSUCR65120**
Universalquertraversen	Aufbau	65 (2 Reihen)	1400	(1)	**NSYSUCR65140**
Universalquertraversen	Aufbau	65 (2 Reihen)	1600	(1)	**NSYSUCR65160**
Universalquertraversen	Aufbau	65 (2 Reihen)	1800	(1)	**NSYSUCR65180**
Universalquertraversen	Aufbau	65 (2 Reihen)	2000	(1)	**NSYSUCR65200**
Universalquertraversen	Aufbau und Sockel	90 (3 Reihen)	300	130	**NSYSUCR9030**
Universalquertraversen	Aufbau und Sockel	90 (3 Reihen)	400	120	**NSYSUCR9040**
Universalquertraversen	Aufbau und Sockel	90 (3 Reihen)	500	120	**NSYSUCR9050**
Universalquertraversen	Aufbau	90 (3 Reihen)	600	110	**NSYSUCR9060**
Universalquertraversen	Aufbau und Sockel	90 (3 Reihen)	700 (3)	110	**NSYSUCR9070**
Universalquertraversen	Aufbau	90 (3 Reihen)	800	100	**NSYSUCR9080**
Universalquertraversen	Aufbau	90 (3 Reihen)	1000	70	**NSYSUCR90100**
Universalquertraversen	Aufbau	90 (3 Reihen)	1200	70	**NSYSUCR90120**
Universalquertraversen	Aufbau	90 (3 Reihen)	1400	(1)	**NSYSUCR90140**
Universalquertraversen	Aufbau	90 (3 Reihen)	1600	(1)	**NSYSUCR90160**
Universalquertraversen	Aufbau	90 (3 Reihen)	1800	(1)	**NSYSUCR90180**
Universalquertraversen	Aufbau	90 (3 Reihen)	2000	(1)	**NSYSUCR90200**
Universalquertraversen	Aufbau	90 (3 Reihen)	2200	(1)	**NSYSUCR90220**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

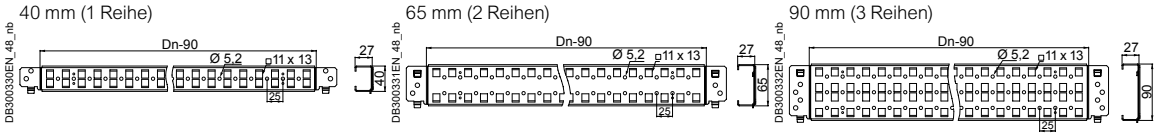
Montagezubehör

Schienen und Profile für Standschränke

Schnellmontage-Quertraversen

SM SFN SMX SFX

Telequick



- Wird für den Aufbau von Strukturen innerhalb des Schranks verwendet.
- Die Quertraversen sind in drei Größen erhältlich:
  40 mm (eine Reihe), 65 mm (zwei Reihen) und 90 mm (drei Reihen).
- Jede Reihe ist alle 25 mm mit einem Loch von 5,2 mm Durchmesser und einem Ausschnitt von 11x13 mm perforiert, was die Befestigung mit selbstschneidenden Schrauben M6 ermöglicht, Bestell-Nr. **NSYST30M6S**.
- Die Geräte werden mit Käfigmuttern oder selbstschneidenden Schrauben befestigt.
- Material: galvanisierter Stahl
- Stärke: 15/10e mm

Befestigung an der Struktur:
Befestigung entsprechend der Achse der vertikalen Stützen.
Es ist nicht möglich, zwei Quertraversen auf gleicher Höhe mit einer vertikalen Stütze zu montieren.

Befestigung an den Ablagen:
Ermöglichen den Einbau von festen Ablagen und Teleskopschienen.

Kommentar:
(1) Ausschließlich für vertikale Montage.
(2) Quertraversen nur zur Befestigung von Kabeln.
(3) Diese Quertraversen wurden nicht für die Verwendung in der Breite, Tiefe oder Höhe des Schranks dimensioniert, sondern für die Montage an anderen Positionen oder zwischen Quertraversen.

Lieferung:
Zwei Quertraversen und Befestigungselemente


NSYSQCR4040

Befestigung des Ablagefachs


NSYSQCR4040_nb


NSYSUCR4040_nb

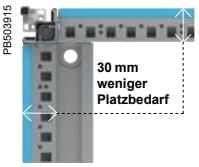
Technische Daten	Befestigungsmöglichkeit	Breite der Quertraversen (mm)	H/B/T (Dn) des Gehäuses (mm)	Maximallast pro Schiene (kg)	Bestellnummern
Schnellmontage-Quertraversen	Aufbau und Ablage	40 (1 Reihe)	400	60	**NSYSQCR4040**
Schnellmontage-Quertraversen	Aufbau und Ablage	40 (1 Reihe)	500	60	**NSYSQCR4050**
Schnellmontage-Quertraversen	Aufbau und Ablage	40 (1 Reihe)	600	50	**NSYSQCR4060**
Schnellmontage-Quertraversen	Aufbau und Ablage	40 (1 Reihe)	800	40	**NSYSQCR4080**
Schnellmontage-Quertraversen	Aufbau	40 (1 Reihe)	1000	30	**NSYSQCR40100**
Schnellmontage-Quertraversen	Aufbau	40 (1 Reihe)	1200	20	**NSYSQCR40120**
Schnellmontage-Quertraversen	Aufbau	65 (2 Reihen)	400	100	**NSYSQCR6540**
Schnellmontage-Quertraversen	Aufbau	65 (2 Reihen)	500	90	**NSYSQCR6550**
Schnellmontage-Quertraversen	Aufbau	65 (2 Reihen)	600	80	**NSYSQCR6560**
Schnellmontage-Quertraversen	Aufbau	65 (2 Reihen)	800	70	**NSYSQCR6580**
Schnellmontage-Quertraversen	Aufbau	65 (2 Reihen)	1000	50	**NSYSQCR65100**
Schnellmontage-Quertraversen	Aufbau	65 (2 Reihen)	1200	50	**NSYSQCR65120**
Schnellmontage-Quertraversen	Aufbau	90 (3 Reihen)	400	120	**NSYSQCR9040**
Schnellmontage-Quertraversen	Aufbau	90 (3 Reihen)	500	120	**NSYSQCR9050**
Schnellmontage-Quertraversen	Aufbau	90 (3 Reihen)	600	110	**NSYSQCR9060**
Schnellmontage-Quertraversen	Aufbau	90 (3 Reihen)	800	100	**NSYSQCR9080**
Schnellmontage-Quertraversen	Aufbau	90 (3 Reihen)	1000	70	**NSYSQCR90100**
Schnellmontage-Quertraversen	Aufbau	90 (3 Reihen)	1200	70	**NSYSQCR90120**
Satz mit 2 Schnellmontage-Quertraversen	Aufbau	120 (4 Reihen)	400	120	**NSYSQCR12040**
Satz mit 2 Schnellmontage-Quertraversen	Aufbau	120 (4 Reihen)	500	120	**NSYSQCR12050**
Satz mit 2 Schnellmontage-Quertraversen	Aufbau	120 (4 Reihen)	600	110	**NSYSQCR12060**
Satz mit 2 Schnellmontage-Quertraversen	Aufbau	120 (4 Reihen)	800	100	**NSYSQCR12080**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

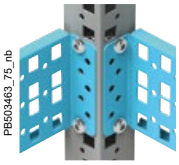
Integrierte Quertraversen

SM SFN

- Wird für den Aufbau von Strukturen innerhalb des Schranks verwendet.
- Die Quertraversen sind in drei Größen erhältlich:
  40 mm (eine Reihe), 65 mm (zwei Reihen) und 90 mm (drei Reihen).
- Jede Reihe ist alle 25 mm mit einem Loch von 5,2 mm Durchmesser und einem Ausschnitt von 11x13 mm perforiert, was die Befestigung mit selbstschneidenden Schrauben M6 ermöglicht, Bestell-Nr. **NSYST30M6S**.
- Die Geräte werden mit Käfigmuttern oder selbstschneidenden Schrauben befestigt.
- Material: galvanisierter Stahl
- Stärke: 15/10e mm



30 mm weniger Platzbedarf dank neuer Befestigungsmethode



Schnelle Montage auf derselben Ebene am gesamten Gehäuserand

Befestigung an der Struktur:
Die Befestigung wird um 30 mm relativ zur Achse der vertikalen Stützen verschoben. Es besteht die Möglichkeit, Quertraversen gleichzeitig an allen Seiten auf der gleichen Höhe des Schranks zu montieren.

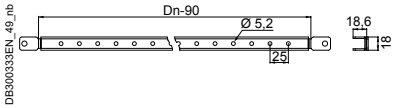
Lieferung:
Zwei Quertraversen und Befestigungselemente

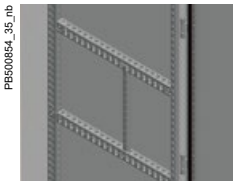

NSYSICR4040

Technische Daten	Breite der Quertraversen (mm)	H/B/T (Dn) des Gehäuses (mm)	Maximallast pro Schiene (kg)	Bestellnummern
Integrierte Quertraversen	40 (1 Reihe)	400	60	**NSYSICR4040**
Integrierte Quertraversen	40 (1 Reihe)	500	60	**NSYSICR4050**
Integrierte Quertraversen	40 (1 Reihe)	600	50	**NSYSICR4060**
Integrierte Quertraversen	40 (1 Reihe)	800	40	**NSYSICR4080**
Integrierte Quertraversen	65 (2 Reihen)	600	80	**NSYSICR6560**
Integrierte Quertraversen	65 (2 Reihen)	800	70	**NSYSICR6580**
Integrierte Quertraversen	65 (2 Reihen)	1000	50	**NSYSICR65100**
Integrierte Quertraversen	90 (3 Reihen)	400	120	**NSYSICR9040**
Integrierte Quertraversen	90 (3 Reihen)	600	110	**NSYSICR9060**
Integrierte Quertraversen	90 (3 Reihen)	800	100	**NSYSICR9080**
Integrierte Quertraversen	90 (3 Reihen)	1000	70	**NSYSICR90100**

Leichte Quertraversen

SM SFN SFX





- **PanelSeT SFN und SFX:** Direkte Befestigung an der Struktur oder zwischen Quertraversen.
- **PanelSeT SM:** Befestigung mit Adapterprofilen und 40-mm-Universalquertraversen (eine Reihe) oder zwischen Quertraversen in jeder anderen Position.
- Einstellbar mit einem Raster von 25 mm.
- Die leichten Quertraversen sind mit einer Reihe von Bohrungen mit einem Durchmesser von 5,2 mm und einem Rastermaß von 25 mm versehen, die eine Befestigung mit einer selbstschneidenden M6-Schraube ermöglichen, Bestell-Nr. **NSYST30M6S**.
- Material: Galvanisch verzinkt

Lieferung:
Zwei leichte Quertraversen und Befestigungselemente



Technische Daten	Breite/Tiefe (mm)	Bestellnummern
Leichte Quertraversen	400	**NSYSLCR40**
Leichte Quertraversen	500	**NSYSLCR50**
Leichte Quertraversen	600	**NSYSLCR60**
Leichte Quertraversen	800	**NSYSLCR80**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Montagezubehör

Schienen und Profile für Standschränke

Schienen für schwere Lasten

SFN | SFN 6G

- Montage mit einer Kabelverschraubungsplatte (direkt am unteren Rahmen des Schranks befestigt) oder mit einer zuvor montierten Montageplatte. Außerdem können sie mit einem Schwerlastkit überall im Schrank befestigt werden.
- Seitlich verstellbar mit einem Rastermaß von 25 mm.
- Langlochbohrungen zur Einstellung des Mittenabstands der Schaltanlage.
- Die Nennbreite der Quertraversen muss 100 mm kürzer sein als die Breite des entsprechenden Kits für schwere Lasten.
- Die Dicke beträgt 30/10e mm.
- Als Material wird galvanisierter Stahl verwendet.

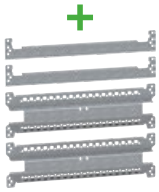

PB500855_29_nb


PB503536_68_nb

Lieferung:
Zwei Schienen für schwere Lasten und Befestigungselemente


NSYHLCR40

+

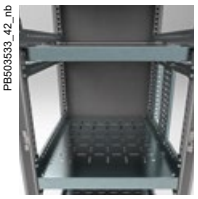

NSYSHLT6040

Technische Daten	Bestellnummern für das zugehörige Schwerlastset	Maximallast (kg)	Nennbreite (mm)	Bestellnummern
Schiene für schwere Lasten	Kann nicht mit dem Schwerlastkit verwendet werden	575	400	**NSYHLCR40**
Schiene für schwere Lasten	NSYSHLT6040 NSYSHLT6060 NSYSHLT6080	525	500	**NSYHLCR50**
Schiene für schwere Lasten	Kann nicht mit dem Schwerlastkit verwendet werden	500	600	**NSYHLCR60**
Schiene für schwere Lasten	Kann nicht mit dem Schwerlastkit verwendet werden	475	800	**NSYHLCR80**

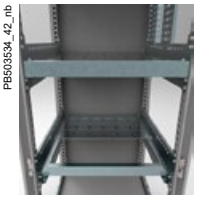
Träger für schwere Lasten


PB503918

Kombinationsbeispiele


PB503533_42_nb

- Schwerlastkit + belüfteter Fachboden


PB503534_42_nb

- Schwerlastkit + teilweise belüfteter Fachboden


PB503535_42_nb

- Schwerlastkit + einfacher Fachboden für Batterien


PB503536_68_nb

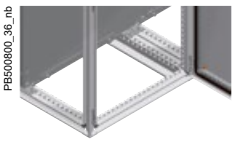
- Schwerlastkit + Quertraversen für schwere Lasten

6

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

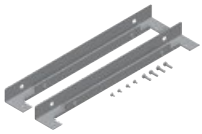
Seitliche Einführungsschienen für die Montageplatte

SFN SFX



- Seitliche Vorrichtung für die Montageplatten bei der Anreihung von PanelSeT SFN- oder SFX-Schränken.
- Die Montageplatten können aneinander gereiht werden und werden mit Druck an der seitlichen Einschubführung befestigt.
- Material: Verzinkter Stahl

Lieferung:
Zwei Schienen (oben und unten) und Befestigungselemente


NSYSMPSE6

Technische Daten	Breite (mm)	Bestellnummern
Seitliche Einführungsschienen für die Montageplatte	600	**NSYSMPSE6**
Seitliche Einführungsschienen für die Montageplatte	800	**NSYSMPSE8**
Seitliche Einführungsschienen für die Montageplatte	1000	**NSYSMPSE10**
Seitliche Einführungsschienen für die Montageplatte	1200	**NSYSMPSE12**

Obere/untere Anpassungsschienen

SM





- Ermöglicht die Installation von zwei Montageplatten oder vertikalen Stützen in Schränken mit einer Breite von 1200 mm und 1600 mm, als wären es zwei unabhängige Schränke.
- Ein Satz Halterungen für Montageplatten, Bestell-Nr. **NSYSMPB** ist erforderlich.
- Optionale Montage einer Zwischenplatte.
- Material: galvanisierter Stahl

Lieferung:
Zwei Schienen, oben und unten


NSYSTBR3

Technische Daten	Tiefe (mm)	Bestellnummern
Anpassungsschienen oben/unten	300	**NSYSTBR3**
Anpassungsschienen oben/unten	400	**NSYSTBR4**
Anpassungsschienen oben/unten	500	**NSYSTBR5**
Anpassungsschienen oben/unten	600	**NSYSTBR6**

Bausatz zur Anpassung von Schränken mit zwei Türen

SFN

- Ermöglicht die Installation von zwei Montageplatten wie in zwei unabhängigen Schränken.
- Einen Satz Befestigungswinkel zur Befestigung von Montageplatten, Bestell-Nr. **NSYSMPB** ist erforderlich.
- Es besteht die Möglichkeit, eine Zwischenplatte zu installieren
- Geeignet für Schränke mit einer Breite von 1200 und 1600 mm.
- Bei der Montage einer Kabelverschraubungsplatte mit einer Breite von 1200 mm müssen zwei Platten mit einer Breite von 600 mm und bei einer Breite von 1600 mm zwei Platten mit einer Breite von 800 mm montiert werden.




NSYSMP2D4

Technische Daten	Tiefe (mm)	Bestellnummern
Bausatz zur Anpassung von zweitürigen Schränken	400	**NSYSMP2D4**
Bausatz zur Anpassung von zweitürigen Schränken	500	**NSYSMP2D5**
Bausatz zur Anpassung von zweitürigen Schränken	600	**NSYSMP2D6**
Bausatz zur Anpassung von zweitürigen Schränken	800	**NSYSMP2D8**

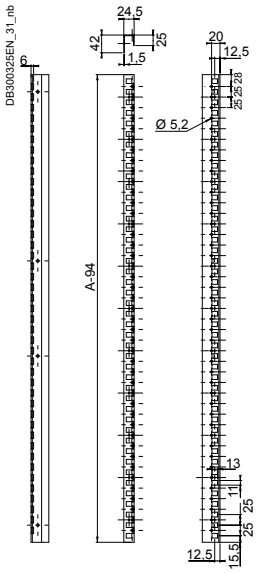
Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Montagezubehör

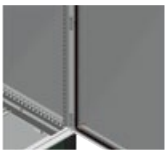
Schienen und Profile für Standschränke

Vertikale Adapterprofile

SM



- Die vertikalen Adapterprofile bieten Befestigungspunkte am Eingang des Schranks.
- Befestigung an den Schrauben des Scharniers und den Arretierungen des Schlosses.
- Ermöglicht die Befestigung der Quertraversen in der Tiefe usw.
- Stärke: 15/10e mm
- Material: galvanisierter Stahl



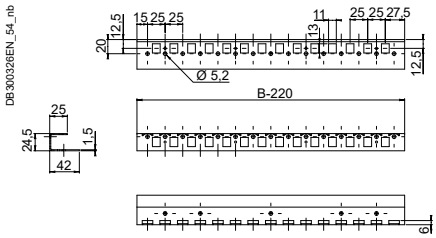
Lieferung:
Zwei vertikale Adapterprofile und Befestigungsschrauben


NSYSMVR12

Technische Daten	Höhe (mm)	Bestellnummern
Vertikale Adapterprofile	1200	**NSYSMVR12**
Vertikale Adapterprofile	1400	**NSYSMVR14**
Vertikale Adapterprofile	1600	**NSYSMVR16**
Vertikale Adapterprofile	1800	**NSYSMVR18**
Vertikale Adapterprofile	2000	**NSYSMVR20**

Horizontale Adapterprofile

SM



- Die horizontalen Adapterprofile bieten Befestigungspunkte am Eingang des Schranks.
- Stärke: 15/10e mm
- Material: galvanisierter Stahl



Lieferung:
Zwei horizontale Adapterprofile und Befestigungsschrauben


NSYSMHR6

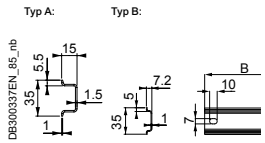
Technische Daten	Breite (mm)	Bestellnummern
Horizontale Adapterprofile	600	**NSYSMHR6**
Horizontale Adapterprofile	800	**NSYSMHR8**
Horizontale Adapterprofile	1000	**NSYSMHR10**
Horizontale Adapterprofile	1200	**NSYSMHR12**
Horizontale Adapterprofile	1600	**NSYSMHR16**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Symmetrische Montageschiene

S3D | SM | SFN | SMX | SFX | PLM | SD

- 2 Typen: Typ A: 35 x 15 mm, Typ B: 35 x 7,5 mm
- Material: Verzinkter Stahl
- Normen: DIN 715
- Stärke: Typ A: 15/10e mm, Typ B: 10/10e mm
- Befestigung: Befestigung an Montageplatten oder anderen Befestigungselementen, vertikale Stützen nicht im Lieferumfang enthalten



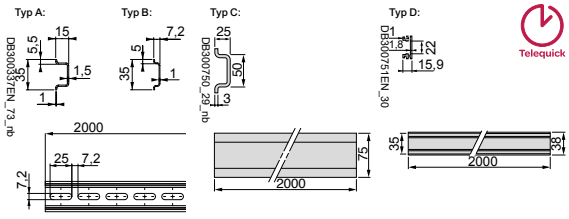
Lieferung:
10 Schienen und Befestigungen für direkte Montage an der Struktur. Bestellnummer nach Einheit. Bestellung in 10er-Mengen (10, 20 usw.)


NSYSDR30B

Technische Daten	Typ	Gehäusebreite (mm)	Schienenlänge (mm)	Bestellnummern
Symmetrische Montageschiene	B	300	250	**NSYSDR30B**
Symmetrische Montageschiene	B	400	350	**NSYSDR40B**
Symmetrische Montageschiene	A	500	450	**NSYSDR50A**
Symmetrische Montageschiene	A	600	550	**NSYSDR60A**
Symmetrische Montageschiene	A	800	750	**NSYSDR80A**
Symmetrische Montageschiene	A	1000	950	**NSYSDR100A**

Symmetrische Schienen

- Material: galvanisierter Stahl, verzinkter Stahl oder Aluminium
- Länge: 2000 mm

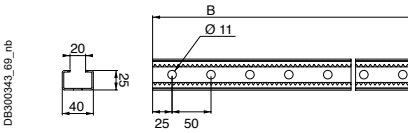



NSYSDR200D

Technische Daten	Typ	Bestellung in Vielfachen von	Perforationen	Bestellnummern
Symmetrische Schiene, galvanisierter Stahl	A	10	Perforiert	**NSYSDR200D**
Symmetrische Schiene, galvanisierter Stahl	B	10	Perforiert	**NSYSDR200BD**
Symmetrische Schiene, galvanisierter Stahl	A	10	Nicht perforiert	**NSYSDR200**
Symmetrische Schiene, galvanisierter Stahl	B	10	Nicht perforiert	**NSYSDR200B**
Symmetrische Schiene, galvanisierter Stahl	C	6	Nicht perforiert	**AM1DL201**
Symmetrische Schiene, Aluminium	T	10	Nicht perforiert	**AM1EA200**

Gezahnte C-förmige Schiene für schwere Lasten

- In 25-mm-Schritten markiert, um die Positionierung der Schaltanlage zu erleichtern.
- Material: Verzinkter Stahl
- Stärke: 20/10e mm



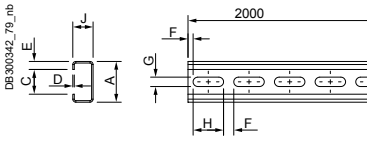
Lieferung:
Zwei Schienen mit einer Länge von 2 m


AM1EC200

Technische Daten	Schienenlänge (mm)	Bestellnummern
Gezahnte C-förmige Schiene für schwere Lasten	2000	**AM1EC200**

Symmetrische C-förmige Schienen

- Schienen zur Montage und Befestigung von Schaltanlagen auf Platten und Gehäusen, zur Bildung von Rahmen, Racks und Plattenverstärkungen.
- Material: galvanisierter Stahl
- Befestigung: Sie werden mit Befestigungselementen an der Struktur und aneinander befestigt.



Lieferung:
Bestellnummer nach Einheit. Bestellung in 10er-Mengen (10, 20 usw.)


NSYCN20

Technische Daten	Abmessungen (mm)								Schienenlänge (mm)	Bestellnummern
	A	J	C	D	E	F	G	H		
Symmetrische C-förmige Schienen 21x11x10, nicht perforiert	21	11	10	1,5	5,5	-	-	-	2000	**NSYCN20**
Symmetrische C-förmige Schienen 21x11x10, perforiert	21	11	10	1,5	5,5	5	6,2	15	2000	**NSYCNT20**
Symmetrische C-förmige Schienen 40x20x24, nicht perforiert	40	20	24	1,5	8	-	-	-	2000	**NSYCN40**
Symmetrische C-förmige Schienen 40X20X24, perforiert	40	20	24	1,5	8	10	8,5	30	2000	**NSYCNT40**

Combiplas-Mutter für symmetrische C-förmige Schienen

SM | SFN | SFX | SD


NSYBN206

Technische Daten	Schienentyp	Mutterntyp	Lieferumfang	Bestellnummern
Combiplas-Mutter für symmetrische C-förmige Schienen	C20	M4	100	**NSYBN204**
Combiplas-Mutter für symmetrische C-förmige Schienen	C20	M6	100	**NSYBN206**
Combiplas-Mutter für symmetrische C-förmige Schienen	C40	M4	50	**NSYBN404**
Combiplas-Mutter für symmetrische C-förmige Schienen	C40	M6	50	**NSYBN406**
Combiplas-Mutter für symmetrische C-förmige Schienen	C40	M8	50	**NSYBN408**
Combiplas-Mutter für symmetrische C-förmige Schienen	C60	M6	20	**NSYBN606**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Montagezubehör

Schienen für alle Gehäusetypen

Metallgleitmutter für symmetrische C-förmige Schienen

SM SFN SFX

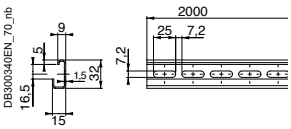


NSYB406

Technische Daten	Schienentyp	Mutterntyp	Lieferumfang	Bestellnummern
Metallgleitmutter für symmetrische C-förmige Schienen	C40	M6	-	**NSYB406**

Asymmetrisch Hutschienen

Telequick



Lieferung:
10 Schienen mit einer Länge von 2 m. Bestellnummer nach Einheit. Bestellung in 10er-Mengen (10, 20 usw.)



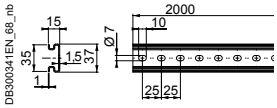
NSYADR200D

- Material: galvanisierter Stahl
- Länge: 2000 mm

Technische Daten	Perforationen	Bestellnummern
Asymmetrische Hutschiene	Perforiert	**NSYADR200D**
Asymmetrische Hutschiene	Nicht perforiert	**NSYADR200**

Doppelprofil Hutschienen

Telequick



Lieferung:
10 Schienen mit einer Länge von 2 m. Bestellnummer nach Einheit. Bestellung in 10er-Mengen (10, 20 usw.)
Bestell-Nr. **NSYDPR200T** 20er-Mengen



NSYDPR200D

- Material: galvanisierter Stahl
- Länge: 2000 mm

Technische Daten	Dicke (mm)	Perforationen	Bestellung in Vielfachen von	Bestellnummern
Doppelprofil-Hutschiene	15/10e	Perforiert	10	**NSYDPR200D**
Doppelprofil-Hutschiene	10/10e	Perforiert	20	**NSYDPR200T**
Doppelprofil-Hutschiene	15/10e	Nicht perforiert	10	**NSYDPR200**

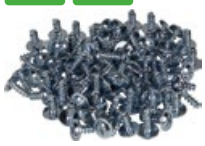
Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Schrauben für Schienen

TBS TBP

- Ø 4 x 10 mm

Lieferung:
Packung mit 100 Schrauben


NSYAMFSTB

Technische Daten	Bestellnummern
Schrauben Ø 4 mm, Höhe 10 mm	**NSYAMFSTB**

Kunststoffmuttern für die Schienenbefestigung

PLM

Sie gleiten direkt in die Kerben mit einem Abstand von 25 mm, die sich auf der Rückseite der Gehäuse befinden, mit Ausnahme des Gehäuses mit der Bestell-Nr. **NSYPLM3025G/TG**. Sie ermöglichen die direkte Befestigung der symmetrischen Hutschienen durch selbstschneidende Schrauben. Option zur Erhöhung der Schienen mit einem M6-Abstandshalter unter Verwendung einer M6-Kunststoffmutter.

Lieferung:
Bestellnummer nach Einheit. Bestellung in 20er-Mengen (20, 40, 60 usw.)


NSYTCSPLM

Technische Daten	Bestellnummern
Kunststoffmutter mit selbstschneidender Schraube	**NSYTCSPLM**
Kunststoffmutter mit einer M6-Metallmutter	**NSYTCSM6PLM**

Muttern für symmetrische Schienen

Telequick


PB500863_25_nb


AF1GC4

- Aufsteckbare Muttern

Lieferung:
100 Muttern

Technische Daten	Typ	Bestellnummern
Muttern für symmetrische Schienen	M4	**AF1GC4**
Muttern für symmetrische Schienen	M5	**AF1GC5**
Muttern für symmetrische Schienen	M6	**AF1GC6**

Muttern für asymmetrische Hutschienen, 2000-mm-Ausführung

Telequick


PB500866_24_nb


DZ5ME5

- Gleitmutter mit Vierteldrehung.

Lieferung:
100 Muttern

Technische Daten	Typ	Bestellnummern
Muttern für asymmetrische Hutschienen, 2000-mm-Ausführung	M4	**DZ5ME5**
Muttern für asymmetrische Hutschienen, 2000-mm-Ausführung	M5	**DZ5ME8**
Muttern für asymmetrische Hutschienen, 2000-mm-Ausführung	M6	**DZ5ME9**

Muttern für Doppelprofil Hutschienen

Telequick


PB500886_24_nb


AF1CF34

- Gleitmutter mit Vierteldrehung.

Lieferung:
100 Muttern

Technische Daten	Typ	Bestellnummern
Muttern für Doppelprofil-Hutschienen	M3 + M4	**AF1CF34**
Muttern für Doppelprofil-Hutschienen	M5 + M6	**AF1CF56**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Montagezubehör

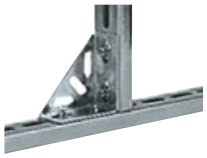
Schienenzubehör

Steckverbinder für symmetrische C-förmige Schienen

- Die Verbinder ermöglichen die Bildung von Rahmen oder Gestellen und Strukturen zur Befestigung von Schaltanlagen in jeder Position innerhalb der Schränke und ermöglichen die Befestigung von Hutschienen oder anderen Elementen.
- Siehe symmetrische C-förmige Schienen.

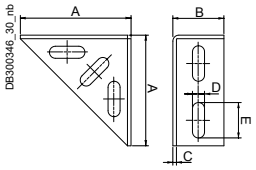
EVA-Anschlüsse

S3D



NSYEVA20

- Zum Verbinden von zwei symmetrischen C-förmigen Schienen, Typ C20 und C40, die eine überlappende Baugruppe mit Ebenenwechsel bilden, oder auch im rechten Winkel zur Bildung von Abstandshaltern oder Stützen auf einer anderen Ebene.
- Material: Verzinkter Stahl



Lieferung:
20 Stück. Bestellnummer nach Einheit. Bestellung in 20er-Mengen (20, 40, 60 usw.)

Technische Daten	Abmessungen (mm)					Bestellnummern
	A	B	C	D	E	
EVA-Anschlüsse	43	19	2	6,2	15	**NSYEVA20**

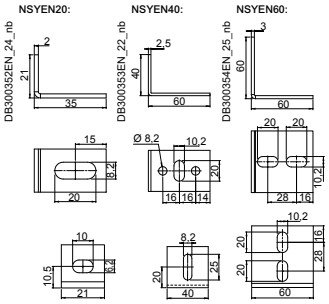
EN-Anschlüsse

S3D



NSYEN20

- Zur Bildung von L-förmigen Baugruppen mit Ebenenwechsel in den symmetrischen C-förmigen Schienen, zwischen ihnen oder mit einem anderen Abschnitt.
- Material: Verzinkter Stahl



Lieferung:
20 Stück. Bestellnummer nach Einheit. Bestellung in 20er-Mengen (20, 40, 60 usw.)

Technische Daten	Bestellnummern
EN-Steckverbinder	**NSYEN20**
EN-Steckverbinder	**NSYEN40**

Beispiele



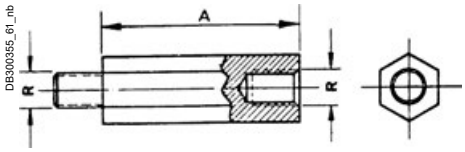
Kombinationen mit Steckverbindern für symmetrische C-Schienen

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Steckverbinder für symmetrische C-förmige Schienen

Sechskantabstandshalter

S3D S3CM SFN IT



- Sechskantabstandshalter für die Erhöhung von Schaltanlagen, Montageplatten usw. Sie können miteinander verbunden werden, um variable Höhen mit gradueller Erhöhung zu erreichen.
- Für ihre Montage sind M6- oder M8-Käfigmuttern erforderlich.
- Material: Verzinkter Stahl
- Montage: Werden sie zum Anheben einer Montageplatte verwendet, verringert sich die maximale Traglast der Montageplatte

Lieferung:
100 Sechskantstecker.
Bestellnummer nach Einheit.
Bestellung in 100er-Mengen
(100, 200, 300 usw.)


NSYE1025

Technische Daten	Gewindetyp	Abstandshöhe (mm)	Bestellnummern
Sechskantabstandshalter	M5	10	**NSYE1025**
Sechskantabstandshalter	M5	15	**NSYE1525**
Sechskantabstandshalter	M5	20	**NSYE2025**
Sechskantabstandshalter	M6	10	**NSYEX106**
Sechskantabstandshalter	M6	14	**NSYEX146**
Sechskantabstandshalter	M6	16	**NSYEX166**
Sechskantabstandshalter	M6	20	**NSYEX206**
Sechskantabstandshalter	M6	30	**NSYEX306**
Sechskantabstandshalter	M6	40	**NSYEX406**
Sechskantabstandshalter	M6	50	**NSYEX506**
Sechskantabstandshalter	M6	100	**NSYEX1006**
Sechskantabstandshalter	M8	15	**NSYEX158**
Sechskantabstandshalter	M8	20	**NSYEX208**
Sechskantabstandshalter	M8	30	**NSYEX308**
Sechskantabstandshalter	M8	40	**NSYEX408**
Sechskantabstandshalter	M8	50	**NSYEX508**
Sechskantabstandshalter	M8	60	**NSYEX608**
Sechskantabstandshalter	M8	100	**NSYEX1008**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Montagezubehör

Modularer Rahmen

Modularer Rahmen DLM-Typ

S3D S3X S3DM

- Der Rahmen besteht aus ausgeschnittenen Metall-Frontplatten, die ohne Schrauben aufgesteckt werden können.
- Die Tiefe des Rahmens kann zwischen 40 und 85 mm zwischen der Schiene und der Frontplatte eingestellt werden, sodass alle Arten von Geräten installiert werden können.
- Material: Starre galvanisierte Stahlkonstruktion
- Oberfläche: strukturierte Oberfläche, Epoxid-Polyesterpulver
- Farbe: RAL 7035 Grau

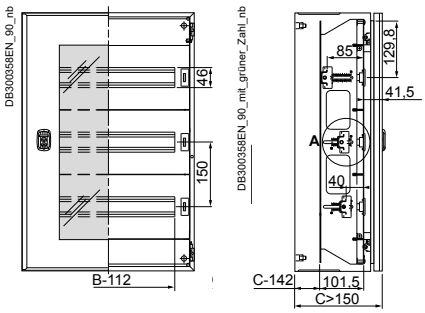
Hinweis:
* 1 Modul = 2 Stufen = 18 mm



NSYDLM24

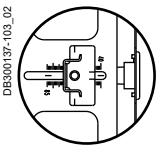
Technische Daten	Anzahl der Module	Höhe (mm)	Breite (mm)(B)	Bestellnummern
Modularer Rahmen DLM-Typ	24	400	300	**NSYDLM24**
Modularer Rahmen DLM-Typ	48	500	400	**NSYDLM48**
Modularer Rahmen DLM-Typ	48	600	400	**NSYDLM48P**
Modularer Rahmen DLM-Typ	84	600	600	**NSYDLM84P**
Modularer Rahmen DLM-Typ	66	700	500	**NSYDLM66** *
Modularer Rahmen DLM-Typ	88	700	500	**NSYDLM88**
Modularer Rahmen DLM-Typ	84	800	600	**NSYDLM84** *
Modularer Rahmen DLM-Typ	112	800	600	**NSYDLM112**
Modularer Rahmen DLM-Typ	168	1000	600	**NSYDLM168**
Modularer Rahmen DLM-Typ	234	1000	800	**NSYDLM240**

* Der Rahmen mit einer glatten Frontplatte enthält eine Teilmontageplatte.



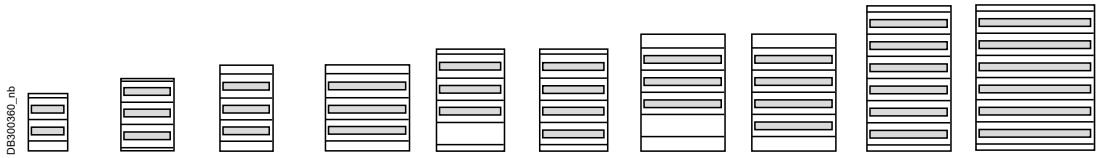
Ausschnitt in der Frontplatten

B: Gehäusebreite
C: Gehäusetiefe



Detail A
Schieneneinstellung: 45 mm

Anzahl der Module pro Rahmen (alle 18 mm)



Bestellnummer des Rahmens	NSYDLM24	NSYDLM48	NSYDLM48P	NSYDLM84P	NSYDLM66*	NSYDLM88	NSYDLM84*	NSYDLM112	NSYDLM168	NSYDLM240
Schrankhöhe (mm)	400	500	600	600	700	700	800	800	1000	1000
Gehäusebreite (mm)	300	400	400	600	500	500	600	600	600	800
Anzahl an Reihen	2	3	3	3	3	4	3	4	6	6
Module pro Reihe	12	16	16	28	22	22	28	28	28	39
Anzahl der Module insgesamt	24	48	48	84	66	88	84	112	168	234

Hinweis:
Bestellnummern **NSYDLM48**, **NSYDLM48P** und **NSYDLM84P**: Die mittlere Reihe kann keine Module auf der Höhe des Schlosses aufnehmen (siehe unsere technischen Anweisungen), wenn sie an der Vorderseite des Gehäuses installiert wird. In diesem Fall ist 1 Modul versiegelt. Modularer Rahmen DLM-Typ Die angegebenen Abmessungen beinhalten den modularen Rahmen, der für dieses Gehäuse das am häufigsten verwendete Zubehör ist.

* Der Rahmen mit einer glatten Frontplatte enthält eine Teilmontageplatte.

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Modularer Rahmen des Typs DLA für die Verteilung

S3D S3X PLM

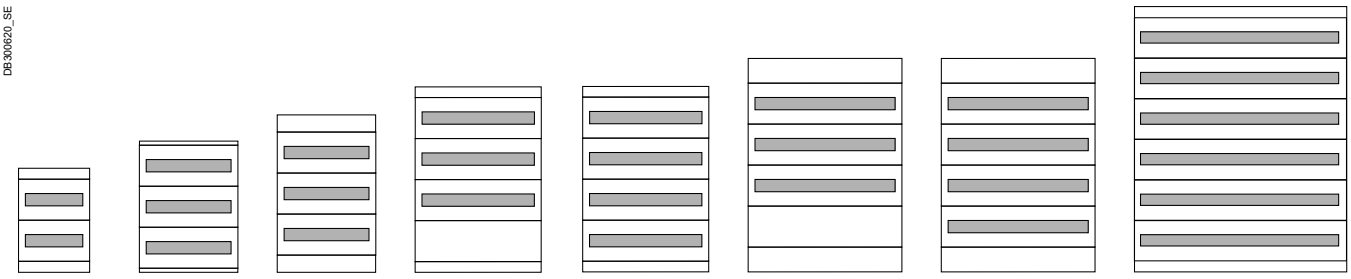

PB502875_60_nb

NSYDLA24G

- Die Frontplatten und Abdeckungen im Frontbereich sind nicht tiefenverstellbar.
- Starre Konstruktion für die Montage der Modulgeräte
- Offene Frontplatten mit 35-mm-Hutschiene und Frontplatten ohne Aussparung mit montierter Platte, je nach Modell
- Frontplatten lassen sich schnell und ohne Befestigungen anbringen
- Schienentiefe einstellbar von 40 bis 85 mm
- System zur Kennzeichnung von Standardschaltkreisen
- Nicht kompatibel mit den Innentüren und den Stufenschiebern
- Neutral-/Erdungsband: 2 x 16 mm² + 5 x 6 mm²
- Material:
  - Frontplatten und Abdeckungen: Polystyrol
  - Starre Konstruktion: Galvanisierter Stahl
- Farbe: Frontplatten und Abdeckungen: RAL 7035 Grau

Technische Daten	Anzahl der Reihen	Anzahl von 18-mm-Modulen pro Reihe	Anz. der 18-mm-Module	Anzahl der Platten	Bestellnummern für PLM-Gehäuse		S3D-Gehäuse (Tiefe ≥ 200 mm) Höhe (mm)	Breite (mm)	Bestellnummern
Modularer Rahmen DLA-Typ	2	12	24	-	NSYPLM43G	NSYPLM43TG	400	300	**NSYDLA24G**
Modularer Rahmen DLA-Typ	3	16	48	-	NSYPLM54G	NSYPLM54TG	500	400	**NSYDLA48G**
Modularer Rahmen DLA-Typ	3	16	48	-	NSYPLM64G	NSYPLM64TG	600	400	**NSYDLA48PG**
Modularer Rahmen DLA-Typ	3	22	66	1	NSYPLM75G	NSYPLM75TG	700	500	**NSYDLA66G** *
Modularer Rahmen DLA-Typ	4	22	88	-	NSYPLM75G	NSYPLM75TG	700	500	**NSYDLA88G**
Modularer Rahmen DLA-Typ	3	28	84	1	NSYPLM86G	NSYPLM86TG	800	600	**NSYDLA84G** *
Modularer Rahmen DLA-Typ	4	28	112	-	NSYPLM86G	NSYPLM86TG	800	600	**NSYDLA112G**
Modularer Rahmen DLA-Typ	6	39	234	-	NSYPLM108G	NSYPLM108TG	1000	800	**NSYDLA234G**

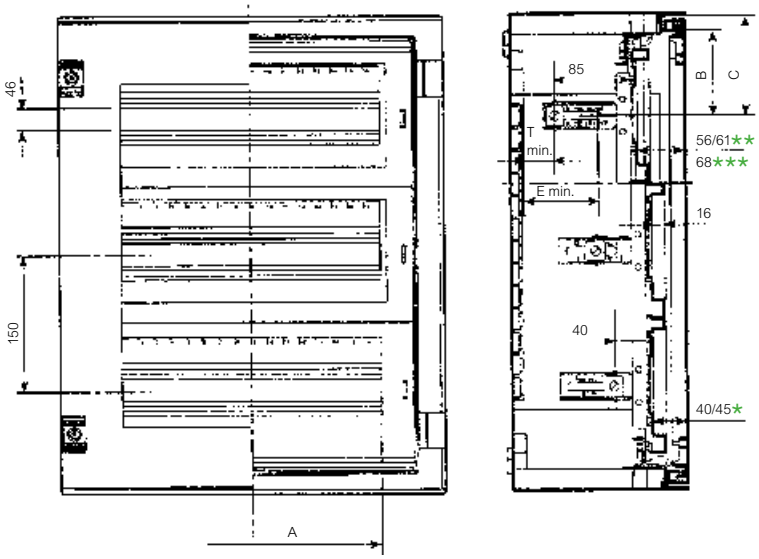
DB300620_SE



NSYDLA24G **NSYDLA48G** **NSYDLA48PG** **NSYDLA66G** **NSYDLA88G** **NSYDLA84G** **NSYDLA112G** **NSYDLA234G**

* Der Rahmen mit einer glatten Frontplatte enthält eine Teilmontageplatte.

DB300621_72_nb



★★ Modelle **NSYDLA48PG**, **66G**, **88G**, **84G** and **112G**.
★★★ Modelle **NSYDLA234G**.

Einfache Frontplatten für modulare Rahmen des Typs DLA

S3D S3X PLM

- Frontplatte für den Schutz von nicht modularen Geräten in einer Reihe.
- Bestellung in 2er-Mengen.
- Material: Polystyrol
- Farbe: RAL 7035 Grau


NSYCTL300DLAG

Technische Daten	Breite (mm)	Zur Montage am Rahmen	Bestellnummern
Einfache Frontplatten für modulare Rahmen des Typs DLA	456	NSYDLA66G und NSYDLA88G	**NSYCTL500DLAG**
Einfache Frontplatten für modulare Rahmen des Typs DLA	555	NSYDLA84G und NSYDLA112G	**NSYCTL600DLAG**
Einfache Frontplatten für modulare Rahmen des Typs DLA	755	NSYDLA234G	**NSYCTL800DLAG**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Montagezubehör

Modularer Rahmen

Modularer Rahmen für die Verteilung

S3D S3X PLM

- Für montierte modulare Geräte auf zwei Reihen mit neun 18-mm-Modulen.
- Material:
  Rahmen: Metall
  Schutzplatte: Isoliermaterial


NSYDLPLM18G

Technische Daten	Für Gehäuse	Bestellnummer
Modularer Rahmen für die Verteilung	NSYPLM3025G/TG	**NSYDLPLM18G**

PLA PHD

- Rahmen für modulare Schaltanlagen, der direkt in einem abgedichteten Gehäuse (PLA-Version) installiert wird. Für den Einbau in Gehäusen mit offenem Unterteil (PLAZ-Version) ist ein Satz Adapterplatten erforderlich. (Bestell-Nr. **NSYPTZ●●●**).
- Rahmen bestehend aus Abdeckplatten auf einer starren Struktur.
- Schnelle Installation ohne Befestigungen.
- Abstand zwischen Schiene und Frontplatte mit einstellbarer Tiefe von 40 bis 85 mm.
- System zur Erkennung der angeschlossenen elektrischen Stromkreise.
- Neutralleiter/Erdungsband: 2 x 16 mm² + 5 x 6 mm² im Standardangebot enthalten.
- Nicht kompatibel mit: Kabeleinführungsplatten, Innentüren, Türschaltern und Türfeststellern (Bestell-Nr. **NSYRETPLAU**).
- Material: Starre Struktur: galvanisierter Stahl, Abdeckplatten: Selbstverlöschend, isoliert
- Farbe: Abdeckplatten: RAL 7035 Grau

Hinweis:
Abmessungen siehe Seite 469
Weiteres modulares Verteilerzubehör auf Seite 474


PB502917_22_nb

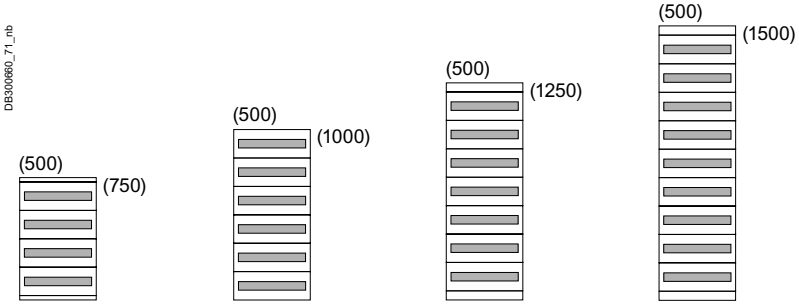
Abmessungen (mm) Höhe (A)	Breite (B)	Anzahl der Türen	Anzahl der Zeilen	Zeilen für das Modul	Anzahl der 18-mm-Module	Anzahl der Platten	Bestellnummern
750	500	1	4	4	76	-	**NSYDLP76G**
750	500	1	4	3	57	1	**NSYDLP57G** *
750	750	1	4	4	132	-	**NSYDLP132G**
750	750	1	4	3	99	1	**NSYDLP99G** *
750	1000	2	4 + 4	4 + 4	152	-	2 x **NSYDLP76G**
750	1000	2	4 + 4	3 + 3	114	1 + 1	2 x **NSYDLP57G** *
750	1250	2	4 + 4	4 + 4	208	-	**NSYDLP76G** + **NSYDLP132G**
750	1250	2	4 + 4	3 + 3	156	1 + 1	**NSYDLP57G** * + **NSYDLP99G** *
1000	500	1	6	6	114	-	**NSYDLP114G**
1000	500	1	6	5	95	1	**NSYDLP95G** *
1000	750	1	6	6	198	-	**NSYDLP198G**
1000	750	1	6	5	165	1	**NSYDLP165G** *
1000	1000	2	6 + 6	6 + 6	228	-	2 x **NSYDLP114G**
1000	1000	2	6 + 6	5 + 5	190	1 + 1	2 x **NSYDLP95G** *
1000	1250	2	6 + 6	6 + 6	312	-	**NSYDLP114G** + **NSYDLP198G**
1000	1250	2	6 + 6	5 + 5	260	1 + 1	**NSYDLP95G** * + **NSYDLP165G** *
1250	500	1	7	7	133	-	**NSYDLP133G**
1250	500	1	7	6	114	1	**NSYDLP114PG** *
1250	750	1	7	7	231	-	**NSYDLP231G**
1250	750	1	7	6	198	1	**NSYDLP198PG** *
1250	1000	2	7 + 7	7 + 7	266	-	2 x **NSYDLP133G**
1250	1000	2	7 + 7	6 + 6	228	1 + 1	2 x **NSYDLP114PG** *
1250	1250	2	7 + 7	7 + 7	364	-	**NSYDLP133G** + **NSYDLP231G**
1250	1250	2	7 + 7	6 + 6	312	1 + 1	**NSYDLP114PG** * + **NSYDLP198PG** *
1500	500	1	9	9	171	-	**NSYDLP171G**
1500	500	1	9	8	152	1	**NSYDLP152G** *
1500	750	1	9	9	297	-	**NSYDLP297G**
1500	750	1	9	8	264	1	**NSYDLP264G** *
1500	1000	2	9 + 9	9 + 9	342	-	2 x **NSYDLP171G**
1500	1000	2	9 + 9	8 + 8	304	-	2 x **NSYDLP152G** *
1500	1250	2	9 + 9	9 + 9	468	1 + 1	**NSYDLP171G** + **NSYDLP297G**
1500	1250	2	9 + 9	8 + 8	416	1 + 1	**NSYDLP152G** * + **NSYDLP264G** *

* Der Rahmen mit einer glatten Frontplatte enthält eine Teilmontageplatte.

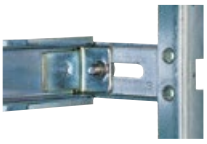
Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Modularer Rahmen für die Verteilung

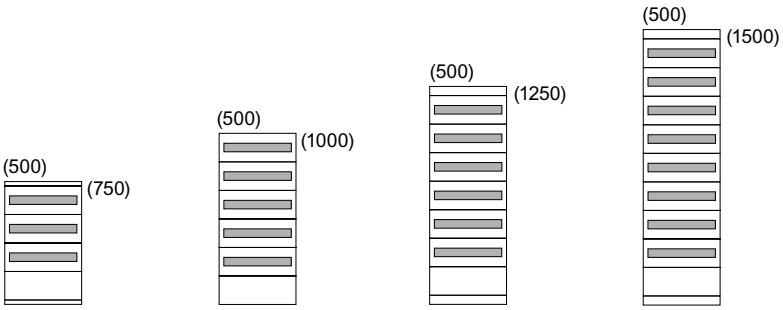




NSYDLP76G | NSYDLP114G | NSYDLP133G | NSYDLP171G



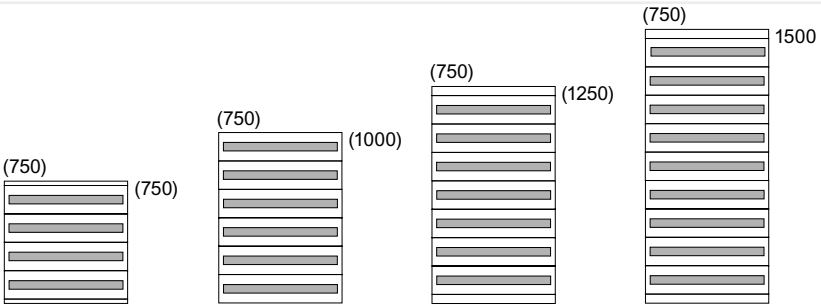
Details der Tiefenverstellung



NSYDLP57G | NSYDLP95G | NSYDLP114PG | NSYDLP152G



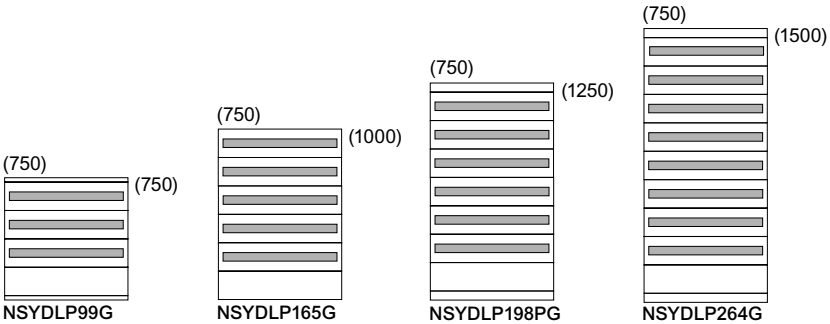
Ausschnitt der Frontplattemontage.



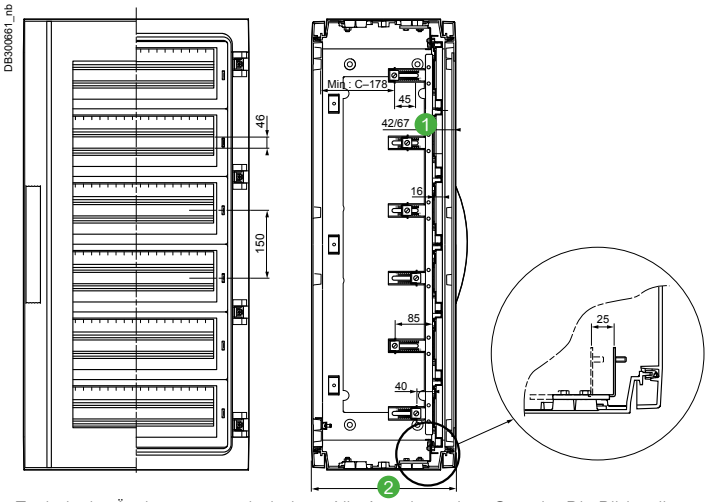
NSYDLP132G | NSYDLP198G | NSYDLP231G | NSYDLP297G



Ausschnitt aus dem Stromkreismarkierungssystem.



NSYDLP99G | NSYDLP165G | NSYDLP198PG | NSYDLP264G



1 Abmessungen von 42 oder 67 mm oder einem Raster von 25 mm, je nach dem für die Installation gewählten M8-Anschluss. Weitere Details finden Sie im vergrößerten Bild rechts. Bei Gehäusen mit verglasten Türen werden die beiden Maße um 5 mm reduziert.
2 C = Tiefe des Gehäuses.

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Montagezubehör

Modularer Rahmen

Modularer Rahmen DL-Typ

S3D S3X S3DM

- Modularer Rahmen für Geräte mit einer Höhe von 53 und 68 mm, die direkt an den Schrauben des Schranks befestigt werden können.
- Abstand zwischen der Geräteschiene und der Schutzabdeckung: 45 mm.
- Modularer Rahmen, einteilig
- Die Tiefe des Rahmens kann nicht verstellt werden
- Material: Stahl
- Oberfläche: Schutzabdeckplatte aus Metall
- Farbe: RAL 7035 Grau

Hinweis:
Wenden Sie sich in Bezug auf PanelSeT S3D bitte an uns
Tiefe 150 mm: Für die Zusammenführung mit Gehäusen mit einer Tiefe von 200 mm sind die Abstandshalter (Bestell-Nr. **NSYEX608**) separat zu bestellen (4 pro Rahmen).

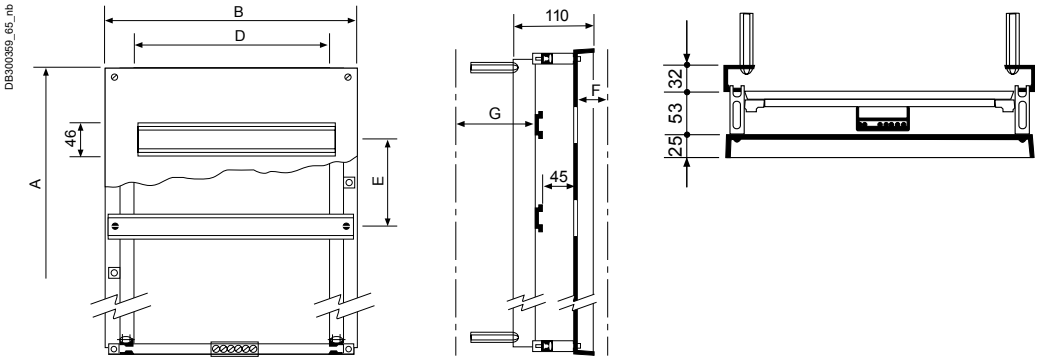
NSYDLCR24



Technische Daten	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Bestellnummern
Modularer Rahmen DL-Typ	300	250	150	**NSYDLCR18**
Modularer Rahmen DL-Typ	400	300	150	**NSYDLCR24**
Modularer Rahmen DL-Typ	400	300	150	**NSYDLCR36**
Modularer Rahmen DL-Typ	500	400	150	**NSYDLCR48**
Modularer Rahmen DL-Typ	600	400	150/200	**NSYDLCR64**
Modularer Rahmen DL-Typ	600	500	150/200	**NSYDLCR88**
Modularer Rahmen DL-Typ	700	500	200	**NSYDLCR110**
Modularer Rahmen DL-Typ	800	600	200	**NSYDLCR135**

* Rahmen mit einer glatten Frontplatte enthalten eine Teilmontageplatte

DB3000369_65_nb



Abmessung F: Abstand von der Schutzabdeckung zur Innenseite der Tür.
Abmessung G: Abstand von der Geräteträgerschiene zur Rückseite des Gehäuses.

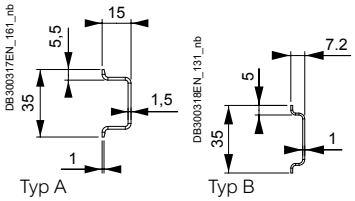
Zur Anreihung an Gehäuse mit normaler oder durchsichtiger Tür	Abmessungen (mm)						Anzahl der 18-mm-Module	Anzahl der Reihen	Ungefähres Gewicht (kg)
Bestellnummern	A	B	T	E	F	G			
NSYDLCR18	255	205	162	120	41	51	18	2	1,2
NSYDLCR24	355	255	216	160	41	51	24	2	1,7
NSYDLCR36	355	255	216	110	41	51	36	3	1,7
NSYDLCR48	455	355	288	130	41	51	48	3	2,4
NSYDLCR64	555	355	288	130	41	51/101	64	4	3,3
NSYDLCR88	555	455	396	130	41	51/101	88	4	4,5
NSYDLCR110	655	455	396	125	41	101	110	5	5,1
NSYDLCR135	755	555	486	140	41	101	135	5	7,5

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Hutschienen-Rahmen

S3D S3X PLM S3DEX

- Komponenten, die mit einem Hutschienen-Rahmen geliefert werden:
  - Vertikale Stützen aus Aluminium.
  - Hutschienen (symmetrischer Abschnitt A oder B, je nach Bestellnummer).
  - Schrauben, Unterlegscheiben und Muttern müssen die Hutschienen an den Stützen befestigen.
  - Satz mit vier Adaptern, Bestell-Nr. NSYAMCSF erforderlich, um die vertikalen Stützen am Gehäuse zu befestigen.
    Sie werden direkt an der Rückseite des eigentlichen Gehäuses oder an den Gleitplattenstützen angebracht.
  - Doppeltürige Gehäuse bieten die Möglichkeit, zwei Platten zu installieren.
- Material: Aluminium – Verzinkter Stahl
- Lieferung: Ein Hutschienen-Rahmen





Technische Daten	Höhe (mm)	Breite (mm)	Schienentyp	Anzahl der Schienen	Bestellnummern
Hutschienen-Rahmen	300	300	B	4	**NSYMD33**
Hutschienen-Rahmen	400	300	B	4	**NSYMD43**
Hutschienen-Rahmen	500	400	B	4	**NSYMD54**
Hutschienen-Rahmen	600	400	B	6	**NSYMD64**
Hutschienen-Rahmen	600	600	A	6	**NSYMD66**
Hutschienen-Rahmen	700	500	B	6	**NSYMD75**
Hutschienen-Rahmen	800	600	A	6	**NSYMD86**
Hutschienen-Rahmen	800	600	A	6	2 x **NSYMD86**
Hutschienen-Rahmen	1000	800	A	6	**NSYMD108**
Hutschienen-Rahmen	1200	750	A	7	**NSYMD128**

Abdeckplatte

S3D S3X S3DM

- Abdeckplatte zur vollständigen oder teilweisen Abdeckung der Fenster des Leistungsschalters; sie kann leicht auf die erforderliche Größe zugeschnitten werden.
- Material: PVC (Polyvinylchlorid)

Hinweis:
Bei Gehäusen mit transparenter Tür verringert sich das Maß F um 4 mm



Technische Daten	Anzahl der Module	Farbe	Länge (mm)	Bestellnummern
Abdeckplatte	4	RAL 7035 Grau	72	**NSYATP72M**
Abdeckplatte	24	RAL 7035 Grau	432	**NSYATP24DTM**
Abdeckplatte	61	RAL 7035 Grau	1100	**NSYATPUND**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Montagezubehör

19-Zoll-Racks

19-Zoll-Festrahmen für wandmontierte Gehäuse

S3X S3D IT

- 19-Zoll-Festrahmen bestehend aus zwei 19-Zoll-Pfosten inklusive Befestigungen.
- Tiefenverstellbar durch Befestigung an den als Zubehör erhältlichen Stufenschiebern.
- Material: galvanisierter Stahl
- Stärke: 20/10e mm
- Maximallast: 3 kg pro Einheit


NSYVDM8UF

Technische Daten	Gehäuseabmessungen (mm)		Stückzahl	Bestellnummern
	Höhe	Breite		
19-Zoll-Festrahmen	400	600	8	**NSYVDM8UF**
19-Zoll-Festrahmen	600	600	12	**NSYVDM12UF**
19-Zoll-Festrahmen	800	600	17	**NSYVDM17UF**
19-Zoll-Festrahmen	1000	600	21	**NSYVDM21UF**

19-Zoll-Schwenkrahmen für wandmontierte Gehäuse

S3D S3X S3D IT

- 19-Zoll-Schwenkrahmen mit 120°-Öffnung und Verriegelungssystem durch 3-mm-Doppelbarteinsatz.
- Material: Stahl
- Oberfläche: Strukturierte Oberfläche, Epoxy-Polyesterpulver
- Farbe: RAL 7035 Grau
- Maximallast: 3 kg pro Einheit


NSYVDM11UP

Technische Daten	Gehäuseabmessungen (mm)		Stückzahl	Bestellnummern
	Höhe	Breite		
19-Zoll-Schwenkrahmen	600	600	11	**NSYVDM11UP**
19-Zoll-Schwenkrahmen	800	600	16	**NSYVDM16UP**
19-Zoll-Schwenkrahmen	1000	600	20	**NSYVDM20UP**
19-Zoll-Schwenkrahmen	1000	800	20	**NSYVDM20U8P**
19-Zoll-Schwenkrahmen	1200	800	25	**NSYVDM25U8P**

Befestigungen für 19-Zoll-Racks

SM SFN SFN IT

- Sie ermöglichen die Montage von 19-Zoll-Zubehör.
- Käfigmutter, kompatibel mit 8,5 x 8,5 mm und 9,5 x 9,5 mm Bohrungen.


PB600189_28_nb


NSYGFR95M63

Technische Daten	VPE (Stück)	Bestellnummern
M6-Schrauben + Unterlegscheiben + 8,5mm-Muttern	30	**NSYGFR95M63**
M6 x 16-Schrauben und Unterlegscheiben	50	**NSYGFR166P**
M6-Käfigmuttern, 9,5 mm	100	**NSYCN9M625**
M6-Schrauben + Unterlegscheiben + 9,5-mm-Muttern	50	**NSYGFR95M65**
M5-Schrauben + Unterlegscheiben + 9,5-mm-Muttern	50	**NSYGFR95M55**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

19-Zoll-Festrahmen

PLA PHD

Montage: Für Höhen von 750 bis 1500 mm muss bei der Montage ein Satz mit zwei passenden vertikalen Stützen bestellt werden. Wenn ein Rahmen in einem Gehäuse mit größerer Höhe installiert wird, müssen die für die Größe des Gehäuses geeigneten vertikalen Stützen verwendet werden.

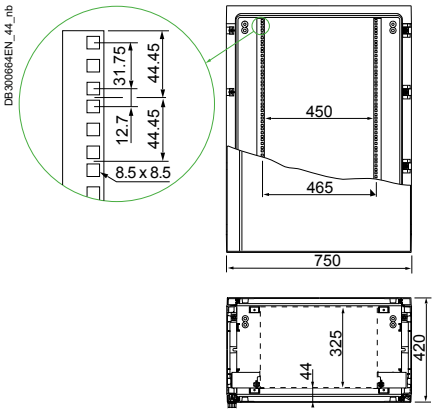
- Sehr stabiler 19-Zoll-Rahmen aus Metall, konzipiert für den Einbau in Gehäuse mit einer Breite von 750 und 1250 mm.
  Bei Gehäusen mit einer Breite von 1250 mm wird der Rahmen im 750-mm-Teil mit einer Zwischenstütze montiert, Bestell-Nr. **NSYSBPLA**.
- Diese Rahmen können als Teilmontageplatten in Gehäusen verwendet werden, deren Höhe die Nennhöhe überschreitet.
- Nicht kompatibel mit den Innentüren und den Stufenschiebern.
- Fester Rahmen, bestehend aus zwei vertikalen Stützen mit Befestigungen
- Material: galvanisierter Stahl
- Oberfläche: Epoxid-Polyesterfarbe
- Farbe: RAL 7035 Grau
- Maximallast: 3 kg pro Einheit

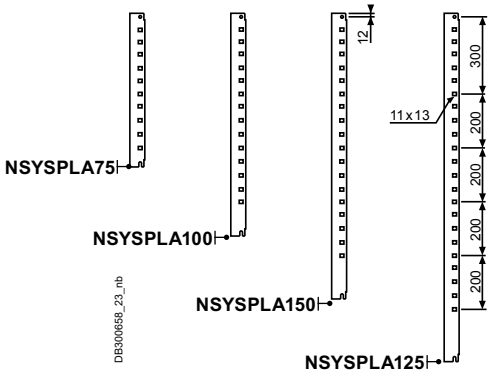


NSYBRF8PLAG

Technische Daten	Höhe (mm)	Breite (mm)	Anzahl der Einheiten	Bestellnummern
19-Zoll-Festrahmen	500	750	8	**NSYBRF8PLAG**
19-Zoll-Festrahmen	750	750	12	**NSYBRF12PLAG**
19-Zoll-Festrahmen	1000	750	17	**NSYBRF17PLAG**
19-Zoll-Festrahmen	1250	750	21	**NSYBRF21PLAG**
19-Zoll-Festrahmen	1500	750	26	**NSYBRF26PLAG**
19-Zoll-Festrahmen	2000	750	2 x 17	2 x **NSYBRF17PLAG** + **NSYPTZ4**
Satz mit zwei vertikalen Stützen	750	750	12	**NSYSPLA75**
Satz mit zwei vertikalen Stützen	1000	750	17	**NSYSPLA100**
Satz mit zwei vertikalen Stützen	1250	750	21	**NSYSPLA125**
Satz mit zwei vertikalen Stützen	1500	750	26	**NSYSPLA150***
Satz mit zwei vertikalen Stützen	2000	750	2 x 17	2 x **NSYSPLA100**

* Nicht kompatibel mit **NSYCAAPVHD**.





6

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Montagezubehör

Weiteres Montagezubehör

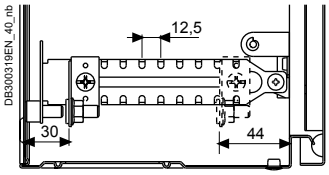
Stufenschieber für Montageplatte

S3D S3X S3CM



NSYSDCR200

- Satz mit vier Halterungen für den Einbau in Gehäuse mit einer Tiefe von 200 und 250 mm.
- Die Schiene ermöglicht die Einstellung der Tiefe der Platte und anderer Zubehörteile in Schritten von 12,5 mm.



Lieferung:
Vier Stufenschieber

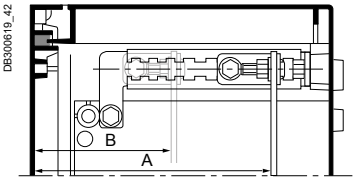
Technische Daten	Schranktiefe (mm)	Bestellnummer
Stufenschieber für Montageplatte	200	**NSYSDCR200**
Stufenschieber für Montageplatte	250	**NSYSDCR250**
Stufenschieber für Montageplatte	300	**NSYSDCR300**
Stufenschieber für Montageplatte	400	**NSYSDCR400**

Stufenschieber für 2 Montageplatten in einem Gehäuse

Stufenschieber

PLM

Bausatz mit Tiefenverstellung mit einem Raster von 12,5 mm und den für die Montage erforderlichen Befestigungen. Nicht kompatibel mit dem modularen Verteilungschassis.



Lieferung:
4 Stufenschieber mit Halterungen

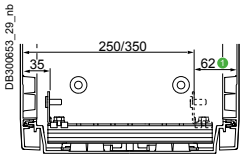


NSYDPLM200

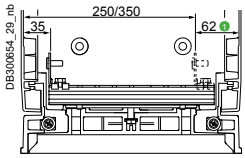
Technische Daten (Material: galvanisierter Stahl)	Für wandmontierte Gehäuse mit einer Tiefe (mm) von	Tiefeneinstellung A (mm)	Tiefeneinstellung B (mm)	Bestellnummern
Stufenschieber	200	156	94	**NSYDPLM200**
Stufenschieber	250	200	100	**NSYDPLM250**
Stufenschieber	300	250	100	**NSYDPLM300**
Stufenschieber	350	306	106	**NSYDPLM350**

PLA PHD

- Satz mit vier Stufenschiebern mit Halterungen, die eine kontinuierliche Tiefeneinstellung der Montageplatte mit einem Raster von 25 mm ermöglichen.
- Für die direkte Installation in Gehäusen mit abgedichtetem Unterteil (Versionen PLA oder PLAT).
- Bei Gehäusen mit offenem Unterteil (Ausführungen PLAZ oder PLAZT) ist die Installation durch Hinzufügen der entsprechenden Adapterplatten möglich.
- Nicht kompatibel mit: Innentüren, modularen Verteilerchassis, 19-Zoll-Gehäusen, Kabeleinführungsplatten und Türfeststellern, Bestell-Nr. **NSYRETPLAU**.
- Material: Halterung mit M8-Stahlbolzen auf Aluminiumschiene.
- Befestigung: Befestigung am oberen und unteren Teil des Gehäuses mit M8-Einsätzen und Schrauben (im Lieferumfang enthalten).



Montage von Tiefenverstellschienen, Bestell-Nr. **NSYDPLA●●●**, 1 57 mm mit einer durchsichtigen Tür.



Montage von Tiefenverstellschienen, Bestell-Nr. **NSYDPLA●●●**, mit Adapterplatte Bestell-Nr. **NSYPTZ●●●**, 1 57 mm mit einer durchsichtigen Tür.







NSYDPLA3

Technische Daten	Tiefe (mm)	Anzahl der Türen	Bestellnummern
Stufenschieber	320	1	**NSYDPLA3**
Stufenschieber	320	2	2 x **NSYDPLA3**
Stufenschieber	420	1	**NSYDPLA4**
Stufenschieber	420	2	2 x **NSYDPLA4**
Stufenschieber	620	1	**NSYDPLA6**
Stufenschieber	620	2	2 x **NSYDPLA6**

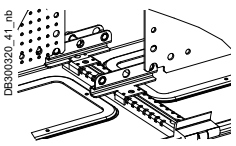
Gleitwinkel für zwei Montageplatten in unterschiedlichen Tiefen

PLM S3CM



NSYCRNGSDR

- Zusätzlicher Gleitbügel zur Montage an den zentralen Stufenschiebern, um zwei Montageplatten nebeneinander in 300 und 400 mm Tiefe zu montieren.



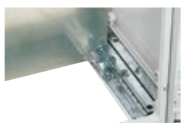
Lieferung:
Zwei Gleitbügel

Technische Daten	Bestellnummer
Gleitbügel für zwei Montageplatten in unterschiedlichen Tiefen	**NSYCRNGSDR**

Zusätzliche Befestigungsbügel

PLA

- Satz mit vier zusätzlichen Anschlagwinkeln, die in die Tiefenverstellschienen geschoben werden, um eine zusätzliche Montageplatte zu installieren.



NSYEDPLA

Technische Daten	Bestellnummer
Zusätzliche Befestigungsbügel	**NSYEDPLA**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Fest eingebautes Ablagefach

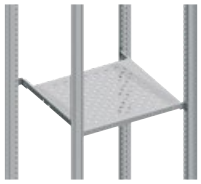
SM | SFN | SFN PC

Befestigungsmöglichkeiten des Ablagefachs am Gehäuse:
Wenn das Ablagefach die gleichen Abmessungen wie das Gehäuse hat:
- PanelSeT SFN: Direkte Befestigung an der Struktur.
- PanelSeT SFX: Montage nur mit universellen Quertraversen möglich, siehe Seite 455.
- PanelSeT SM: Befestigung mittels Adapterprofilen und 40-mm-Universalquertraversen (1 Reihe) in vertikaler Position.

Wenn das Ablagefach kleiner ist als die Abmessungen des Gehäuses:
- Befestigung in der Tiefe an Quertraversen.
- Tiefenverstellbares Ablagefach mit einem Rastermaß von 25 mm.

- Mit Aussparungen zur Verbesserung der Luftzirkulation im Inneren.
- Material: Stahl
- Oberfläche: Mit Epoxid-Polyesterharz lackiert
- Farbe: RAL 7035 Grau
- Maximallast: 150 kg bei direkter Befestigung an der Struktur, 40 kg bei Verwendung von Universalquertraversen

Lieferung:
Ein fest eingebautes Ablagefach und Befestigungselemente


NSYFXT6040

Technische Daten	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Bestellnummern
Ablagefach, fest eingebaut	600	400	**NSYFXT6040**
Ablagefach, fest eingebaut	800	400	**NSYFXT8040**
Ablagefach, fest eingebaut	600	500	**NSYFXT6050**
Ablagefach, fest eingebaut	800	500	**NSYFXT8050**
Ablagefach, fest eingebaut	600	600	**NSYFXT6060**
Ablagefach, fest eingebaut	800	600	**NSYFXT8060**
Ablagefach, fest eingebaut	800	800	**NSYFXT8080**

Teleskopschienen

SM | SFN | SFN PC

Befestigungsmöglichkeiten des Ablagefachs am Gehäuse:
- PanelSeT SFN: Montage direkt an der Struktur des Schranks oder an Universalquertraversen.
- PanelSeT SFX: Montage nur mit Universalquertraversen möglich, siehe Seite 455.
- PanelSeT SM: Montage mittels Adapterprofilen und 40-mm-Universalquertraversen (1 Reihe) in vertikaler Position oder auf horizontalen Universalquertraversen.

Die Montage eines ausziehbaren Ablagefachs besteht aus folgenden Teilen:
- 1 fest eingebautes Ablagefach.
- 2 Teleskopschienen.

- Mechanischer Anschlag der Schienen in geöffneter und geschlossener Position.
- Material: Galvanisch verzinkt
- Oberfläche: Mit Epoxid-Polyesterharz lackiert
- Maximallast: 25 kg, gleichmäßig verteilt

Lieferung:
2 Teleskopschienen und Befestigungselemente


NSYTTG40

Technische Daten	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Bestellnummern
Teleskopschienen	600/800	400	**NSYTTG40**
Teleskopschienen	600/800	500	**NSYTTG50**
Teleskopschienen	600/800	600/800	**NSYTTG60**

Griff für ausziehbare Ablagefächer

SFN | SFN PC

- Für eine einfache Entnahme der herausziehbaren Ablagefächer konzipiert.
- Material: Polyamid 6 (schwarz)

Lieferung:
2 Einheiten und Befestigungselemente

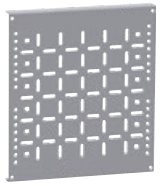

NSY1TH

Technische Daten	Bestellnummern
Griff für ausziehbare Ablagefächer	**NSY1TH**

Belüfteter Fachboden

SM


PB503466_42_nb


NSYDHLT8080

- Die Belüftung wird durch zwei Ausschnitte gewährleistet: 11 x 13 mm große Rechtecke zur beidseitigen Befestigung mit selbstschneidenden Schrauben, 40 x 8,5 mm große Rechtecke.
- Der belüftete Fachboden muss mit einem Schwerlastkit im Schrank befestigt werden.
- Material: Stahl
- Farbe: RAL 7035 Grau
- Maximallast: 350 kg

Lieferung:
1 Ablagefach und Befestigungselemente

Technische Daten	Abmessungen der Ablage B x T x H (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Bestellnummern
Belüfteter Fachboden	700 x 759 x 50	800	800	**NSYDHLT8080**

6

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Montagezubehör

Ablagefächer

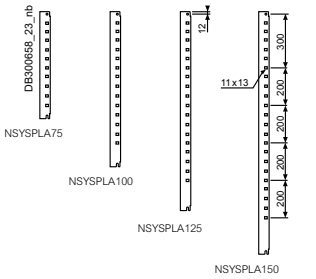
Trägerplatte

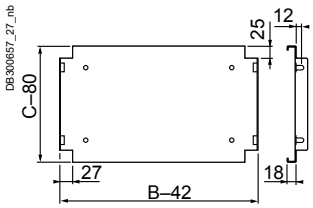
PLA



NSYSPLA75

Montage:
Sie wird direkt am unteren Teil des Gehäuses angebracht.
Verwenden Sie für die Montage einer oder mehrerer Trägerplatten zwei Sätze vertikaler Stützen, die für die Höhe geeignet sind (separat zu bestellen). Diese vertikalen Stützen bieten die Möglichkeit, die Höhe in 50-mm-Schritten anzupassen.





- Als Stütze für ausgewählte Geräte oder nur zum Einbau als Trennplatte.
- Bei den zweitürigen Gehäusen erfordert die Installation der Platte oder der vertikalen Stützen die vorherige Installation einer Zwischenstütze, Bestell-Nr. **NSYSBPLA**, nebenstehend dargestellt.
- Material: Galvanisch verzinkt

Lieferung:
Lieferung mit den Befestigungen für die Installation erforderlich

Technische Daten	Höhe	Tiefe	Vertikale Stützen: Anpassungsmöglichkeiten	Bestellnummern
Trägerplatte	750	320/420	2	2 x **NSYSPLA75**
Trägerplatte	1000	320/420	3	2 x **NSYSPLA100**
Trägerplatte	1250	320/420	4	2 x **NSYSPLA125**
Trägerplatte	1500	–	5	2 x **NSYSPLA150**
Trägerplatte	2000	420	6	2 x **NSYSPLA100**

Technische Daten	Tiefe (C)	Breite (B)	Maximallast der Platte	Bestellnummern
Trägerplatte	320	500	60 kg	**NSYBANPLA53**
Trägerplatte	420	500	50 kg	**NSYBANPLA54**
Trägerplatte	420	750	50 kg	**NSYBANPLA74**
Trägerplatte	620	750	50 kg	**NSYBANPLA76**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Schienenhalterung

SM SFN SMX SFX SD

Telequick


NSYFB45

- Halterung zur Befestigung von Schienen in einem Winkel von 45°.
- Material: Verzinkter Stahl
- Montage: PanelSeT SFN Die Montage erfolgt auf der Struktur und/oder den Montageplatten
  PanelSeT SM: Die Montage erfolgt auf der unteren Montageschiene und/oder auf Montageplatten


PB500829_33_nb

Lieferung:
Zehn Einheiten und Befestigungselemente.
Bestellnummer nach Einheit. Bestellung in 10er-Mengen (10, 20, 30 usw.)

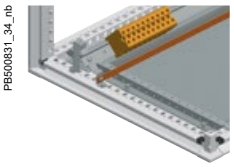
Technische Daten	Bestellnummern
Schienenhalterung	**NSYFB45**

Kombinierte Halterung

SFN


NSYETF

- Ermöglicht die Installation einer Hutschiene und einer Erdungsleiste auf unterschiedlichen Ebenen, um die Kabelradien zu minimieren.
- Material: Verzinkter Stahl
- Montage: PanelSeT SFN Direkt auf der Struktur und/oder mit PanelSeT SM-Montageplatten: An den unteren Verstellschienen und/oder an den Montageplatten


PB500831_34_nb

Lieferung:
Zehn kombinierte Halterungen und Befestigungselemente.
Bestellnummer nach Einheit. Bestellung in 10er-Mengen (10, 20, 30 usw.)

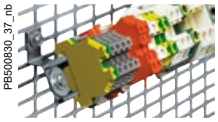
Technische Daten	Bestellnummern
Kombinierte Halterung	**NSYETF**

Halterung für Klemmenleiste

Telequick


NSYEDCO

- Ermöglichen die Montage einer Hutschiene.
- Um 30° geneigt.
- Material: Behandelter Stahl


PB500830_37_nb

Lieferung:
Zwei Laschen und Befestigungen

Technische Daten	Bestellnummern
Halterung für Klemmenleiste	**NSYEDCO**

Kombinierte Halterung (vertikal)


DZ5MS10

- Ermöglichen Sie die Installation einer Hutschiene und einer Erdungsleiste auf unterschiedlichen Ebenen, um die Kabelradien zu minimieren.
- Material: Verzinkter Stahl
- Montage: PanelSeT SFN und SM: Direkt an der vertikalen Struktur und/oder mit Montageplatten


PB502727_68_nb

Lieferung:
10 Halterungen

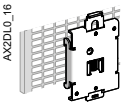
Technische Daten	Bestellnummern
Kombinierter Halterungsbügel (vertikal)	**DZ5MS10**

Trägerplatte (Schnellbefestigung)

Telequick


AX2DL01

- Für schraubmontierte Geräte.
- Zur Montage auf 35 mm symmetrischen und Doppelprofil-Hutschienen oder Telequick-Montageplatte.
- Material: Verzinkt


AX2DL0_16

Lieferung:
Zehn Einheiten und Befestigungselemente.
Bestellnummer nach Einheit. Bestellung in 10er-Mengen (10, 20, 30 usw.)

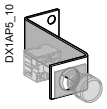
Technische Daten	Bestellnummern
Trägerplatte (Schnellbefestigung), 44 x 65 – 9 Schrauben	**AX2DL01**
Trägerplatte (Schnellbefestigung), 49 x 65 – 4 Schrauben	**AX2DL02**

Halterung zur Befestigung von Steuergeräten (Ø 22)

Telequick


DX1AP52

- Zur direkten Montage von Geräten mit 22 mm Durchmesser auf Montageplatten.


DX1AP5_10

Lieferung:
Zehn Einheiten und Befestigungselemente.
Bestellnummer nach Einheit. Bestellung in 10er-Mengen (10, 20, 30 usw.)

Technische Daten	Bestellnummern
Halterung zur Befestigung von Steuergeräten (Ø 22)	**DX1AP52**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Montagezubehör

Zusätzliches Montagezubehör

Schiebemutter für Telequick-Montageplatten

Lieferung:
100 Einheiten. Bestellnummer nach Einheit. Bestellung in 100er-Mengen (100, 200, 300 usw.)

- Dient zur einfachen Befestigung von Geräten auf der Telequick-Montageplatte mit der Option, das Layout so oft wie nötig zu ändern.


AF1EA3

Technische Daten	Bestellnummer
Schiebemuttern für Telequick-Montageplatte, Modell M3	**AF1EA3**
Schiebemuttern für Telequick-Montageplatte, Modell M4	**AF1EA4**
Schiebemuttern für Telequick-Montageplatte, Modell M5	**AF1EA5**
Schiebemuttern für Telequick-Montageplatte, Modell M6	**AF1EA6**

Selbstschneidende Schrauben

S3D | SM | SFN | S3X | PLS | PLM | PLA | S3CM


NSYS13M5HS

Lieferung:
100 Einheiten Bestellung in 100er-Mengen (100, 200, 300 usw.)

- Sechskantkopf, 4,8 x 16 mm Gewinde.
- Bohrkapazität: Stärken zwischen 17,5/10e und 40/10e mm


NSYS16M5HS

Technische Daten	Bestellnummern
Einfache Montageplattenschraube, selbstschneidende Schraube M5 x 13	**NSYS13M5HS**
Einfache Montageplattenschraube, selbstschneidende Schraube M5 x 16	**NSYS16M5HS**
Einfache Montageplattenschraube, selbstschneidende Schraube M6 x 16	**NSYS16M6HS**

Muttern für Pfosten und gezahnte C-förmige Schienen

SM | SFN | PLA


PB500818_31_nb


NSYSNSM6


NSYSNM6


NSYCNM6


NSYFNM6

Technische Daten	Lieferumfang (Stück)	Bestellnummern
Gleitmuttern, Vierteldrehung, M6	10	**NSYSNM6**
Gleitmuttern, Vierteldrehung, M8	10	**NSYSNM8**
Gleitmuttern, geriffelt, Vierteldrehung, M6	10	**NSYSNSM6**
Gleitmuttern, geriffelt, Vierteldrehung, M8	10	**NSYSNSM8**
Mutter, beweglich, M6	50	**NSYCNM6**
Mutter, beweglich, M8	50	**NSYCNM8**
Flachmuttern, M6	50	**NSYFNM6**
Flachmuttern, M8	50	**NSYFNM8**

6

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Befestigungs-, Anreihungs- und Kombinationszubehör

Seitenwände

Seitenwände

SFN MCC

- Satz aus 2 Seitenwänden, die von außen am Schrank befestigt werden.
- Material: Stahl
- Oberfläche: strukturierte Oberfläche, Epoxid-Polyesterpulver
- Farbe: RAL 7035 Grau

Lieferung:
2 Seitenwände mit
Dichtung und unverlierbaren Schrauben



NSY2SPN124

Technische Daten	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Bestellnummern
Satz aus 2 Seitenwänden, die von außen am Gehäuse befestigt werden.	1200	400	**NSY2SPN124**
Satz aus 2 Seitenwänden, die von außen am Gehäuse befestigt werden.	1200	500	**NSY2SPN125**
Satz aus 2 Seitenwänden, die von außen am Gehäuse befestigt werden.	1200	600	**NSY2SPN126**
Satz aus 2 Seitenwänden, die von außen am Gehäuse befestigt werden.	1200	800	**NSY2SPN128**
Satz aus 2 Seitenwänden, die von außen am Gehäuse befestigt werden.	1400	400	**NSY2SPN144**
Satz aus 2 Seitenwänden, die von außen am Gehäuse befestigt werden.	1400	500	**NSY2SPN145**
Satz aus 2 Seitenwänden, die von außen am Gehäuse befestigt werden.	1400	600	**NSY2SPN146**
Satz aus 2 Seitenwänden, die von außen am Gehäuse befestigt werden.	1400	800	**NSY2SPN148**
Satz aus 2 Seitenwänden, die von außen am Gehäuse befestigt werden.	1600	400	**NSY2SPN164**
Satz aus 2 Seitenwänden, die von außen am Gehäuse befestigt werden.	1600	500	**NSY2SPN165**
Satz aus 2 Seitenwänden, die von außen am Gehäuse befestigt werden.	1600	600	**NSY2SPN166**
Satz aus 2 Seitenwänden, die von außen am Gehäuse befestigt werden.	1600	800	**NSY2SPN168**
Satz aus 2 Seitenwänden, die von außen am Gehäuse befestigt werden.	1800	400	**NSY2SPN184**
Satz aus 2 Seitenwänden, die von außen am Gehäuse befestigt werden.	1800	500	**NSY2SPN185**
Satz aus 2 Seitenwänden, die von außen am Gehäuse befestigt werden.	1800	600	**NSY2SPN186**
Satz aus 2 Seitenwänden, die von außen am Gehäuse befestigt werden.	1800	800	**NSY2SPN188**
Satz aus 2 Seitenwänden, die von außen am Gehäuse befestigt werden.	2000	400	**NSY2SPN204**
Satz aus 2 Seitenwänden, die von außen am Gehäuse befestigt werden.	2000	500	**NSY2SPN205**
Satz aus 2 Seitenwänden, die von außen am Gehäuse befestigt werden.	2000	600	**NSY2SPN206**
Satz aus 2 Seitenwänden, die von außen am Gehäuse befestigt werden.	2000	800	**NSY2SPN208**
Satz aus 2 Seitenwänden, die von außen am Gehäuse befestigt werden.	2200	400	**NSY2SPN224**
Satz aus 2 Seitenwänden, die von außen am Gehäuse befestigt werden.	2200	500	**NSY2SPN225**
Satz aus 2 Seitenwänden, die von außen am Gehäuse befestigt werden.	2200	600	**NSY2SPN226**
Satz aus 2 Seitenwänden, die von außen am Gehäuse befestigt werden.	2200	800	**NSY2SPN228**

SFX

- Seitenwände mit Polyurethan-Dichtung.
- Ihr spezielles Design trägt zum Schutz der Türdichtung bei.
- Edelstahlblech 304L


NSY2SPX184

Technische Daten	Höhe des Gehäuses (mm)	Tiefe des Gehäuses (mm)	Bestellnummern
Satz mit 2 Seitenwänden	1800	400	**NSY2SPX184**
Satz mit 2 Seitenwänden	2000	400	**NSY2SPX204**
Satz mit 2 Seitenwänden	2000	500	**NSY2SPX205**
Satz mit 2 Seitenwänden	2000	600	**NSY2SPX206**

Zwischenwand

SFN

- Zwischenwand zur direkten Befestigung an der Struktur, die einen wasser-/staubdichten Schutz der Schutzart IP10 zwischen den Schrankabschnitten gewährleistet.
- Material: galvanisierter Stahl

Lieferung:
1 Zwischenwand,
Dichtung und Befestigungselemente


NSYPPS166

Technische Daten	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Bestellnummern
Zwischenwand	1800	400	**NSYPPS184**
Zwischenwand	1800	500	**NSYPPS185**
Zwischenwand	1800	600	**NSYPPS186**
Zwischenwand	2000	400	**NSYPPS204**
Zwischenwand	2000	500	**NSYPPS205**
Zwischenwand	2000	600	**NSYPPS206**
Zwischenwand	2000	800	**NSYPPS208**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Befestigungs-, Anreihungs- und Kombinationszubehör

Seitenwände

Seitenteile

PLS


NSYTL27270G

- Schutzart: IP65

Technische Daten	Für Oberflächen (mm)	Breite (mm)	Bestellnummern
Seitenplatte	270	200	**NSYTL27270G**
Seitenplatte	360	290	**NSYTL27360G**

Halboffener Kupplungsrahmen

PLS


NSYUCC270

- Schutzart: Halboffener Kupplungsrahmen: IP44 zwischen Gehäusen

Lieferung:
Bestellnummer nach Einheit. Bestellung in 10er-Mengen (10, 20, 30 usw.)

Technische Daten	Für Oberflächen (mm)	Öffnung (mm)	Bestellnummern
Halboffener Kupplungsrahmen	270	200	**NSYUCC270**
Halboffener Kupplungsrahmen	360	290	**NSYUCC360**

Zubehör für Paneele

SFN


NSYCSP

- Zierkappen für Wände mit Außenbefestigung,beide Seiten und hinten
- Material: Polyamid 6
- Farbe: RAL 7035 Grau

Lieferung:
50 Einheiten

Technische Daten	Bestellnummern
Zierkappen für Wände mit Außenbefestigung	**NSYCSP**

6

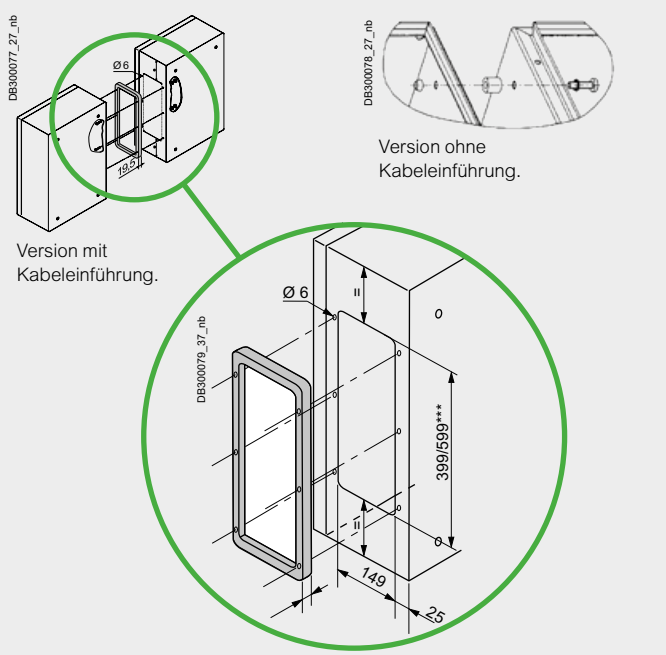
Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Befestigungs-, Anreihungs- und Kombinationszubehör

Anreihungszubehör

Anreihung von Panel**SeT**-Stahlschränken

- Verfügbar in 2 Versionen:
  Anreihung ohne Kabeleinführung.
  Ausführung mit Anreihrahmen, der die Einführung von Kabeln ermöglicht.
- Abstand von 17 mm zwischen 2 aneinandergereihten Schränken, sodass die Türen vollständig geöffnet werden können.
- Ermöglicht die seitliche Anreihung von 2 Schränken.
- Diese Rahmen ermöglichen es, die Tür um 120° zu öffnen.
- Material: Glasfaserverstärktes Polyester, selbstverlöschend
- Schutzart: IP66 gemäß IEC 60529



Anreihungsabstandshalter

S3D

Lieferung:
Satz mit 4 Abstandshaltern und Befestigungsmaterial. Befestigung mit Schrauben, im Lieferumfang enthalten


NSYAEUBUSC

Technische Daten	Bestellnummern
Satz mit 4 Anreihungsabstandshaltern	**NSYAEUBUSC**

Anreihrahmen

S3D


NSYAEUBU41SC

Technische Daten	Bestellnummern
Anreihrahmen, 435 x 185 mm	**NSYAEUBU41SC**
Anreihrahmen, 635 x 185 mm	**NSYAEUBU61SC**

PLS

Kommentar:
Verwenden Sie die Maßzeichnungen der Gehäuse, um den benötigten Anreihrahmen zu ermitteln. Berücksichtigen Sie die Seiten und Oberflächen, die Sie verbinden werden. Nicht UL-zertifiziert.


NSYUM27180

- Schutzart: Kupplungsrahmen mit voller Öffnung: IP65 zwischen Gehäusen

Technische Daten	Für Oberflächen (mm)	Öffnung (mm)	Bestellnummern
Kupplungsrahmen mit voller Öffnung	180	110	**NSYUM27180**
Kupplungsrahmen mit voller Öffnung	270	200	**NSYUM27270**
Kupplungsrahmen mit voller Öffnung	360	290	**NSYUM27360**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Befestigungs-, Anreihungs- und Kombinationszubehör

Anreihungszubehör

Standard-Anreihsatz

SFN SFX

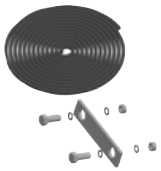

NSYSFBK

- Zum Verbinden von Schränken in der Breite oder Tiefe.
- Befestigung im Inneren des Schranks
- Material: Flache Verbinder und Halterungen: Dichtung aus verzinktem Stahl: EPDM
- Schutzart: IP55 gemäß IEC 60529 (**NSYSFBK**)

Lieferung:
4 Befestigungswinkel, 2 flache Steckverbinder, Dichtung, Befestigungselemente und 16 Kappen

Technische Daten	Bestellnummern
Standardanreihsatz	**NSYSFBK**
Standardanreihsatz	

SM


NSYSMBK

- Zur seitlichen Anreihung von Schränken.
- Die Schränke werden von innen befestigt.
- Material: 3 x 10 mm Dichtung: EPDM
- Schutzart: IP55 gemäß IEC 60529

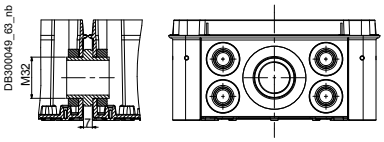
Lieferung:
1 Dichtung und Befestigungselemente

Technische Daten	Bestellnummern
Anreihsatz für Gehäuse	**NSYSMBK**

Anreihsatz

TBS TBP


13934



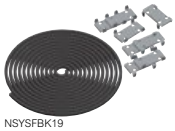
Mit dem Anreihsatz können Sie mehrere Gehäuse mit den Abmessungen 138 x 93 mm verbinden.
- Material: Polystyrol, Glühdrahtbeständigkeit: 650 °C gemäß IEC 60695-2-11
- Schutzart: IP66 gemäß IEC 60529
- Montage: Zur Montage des Bausatzes wird in die aneinanderzureihenden Gehäuse ein Loch mit einem Durchmesser von 32 mm gebohrt.

Lieferung:
Der Bausatz besteht aus 2 Verbindungsteilen, Muttern und Dichtungen

Technische Daten	Bohrung Ø	Kleine Packung.	Bestellnummer
Anreihsatz	32 mm	1	**13934**

19-Zoll-Schwenkrahmen

SFN SFX MCC


NSYSFBK19

- Zum Verbinden von Schränken, die mit einem schwenkbaren 19-Zoll-Rack ausgestattet sind, seitlich oder in der Tiefe.
- Befestigung im Inneren des Schranks
- Material: Flache Verbinder: Verzinkter Stahl
  Dichtung: EPDM
- Schutzart: IP55 gemäß IEC 60529

Lieferung:
8 flache Steckverbinder, Dichtung, Befestigungselemente und 16 Kappen

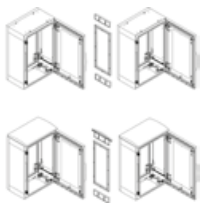
Technische Daten	Bestellnummern
19-Zoll-Schwenkrahmen-Anreihsatz	**NSYSFBK19**

Horizontale Anreihsätze, 15 mm, zur Verbindung von zwei Gehäusen, die auf ZA-Sockeln montiert sind

PLA PHD

- Zur Anreihung von zwei Gehäusen nebeneinander.
- Anreihrahmensatz: Besteht aus einem Anreihsatz und den für die Montage erforderlichen Befestigungen.
- Trimmsatz: Besteht aus zwei Rahmen für die ästhetische Anreihung der beiden zusammengefügten Gehäuse.
- Breite des Anreihsatzes: 15 mm, zur Verbindung von zwei Gehäusen, die auf ZA-Sockeln montiert sind
- Schutzart: IP55 am Verbindungspunkt.

Hinweis:
Gilt nicht für die Anreihung von zwei Gehäusen mit ZZ- oder ZH-Sockel.


NSYMUPLA53G

Technische Daten	Tiefe (mm)	Höhe (mm)	Bestellnummern
Anreihrahmensatz, 15 mm	320	500	**NSYMUPLA53G**
Anreihrahmensatz, 15 mm	320	750	**NSYMUPLA73G**
Anreihrahmensatz, 15 mm	320	1000	**NSYMUPLA103G**
Anreihrahmensatz, 15 mm	320	1250	**NSYMUPLA123G**
Anreihrahmensatz, 15 mm	320	1500	**NSYMUPLA153G**
Anreihrahmensatz, 15 mm	420	500	**NSYMUPLA54G**
Anreihrahmensatz, 15 mm	420	750	**NSYMUPLA74G**
Anreihrahmensatz, 15 mm	420	1000	**NSYMUPLA104G**
Anreihrahmensatz, 15 mm	420	1250	**NSYMUPLA124G**
Anreihrahmensatz, 15 mm	420	1500	**NSYMUPLA154G**
Anreihrahmensatz, 15 mm	420	2000	**NSYMUPLA204G**
Trimmsatz für Gehäuse ohne Überdachung	320	-	**NSYSUPLA3G**
Trimmsatz für Gehäuse ohne Überdachung	320	-	**NSYSUPLA3TG**
Trimmsatz für Gehäuse ohne Überdachung	420	-	**NSYSUPLA4G**
Trimmsatz für Gehäuse mit Überdachung	420	-	**NSYSUPLA4TG**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Befestigungs-, Kupplungs- und Kombinationszubehör

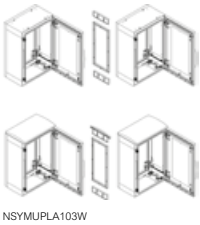
Anreihungszubehör

Horizontale Anreihsätze, 35 mm, zur Verbindung von zwei Gehäusen, die auf ZZ- oder ZH-Sockeln montiert sind

PLAZ PHD

- Zur Anreihung von zwei Gehäusen nebeneinander.
- Anreihrahmensatz: Bestehend aus einem Anreihsatz und den für die Montage erforderlichen Befestigungen.
- Breite des Anreihsatzes: 35 mm, zur Verbindung von zwei Gehäusen, die auf ZZ- oder ZH-Sockeln montiert sind
- Schutzart: IP55 am Verbindungspunkt

Hinweis:
Gilt nicht für die Anreihung von zwei Gehäusen mit ZA-Sockeln.

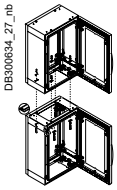


NSYMUPLA103W

Technische Daten	Tiefe (mm)	Höhe (mm)	Bestellnummern
Anreihrahmensatz, 35 mm	320	1000	**NSYMUPLA103W**
Anreihrahmensatz, 35 mm	320	1250	**NSYMUPLA123W**
Anreihrahmensatz, 35 mm	320	1500	**NSYMUPLA153W**
Anreihrahmensatz, 35 mm	420	1000	**NSYMUPLA104W**
Anreihrahmensatz, 35 mm	420	1250	**NSYMUPLA124W**
Anreihrahmensatz, 35 mm	420	1500	**NSYMUPLA154W**

Vertikaler Anreihsatz

PLA



DB300634_27_nb

NSYUVPLA

- Zur Anreihung von zwei übereinander angeordneten Gehäusen.
- Satz mit 3,5 m Klebestreifen und den für die Montage erforderlichen Befestigungen.
- Schutzart: IP55 am Verbindungspunkt.

Technische Daten	Bestellnummern
Vertikaler Anreihsatz	**NSYUVPLA**

Verstärkter Anreihsatz

SFN



NSYSFBKR

- Er wird zusammen mit dem Anreihsatz verwendet, um die Verbindung zwischen zwei Schränken zu verstärken, wenn diese schwere Lasten tragen.
- Befestigung im Inneren des Schranks
- Material: Verzinkter Stahl

Lieferung:
4 verstärkte Verbindungselemente und Befestigungselemente

Technische Daten	Bestellnummern
Verstärkter Anreihsatz	**NSYSFBKR**

Schnellmontage-Anreihsatz

SFN



NSYSFBKF

- Zum schnellen Verbinden von 2 Schränken.
- Befestigung im Inneren des Schranks
- Material: Verzinkter Stahl

Lieferung:
4 flache Verbindungsstücke und Befestigungselemente

Technische Daten	Bestellnummern
Schnellmontage-Anreihsatz	**NSYSFBKF**

Externer Anreihsatz

SFN



NSYSFBKE

- Ermöglicht das Verbinden von zwei Schränken durch ihre Struktur.
- Zur Verwendung mit dem Standard-Anreihsatz in Fällen, in denen die vorderen und hinteren Stützen nicht zugänglich sind.
- Die Montageplatte oder die vertikalen Profile, die an der Rückseite des Schranks befestigt sind, verhindern das Auf- und Abbauen des Bausatzes.
- Er kann mit dem verstärkten oder dem Schnellmontage-Anreihsatz kombiniert werden.
- Material: Außenverbinder: Verzinkter Stahl.

Lieferung:
4 Außenverbinder und Befestigungselemente

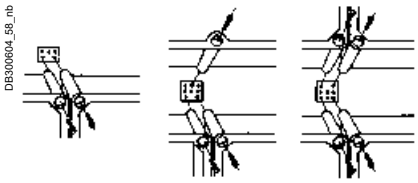
Technische Daten	Bestellnummern
Externer Anreihsatz	**NSYSFBKE**

Set zur Wandbefestigung und Verbindung von Gehäusen

PLS



NSYPS2C27



DB300604_58_nb

- Zur Verbindung von 2, 3 oder 4 Gehäusen, mit optionaler Wandmontage.
- M6 x 8 mm Schraube mit zylindrischem Kopf.

Lieferung:
Bestellung in 25er-Mengen

Technische Daten	Bestellnummern
Set zur Wandbefestigung und Verbindung von 2 Gehäusen	**NSYPS2C27**
Set zur Wandbefestigung und Verbindung von 3 oder 4 Gehäusen	**NSYPS4C27**

6

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Befestigungs-, Anreihungs- und Kombinationszubehör

Wandbefestigungslaschen

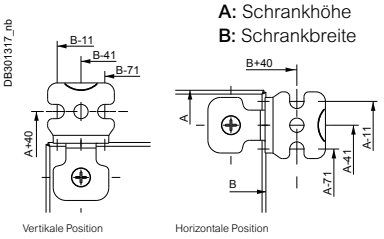
Standard-Wandbefestigungslaschen

SBM SBX SMX S3HD

PanelSeT SBM und SBX:
- Wandbefestigungslaschen zur horizontalen oder vertikalen Montage direkt an der Rückseite des Schranks. Ihr vielseitiges Design entspricht den Montageabmessungen vieler anderer Schränke.
- Schutzart: IP66 gemäß IEC 60529
- Montage: Horizontale oder vertikale Position, Abstand zwischen Wand und Schränke: 12 mm, erfordert nur einen Schraubendreher
- Maximallast: 70 kg

PanelSeT S3X, S3D, S3HD, SFN HD:
- Satz mit 4 Wandbefestigungslaschen.
- Wird direkt an der Rückseite des Schranks montiert, entweder in horizontaler oder vertikaler Position.
- Abstand zwischen Wand und Schrank: 12 mm.
- Maximallast: 250 kg
- Nicht für dynamische Lasten geeignet.

A: Schrankhöhe
B: Schrankbreite



Lieferung:
4 Wandbefestigungslaschen, Schrauben und vormontierte Dichtungen


NSYAEFPFSB

Technische Daten	Bestellnummern
Wandbefestigungslaschen	**NSYAEFPFSB**
Wandbefestigungslaschen	**NSYAEFPFSBX**
Wandbefestigungslaschen	**NSYPFCR**
Wandbefestigungslaschen aus Edelstahl AISI 304L	**NSYPFCX**
Wandbefestigungslaschen aus Edelstahl AISI 316L	**NSYPFC2X**
Wandbefestigungslaschen aus passiviertem, verzinktem Stahl für im Innenbereich verwendete Gehäuse	**NSYAEFPFSC**
Wandbefestigungslaschen, Edelstahl 304L	**NSYAEFPFXSC**
Wandbefestigungslaschen für SMX	**NSYFCMX**

Laschen und Abdeckung

S3D


NSYAEFPFSC2

Lieferung:
4 Befestigungswinkel + Abdeckungen

Technische Daten	Bestellnummern
Wandbefestigungslaschen + Abdeckung, passivierter verzinkter Stahl + PA	**NSYAEFPFSC2**

S3D


NSYCAEFPF

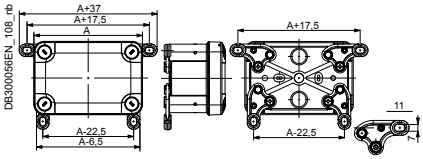
Lieferung:
Satz mit 4 Abdeckungen

Technische Daten	Bestellnummern
Abdeckung für Wandbefestigungswinkel, PA	**NSYCAEFPF**

Satz mit 4 Befestigungslaschen

TBS TBP

- Befestigungslaschen aus Kunststoff zur Montage an Gehäusen ab einer Größe von 116 x 116 mm.
- Kann vertikal oder horizontal montiert werden.
- Montage: Montage durch eine einzelne Schraube im letzten Schritt, mit geschlossenem und ausgestattetem Gehäuse
- Maximallast: Körper: 30 kg/m², Abdeckung: 10 kg/m²




NSYAEFTB

Lieferung:
4 Laschen + Schrauben, kleinere Packung 1

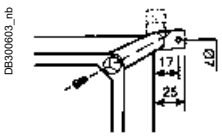
Technische Daten	Bestellnummer
Satz mit 4 Befestigungslaschen	**NSYAEFTB**

Wandbefestigungslaschen

PLS


NSYPF27N


NSYPF27X



- Passiviert verzinkter Stahl
- Edelstahl

Lieferung:
Satz mit 4 Laschen und Befestigungen

Technische Daten	Bestellnummern
Wandbefestigungslasche, passivierter, verzinkter Stahl	**NSYPF27N**
Wandbefestigungslasche, Edelstahl	**NSYPF27X**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Befestigungs-, Anreihungs- und Kombinationszubehör

Wandbefestigungslaschen

Befestigungslaschen

PLM

Satz mit 4 Wandbefestigungslaschen. Direkt am Gehäuse montiert, entweder in horizontaler oder vertikaler Position.

- Material: Polyamid, verstärkt mit Glasfaser oder Edelstahl
- Farbe: RAL 7035 Grau
- **Maximallast:**
  Auf PLM32: Vertikal oder horizontal: 10 kg
  Andere PLM-Modelle: 200 kg vertikal, 100 kg horizontal


NSYPFXPLM

Lieferung:
Lieferung mit Befestigungen

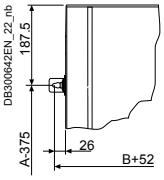
Technische Daten	Bestellnummer
Wandbefestigungslaschen	**NSYPFPLMG**
Wandbefestigungslaschen, ausschließlich für Gehäuse mit Bestell-Nr. NSYPLM32G und NSYPLM32TG	**NSYPFPLM32G**
Wandbefestigungslaschen aus Edelstahl	**NSYPFXPLM**

PLA

Lage und Markierung der Bohrungen innen an den Seitenwänden.

- Material: Passivierter, verzinkter Stahl
- Maximallast: 180 kg inklusive Gewicht des Gehäuses

Befestigung: Befestigung an den Seiten durch vier oder sechs Laschen in horizontaler Position (sechs Laschen für Gehäuse mit einer Höhe ≥ 1000 mm)
10 mm Befestigungsabstand auf der Rückseite der Gehäuseebene




NSYFMPLA

Lieferung:
Satz mit sechs Laschen und Befestigungen

Technische Daten	Bestellnummern
Wandbefestigungslaschen	**NSYFMPLA**

Wandbefestigungshalterung

PHD

- Wandbefestigungshalterung für stark beanspruchte Polyester-Außengehäuse.
- Keine Änderung der Schutzart
- Maximallast pro Gehäuse: 180 kg
- Material: Verzinkter Stahl
- Oberfläche: Verzinkung




NSYFMPHD

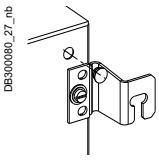
Lieferung:
6

Technische Daten	Bestellnummern
Wandbefestigungsbügel	**NSYFMPHD**

Wandbefestigungslaschen mit Wand-Gehäuse-Abtrennung

S3D

- Satz mit 4 Wandbefestigungslaschen.
- Abstand von 40 mm von der Wand an der Rückseite des Schranks.
- Benötigt eine Bohrung, um eine Drehung zu verhindern.
- Material: Passivierter, verzinkter Stahl
- Maximallast: 100 kg

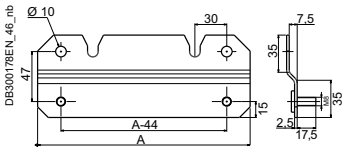



NSYAEFPF40SC

Technische Daten	Bestellnummern
Wandbefestigungslaschen mit Wand-Gehäuse-Abtrennung	**NSYAEFPF40SC**

Wandbefestigungslaschen über die gesamte Breite

S3D




NSYAEFPFS3DW40

- Satz aus 2 Teilen (Ober- und Unterseite).
- Von innen verschraubt.
- Material: Passivierter, verzinkter Stahl
- Maximallast: 350 kg

Kommentar:
Weitere Informationen finden Sie auf Seite 491

Technische Daten	Breite (mm)	A (mm)	Bestellnummern
Verstärkung für schwere Last	400	395	**NSYAEFPFS3DW40**
Verstärkung für schwere Last	600	595	**NSYAEFPFS3DW60**
Verstärkung für schwere Last	800	795	**NSYAEFPFS3DW80**
Verstärkung für schwere Last	1000	-	**NSYAEFPFS3DW100**

Satz für schwere Lasten

S3D

- Satz mit 2 Verstärkungsstücken
- Vor der Montage der Montageplatte in oberer Position mit den Standardlaschen (separat zu bestellen) zu montieren.
- Dieses Kit ist für wandmontierte Schränke mit einer Größe von mehr als 800 x 800 mm obligatorisch.
- Material: Passivierter, verzinkter Stahl
- Maximallast: 400 kg



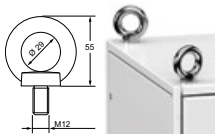
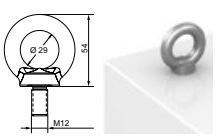
Technische Daten	Bestellnummern
Satz für schwere Lasten	**NSYAEFAHLBSC**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Befestigungs-, Anreihungs- und Kombinationszubehör

Hebezubehör

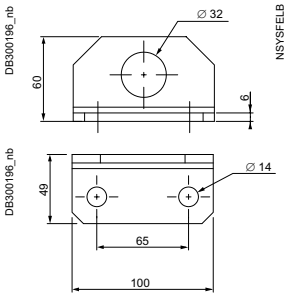
Hebeösen

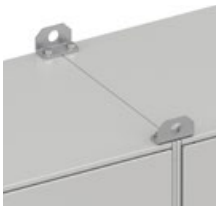
NSYAELYTCRG8	NSYAELYTCRXG8	NSYSFEB	NSYSMEB	NSYSMXEB	NSYPLHD
					
S3D	S3D S3X	SFN MCC	SM	SMX SFX	PHD
• Satz mit zwei M8-Hebeösen. Sie werden direkt am Hauptteil des Standschrank befestigt. Kann nicht installiert werden, wenn die Überdachung angebracht ist oder wenn geplant ist, eine anzubringen. • Material: Verzinkter Formstahl. • Maximallast: 200 kg pro Schrank bei einer Neigung von 60°.	• Material: Edelstahl 304L. • Maximallast: 210 kg pro Schrank bei einer Neigung von 60°. • Lieferung: Verstärkung-shalterungen, die an den Ringen befestigt sind (diese Halterun-gen dienen auch als Bohrschablone).	• Satz M12-Hebeösen, die direkt in die Struktur des Schranks und in die Achse der Stützen geschraubt werden. • Material: Galvanisierter Stahlguss. • Maximallast: 1360 kg in einem Winkel von 90° unter Verwendung von 4 Einheiten (340 kg in einem Winkel von 90° pro Einheit). • Maximale Anzahl der montierten Schränke, die angehoben werden können: 1.	• Satz M12-Hebeösen, die mit Befestigungsmuttern am Schrank befestigt werden. • Material: Galvanisierter Stahlguss. • Maximallast: 1360 kg in einem Winkel von 90° unter Verwendung von 4 Einheiten (340 kg in einem Winkel von 90° pro Einheit) • Maximale Anzahl der montierten Gehäuse, die angehoben werden können: 1.	• Material: Edelstahl 304L. • Montage: Mit den mitgelieferten Befestigungsmuttern. • Maximallast: 340 kg pro Hebeöse in vertikaler Richtung.	• Zubehör zum Anheben von hochbelastbaren Polyestergehäusen für den Außenbereich an der Oberseite. • Maximallast pro Gehäuse: 500 kg. • Material: Galvanisierter Stahlguss.

Anschlagwinkel

SFN MCC


NSYSFELB




NSYSFELB

- Satz mit Halterungen zum Anheben und Transportieren, die an der Struktur zwischen zwei aneinandergereihten Schränke in der Achse der vertikalen Stützen befestigt sind.
- Material: Verzinkter Stahl
- Maximallast: 500 kg in einem Winkel von 90° pro Einheit
- Maximale Anzahl an montierten Gehäusen, die mit 2 Anschlagwinkeln angehoben werden können: 2

Lieferung:
4 Anschlagwinkel und Befestigungselemente (M12-Schrauben)

Technische Daten	Anzuhebende Gehäuse	Max. Last (kg)	Bestellnummern
Anschlagwinkel	2	500	**NSYSFELB**

SFX


NSYPUNX

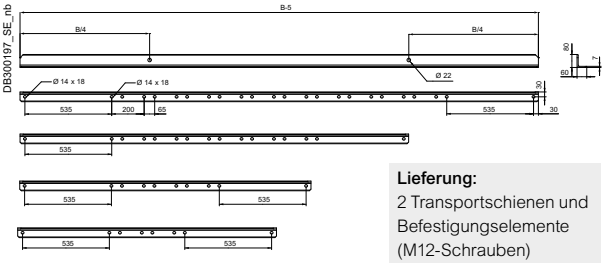
- Material: Behandelter Stahl
- Montage: Sie werden anstelle der Hebeösen an zwei geeigneten, nebeneinander angeordneten Gehäusen befestigt und tragen so zur Steifigkeit des Gehäuses bei, wenn es angehoben wird.
- Maximallast: 1300 kg bei einem Anschlagwinkel von 60°

Lieferung:
Satz mit vier Hebevorrichtungen

Technische Daten	Bestellnummern
Hebevorrichtung	**NSYPUNX**

Transportschiene für SFN

SFN



- Stangenset zum Anheben und Transportieren von Schränken.
- Sie sind an der Struktur des Schranks in der Achse der Pfosten befestigt.
- Material: Verzinkter Stahl

Lieferung:
2 Transportschienen und Befestigungselemente (M12-Schrauben)

Technische Daten	B – Länge (mm)	Anzuhebende Gehäuse	Max. Last (kg)	Bestellnummern
Transportschiene	1600	2	2000	**NSYSFTB16**
Transportschiene	1800	3	3000	**NSYSFTB18**
Transportschiene	2400	4	3000	**NSYSFTB24**
Transportschiene	3200	5	4000	**NSYSFTB32**


NSYSFTB16

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Befestigungs-, Anreihungs- und Kombinationszubehör

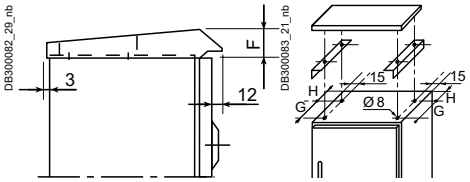
Abdeckung

Gehäuseabdeckung

S3D



NSYTJ2015



- Direkte Befestigung am Hauptteil des Schranks mit 4 M6-Schrauben.
- Material: Galvanisch verzinkt
- Oberfläche Epoxy-Polyester-Farbe
- Farbe: RAL 7035 Grau

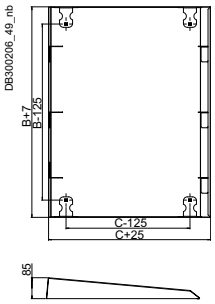
Lieferung:
Lieferung mit den für die Installation erforderlichen Befestigungen

Technische Daten	Breite (mm)	Tiefe (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Bestellnummern
Überdachung	200	150	36	75	23	**NSYTJ2015**
Gehäuseabdeckung	300	150	36	75	23	**NSYTJ3015**
Überdachung	400	150	36	75	23	**NSYTJ4015**
Überdachung	500	200	36	130	23	**NSYTJ5020**
Überdachung	600	200	36	130	23	**NSYTJ6020**
Überdachung	300	200	36	130	23	**NSYTJ3020**
Überdachung	400	200	36	130	23	**NSYTJ4020**
Überdachung	400	250	42	150	48	**NSYTJ4025**
Überdachung	500	250	42	150	48	**NSYTJ5025**
Überdachung	600	250	42	150	48	**NSYTJ6025**
Überdachung	800	250	42	150	48	**NSYTJ8025**
Überdachung	600	300	42	200	48	**NSYTJ6030**
Überdachung	800	300	42	200	48	**NSYTJ8030**
Überdachung	1000	300	42	200	48	**NSYTJ10030**
Überdachung	1200	300	42	200	48	**NSYTJ12030**
Überdachung	600	400	42	300	48	**NSYTJ6040**
Überdachung	800	400	42	300	48	**NSYTJ8040**
Überdachung	1000	400	42	300	48	**NSYTJ10040**
Überdachung	1200	400	42	300	48	**NSYTJ12040**

SM SFN



NSYSC630



- Bietet hervorragenden Schutz gegen Regentropfen.
- Die Abdeckung kann nicht zusammen mit Hebevorrichtungen verwendet werden.
- PanelSeT SFN: Es ist möglich, eine einzelne Überdachung mit Kombinationen aus modularen Schränken zu verwenden (Beispiel: eine 1600-mm-Überdachung mit zwei aneinandergereihten 800-mm-Schränken).
- Material: Galvanisch verzinkt
- Oberfläche: strukturierte Oberfläche, Epoxid-Polyesterpulver
- Farbe: RAL 7035 Grau

Befestigung:
PanelSeT SFN: Befestigung durch Löcher, die in das Dach des Schranks gebohrt werden müssen
PanelSeT SM: Befestigung durch bereits im Dach vorhandene Löcher

Lieferung:
Eine Überdachung, Bohrschablone und Befestigungselemente

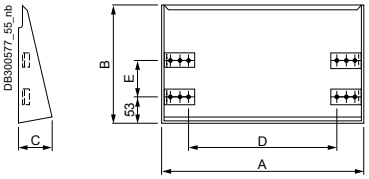
Technische Daten	(B) Breite (mm)	(C) Tiefe (mm)	Bestellnummern
Überdachung	600	300	**NSYSC630**
Überdachung	600	400	**NSYSC640**
Überdachung	600	600	**NSYSC660**
Überdachung	800	300	**NSYSC830**
Überdachung	800	400	**NSYSC840**
Überdachung	800	500	**NSYSC850**
Überdachung	800	600	**NSYSC860**
Überdachung	1000	300	**NSYSC1030**
Überdachung	1000	400	**NSYSC1040**
Überdachung	1000	500	**NSYSC1050**
Überdachung	1000	600	**NSYSC1060**
Überdachung	1200	300	**NSYSC1230**
Überdachung	1200	400	**NSYSC1240**
Überdachung	1200	500	**NSYSC1250**
Überdachung	1200	600	**NSYSC1260**
Überdachung	1600	400	**NSYSC1640**
Überdachung	1600	500	**NSYSC1650**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Befestigungs-, Anreihungs- und Kombinationszubehör

Abdeckung

Gehäuseabdeckung



Lieferung:
Lieferung mit den für die Installation erforderlichen Befestigungen

S3X

- Material: Edelstahlblech 304L
- Oberfläche: Scotch-Brite® gebürstet
- Stärke: 15/10e mm
- Direkte Befestigung am Hauptteil des Gehäuses


NSYTX2015

			Abmessungen (mm)					
Technische Daten	**Breite (mm)**	**Tiefe (mm)**	**A**	**B**	**C**	**T**	**E**	**Bestellnummern**
Überdachung	200	150	205	183	51	120	-	**NSYTX2015**
Überdachung	250	150	205	183	51	120	-	**NSYTX2515**
Überdachung	300	150	305	183	51	220	-	**NSYTX3015**
Überdachung	300	200	305	233	51	220	70	**NSYTX3020**
Überdachung	400	200	405	233	70	320	70	**NSYTX4020**
Überdachung	600	200	605	233	70	520	70	**NSYTX6020**
Überdachung	600	250	605	283	70	520	120	**NSYTX6025**
Überdachung	1000	300	1005	333	70	920	170	**NSYTX10030**
Überdachung	1200	300	1205	333	70	1120	120	**NSYTX12030**
Überdachung	500	250	505	283	70	420	120	**NSYTX5025**
Überdachung	800	300	805	333	70	720	170	**NSYTX8030**

SMX

- Gewährleistet einen sehr hohen Schutz des Schranks bei Verwendung im Außenbereich.
- Material: Edelstahlblech 304L
  Andere Edelstahlsorten auf Anfrage
- Oberfläche: Scotch-Brite® gebürstet
- Andere Oberflächen, kontaktieren Sie uns
- Stärke 15/10e
- Montage: Die Befestigung erfolgt in den gleichen Löchern wie die Hebeöse.

Lieferung:
Lieferung mit Befestigungsmaterial. Andere Abmessungen und Überdachungen für Sets auf Anfrage


NSYSCMX10030

Technische Daten	**Breite (mm)**	**Tiefe (mm)**	Bestellnummern
Überdachung	800	400	**NSYSCMX8040**
Überdachung	800	500	**NSYSCMX8050**
Überdachung	1000	300	**NSYSCMX10030**
Überdachung	1000	400	**NSYSCMX10040**
Überdachung	1200	400	**NSYSCMX12040**
Überdachung	1600	400	**NSYSCMX16040**
Überdachung	1600	600	**NSYSCMX16060**

SFX

Lieferung:
Lieferung mit Befestigungsmaterial. Andere Abmessungen und Überdachungen für Sets auf Anfrage


NSYSCX6040

Technische Daten	**Breite (mm)**	**Tiefe (mm)**	Bestellnummern
Überdachung	600	400	**NSYSCX6040**
Überdachung	800	400	**NSYSCX8040**
Überdachung	800	600	**NSYSCX8060**
Überdachung	1000	600	**NSYSCX10060**
Überdachung	1200	400	**NSYSCX12040**
Überdachung	1200	600	**NSYSCX12060**
Überdachung (wird bei der Anreihung von 2 SFX verwendet)	1200	500	**NSYSCX12050**
Überdachung (wird bei der Anreihung von 2 SFX verwendet)	1600	400	**NSYSCX16040**
Überdachung (wird bei der Anreihung von 2 SFX verwendet)	1600	600	**NSYSCX16060**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

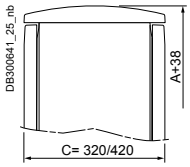
Befestigungs-, Anreihungs- und Kombinationszubehör

Abdeckung

Gehäuseabdeckung

PLA

- Kann bei allen Gehäusemodellen installiert werden.
- Hohe Beständigkeit gegen Stöße, Temperatur und schlechtes Wetter.
- Erhöht die Höhe (A) des Gehäuses um 38 mm, ohne seine Breite oder Tiefe zu verändern.
- Material: Mit Glasfaser verstärktes Polyester
- Farbe: RAL 7035 Grau
- Montage: Unerlässlich für den Einsatz im Freien



Lieferung:
Lieferung mit den für die Installation erforderlichen Befestigungen

NSYTJPLA53G

Technische Daten	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Bestellnummern
Überdachung	500	320	**NSYTJPLA53G**
Überdachung	500	420	**NSYTJPLA54G**
Überdachung	750	320	**NSYTJPLA73G**
Überdachung	750	420	**NSYTJPLA74G**
Überdachung	750	620	**NSYTJPLA76G**
Überdachung	1000	320	**NSYTJPLA103G**
Überdachung	1000	420	**NSYTJPLA104G**
Überdachung	1250	320	**NSYTJPLA123G**
Überdachung	1250	420	**NSYTJPLA124G**
Überdachung	1250	620	**NSYTJPLA126G**

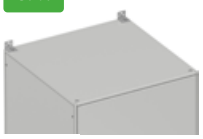
Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Befestigungs-, Anreihungs- und Kombinationszubehör

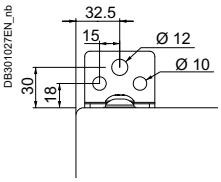
Befestigungshalterung

Wandbefestigungsbügel

SFN


NSYSFWFIX

- Befestigungsbügel zur Wandbefestigung des Schranks und zur Vermeidung des Umkippens.
- Sie können nicht zum Aufhängen des Schranks verwendet werden.
- Sie werden mit den Dachbefestigungsschrauben montiert.
- Material: Verzinktes Stahlblech



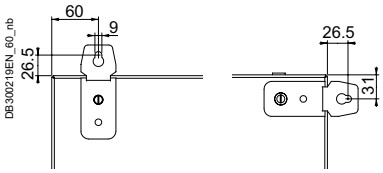
Lieferung:
2 Befestigungsbügel

Technische Daten	Bestellnummern
Wandbefestigungsbügel	**NSYSFWFIX**

SM


NSYSMWFIX

- Befestigungsbügel zur Wandbefestigung des Schranks und zur Vermeidung des Umkippens.
- Sie werden mithilfe der Bohrungen auf der Rückseite des Schranks installiert.
- Montage direkt an der Rückseite des Schranks, entweder in horizontaler oder vertikaler Position
- Material: Verzinktes Stahlblech



Lieferung:
2 Befestigungsbügel

Technische Daten	Bestellnummern
Wandbefestigungsbügel	**NSYSMWFIX**

Befestigungsbügel

- Satz mit 4 Befestigungsbügeln
- Tiefenverstellung in einem Raster von 25 mm.
- Standardmäßig im Lieferumfang des Schreibtisches enthalten (alle Versionen).
- Bei Bedarf für die Installation von zwei Rücken-an-Rücken-Montageplatten in Steuerpulten mit rückseitigem Zugang separat zu bestellen.
- Material: Galvanisch verzinkt
- Stärke: 40/10^{e} mm
- Maximallast: 250 kg


NSYMPBSD

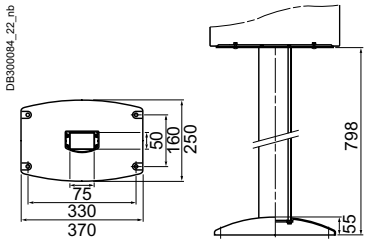
Technische Daten	Bestellnummern
Befestigungsbügel	**NSYMPBSD**

Stützsäule

S3D


NSYCOCN80

- Die Stützsäule wird mithilfe einer Adapterplatte direkt an der Unterseite des PanelSeT-Stahlgehäuses befestigt.
- Die Adapterplatte, die zusätzlich zur Säule bestellt werden muss, ersetzt die Kabelverschraubungsplatte.
- Gesamthöhe des Stützfußes: 800 mm.
- Montage an allen Schränken mit Abmessungen bis zu 600 x 400 x 250 mm möglich (außer an Schränken mit den Abmessungen 200 x 200 x 150 mm und 250 x 200 x 150 mm).
- Material: Stranggepresstes Aluminium
- Oberfläche: Epoxy-Polyesterfarbe
- Farbe: RAL 7035 Grau



Technische Daten	Höhe (mm)	Bestellnummern
Stützsäule	800	**NSYCOCN80**

Adapterplatte für Stützsäulen

S3D


NSYAEFP42S3D

- Beschreibung: Platte zur Befestigung der Stützsäule am Schrank.
- Diese Platte ersetzt die mit dem Schrank gelieferte Kabelverschraubungsplatte.
- Material: Stahl
- Oberfläche: Polyesterpulver
- Farbe: RAL 7035 Grau

Technische Daten	Für die Breite des Gehäuses (mm)	Für die Tiefe des Gehäuses (mm)	Bestellnummern
Adapterplatte für Stützsäulen	400	200–250	**NSYAEFP42S3D**

Befestigungshalterung für Gehäuse mit Kippsicherung und Verstärkung

S3D S3X PLM S3HF


NSYCOCNS1400

- Die Halterung wird verwendet, wenn das Gehäuse nicht an einer Wand oder einem Pfosten aufgehängt werden kann.
- Maximale Gehäuseabmessungen: 1000 x 800 x 300 mm.
- Bodenbefestigung durch Standard-M12-Befestigungen.
- Material: Stahl
- Oberfläche: Epoxy-Polyesterfarbe
- Farbe: RAL 7035 Grau
- Maximallast: 120 kg

Technische Daten	Höhe (mm)	Bestellnummern
Befestigungshalterung für Gehäuse mit Kippsicherung und Verstärkung	1400	**NSYCOCNS1400**
Befestigungshalterung für Gehäuse mit Kippsicherung und Verstärkung	1800	**NSYCOCNS1800**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Befestigungs-, Anreihungs- und Kombinationszubehör

Mastbefestigung

Mastbefestigungsvorrichtung

SBM S3D PLM

Für S3D und SBM

- Für Inneninstallationen an Pfosten mit einem maximalen Umfang von 675 mm (Mindestdurchmesser 150 mm und Höchstdurchmesser 215 mm).
- Material: Verzinkter Stahl
- Schiene außen an der Rückseite des Gehäuses mit 8-mm-Schrauben zur Montage an Masten mit Durchmessern zwischen 150 mm und 215 mm.
- Für Stahlgehäuse mit einer Breite von 150, 200, 300, 400, 500, 600 oder 800 mm
- Maximallast: 100 kg

Für PLM:

- Für Außenraumaufstellung bei einem maximalen Mastumfang von 675 mm, Ø 215 mm.
- Material des Befestigungsbügels: Stahl mit C4H-Behandlung
- Maximallast: 100 kg
- Material des Riemens: Edelstahl
- mit C5H/C6H-Beständigkeit ist über Anpassungsdienste verfügbar

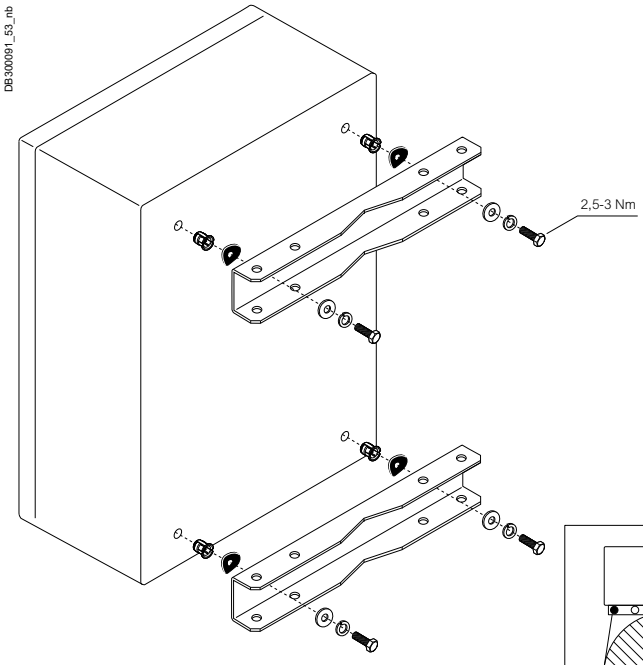
Lieferung:
2 Stück

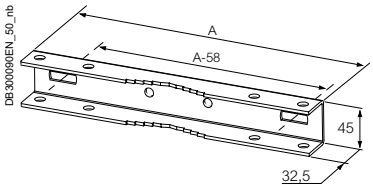


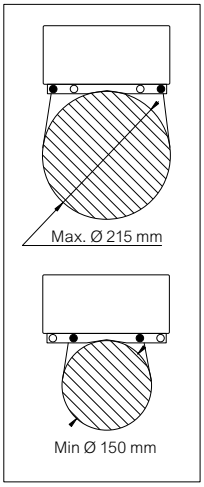
NSYSFPSC30

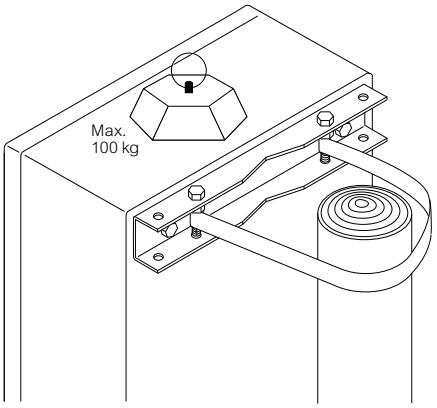


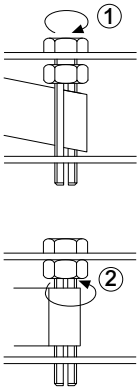
Technische Daten	A (mm)	Höhe (mm)	Breite (mm)	Bestellnummern
Mastbefestigung	295	45	300	**NSYSFPSC30**
Mastbefestigung	395	45	400	**NSYSFPSC40**
Mastbefestigung	495	45	500	**NSYSFPSC50**
Mastbefestigung	595	45	600	**NSYSFPSC60**
Mastbefestigung	795	45	800	**NSYSFPSC80**
Mastbefestigung	295	45	300	**NSYSFP300**
Mastbefestigung	395	45	400	**NSYSFP400**
Mastbefestigung	495	45	500	**NSYSFP500**
Mastbefestigung	595	45	600	**NSYSFP600**











6

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Befestigungs-, Anreihungs- und Kombinationszubehör

Sockel

Sockel als Bausatz

Der komplette Sockel besteht aus zwei Elementen, einem vorderen und einem hinteren Bausatz, die durch die Breite des Gehäuses bestimmt werden, und den Seitenwänden, die die Tiefe des Gehäuses bestimmen. Die Anzahl der erforderlichen Seitenwände hängt von der Sockelkombination ab.

- Robustes Design
- Das modulare Sockelsystem ermöglicht es, die Anzahl der Bestellnummern auf Lager zu reduzieren.

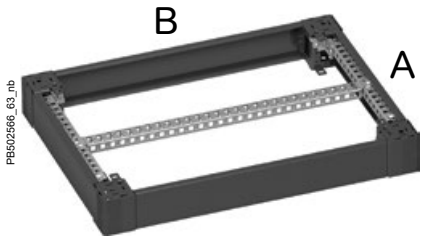
Technische Daten	Satz für Vorder- und Rückseite	Seitenwände	Kompletter Sockel
Sockelhöhe 100 mm	 PB502546_50_nb	 PB502547_40_nb	 PB502548_47_nb
Sockelhöhe 200 mm	 PB502549_50_nb	 PB502550_31_nb	 PB502551_47_nb

Boden

Lösungsbeispiele

Die Sockel-Quertraverse wird in Position B fixiert und erfordert zusätzlich 2 Quertraversen, die in Position A fixiert werden.

- Sie werden an den Quertraversen des Sockels befestigt, sowohl an den Universal- als auch an den Schnellbefestigungstypen.
- Ihre Tiefe ist in Schritten von 25 mm einstellbar.



PB502566_63_nb


PB502564_72_nb


PB502567_104_nb


PB502565_51_nb

Kommentar: Bestellnummern für Universal- und Schnellbefestigungs-Querstreben, Seite 455

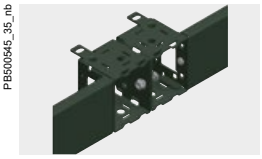
Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Befestigungs-, Anreihungs- und Kombinationszubehör

Sockel

Möglichkeit zur Verbindung von Sockeln

PB500545_35_nb

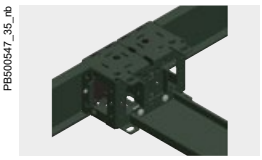


Die Oberflächen zwischen den Ecken sind immer in Kontakt.
Sie werden durch eine M8-Schraube und -Mutter verbunden, die nicht in der Standardlieferung enthalten sind.
- Längsseitiger Freiraum für die Kabeldurchführung
- Erhöhte Stabilität der resultierenden Schaltgerätekombination

PB500545_35_nb

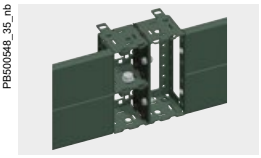


PB500547_35_nb



Seitenwände
Werden mit M6-Schrauben und Käfigmuttern befestigt, die nicht im Standardset enthalten sind (Bestellnummer **NSYSPM6** und **NSYCN9M625**) und oben und/oder unten montiert werden können.
- Erhöht die Stabilität in Tiefenrichtung während des Transports

PB500548_35_nb



Vertikale Sockelbaugruppen
werden mit M12-Schrauben und -Muttern befestigt, die nicht im im Standardset enthalten sind.

Es besteht die Möglichkeit, das Gehäuse am Sockel zu befestigen.

PB500549_38_nb



Befestigung von der Innenseite des Gehäuses aus
mit einer M12-Schraube, die direkt in die Ecke des Sockels geschraubt wird.
- Bedienerfreundlichkeit und Geschwindigkeit

PB500550_36_nb



Befestigung von außen am Gehäuse
mit einer M12-Schraube, die direkt in das vertikale Profil geschraubt wird.
- Maximale Stabilität der Gehäuse-Sockel-Baugruppe

Optionen zur Befestigung des Sockels am Boden

PB500551_22_NB



Befestigung im Inneren des Gehäuses
Der Bearbeitungswinkel variiert je nach Sockelmodell:
- Sockelhöhe 100 mm φ = 18°.
- Sockelhöhe 200 mm φ = 9°.

PB500552_27_NB



Befestigung von der Außenseite des Gehäuses, optimaler Punkt für die Stabilität der Baugruppe.
Der Bearbeitungswinkel variiert je nach Sockelmodell:
- Sockelhöhe 100 mm φ = 22°.
- Sockelhöhe 200 mm φ = 11°.

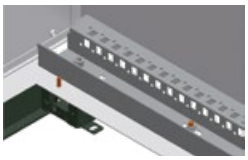
NSYSGF_nb



Bodenbefestigungen können ebenfalls verwendet werden.
NSYSGF-Halterungen zur Befestigung des Sockels am Boden, wenn die im Sockel angebrachten Bohrlöcher nicht verwendet werden können.
Dies kann an der Ecke oder zwischen Ecke und Platte erfolgen.

Befestigung des Gehäuses am Sockel

PB500555_33_NB



Befestigung von der Innenseite des Gehäuses aus
mit einer M12-Schraube, die direkt in die Ecke des Sockels geschraubt wird
- Bedienerfreundlichkeit und Geschwindigkeit.

Befestigung des Gehäuses an einer Wand

PB500555_33_NB



Gehäuse an einer Wand.
Dank der Gestaltung der Ecken kann der äußere Befestigungspunkt bei einer Installation des Gehäuses an der Wand weiterhin zugänglich sein, indem die Sockelseitenwände entfernt und die hinteren Ecken gedreht werden.

Montage der Sockelplatten

PB500556_23_NB



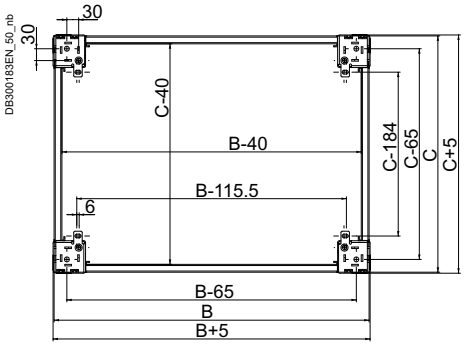
Die Platten werden mit einer M6-Schraube an der Ecke befestigt, die im Standard-Lieferumfang der Seitenwände enthalten ist.
- Die Vorder- und Rückwände werden mit montierten Ecken geliefert.

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

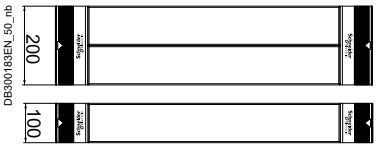
Befestigungs-, Anreihungs- und Kombinationszubehör

Sockel

Sockel-Frontteile



B: Breite
C: Höhe



Montage:
Der Sockelbefestigungssatz (Bestell-Nr. **NSYAPFWM**), bestehend aus Befestigungsmaterial und Bohrschablone, muss separat bestellt werden.

Hinweis:
Weitere Informationen finden Sie auf **Seite 492**

S3D SM SFN MCC SFN PC SD SFN IT

- Die Vorder- und Rückseite des Sockels besteht aus 4 Ecken mit 2 oder 4 Platten.
- Material: Gefalztes Stahlblech, Ecke mit einer Stärke von 25/10e mm
- Oberfläche: strukturierte Oberfläche, Epoxid-Polyesterpulver
- Farbe: RAL 7022 Grau
- Schutzart: IP20 gemäß IEC 60529
- Mechanische Schutzart: IK10 gemäß IEC 62262

Lieferung:
Höhe 100 mm: 4 Ecken, 2 Platten (vorne und hinten), 4 Eckabdeckungen und Befestigungselemente
Höhe 200 mm: 4 Ecken, 4 Platten (2 vorne und 2 hinten), 4 Eckabdeckungen und Befestigungselemente


NSYSPF3100


NSYSPF3200

Technische Daten	Breite (mm)	Höhe (mm)	Bestellnummern
Sockel-Frontteile	300	100	**NSYSPF3100**
Sockel-Frontteile	400	100	**NSYSPF4100**
Sockel-Frontteile	600	100	**NSYSPF6100**
Sockel-Frontteile	800	100	**NSYSPF8100**
Sockel-Frontteile	1000	100	**NSYSPF10100**
Sockel-Frontteile	1200	100	**NSYSPF12100**
Sockel-Frontteile	1600	100	**NSYSPF16100**
Sockel-Frontteile	300	200	**NSYSPF3200**
Sockel-Frontteile	400	200	**NSYSPF4200**
Sockel-Frontteile	600	200	**NSYSPF6200**
Sockel-Frontteile	800	200	**NSYSPF8200**
Sockel-Frontteile	1000	200	**NSYSPF10200**
Sockel-Frontteile	1200	200	**NSYSPF12200**
Sockel-Frontteile	1600	200	**NSYSPF16200**

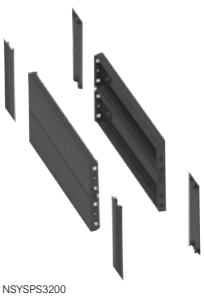
Sockel-Seitenteile

S3D SM SFN MCC SFN PC SD SFN IT

- Sie werden mit 2 Befestigungsschrauben an der Ecke des Sockels befestigt.
- Material: gefalztes Stahlblech
- Oberfläche: strukturierte Oberfläche, Epoxid-Polyesterpulver
- Farbe: RAL 7022 Grau
- Schutzart: IP20 gemäß IEC 60529
- Mechanische Schutzart: IK10 gemäß IEC 62262

Lieferung:
Höhe 100 mm: 2 Seitenwände, 4 Eckabdeckungen und Befestigungselemente
Höhe 200 mm: 4 Seitenteile (Höhe 100 mm, 2 für jede Seite), 4 Eckabdeckungen und Befestigungselemente


NSYSPS3100


NSYSPS3200

Technische Daten	Tiefe (mm)	Höhe (mm)	Bestellnummern
Seitenwände für Sockel	300	100	**NSYSPS3100SD**
Seitenwände für Sockel	300	100	**NSYSPS3100**
Seitenwände für Sockel	400	100	**NSYSPS4100SD**
Seitenwände für Sockel	400	100	**NSYSPS4100**
Seitenwände für Sockel	500	100	**NSYSPS5100**
Seitenwände für Sockel	500	100	**NSYSPS5100SD**
Seitenwände für Sockel	600	100	**NSYSPS6100**
Seitenwände für Sockel	600	100	**NSYSPS6100SD**
Seitenwände für Sockel	800	100	**NSYSPS8100**
Seitenwände für Sockel	1000	100	**NSYSPS10100**
Seitenwände für Sockel	300	200	**NSYSPS3200SD**
Seitenwände für Sockel	300	200	**NSYSPS3200**
Seitenwände für Sockel	400	200	**NSYSPS4200SD**
Seitenwände für Sockel	400	200	**NSYSPS4200**
Seitenwände für Sockel	500	200	**NSYSPS5200**
Seitenwände für Sockel	500	200	**NSYSPS5200SD**
Seitenwände für Sockel	600	200	**NSYSPS6200**
Seitenwände für Sockel	600	200	**NSYSPS6200SD**
Seitenwände für Sockel	800	200	**NSYSPS8200**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Befestigungs-, Anreihungs- und Kombinationszubehör

Sockel

Sockel aus Edelstahl

- Material: Edelstahl, AISI 304L oder AISI 316L
- Oberfläche Scotch-Brite®- Bürstung, um die Haltbarkeit bei Anwendungen zu gewährleisten, bei denen der Kontakt mit dem Boden das Korrosionsrisiko erhöht
- Einbau: Der Sockelbefestigungssatz muss separat bestellt werden (Bestell-Nr. NSYAPFXWM), bestehend aus Befestigungselementen und Bohrschablone

S3D SM SMX SFN S3X S3HD SFX SD SFN HD



NSYSPFX10100

Technische Daten	B (mm)	H (mm)	Bestellnummern
Sockel H 100 mm, Bausatz (4 Ecken + Vorder- und Rückseite), AISI 304L	600	100	**NSYSPFX6100**
Sockel H 100 mm, Bausatz (4 Ecken + Vorder- und Rückseite), AISI 304L	800	100	**NSYSPFX8100**
Sockel H 100 mm, Bausatz (4 Ecken + Vorder- und Rückseite), AISI 304L	1000	100	**NSYSPFX10100**
Sockel H 100 mm, Bausatz (4 Ecken + Vorder- und Rückseite), AISI 304L	1200	100	**NSYSPFX12100**
Sockel H 100 mm, Bausatz (4 Ecken + Vorder- und Rückseite), AISI 304L	1600	100	**NSYSPFX16100**
Sockel H 100 mm, Bausatz (4 Ecken + Vorder- und Rückseite), AISI 316L	600	100	**NSYSPFX6100H**
Sockel H 100 mm, Bausatz (4 Ecken + Vorder- und Rückseite), AISI 316L	800	100	**NSYSPFX8100H**
Sockel H 100 mm, Bausatz (4 Ecken + Vorder- und Rückseite), AISI 316L	1000	100	**NSYSPFX10100H**
Sockel H 100 mm, Bausatz (4 Ecken + Vorder- und Rückseite), AISI 316L	1200	100	**NSYSPFX12100H**
Sockel H 100 mm, Bausatz (4 Ecken + Vorder- und Rückseite), AISI 316L	1600	100	**NSYSPFX16100H**

S3D SM SMX SFN S3X S3HD SFX SD SFN HD



NSYSPSX3100

Technische Daten	T (mm)	H (mm)	Bestellnummern
Sockel, H 100 mm, Satz mit 2 Seitenwänden, AISI 304L	300	100	**NSYSPSX3100**
Sockel, H 100 mm, Satz mit 2 Seitenwänden, AISI 304L	400	100	**NSYSPSX4100**
Sockel, H 100 mm, Satz mit 2 Seitenwänden, AISI 304L	400	100	**NSYSPSX4100SF**
Sockel, H 100 mm, Satz mit 2 Seitenwänden, AISI 304L	500	100	**NSYSPSX5100**
Sockel, H 100 mm, Satz mit 2 Seitenwänden, AISI 304L	500	100	**NSYSPSX5100SF**
Sockel, H 100 mm, Satz mit 2 Seitenwänden, AISI 304L	600	100	**NSYSPSX6100**
Sockel, H 100 mm, Satz mit 2 Seitenwänden, AISI 304L	600	100	**NSYSPSX6100SF**
Sockel, H 100 mm, Satz mit 2 Seitenteilen, AISI 316L	300	100	**NSYSPSX3100H**
Sockel, H 100 mm, Satz mit 2 Seitenteilen, AISI 316L	400	100	**NSYSPSX4100H**
Sockel, H 100 mm, Satz mit 2 Seitenteilen, AISI 316L	500	100	**NSYSPSX5100H**
Sockel, H 100 mm, Satz mit 2 Seitenteilen, AISI 316L	600	100	**NSYSPSX6100H**

S3D SM SMX SFN S3X S3HD SFX SD SFN HD



NSYSPFX8200

Technische Daten	B (mm)	H (mm)	Bestellnummern
Sockel, H 200 mm, Satz (4 Ecken + Vorder- und Rückseite), AISI 304L	600	200	**NSYSPFX6200**
Sockel, H 200 mm, Satz (4 Ecken + Vorder- und Rückseite), AISI 304L	800	200	**NSYSPFX8200**
Sockel, H 200 mm, Satz (4 Ecken + Vorder- und Rückseite), AISI 304L	1000	200	**NSYSPFX10200**
Sockel, H 200 mm, Satz (4 Ecken + Vorder- und Rückseite), AISI 304L	1200	200	**NSYSPFX12200**
Sockel, H 200 mm, Satz (4 Ecken + Vorder- und Rückseite), AISI 304L	1600	200	**NSYSPFX16200**
Sockel, H 200 mm, Satz (4 Ecken + Vorder- und Rückseite) AISI 316L	600	200	**NSYSPFX6200H**
Sockel, H 200 mm, Satz (4 Ecken + Vorder- und Rückseite), AISI 316L	800	200	**NSYSPFX8200H**
Sockel, H 200 mm, Satz (4 Ecken + Vorder- und Rückseite), AISI 316L	1000	200	**NSYSPFX10200H**
Sockel, H 200 mm, Satz (4 Ecken + Vorder- und Rückseite), AISI 316L	1200	200	**NSYSPFX12200H**
Sockel, H 200 mm, Satz (4 Ecken + Vorder- und Rückseite), AISI 316L	1600	200	**NSYSPFX16200H**

S3D SM SMX SFN S3X S3HD SFX SD SFN HD



NSYSPSX3200

Technische Daten	T (mm)	H (mm)	Bestellnummern
Sockel, H 200 mm, Satz mit 2 Seitenwänden (x2), AISI 304L	300	200	**NSYSPSX3200**
Sockel, H 200 mm, Satz mit 2 Seitenwänden (x2), AISI 304L	400	200	**NSYSPSX4200**
Sockel, H 200 mm, Satz mit 2 Seitenwänden (x2), AISI 304L	400	200	**NSYSPSX4200SF**
Sockel, H 200 mm, Satz mit 2 Seitenwänden (x2), AISI 304L	500	200	**NSYSPSX5200**
Sockel, H 200 mm, Satz mit 2 Seitenwänden (x2), AISI 304L	500	200	**NSYSPSX5200SF**
Sockel, H 200 mm, Satz mit 2 Seitenwänden (x2), AISI 304L	600	200	**NSYSPSX6200**
Sockel, H 200 mm, Satz mit 2 Seitenwänden (x2), AISI 304L	600	200	**NSYSPSX6200SF**
Sockel, H 200 mm, Satz mit 2 Seitenwänden (x2), AISI 316L	300	200	**NSYSPSX3200H**
Sockel, H 200 mm, Satz mit 2 Seitenwänden (x2), AISI 316L	400	200	**NSYSPSX4200H**
Sockel, H 200 mm, Satz mit 2 Seitenwänden (x2), AISI 316L	500	200	**NSYSPSX5200H**
Sockel, H 200 mm, Satz mit 2 Seitenwänden (x2), AISI 316L	600	200	**NSYSPSX6200H**

Die Edelstahlsockel (Standardsockel **Seite 495**, belüftete Sockel **Seite 496**) sind mit den SM- und SFN-Stahlschränken mit einem Erdungskabel mit 6 mm² Querschnitt, Länge 220 mm, Ösenloch 13 mm kompatibel. Nicht im Lieferumfang der Sockel enthalten.

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Befestigungs-, Anreihungs- und Kombinationszubehör

Sockel

Belüftete Sockel, Satz bestehend aus Sockel-Frontteilen

S3HD SFN HD


NSYSPFVX6200

- Die Vorder- und Rückseite des Sockels besteht aus 4 Ecken mit 2 Platten.

Lieferung:
1 Satz

Technische Daten	Breite (mm)	Bestellnummern
Belüftete Sockel, Satz bestehend aus Sockel-Frontteilen	600	**NSYSPFVX6200**
Belüftete Sockel, Satz bestehend aus Sockel-Frontteilen	800	**NSYSPFVX8200**
Belüftete Sockel, Satz bestehend aus Sockel-Frontteilen	1200	**NSYSPFVX12200**

Belüftete Sockel, Satz bestehend aus Sockel-Seitenteilen

S3HD SFN HD


NSYSPLVX4200SF

- Sie werden mit Befestigungsschrauben an der Ecke des Sockels befestigt.

Lieferung:
1 Satz

Technische Daten	Tiefe (mm)	Bestellnummern
Belüftete Sockel für Standgehäuse	430	**NSYSPLVX4200SF**
Belüftete Sockel für Standgehäuse	630	**NSYSPLVX6200SF**

Belüfteter Frontsockel

SM SFN
SFN IT


NSYSPFV6100

- Die Vorder- und Rückseite des belüfteten Sockels besteht aus 4 Ecken mit 2 Frontplatten.
- Material: gefalztes Stahlblech, Ecke mit einer Stärke von 25/10e mm
- Oberfläche: strukturierte Oberfläche, Epoxid-Polyesterpulver
- Farbe: RAL 7022 Grau
- Schutzart: IP20 gemäß IEC 60529
- Mechanische Schutzart: IK10 gemäß IEC 62262

Lieferung:
Höhe 100 mm: 4 Ecken, 2 belüftete Platten (vorne und hinten), 4 Eckabdeckungen und Befestigungselemente

Technische Daten	Höhe (mm)	Breite (mm)	Bestellnummern
Belüfteter Frontsockel	100	600	**NSYSPFV6100**
Belüfteter Frontsockel	100	800	**NSYSPFV8100**

Belüftete Seitenwände

SM SFN
SFN IT


NSYSPV6100

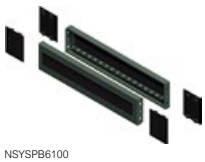
- Sie werden mit Befestigungsschrauben an der Ecke des Sockels befestigt.
- Material: gefalztes Stahlblech
- Oberfläche: strukturierte Oberfläche, Epoxid-Polyesterpulver
- Farbe: RAL 7022 Grau
- Schutzart: IP20 gemäß IEC 60529
- Mechanische Schutzart: IK10 gemäß IEC 62262

Lieferung:
Höhe 100 mm: 2 belüftete Seitenwände, 4 Eckabdeckungen und Befestigungselemente

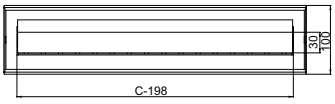
Technische Daten	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Bestellnummern
Belüftete Seitenwände	100	600	**NSYSPV6100**
Belüftete Seitenwände	100	800	**NSYSPV8100**

Platten mit Bürstendichtung

SM SFN


NSYSPB6100

- Sie ermöglichen die Einführung und Befestigung von Kabeln im Inneren des Schranks durch den Sockel.
- Material: Gefalztes Stahlblech
- Oberfläche: strukturierte Oberfläche, Epoxid-Polyesterpulver
- Farbe: RAL 7022 Grau
- Schutzart: IP20 gemäß IEC 60529
- Mechanische Schutzart: IK10 gemäß IEC 62262



Lieferung:
Höhe 100 mm: 2 Platten mit Bürstendichtung, 4 Eckabdeckungen und Befestigungselemente

Technische Daten	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Bestellnummern
Platten mit Bürstendichtung	100	600	**NSYSPB6100**
Platten mit Bürstendichtung	100	800	**NSYSPB8100**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Befestigungs-, Anreihungs- und Kombinationszubehör

Sockel

Sockel

PLM

- Entwickelt zum Stützen und Anheben der Gehäuse NSYPLM75G, NSYPLM86G und NSYPLM108G.
- Sockelhöhe von 200 mm; stapelbar, um einen 400 mm Sockel zu erhalten.
- Vier Bodenbefestigungspunkte; die Symmetrie der Teile hilft, eine falsche Montage zu vermeiden.
- An den vorderen Teilen des Sockels (Vorder- und Rückseite) befinden sich zwei Edelstahlschrauben, die durch eine Kunststoffkappe geschützt sind; diese Schrauben ermöglichen es (mit Hilfe eines Inbusschlüssels), die vorderen Teile zu öffnen und zu entfernen, um die Kabelinstallation zu erleichtern. In gestapelter Position kann der untere Sockel teilweise eingegraben werden. Verfügt über eine Verstärkungsquertraverse, die an die Position der Kabel angepasst werden können. Die Bestellnummer des Sockels enthält alle Zubehörteile, die für die Befestigung des Gehäuses am Sockel und für das Stapeln von zwei Sockeln erforderlich sind.
- Material: Mit Glasfaser verstärktes Polyester, durch Heißpressen geformt
- Schutzart: IP44
- Mechanische Schutzart IK10
- Normen: Hilft, die vollständige Isolierung gemäß IEC 61439-1 zu gewährleisten

PB502772_25_nb PB502788_26_nb



Technische Daten	PLM-Gehäuse	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Bestellnummer
Sockel	NSYPLM75G	200	456	302	**NSYZM253G**
Sockel	NSYPLM86G	200	556	302	**NSYZM263G**
Sockel	NSYPLM108G	200	772	352	**NSYZM283G**

Bausatz für IP54

PLM



NSYAEPZM

Erforderlich, um die IP54-Schutzart für den Sockel sowie die Verbindung zwischen Gehäuse und Sockel zu gewährleisten.

Technische Daten	Bestellnummer
Satz für IP54	**NSYAEPZM**

Bodenmontierte Säule

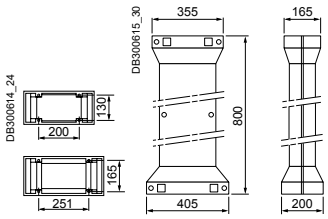
PLM

Zum Schutz der in das Gehäuse eintretenden Kabel bei Installationen im Freien.
Kabeleinführungsquerschnitt: 165 x 100 mm.
Für Gehäuse mit Bestell-Nr. **NSYPLM54G**, **NSYPLM54TG**, **NSYPLM64G** und **NSYPLM64TG**.



NSYSFSPLMG

- Material: Mit Glasfaser verstärktes Polyester
- Farbe: RAL 7035 Grau



Lieferung:
Geliefert mit Stahlrahmen zur sicheren Befestigung am Boden

Technische Daten	Bestellnummer
Bodenmontierte Säule	**NSYSFSPLMG**

6

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Befestigungs-, Anreihungs- und Kombinationszubehör

Sockel

ZA-Sockel

PLA PLAT

- An den vorderen Teilen des Sockels (Vorder- und Rückseite) befinden sich zwei Edelstahlschrauben, die durch eine Kunststoffkappe geschützt sind; diese von außen zugänglichen Schrauben ermöglichen es (mit Hilfe eines Inbusschlüssels), die vorderen Teile zu öffnen und zu entfernen, um die Kabelinstallation zu erleichtern.
- In gestapelter Position kann der untere Sockel teilweise eingegraben werden.
- Verfügt über ein oder zwei Verstärkungsquertraversen, die an die Position der Kabel angepasst werden können.
- Material: Mit Glasfaser verstärktes Polyester
- Farbe: RAL 7035 Grau
- Schutzart: IP44
- Mechanische Schutzart IK10
- Befestigung: Vier Bodenbefestigungspunkte; die Symmetrie der Teile hilft, eine falsche Montage zu vermeiden.
- Lieferung: Die Bestellnummer des Sockels enthält alle Zubehörteile, die für die Befestigung des Gehäuses am Sockel und für das Stapeln von zwei Sockeln erforderlich sind.

PB503709_nb
PB503696_nb



Für Standschränke			Sockel		Bereich der Kabelverschraubung		Höhe 200 mm
B (mm)	T (mm)	Bestellnummern	B (mm)	T (mm)	B (mm)	T (mm)	Bestellnummern
500	320	**NSYPLA(T)●53G**	494	250	360	205	**NSYZA253G**
750	320	**NSYPLA(T)●73G**	744	250	610	205	**NSYZA273G**
1000	320	**NSYPLA(T)●103G**	994	250	860	205	**NSYZA2103G**
1250	320	**NSYPLA(T)●123G**	1244	250	1100	205	**NSYZA2123G**
500	420	**NSYPLA(T)●54G**	494	350	360	305	**NSYZA254G**
750	420	**NSYPLA(T)●74G**	744	350	610	305	**NSYZA274G**
1000	420	**NSYPLA(T)●104G**	994	350	860	305	**NSYZA2104G**
1250	420	**NSYPLA(T)●124G**	1244	350	1110	305	**NSYZA2124G**
750	620	**NSYPLA(T)●76G**	744	550	610	505	**NSYZA276G**
1250	620	**NSYPLA(T)●126G**	1244	550	1110	505	**NSYZA2126G**

ZZ-Sockel

PLAZT PHD

- Die vorderen Teile (Vorder- und Rückseite) werden von innen entfernt. Das Entfernen vereinfacht die Installation der Kabel.
- Der 500-mm-Sockel kann teilweise eingegraben werden.
- Verfügt über ein oder zwei Verstärkungsquertraversen, die an die Position der Kabel angepasst werden können.
- Material: Mit Glasfaser verstärktes Polyester
- Farbe: RAL 7035 Grau
- Schutzart: IP44
- Mechanische Schutzart IK10
- Befestigung: Vier Bodenbefestigungspunkte; die Symmetrie der Teile hilft, eine falsche Montage zu vermeiden.
- Lieferung: Die Bestellnummer des Sockels enthält alle Zubehörteile, die für die Befestigung des Gehäuses am Sockel erforderlich sind.

(1) Für Gehäuse, die Sockel des Typs ZZ oder ZH verwenden, ist der Anreihsatz **NSYMUPLA●●●W** zu verwenden.

PB503698_nb
PB503697_nb



Für Standschränke			Sockel		Bereich der Kabelverschraubung		Höhe 200 mm	Höhe 500 mm
B (mm) (B)	T (mm) (C)	Bestellnummern	B (mm)	T (mm)	B (mm)	T (mm)	Bestellnum-mern	Bestellnummern
500	320	**NSYPLAZ(T)●53G**	535	310	419	252	**NSYZZ253G**	**NSYZZ553G**
750	320	**NSYPLAZ(T)●73G**	785	310	669	252	**NSYZZ273G**	**NSYZZ573G**
1000	320	**NSYPLAZ(T)●103G**	1035	310	919	252	**NSYZZ2103G**	**NSYZZ5103G**
1250	320	**NSYPLAZ(T)●123G**	1285	310	1169	252	**NSYZZ2123G**	**NSYZZ5123G**
500	420	**NSYPLAZ(T)●54G**	535	410	419	352	**NSYZZ254G**	**NSYZZ554G**
750	420	**NSYPLAZ(T)●74G**	785	410	669	352	**NSYZZ274G**	**NSYZZ574G**
1000	420	**NSYPLAZ(T)●104G**	1035	410	919	352	**NSYZZ2104G**	**NSYZZ5104G**
1250	420	**NSYPLAZ(T)●124G**	1285	410	1169	352	**NSYZZ2124G**	**NSYZZ5124G**
750	620	**NSYPLAZ(T)●76G**	785	610	669	552	**NSYZZ276G**	-
1250	620	**NSYPLAZ(T)●126G**	1285	610	1169	552	**NSYZZ2126G**	-

N-Sockel

PLA PLAT

Vorgesehen für den Einbau unter den Gehäusen mit geschlossenem Boden (Version PLA oder PLAT).

- Material: Mit Glasfaser verstärktes Polyester
- Farbe: RAL 7035 Grau
- Höhe 60 mm

Lieferung:
Lieferung mit dem für die Installation erforderlichen Befestigungsmaterial



NSYZNPLA53G

Technische Daten	Bestellnummern
N-Sockel	**NSYZNPLA53G**
N-Sockel	**NSYZNPLA73G**
N-Sockel	**NSYZNPLA103G**
N-Sockel	**NSYZNPLA123G**
N-Sockel	**NSYZNPLA54G**
N-Sockel	**NSYZNPLA74G**
N-Sockel	**NSYZNPLA104G**
N-Sockel	**NSYZNPLA124G**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Befestigungs-, Anreihungs- und Kombinationszubehör

Sockel

Verbinder zwischen Sockeln

PLAT

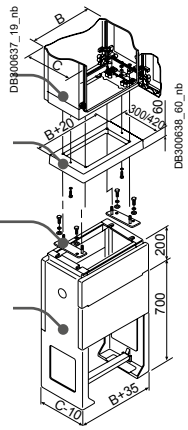
Beschreibung: Ermöglicht die Anpassung eines Gehäuses mit geschlossenem Boden + N-Sockel an einen teilweise eingegrabenen H-Sockel.

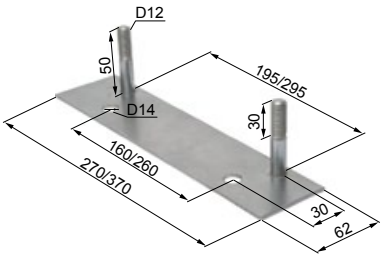
NSYPLA oder
NSYPLAT
nicht für
NSYPLAZ●●●

NSYZNPLA●●●

NSYAZ●●●

NSYZHPLA●●●





Lieferung:
Zwei Teile zur Anpassung der Mittenabstände.



NSYAZ3PLA

Technische Daten	Für Standschränke, Tiefe (mm)	Bestellnummern
Verbindungsteile für N-Sockel auf 320 mm H-Sockel	320	**NSYAZ3PLA**
Verbindungsteile für N-Sockel auf 420 mm H-Sockel	420	**NSYAZ4PLA**

Unterirdisch verlegbarer H-Sockel

PLA

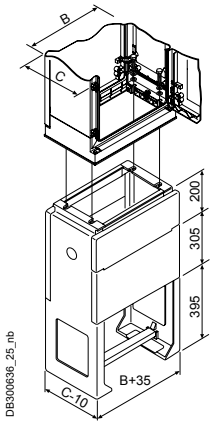


NSYZHPLA53G



NSYZHPLA53G

- Frontplatte mit einer Höhe von 170 mm, einziehbar, für einen einfachen Zugang zum Inneren.
- Feste Frontplatte mit einer Höhe von 305 mm, die der fertigen Bodenfläche entspricht.
- Die Höhe über dem Fußboden nach dem Einbau variiert zwischen 200 und 500 mm.
- Eine Metallschiene hilft bei der Befestigung der Eingangskabel.
- Seitliche Profile mit herausbrechbarem Hilfsausgang mit Ø Pg 36 (48 mm).
- An der Unterseite der seitlichen Profile befindet sich ein Aussparungsbereich für die Kabeleinführung, falls erforderlich.
- Material: Mit Glasfaser verstärktes Polyester
- Farbe: RAL 7035 Grau



Lieferung:
Lieferung mit den für die Installation erforderlichen Befestigungen

Technische Daten	Bestellnummern
Unterirdisch verlegbarer H-Sockel	**NSYZHPLA53G**
Unterirdisch verlegbarer H-Sockel	**NSYZHPLA73G**
Unterirdisch verlegbarer H-Sockel	**NSYZHPLA103G**
Unterirdisch verlegbarer H-Sockel	**NSYZHPLA123G**
Unterirdisch verlegbarer H-Sockel	**NSYZHPLA54G**
Unterirdisch verlegbarer H-Sockel	**NSYZHPLA74G**
Unterirdisch verlegbarer H-Sockel	**NSYZHPLA104G**
Unterirdisch verlegbarer H-Sockel	**NSYZHPLA124G**

Bausatz für Außenöffnungen

PLAZT

- Beschreibung: Das 200-mm-Frontteil der 200- und 500-mm-Sockel kann von außen geöffnet werden, nachdem ein Satz mit zwei Schlössern mit Doppelbarteinsatz eingebaut wurde.



NSYAELZ

Technische Daten	Bestellnummern
Bausatz für Außenöffnungen	**NSYAELZ**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Befestigungs-, Anreihungs- und Kombinationszubehör

Zubehör für Sockel

Füße für teilweise unterirdische Installationen

PLM PLA



Beschreibung: Ermöglicht den teilweise unterirdischen Einbau von Sockeln vor Fertigstellung des Bodens. Die Sockel werden mit vier Füßen mit einer Standardlänge von 750 mm befestigt. Es besteht die Möglichkeit der horizontalen Anpassung des Sockels.

Lieferung:
Der Bausatz enthält vier Füße und Befestigungsmaterial.

Technische Daten	Bestellnummern
Füße für teilweise unterirdische Montage	**NSYAEBFZ**

Befestigung am Boden

SM SFN







NSYSGF

- Teil zur Befestigung des Sockels am Boden, wenn die im Sockel angebrachten Bohrungen nicht verwendet werden können.
- Material: Stahl
- Oberfläche: verzinkt

Lieferung:
4 Stück, Befestigungselement nicht mitgeliefert

Technische Daten	Bestellnummern
Befestigung am Boden	**NSYSGF**

Sockelquertraversenstütze

SM SFN



Kommentar:
Bestell-Nr. nach Einheit, Bestellung in 12er-Mengen (12, 24, 36 usw.)



NSYSPCR

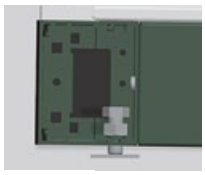
- Stütze zur Befestigung einer Quertraverse im Sockel.
- Material: Stahl
- Oberfläche: verzinkt

Lieferung:
12 Stück und Befestigungselemente

Technische Daten	Bestellnummern
Sockelquertraversenstütze, 100 mm	**NSYSPCR**

Befestigungsmöglichkeiten, Nivellierung des Sockels

SFN



NSYSPLK

- Der Sockel lässt sich mit einer M12-Schraube nivellieren.

Technische Daten	Bestellnummern
Nivellierung des Sockels	**NSYSPLK**

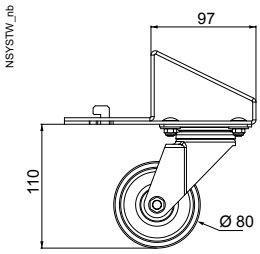
Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Befestigungs-, Anreihungs- und Kombinationszubehör

Zubehör für die Bodenbefestigung

Transportrollen

S3D SM SFN SD





NSYSTW

- Schnelle Montage auf Sockeln mit einer Höhe von 100 und 200 mm, mit Ausnahme des Sockels für Gehäusesätze.
- Sie können frontal oder seitlich angebracht werden.
- Einklemmen und Anschrauben an der Ecke.
- Zur Verwendung auf ebenen Oberflächen.
- Höhe: 110 mm
- Maximallast: 50 kg pro Laufrolle

Lieferung:
4 Transportrollen
2 mit Blockiersystem)
und Befestigungselemente

Technische Daten	Bestellnummern
Transportrollen	**NSYSTW**

Rollen für Gehäuse

SM SFN SMX SFX SD



NSYSW

- Doppelrollen
- Höhe: 92 mm
- Durchmesser: 64 mm
- Maximallast:
  100 kg pro Rolle
  1000 kg, wenn sie direkt an der vertikalen Stütze montiert wird,
  400 kg, wenn sie am Rahmen montiert wird.

Lieferung:
4 Rollen und Befestigungselemente

Technische Daten	Bestellnummern
Rollen für Gehäuse	**NSYSW**

Nivellierfüße

SM SFN SMX SFX SD



NSYSPSJ

- Höhe: 42 mm
- Material: Stahl
- Maximallast: 100 kg pro Fuß.

Lieferung:
Satz mit 4 Standfüßen

Technische Daten	Bestellnummern
Nivellierfüße befestigt	**NSYSPSJ**

Nivellierfüße

SM SFN SMX SFX SD



NSYSPRJ

- Höhe: 22 mm.
- Maximallast: 100 kg pro Fuß.

Lieferung:
Satz mit 4 Standfüßen

Technische Daten	Bestellnummern
Nivellierfüße einstellbar	**NSYSPRJ**

Hygienische Edelstahlfüße

SM SFN SMX SFX SD



NSYPHX200

- Empfohlen für Anwendungen, die besondere Hygienebedingungen erfordern.
- Material: 316L Edelstahl.
- Installation: Einstellbar zwischen 140 mm und 200 mm Höhe.
- Maximallast: 100 kg pro Fuß.

Lieferung:
Satz mit 4 hygienischen Füßen

Technische Daten	Bestellnummern
Hygienische Füße aus Edelstahl	**NSYPHX200**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Kabelführungszubehör

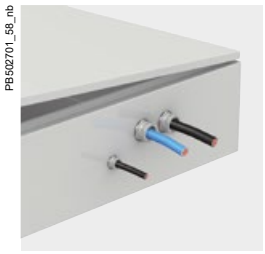
Hauptmerkmale der Kabeleinführungen

Hauptmerkmale bei der Auswahl einer Kabeleinführung (1/4)

1



Mehrfach



Einfach

Mehrere Kabeleinführungen oder einzelne Kabeleinführungen?

- Diese Wahl hängt von der Anzahl der Kabel ab, die durch die Kabeleinführung geführt werden: Bei 3 oder mehr Kabeln wählen Sie in der Regel eine Mehrfachkabeleinführung.
  Dadurch wird Ihre Anlage schneller und wirtschaftlicher.
- Mit anderen Worten: Ihre Gesamtkosten werden nicht unbedingt niedriger, wenn Sie eine einzelne Kabeleinführung verwenden!
- Flexibilität bei der Montage: Für hohe Flexibilität ist die mehrfache Kabeleinführung die richtige Wahl.

2

Material der Kabeleinführung

- **Weiche Membranen** ermöglichen die einfache Durchführung von Kabeln, bieten aber dennoch eine gute IP-Schutzart und Schutz vor Feuchtigkeit und physischem Eindringen. Die Kabelhaltekraft ist jedoch niedriger als bei anderen Alternativen.



Drücken Sie die Membran in eine Standardöffnung



Machen Sie ein kleines Loch in die Membrane



Schieben Sie das Kabel oder den Schlauch durch die Führungsbohrung

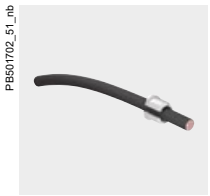


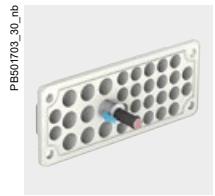
Ziehen Sie die Leitung oder den Schlauch zum Verriegeln etwa 20 mm zurück.

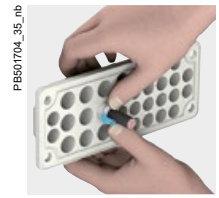
- **Kabeleinführungsplatten aus Hartplastik** erfordern Werkzeuge, um die entsprechende Öffnung zu schaffen (Bohrer oder Messer), bieten aber dank der Kabelverschraubung eine sehr hohe Haltekraft. Eine weitere Verwendung dieser Lösung ist für öffentliche Orte, da die harte Oberfläche dazu beiträgt, dass Objekte nicht hineingedrückt werden.



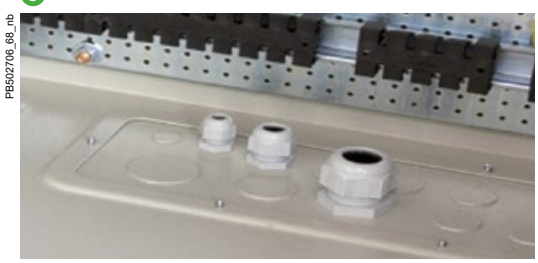
- **Kombiniert: Das Material der Kabeleinführungsplatte ist aus Hartplastik,** das Kabel wird jedoch durch eine weiche Membrane geführt. In diesem Fall haben Sie die Vorteile sowohl von weichen Membranen (einfache und schnelle Installation, Flexibilität) als auch von hartplastischen Membranen (hohe Haltekraft bei Verwendung spezieller Kabelschellen).







3



Zu montierende Kabelverschraubungen

- Einige Mehrfachkabeleinführungen erfordern eine Kabelverschraubung, um die Kabel zu sichern und den Schutzgrad zu gewährleisten.

6

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Hauptmerkmale bei der Auswahl einer Kabeleinführung (2/4)

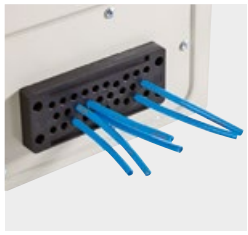
4


PB500305_30_nb

Montagemöglichkeiten

Es gibt 4 Möglichkeiten, die Kabeleinführungen am Gehäuse zu installieren:

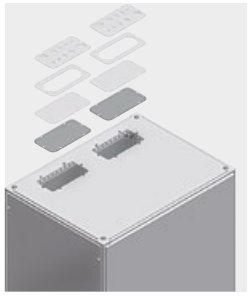
- **Verwendung einer Kabeleinführung:**
  Die Standardkabelverschraubungsplatte Ihres wandmontierten S3D-Gehäuses wird abgeschraubt und durch die Kabeleinführung ersetzt
  Eine Dichtung zwischen Gehäuse und Kabeleinführung sorgt für gute Wasser- und Staubdichtigkeit.


PB500023_35_nb

- **Modifizierung der Standardkabelverschraubungsplatte:**
  Die Standardkabelverschraubungsplatte wird abgeschraubt und bearbeitet. Es wird ein Ausschnitt gemacht.


PB500462_44_nb

- **Am Adapter der Kabelverschraubungsplatte:**
  Diese Platte, die die Außenabmessungen einer Standardkabelverschraubungsplatte hat, verfügt über einen oder mehrere vorgeschnittene Ausschnitte mit Standardabmessungen (FL13 und FL21). Bei wandmontierten Stahlgehäusen kann diese Platte die Standardkabelverschraubungsplatte ersetzen, sobald die Kabeleinführung darin montiert ist. An Polyestergehäusen muss ein Ausschnitt eingefügt werden. Schneider Electric bietet diesen Service an: Auf Anfrage kann im Werk ein präziser Laserausschnitt angefertigt werden.
  Bei Standgehäusen aus Stahl können Sie entweder die spezielle Kabelverschraubung auf dem Dach verwenden oder einen Ausschnitt erstellen **(siehe Expertentipp 1 – Seite 505)**.


PB500599_37_nb

Adapter für Kabelverschraubungsplatten		
Gehäusebereich	**1 Membran**	**2 Membranen**
PanelSeT S3D	 PB500604_16_nb **NSYTL●FL**	 PB500604_15_nb **NSYTL●2FL**

- Direktes Bohren in das Gehäuse: An der Seite des Gehäuses wird ein Ausschnitt entsprechend den Abmessungen der Kabeleinführung erstellt **(siehe Expertentipp 1 – Seite 505)**.


PB500358_108_nb

Spotlight On...
FL13 und FL21 sind Standard-Ausschnittsmaße, die häufig in nordeuropäischen Ländern verwendet werden und seit einigen Jahren auch in unseren Gehäusen zum Einsatz kommen.

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Kabelführungszubehör

Hauptmerkmale der Kabeleinführungen

Hauptmerkmale bei der Auswahl einer Kabeleinführung (3/4)

PB502710_32_nb



Volle Flexibilität

PB500946_35_nb



Mittlere Flexibilität

5 Flexibilität der Montage

- **Volle Flexibilität:**
  Dies bedeutet, dass Kabel einfach hinzugefügt/entfernt werden können, indem Folgendes geändert wird:
  - Menge
  - Durchmesser
  - Position

  (siehe Expertentipp 2 – Seite 505)
- **Mittlere Flexibilität:**
  - Die Menge, der Durchmesser oder die Position der Kabel können in begrenztem Umfang geändert werden.
- **Geringe Flexibilität:**
  - Die oben genannten Parameter können nicht geändert werden.

6 Umkehrbarkeit

- **Vollständige Umkehrbarkeit:** Das bedeutet, dass Kabel einfach hinzugefügt/entfernt werden können, ohne ihre ursprünglichen Eigenschaften, wie z. B. Wasserdichtigkeit, zu verlieren.
- **Bedingt umkehrbar:** Bei Weichmembranen kann es nach dem Entfernen des Kabels je nach Größe des Kabels und des Schnitts zu einem Verlust des IP-Schutzgrads kommen. Bei Einführungen aus Hartplastik oder kombinierten Materialien werden die ursprünglichen Eigenschaften durch das Hinzufügen von Steckern wiederhergestellt.
- **Geringe Umkehrbarkeit:** Die Kabeleinführung muss vollständig ersetzt werden, um die ursprünglichen Eigenschaften wiederherzustellen.

7 Schutzart (IP)

- Wenn ein Gehäuse in einer sauberen, trockenen und gut isolierten Umgebung verwendet werden soll, können niedrigere Schutzgrade (IP54 oder IP55) zausreichend sein.
- In einer staubigen Umgebung kann eine höhere IP-Schutzart wie IP65 oder IP68 erforderlich sein **(siehe Expertentipp 4 – Seite 505)**.

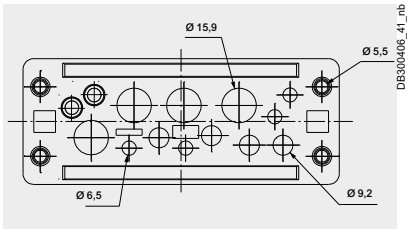
8 Kabelhalterung

- Wählen Sie die richtige Kabelhalterung für Ihre Anforderungen. Wählen Sie für öffentlich zugängliche Standorte vorzugsweise ein hohes Maß der Kabelhalterung aus.

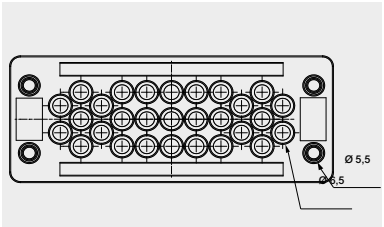
9 Kabeldurchmesser

- Wählen Sie die Dichtung für die Kabeleinführung entsprechend dem Kabeldurchmesser aus.
  Berücksichtigen Sie die Kabeldurchmesser-Toleranzen.

DB300404_42_nb



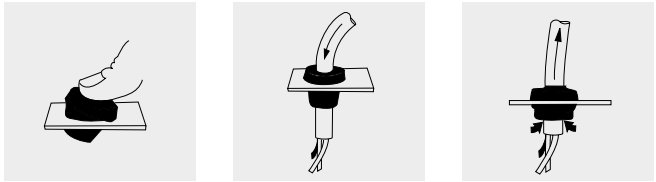
DB300406_41_nb



10 Kabelinstallationszeit

- Jede Kabeleinführung weist unterschiedliche Einbaucharakteristika auf. Einige können dank der weichen Membran einfach und schnell installiert werden. Berücksichtigen Sie dies in Abhängigkeit von den Arbeitskosten in Ihrer Region.

DB300413_53_nb



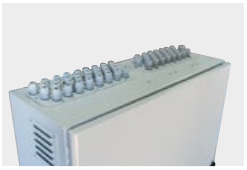
Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Hauptmerkmale bei der Auswahl einer Kabeleinführung (4/4)

PB502711_30_nb



PB502712_31_nb



11 Anzahl von Kabeln für eine bestimmte Fläche

- Bei einigen Installationen müssen große Mengen an Kabeln durch die Kabeleinführung geführt werden. Einige Kabeleinführungen können eine hohe Dichte an Kabeln aufnehmen, was zu einer wirtschaftlicheren Installation führen kann (weniger Kabeleinführungen müssen gekauft werden). Bei kleinen Gehäusen kann es vorkommen, dass aufgrund der verfügbaren Fläche an der Gehäusewand einfach nicht allzu viele Kabeleinführungen installiert werden können **(siehe Expertentipp 3, Seite 505)**.

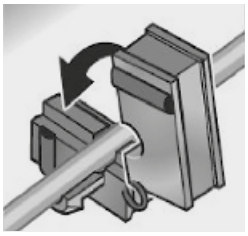
PB502713_34_nb



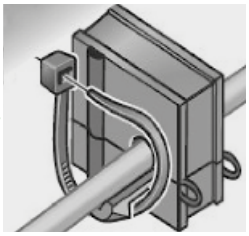
12 Kabeleinführungen für Kabel mit Steckverbindern

- Einige Kabel verfügen über große Stecker, die nicht durch enge Kabelklemmen oder Kabeldichtungen geführt werden können. Diese Kabeleinführungen haben den einzigartigen Vorteil, dass das Kabel dank des Einrastsystems nicht abgeschnitten werden muss.

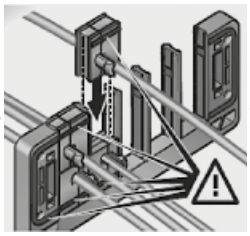
DB300410_nb



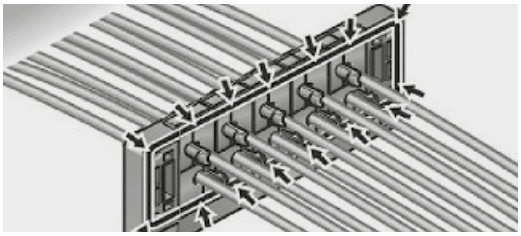
DB300410_nb



PB502714_nb



PB502715_nb



Dank der integrierten Kabelbefestigung wird eine hohe Kabelhaltekraft erreicht

Expertentipp

Spezifisch Konfiguriert

PB502716_53_nb



1 Bei einigen Kabeleinführungen müssen Aussparungen in das Gehäuse oder die Kabeleinführungsplatte gefräst werden. Unser maßgeschneidertes Angebot bietet diesen Service.
Die Qualität Ihres Gehäuses wird dadurch verbessert, da die Lackierung nach der Erstellung der Ausschnitte durchgeführt wird.

PB502717_50_nb



2 Die Montage einer Kabeleinführung mit voller Flexibilität ist die Lösung, wenn eine große Anzahl an Gehäusen für verschiedene Montagearten vorbereitet wird. Durch die Verwendung einer Kombination von Gehäusekabeleinführungen können Sie eine Vielzahl von Installationen abdecken!

PB500966_50_nb



3 Wenn die Kabeleinführung definiert wurde, ist der nächste Schritt die Kabelführung im Gehäuse. Für ein korrektes Wärmemanagement müssen alle Kabel so verlegt und befestigt werden, dass sie den Luftstrom nicht behindern. In unserem Katalog „Universalgehäuse“ finden Sie Kabelführungszubehör (z. B. Kabelkanäle) und Verbrauchsmaterialien (z. B. Kabelbinder).

PB500965_44_nb



4 Wenn die Umgebung, in der Sie die Anlage installieren möchten, eine hohe IP-Schutzart erfordert, sollten Sie sicherstellen, dass Sie über ein geeignetes Wärmemanagementsystem verfügen, um Probleme durch Kondensation oder Überhitzung zu vermeiden. Weitere Informationen zu diesem Thema finden Sie in unserem Katalog Universalgehäuse und in unserem technischen Leitfaden für Schaltanlagen.

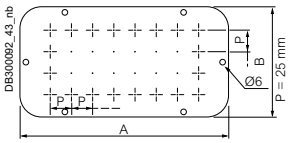
Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Kabelführungszubehör

Kabelverschraubungsplatten

Standardkabelverschraubungsplatten

S3D SFN



- Die Platte ist standardmäßig im Lieferumfang des Universalgehäuses PanelSeT S3D enthalten.
- Bohrlöcher mit 25 mm Abstand.
- Material: Stahl, strukturierte Oberfläche, RAL 7035 Grau
- Stärke: 15-20/10^{e} mm
- Schutzart: IP66 gemäß IEC 60529
- Befestigung: Befestigung mit 4, 6, 8, 10 oder 12 Schrauben, je nach Modell

Lieferung:
Lieferung mit Dichtung und Befestigungsmaterial

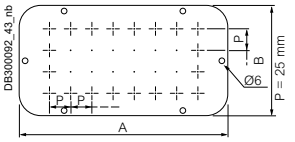

NSYTLA

Technische Daten	Gehäuse (mm)		Typ	Breite (A)	Tiefe (B)	Anzahl der Markierungen	Anzahl der Ø 6-Bohrungen	Bestellnummern
	Breite	Tiefe						
Standard	200–250	150	A	140	80	4	4	**NSYTLA**
Standard	300–400	150	B	245	80	7	4	**NSYTLB**
Standard	300	200	C	245	130	21	6	**NSYTLC**
Standard	400	200–250	T	345	130	33	8	**NSYTLD**
Standard	500	200–250	E	445	130	45	8	**NSYTLE**
Standard	600	200–250	F	545	130	57	10	**NSYTLF**
Standard	600	300–400	G	495	220	102	12	**NSYTLG**
Standard	800	250–300–400	T	345	130	-	-	2x **NSYTLD**
Standard	1000–1200	300–400	E	445	130	-	-	2x **NSYTLE**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Kabelverschraubungsplatte aus Aluminium

S3D



- Für nichtmagnetische Anwendungen geeignet.
- Material: Aluminium mit gebürsteter Oberfläche
- Stärke: 30/10[e] mm
- Schutzart: IP66 gemäß IEC 60529
- Befestigung: Befestigung mit 4, 6, 8, 10 oder 12 Schrauben, je nach Modell

Lieferung:
Lieferung mit Dichtung und Befestigungsmaterial

NSYTLAU

Technische Daten	Gehäuse (mm)		Typ	Breite (A)	Tiefe (B)	Anzahl der Ø 6-Bohrungen	Bestellnummern
	Breite	Tiefe					
Kabelverschraubungsplatte aus Aluminium	300–400	150	B	245	80	4	**NSYTLBU**
Kabelverschraubungsplatte aus Aluminium	600	200–250	F	545	130	10	**NSYTLFU**
Kabelverschraubungsplatte aus Aluminium	600	300–400	G	495	220	12	**NSYTLGU**

Abb. 1

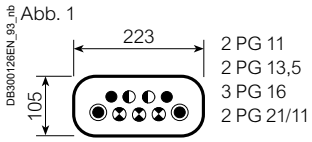


Abb. 2

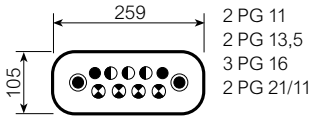


Abb. 3

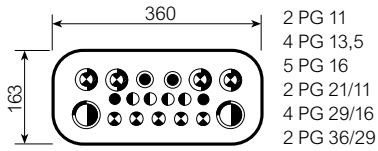
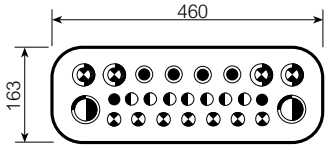
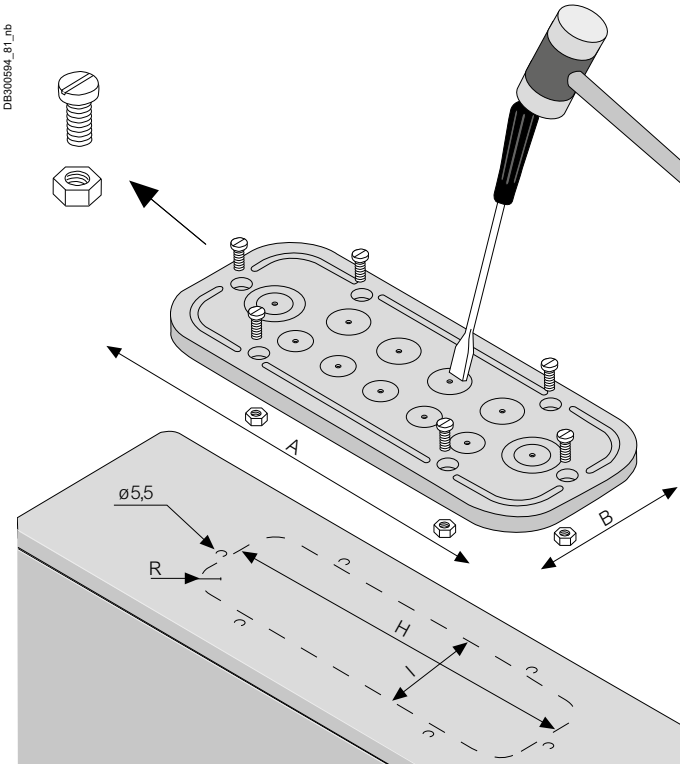


Abb. 4





- PG 11 (18,6 mm)
- PG 16 (20,4 mm)
- PG 16 (22,5 mm)
- PG 21/11 (28,3/18,6 mm)
- PG 29/16 (37/22,5 mm)
- PG 36/29 (47/37 mm)

6

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

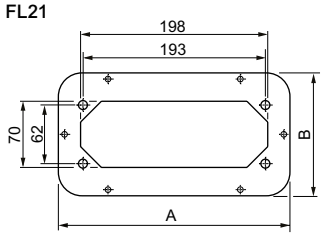
Kabelführungszubehör

Kabelverschraubungsplatten

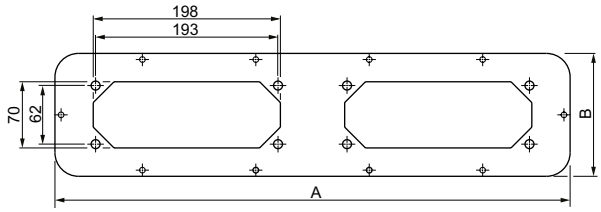
Stahladapterplatte für FL21-Membranen

S3D SFN

FL21

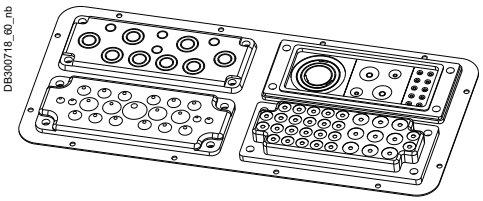


NSYTLCFL
NSYTLDFL
NSYTLFEL
NSYTLFFL
NSYTLGFL



NSYTLF2FL
NSYTLG2FL

Anwendungsbeispiel



Unsere Membran kann mithilfe der Adapterplatte problemlos an alle unsere Metallgehäuse angepasst werden.

- Ermöglicht die Montage von FL13- und FL21-Membranen an jeder Art von Schränken.
- Unsere Membran kann mithilfe der Adapterplatte problemlos an alle unsere Metallgehäuse angepasst werden.
- Schutzart IP55 gemäß IEC 60529.
- Ausschnitte für die Installation von Membranen vom Typ FL 21 (Ausschnitt FL13 für Tiefe 150 mm; Ausschnitt FL21 für andere Tiefen).
- Material: Stahl, strukturierte Oberfläche RAL 7035 Grau
- Stärke: 15/10e mm
- Befestigung: Befestigung mit 4, 6, 8, 10 oder 12 Schrauben, je nach Modell
- **NSYTLG2FL** mit 2 FL21-Ausschnitten

Lieferung:
Lieferung mit Befestigungsschrauben und Dichtung



NSYTLCFL

Technische Daten	Typ	Plattenabmessungen (mm)		Abmessungen des Ausschnitts (mm)		Bestellnummern
		A	B	H	I	
Stahladapterplatte für FL21-Membranen	C	245	130	212	97	**NSYTLCFL**
Stahladapterplatte für FL21-Membranen	T	345	130	312	97	**NSYTLDFL**
Stahladapterplatte für FL21-Membranen	E	445	130	412	97	**NSYTLEFL**
Stahladapterplatte für FL21-Membranen	F	545	130	512	97	**NSYTLFFL**
Stahladapterplatte für FL21-Membranen	F	545	130	512	97	**NSYTLF2FL**
Stahladapterplatte für FL21-Membranen	G	495	220	462	187	**NSYTLGFL**
Stahladapterplatte für FL21-Membranen	G	495	220	462	187	**NSYTLG2FL**
Stahladapterplatte für FL21-Membranen	T	345	130	312	97	2x **NSYTLDFL**
Stahladapterplatte für FL21-Membranen	E	445	130	412	97	2x **NSYTLEFL**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Kabelführungszubehör

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Kabelführungszubehör

Auswahltabelle für Kabeleinführungen

• Weitere Informationen erhalten Sie, wenn Sie die Bestellnummer in die Suchmaschine auf www.se.com eingeben.

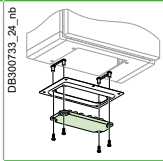
Technische Daten	FlexiCable	Multi-A	Multi-C	Multi-R	Multi-CS	Multi-T
						
	Kabelverschraubung-splatten mit Vollmembran	**Membrantyp FL21**	**Runde Einführungen ohne Steckverbinder**	**Rechteckige Einführungen ohne Steckverbinder**	**Modulare Kabeleinführung für die Durchführung von bis zu 48 vorkonfektionierten Kabeln**	**Membrantyp FL21**
Material	HCE für Membran. Stahl für Rahmen	TPE, SBS, SEBS und PP-Copolymer – halogenfrei	Polyamid	Polyamid	Verstärktes Polypropylen und TPE. Halogenfrei	TPE
Farbe	Rahmen: RAL 7035 Grau	RAL 7035 Grau	-	-	Schwarz	RAL 7035 Grau
Material der Kabeleinführung	Weiche Membran	Kombiniert	Weiche Membran			
Zu montierende Kabelverschraubungen	Nein	Optional: Spezifische Kabelklemme, Bestell-Nr. **NSYAECPFLACA●●** zu verwenden	Nein	Nein	Nein	Nein
Montageoptionen	Ersetzt die Kabelver-schraubungsplatte (S3D) oder wird direkt am Gehäuse montiert	Auf einem Kabelverschraubung-splattenadapter oder direkt amGehäuse	Auf modifizierter Kabelverschrau-bungsplatte oder direkt am Gehäuse	Auf Kabelverschrau-bungsplatte mit speziellem Ausschnitt oder direkt am Gehäuse	Auf einem Kabelverschraubungsplattenadapter oder direkt am Gehäuse	
Flexibilität der Installation	Vollständig	Mittel	Mittel	Mittel	Vollständig	Mittel
Umkehrbarkeit	Mittel	Mittel	Vollständig	Vollständig	Vollständig	Mittel
IP-Schutzart	IP55 gemäß IEC 60529	IP65 gemäß IEC 60529	IP65 gemäß IEC 60529	IP65 gemäß IEC 60529	IP65 gemäß IEC 60529	IP66 gemäß IEC 60529*
Kabelhalterung	Gering	Hoch mit Kabelklemme (bis zu 18 daN)	Mittel	Mittel	Mittel	Gering
Kabeldurchmesser (mm)	Bis zu 26	Von 16 bis 30	Von 3 bis 15,9	Von 4,3 bis 15,9	Bis zu 22	Von 5 bis 60
Kabelinstallationszeit	Schnell	Mittel	Schnell	Schnell	Schnell	Schnell
Anzahl der zu verlegenden Kabel für eine bestimmte Fläche	+++	++	++	++	+++	++
Kabeleinführungen für Kabel mit Steckverbindern	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein
Abmessungen des Ausschnitts (mm)	178 x 63 bis 478 x 63	214 x 90 (FL21)	Ø 50,5 Ø 63,5	112 x 36	112 x 36	214 x 90 (FL21)
Außenabmessungen (mm)	245 x 130 bis 545 x 130 oder 495 x 220	216 x 84	Ø 58 Ø 71	146 x 14 x 58	148 x 58 x 15 148 x 58 x 18	214 x 88
Zertifikate	Getestet auf Kurzschlusswirkung 250 A, 25 kA gemäß IEC 61439-1	Zugtest für Kabelverankerungen: EN 50262. Langfristige UV-Beständigkeit: ASTM G 154-06	UL-anerkannt (UsR)	UL-anerkannt (UsR)	-	-
Feuerbeständigkeit	650 °C	750 °C	650 °C	650 °C	-	650 °C
Temperaturbereich	-	-40 °C bis +85 °C	-	-	-30 °C bis +100 °C	-40 °C bis +100 °C
Bestellnummern	**Siehe Seite 514 NSYTL●●●**	**Siehe Seite 514 NSYAECPFLA●●**	**Siehe Seite 515 NSYTSAM●●●●●**	**Siehe Seite 515 NSYTSA24●●●●**	**Siehe Seite 517 NSYDCD24●●**	**Siehe Seite 516 NSYAECPFL●●●**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Kabelführungszubehör

Auswahltabelle für Kabeleinführungen

• Weitere Informationen finden Sie auf der nächsten Seite

Technische Daten	PrismaSeT	Multi-H
		
	FL21 oder rechteckig	FL21 Isolierflansch mit ISO-Ausbrechöffnungen
Material	Isoliermaterial	glasfaserverstärkt aus Polycarbonat
Farbe	RAL 9003	RAL 7035 Grau
Material der Kabeleinführung	Weiche Membran	
Zu montierende Kabelverschraubungen	Nein	Ja
Montageoptionen	Auf einem Kabelverschraubungsplattenadapter oder direkt am Gehäuse	
Flexibilität der Installation	Mittel	Gering
Umkehrbarkeit	Mittel	Mittel
IP-Schutzart	IP55 gemäß IEC 60529	IP65 gemäß IEC 60529
Kabelhalterung	Gering	Hoch (mit Kabelklemme)
Kabeldurchmesser (mm)	Von 28 bis 60 (FL21) Von 7 bis 72 (rechteckig)	Von 12 bis 25
Kabelinstallationszeit	Schnell	Langsam
Anzahl der zu verlegenden Kabel für eine bestimmte Fläche	++	++
Kabeleinführungen für Kabel mit Steckverbindern	Nein	Nein
Ausschnittabmessungen (mm)	214 x 90 (FL21)	214 x 90 (FL21)
Außenabmessungen (mm)	216 x 84	215 x 85
Zertifikate	-	-
Flammbeständigkeit	-	750 °C
Temperaturbereich	-	• Für den Normalbetrieb: -40 °C bis +80 °C • Für kurze Zeit: -40 °C bis +120 °C
Bestellnummern	**Siehe Seite 513** **LVS088●●**	**Siehe Seite 516** **NSYTSAKFL**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Kabelführungszubehör

Auswahltabelle für Kabeleinführungen

• Weitere Informationen erhalten Sie, wenn Sie die Bestellnummer in die Suchmaschine auf www.se.com eingeben.

Technische Daten	Simple-1	Simple-2	Simple-3	Simple-5
	ISM71074 	NSYECPC15 	IMT36179 	ISM71503 
	Gemischte Membraneinführungen für Gehäusedicken von 20/10e bis 32/10e mm.	**Verstellbare, kegelförmige PVC-Einführungen für Gehäusedicken von 30/10e bis 32/10e mm**	**Kabeleinführungen mit Schnellverschluss für Gehäusestärke 10/10e bis 40/10e mm (5/10e bis 20/10e mm für Bestell-Nr. IMT36179).**	**ISO-Kabelverschraubung.**
Material	SBS	PVC	EPDM-Kunststoff	PA6 Polyamid, Neoprendichtung
Farbe	RAL 7035 Grau oder RAL 9010 Weiß	-	Graue Kabeleinführungen: NCS 5500 Schwarze Kabeleinführungen: NCS 9000	RAL 7035 Grau
Material der Kabeleinführung	Weiche Membran		Kombiniert	
Zu montierende Kabelverschraubungen	Entfällt			
Montageoptionen	Auf einer Kabelverschraubungsplatte oder direkt auf Gehäuse			
Flexible Installation	Gering			
Umkehrbarkeit	Mittel			
IP-Schutzart	IP55 gemäß IEC 60529	IP55 gemäß IEC 60529	IP67 gemäß IEC 60529	IP66 oder IP68-5BARS TYPE 4X (cULus) UL50E
Kabelhalterung	Gering	Gering	Mittel	Hoch
Kabeldurchmesser (mm)	Von 20 bis 40	Von 5 bis 87	Von 12 bis 50	Von 12 bis 40
Kabelinstallationszeit	Schnell	Schnell	Schnell	Langsam
Anzahl der zu verlegenden Kabel für eine bestimmte Fläche	+	+	+	+
Kabeleinführungen für Kabel mit Steckverbindern	Nein	Nein	Nein	Nein
Abmessungen des Ausschnitts (mm)	Verschiedene runde Lochdurchmesser gemäß Kabeldurchmesser			
Außenabmessungen (mm)	Von Ø 23 bis 44	Von Ø 25 bis 98	Von Ø 12,5 bis 50,7	Von Ø 15 bis 46
Zertifikate	-	-	-	-
Standard	-	-	-	Konformität mit UL
Flammbeständigkeit	750 °C	-	750 °C	750 °C
Bestellnummern	**Siehe Seite 519 IMT36●●●/I SM71●●●**	**Siehe Seite 519 NSYECPC●●**	**Siehe Seite 520 IMT361●●**	**Siehe Seite 520 ISM71●●●**

Technische Daten	Synthetische Einsteckkabelverschraubung	Kabelverschraubung aus Edelstahl mit Lamellareinsatz
	NSYCGSP16 	NSYCGX12 
	Ohne Gewinde. Einfache Montage und Demontage. Geeignet für Wandungen mit einer Stärke von 0,5 bis 4 mm.	**Die Lamellentechnologie bietet eine hervorragende Zugfestigkeit sowie einen hervorragenden Torsionsschutz. Für den Außeneinsatz oder für aggressive Umgebungsbedingungen.**
Material	PA6 Polyamid, Neoprendichtung	Edelstahl AISI 304L oder AISI 316L, Neoprendichtung
Farbe	RAL 7035 Grau, RAL 7001, RAL 9005. Andere Farben nach Bedarf	-
Material der Kabeleinführung	Nicht gepanzert	Nicht gepanzert
Montageoptionen	Auf einer Kabelverschraubungsplatte oder direkt auf Gehäuse	
Flexible Installation	Gering	
Umkehrbarkeit	Mittel	
IP-Schutzart	IP68	IP68
Kabelhalterung	Hoch	Hoch
Kabeldurchmesser (mm)	Von 16 bis 40	Von 12 bis 40
Kabelinstallationszeit	Langsam	Langsam
Anzahl der zu verlegenden Kabel für eine bestimmte Fläche	+	+
Kabeleinführungen für Kabel mit Steckverbindern	Nein	Nein
Gewindetyp	Metrisch EN 60423, andere Typen sind auf Anfrage erhältlich	Metrisch EN 60423
Abmessungen des Ausschnitts (mm)	Verschiedene runde Lochdurchmesser gemäß Kabeldurchmesser	
Außenabmessungen (mm)	Von Ø 22 bis 46	Von Ø 14 bis 43
Zertifikate	UL-anerkannt (cURus). Typ 4X gemäß UL50E	UL-anerkannt (cURus). Typ 4X gemäß UL50E
Standard	DIN EN 62444, UL 514B, UL 514B§8.26.7	DIN EN 62444, UL 514
Temperaturbereich	-20 °C bis +100 °C	-20 °C bis +100 °C
Bestellnummern	**Siehe Seite 521, NSYCGSP●●**	**Siehe Seite 521, NSYCGX●●●**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Kabelführungszubehör

Auswahltabelle für Kabeleinführungen

Technische Daten	Multikabel-Scheibe		Kabelverschraubungsdichtung	Verschlussstopfen	Transportkappe
					
	Die Mehrfachkabeldurchführung ermöglicht die Durchführung mehrerer Kabel durch eine einzige Kabelverschraubung.			**Sie wird in die Kabelverschraubungsplatte geschraubt.**	**Sie wird installiert, um die Kabelverschraubung während des Transports oder bei Wartungsarbeiten zu blockieren.**
Material	EDPM-Kautschuk		EDPM-Kautschuk	PA6	PA6
Farbe	Schwarz		Schwarz	RAL 7035 Grau	Schwarz
IP-Schutzart	-		IP68	-	-
Normen	-		-	-	-
Weitere Eigenschaften	-		-	-	-
Lieferumfang	Satz mit 40 (M16 und M20), 20 (M25 und M32)		Satz mit 100 (M12 bis M20), 50 (M25 und M32), 25 (M40)	Packung mit 40 Steckern (M12 bis M20), 20 Steckern (M25 und M32), 10 Steckern (M40)	Packung mit 40 Steckern (M16 bis M20), Packung mit 20 (M25 und M32), Packung mit 10 (M40)
Ø	**Anzahl/Ø (mm)**	**Bestellnummern**	**Bestellnummern**	**Bestellnummern**	**Bestellnummern**
M12	-	-	**IMT36151**	**IMT36161**	-
M16	-	-	**IMT36152**	**IMT36162**	**IMT36167**
M20	3 x Ø 4	**IMT36158**	**IMT36153**	**IMT36163**	**IMT36168**
M25	-	-	**IMT36154**	**IMT36164**	**IMT36169**
M32	-	-	**IMT36155**	-	-

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Kabelführungszubehör

Kabeleinführungen

FlexiCable-Kabeleinführungen

S3D SFN

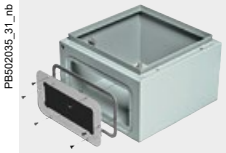
FlexiCable ist eine innovative Kabelverschraubungsplatte für eine einfache und schnelle Kabeleinführung. Es ist keine Bohrung erforderlich: Die Anfertigung der Kabeleinführungen dauert nur wenige Sekunden.

- Installationsoptionen: Ersetzt die Kabelverschraubungsplatte (S3D) oder wird direkt am Schrank angebracht.
- Kabeldurchmesser: Bis zu 26 mm.
- Schutzart: IP55 gemäß IEC 60529
- Befestigung: Je nach Modell mit 4, 6, 8, 10 oder 12 Schrauben.

Weitere Eigenschaften:

- Erhältlich in 5 Größen, passend für 46 Größen (132 Modelle) der wandmontierten PanelSeT S3D-Stahlschrank
- Feuerbeständig bis 650 °C gemäß IEC 60695-2-11
- Getestet auf Kurzschlusswirkung 250 A, 25 kA gemäß IEC 61439-1.

Montieren Sie FlexiCable an Ihrem S3D-Schrank



Bohren Sie ein Loch mit einem Schraubenzieher



Schieben Sie das Kabel durch Flexicable und stellen Sie die Installation fertig



Hinweis:
Details siehe Seite 510

Lieferung:
1 Metallrahmen mit vormontierter Membran, 1 Dichtung, Befestigungsmaterial


NSYTLGME

Technische Daten	Typ	Platten-breite (mm)	Plat-tentiefe (mm)	Effektive Abmessungen der Kabeleinführung (mm)	Bestellnummern
FlexiCable-Kabeleinführungen	C	245	130	178 x 63	**NSYTLCME**
FlexiCable-Kabeleinführungen	T	345	130	278 x 63	**NSYTLDME**
FlexiCable-Kabeleinführungen	E	445	130	378 x 63	**NSYTLEME**
FlexiCable-Kabeleinführungen	F	545	130	478 x 63	**NSYTLFME**
FlexiCable-Kabeleinführungen	G	495	220	428 x 153	**NSYTLGME**
FlexiCable-Kabeleinführungen für Gehäuse mit 2 Kabelverschraubungsplatten	T	345	130	-	2x **NSYTLDME**
FlexiCable-Kabeleinführungen für Gehäuse mit 2 Kabelverschraubungsplatten	E	445	130	-	2x **NSYTLEME**

Multi-A

S3D SFN

- Material: TPE, SBS, SEBS und PP-Copolymer – halogenfrei
- Farbe: RAL 7035 Grau
- Material der Kabeleinführung: Kombiniert
- Zu montierende Kabelverschraubungen: Optional: Spezielle Kabelklemme Bestell-Nr. **NSYAECPFLACA●●** zu verwenden
- Installationsoptionen: Auf einem Kabelverschraubungsplattenadapter oder direkt am Schrank
- Flexibilität der Installation: Mittel
- Umkehrbarkeit: Mittel
- Schutzart: IP55 gemäß IEC 60529
- Kabelhaltevermögen: Hoch mit Kabelklemme (bis zu 18 daN)
- Kabeldurchmesser (mm): 14 bis 30
- Kabelverlegezeit: Mittel
- Anzahl der Kabel, die für eine bestimmte Oberfläche angebracht werden müssen: ++
- Kabeleinführungen für Kabel mit Steckverbindern: Nein
- Ausschnittmaße (mm): 134 x 52 (FL13); 214 x 90 (FL21)
- Außenabmessungen (mm): 216 x 84
- Zertifikate: Zugversuch an der Kabelverankerung: EN 50262. Langfristige UV-Beständigkeit: ASTM G 154-06
- Flammbeständigkeit: 750 °C
- Temperaturbereich: -40 °C bis +85 °C

FL13



FL21



Hinweis:
Details siehe Seite 510


NSYAECPFLA25


NSYAECPFLA33

Technische Daten	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Durchmesser der Kabeleinführung (Ø mm) Nr.	13	14	15	16	18	21	30	Bestellnummern
Multi-A Typ FL21	25	215	86	25	-	16	-	-	6	-	3	**NSYAECPFLA25**
Multi-A Typ FL21	25	215	86	33	-	24	-	-	9	-	-	**NSYAECPFLA33**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Multi-C

SBM S3D PLS PLM PLA S3CM PHD S3HD

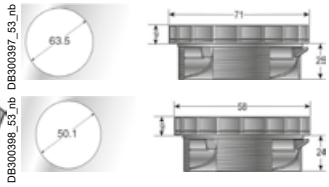
- Bestellung in 10er-Mengen (10, 20, 30 usw.)
- Material: Polyamid
- Kabeleinführungsmaterial: Weiche Membran
- Zu montierende Kabelverschraubungen: Nein
- Installationsoptionen: Auf einer modifizierten Kabelverschraubungsplatte oder direkt am Gehäuse
- Flexibilität der Installation: Mittel
- Umkehrbarkeit: Vollständig
- Schutzart: IP55 gemäß IEC 60529, UL-anerkannt (UR)
- Kabelhaltevermögen: mittel
- Kabeldurchmesser (mm): 3 bis 15,9
- Kabelmontagezeit: schnell
- Anzahl der Kabel, die für eine bestimmte Oberfläche angebracht werden müssen: ++
- Kabeleinführungen für Kabel mit Steckverbindern: Nein
- Ausschnittabmessungen (mm): Ø 50,5; Ø 63,5
- Außenabmessungen (mm): Ø 58; Ø 71
- Zertifikate: UL 94 V-0
- Flammbeständigkeit: 650 °C

Hinweis:
Details siehe Seite 510

Lieferung:
10 Einheiten.
Bestellnummer nach Einheit. Bestellung in 10er-Mengen (10, 20, 30 usw.)

Position der Bohrungen an den runden Kabeleinführungen mit den Durchmessern 50 und 63 mm:





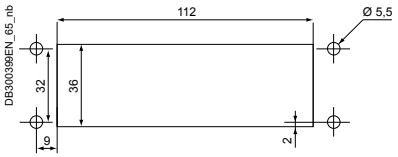

NSYTSAM508SE

Technische Daten	Ausschnitt	Durchmesser der Kabeleinführung (Ø mm)							Bestellnummern
	Ø (mm)	Nr.	3 bis 5,5	3 bis 6,5	3,6 bis 6,5	5 bis 9,2	6 bis 10	9,6 bis 15,9	
Multi-C	50,5	8	-	-	7	-	1	-	**NSYTSAM508SE**
Multi-C	63,5	8	-	2	-	4	-	2	**NSYTSAM638SE**

Multi-R

SBM S3D PLS PLM PLA S3CM PHD S3HD

- Material: Polyamid
- Kabeleinführungsmaterial: Weiche Membran
- Zu montierende Kabelverschraubungen: Nein
- Installationsoptionen: Auf Kabelverschraubungsplatte mit spezieller Aussparung oder direkt auf dem Gehäuse
- Flexibilität der Installation: Mittel
- Umkehrbarkeit: Vollständig
- Schutzart: IP65 gemäß IEC 60529
- Kabelhaltevermögen: mittel
- Kabeldurchmesser (mm): 4,3 bis 15,9
- Kabelmontagezeit: schnell
- Anzahl der Kabel, die für eine bestimmte Oberfläche angebracht werden müssen: ++
- Kabeleinführungen für Kabel mit Steckverbindern: Nein
- Ausschnittabmessungen (mm): 112 x 36
- Außenmaße (mm): 146 x 14 x 58
- Zertifikate: UR-zertifiziert
- Flammbeständigkeit: 650 °C



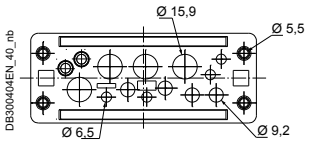
Hinweis:
Abmessungen und Positionen der Bohrungen an einer rechteckigen Kabeleinführung siehe unten.
Details siehe Seite 510

Lieferung:
1 Einheit


NSYTSA2414SE

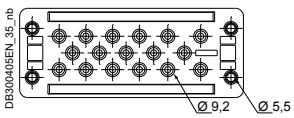
Technische Daten	Ausschnitt	Durchmesser der Kabeleinführung (Ø mm)						Bestellnummern
	Ø (mm)	Nr.	4,3 bis 8,1	3 bis 6,5	5 bis 9,2	8 bis 12,5	9,6 bis 15,9	
Multi-R	112 x 36	14	-	6	4	-	-	**NSYTSA2414SE**
Multi-R	112 x 36	17	-	-	17	-	-	**NSYTSA2417SE**
Multi-R	112 x 36	22	-	16	4	2	-	**NSYTSA2422SE**
Multi-R	112 x 36	23	23	-	-	-	-	**NSYTSA2423SE**
Multi-R	112 x 36	29	-	29	-	-	-	**NSYTSA2429SE**

NSYTSA2414SE



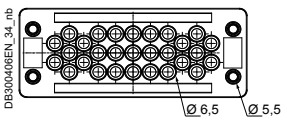
KDP 24/14

NSYTSA2417SE



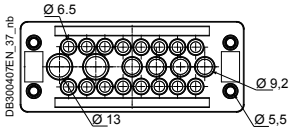
KDP 24/17

NSYTSA2429SE



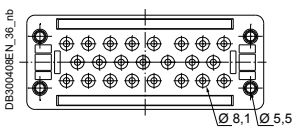
KDP 24/29

NSYTSA2422SE



KDP 24/22

NSYTSA2423SE



KDP 24/23

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Kabelführungszubehör

Kabeleinführungen

Multi-T

S3D SFN

- Material: TPE
- Farbe: RAL 7035 Grau
- Kabeleinführungsmaterial: Weiche Membran
- Zu montierende Kabelverschraubungen: Nein
- Installationsoptionen:
  Auf einem Kabelverschraubungsplattenadapter oder direkt am Schrank
- Flexibilität der Installation: Mäßig
- Umkehrbarkeit: Mäßig
- Schutzart: IP66 gemäß IEC 60529 (IP65 für **NSYAECPFLBP**)
- Kabelhaltevermögen: niedrig
- Kabeldurchmesser (mm): 5 bis 60
- Kabelinstallationszeit: gering
- Anzahl der zu verlegenden Kabel für eine bestimmte Fläche: ++
- Kabeleinführungen für Kabel mit Steckverbindern: Nein
- Ausschnittabmessungen (mm): 214 x 90 (FL21)
- Außenabmessungen (mm): 214 x 88
- Flammbeständigkeit: 650 °C
- Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C

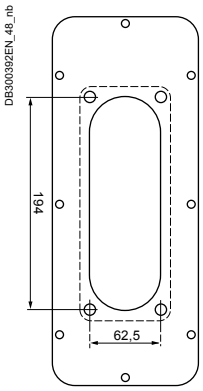
Hinweis:
Details siehe Seite 510

- Typ FL21

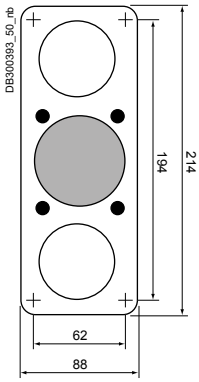

NSYAECPFLT25

Technische Daten	Durchmesser der Kabeleinführung (Ø mm)												Bestellnummern
	Nr.	5 bis 7	6 bis 10	8 bis 10	8 bis 16	10 bis 14	12 bis 18	14 bis 20	17 bis 32	20 bis 26	24 bis 54	30 bis 60	
Multi-T, Metallplatte	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**NSYAECPFLBP**
Multi-T	7	-	-	-	4	-	-	-	-	-	2	1	**NSYAECPFLT7**
Multi-T	27	4	-	4	-	13	-	4	-	2	-	-	**NSYAECPFLT25**
Multi-T	37	-	4	14	-	16	2	-	1	-	-	-	**NSYAECPFLT35**

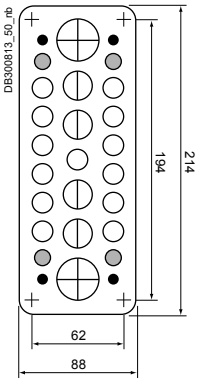
NSYAECPFLBP



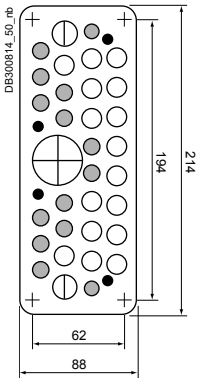
NSYAECPFLT7



NSYAECPFLT25



NSYAECPFLT35



Multi-H

S3D S3CM

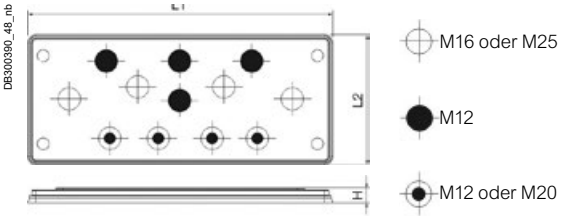
- Material: Glasfaserverstärktes Polycarbonat
- Farbe: RAL 7035 Grau
- Kabeleinführungsmaterial: Hartkunststoff
- Zu montierende Kabelverschraubungen: Ja
- Installationsoptionen:
  Auf einem Kabelverschraubungsplattenadapter oder direkt am Schrank
- Flexibilität der Installation: Niedrig
- Umkehrbarkeit: Mittel
- Schutzart: IP65 gemäß IEC 60529
- Kabelhaltevermögen: hoch (mit Kabelklemme)
- Kabeldurchmesser (mm): 12 bis 25
- Kabelmontagezeit: langsam
- Anzahl der Kabel, die für eine bestimmte Oberfläche angebracht werden müssen: ++
- Kabeleinführungen für Kabel mit Steckverbindern: Nein
- Abmessungen des Ausschnitts (mm): 214 x 90 (FL21)
- Außenabmessungen (mm): 215 x 85
- Flammbeständigkeit: 750 °C
- Temperaturbereich: Für Normalbetrieb: -40 °C bis +80 °C; Für kurze Zeit: -40 °C bis +120 °C

Hinweis:
Details siehe Seite 511

- Typ FL21


NSYTSAKFL

Technische Daten	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	Durchmesser der Kabeleinführung (Ø mm)			Bestellnummern
				M12	M12 oder M20	M16 oder M25	
Multi-H	10	215	85	4	4	4	**NSYTSAKFL**



Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Multi-CS

S3D

- Material: Verstärktes Polypropylen und TPE. Halogenfrei
- Farbe: Schwarz
- Kabeleinführungsmaterial: Weiche Membran
- Zu montierende Kabelverschraubungen: Nein
- Installationsoptionen:
  Auf einem Kabelverschraubungsplattenadapter oder direkt am Schrank
- Flexibilität der Installation: Vollständig
- Umkehrbarkeit: Vollständig
- Schutzart: IP65 gemäß IEC 60529
- Kabelhaltevermögen: mittel
- Kabeldurchmesser (mm): bis zu 22
- Kabelmontagezeit: schnell
- Anzahl der Kabel, die für eine bestimmte Oberfläche angebracht werden müssen: +++
- Kabeleinführungen für Kabel mit Steckverbindern: Ja
- Ausschnittabmessungen (mm): 112 x 36
- Außenabmessungen (mm): 148 x 58 x 15; 148 x 58 x 18
- Zertifikate: UL-anerkannt (UR)
- Temperaturbereich: -30 °C bis +100 °C

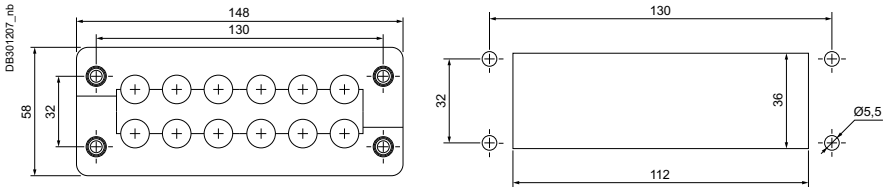
Hinweis:
Details siehe Seite 510

Lieferung:
1 Einheit



NSYDCD2412

Technische Daten	Ausschnitt (mm)	Durchmesser der Kabeleinführung (Ø mm)			Bestellnummern
		Anzahl	2 bis 12	12 bis 24	
Multi-CS	112 x 36	12	12	-	**NSYDCD2412**
Multi-CS	112 x 36	4	-	4	**NSYDCD244**
Multi-CS	112 x 36	8	6	2	**NSYDCD248**
Multi-CS	112 x 36	9	8	1	**NSYDCD249**



6

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Kabelführungszubehör

Kabeleinführungen

Kabeleinführungentüllen

Lieferung:
Kleine ... Stecker: 12 Einheiten. Bestellnummer pro Einheit. Bestellung in 12er-Mengen (12,24,36 usw.).
Große ... Stecker: 4 Einheiten. Bestellnummer pro Einheit. Bestellung in 4er-Mengen (4,8,12 usw.)


NSYCEJDS2

Technische Daten	Kabel-Ø (mm)	Bestellnummern
Kabeleinführungentüllen, klein	2–3	**NSYCEJDS2**
Kabeleinführungentüllen, klein	3–4	**NSYCEJDS3**
Kabeleinführungentüllen, klein	4-5	**NSYCEJDS4**
Kabeleinführungentüllen, klein	5–6	**NSYCEJDS5**
Kabeleinführungentüllen, klein	6–7	**NSYCEJDS6**
Kabeleinführungentüllen, klein	7–8	**NSYCEJDS7**
Kabeleinführungentüllen, klein	8–9	**NSYCEJDS8**
Kabeleinführungentüllen, klein	9–10	**NSYCEJDS9**
Kabeleinführungentüllen, klein	10–11	**NSYCEJDS10**
Kabeleinführungentüllen, klein	11–12	**NSYCEJDS11**
Kabeleinführungentüllen, groß	12-13	**NSYCEJDL12**
Kabeleinführungentüllen, groß	13–14	**NSYCEJDL13**
Kabeleinführungentüllen, groß	14–15	**NSYCEJDL14**
Kabeleinführungentüllen, groß	15–16	**NSYCEJDL15**
Kabeleinführungentüllen, groß	16–17	**NSYCEJDL16**
Kabeleinführungentüllen, groß	17–18	**NSYCEJDL17**
Kabeleinführungentüllen, groß	18–19	**NSYCEJDL18**
Kabeleinführungentüllen, groß	19-20	**NSYCEJDL19**
Kabeleinführungentüllen, groß	20-21	**NSYCEJDL20**
Kabeleinführungentüllen, groß	21–22	**NSYCEJDL21**

Verschlussstopfen

Lieferung:
Kleine ... Stecker: 12 Einheiten. Bestellnummer pro Einheit. Bestellung in 12er-Mengen (12,24,36 usw.).
Große ... Stecker: 4 Einheiten. Bestellnummer pro Einheit. Bestellung in 4er-Mengen (4,8,12 usw.)


NSYCEJDS0

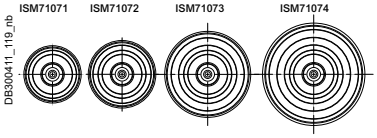
Technische Daten	Bestellnummern
Verschlussstopfen, klein	**NSYCEJDS0**
Verschlussstopfen, groß	**NSYCEJDL0**

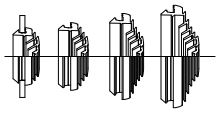
Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Gemischte Membraneinführungen für direkte Kabeleinführungen IP55

S3D TBS TBP

- Gemischte Membraneinführungen für Gehäusedicken von 20/10e bis 32/10e mm.
- Material: SBS
- Farbe: RAL 7035 Grau oder RAL 9010 Weiß
- Kabeleinführungsmaterial: Weiche Membran
- Zu montierende Kabelverschraubungen: Nicht zutreffend
- Installationsoptionen: Auf einer Kabelverschraubungsplatte oder direkt auf Gehäuse
- Flexibilität der Installation: Niedrig
- Umkehrbarkeit: Mittel
- Schutzart: IP55 gemäß IEC 60529
- Kabelhaltevermögen: niedrig
- Kabeldurchmesser (mm): 20 bis 40
- Kabelmontagezeit: schnell
- Anzahl der zu verlegenden Kabel für eine bestimmte Fläche: +
- Kabeleinführungen für Kabel mit Steckverbindern: Nein
- Ausschnittabmessungen (mm): Verschiedene runde Lochdurchmesser gemäß Kabeldurchmesser
- Außenabmessungen (mm): Ø 23 bis 44
- Flammbeständigkeit: 750 °C





Hinweis:
Details siehe Seite 512

Lieferung:
Verpackungseinheit: mindestens 10 Stück

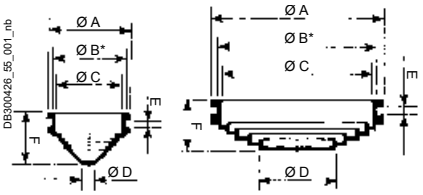

ISM71074

Technische Daten	Bohrung Ø (mm)	Kabel/Elektroinstal-lationsrohr Ø (mm)	Bestellnummern
Gemischte Membraneinführungen für direkte Kabeleinführungen IP55, RAL 7035	23	4 bis 20	**ISM71071**
Gemischte Membraneinführungen für direkte Kabeleinführungen IP55, RAL 7035	29	4 bis 25	**ISM71072**
Gemischte Membraneinführungen für direkte Kabeleinführungen IP55, RAL 7035	36	4 bis 32	**ISM71073**
Gemischte Membraneinführungen für direkte Kabeleinführungen IP55, RAL 7035	44	4 bis 40	**ISM71074**

Anpassbare, kegelförmige PVC-Kabeleinführungen

S3D TBS TBP

- Anpassbare, kegelförmige PVC-Kabeleinführungen für Gehäuse mit einer Stärke von 30/10e bis 32/10e mm
- Material: PVC
- Kabeleinführungsmaterial: Weiche Membran
- Zu montierende Kabelverschraubungen: Nicht zutreffend
- Installationsoptionen: Auf Kabelverschraubungsplatte oder direkt auf dem Gehäuse
- Flexibilität der Installation: Niedrig
- Umkehrbarkeit: Mittel
- Schutzart: IP55 gemäß IEC 60529
- Kabelhaltevermögen: niedrig
- Kabeldurchmesser (mm): 5 bis 87
- Kabelverlegezeit: Schnell
- Anzahl der zu verlegenden Kabel für eine bestimmte Fläche: +
- Kabeleinführungen für Kabel mit Steckverbindern: Nein
- Ausschnittabmessungen (mm): Verschiedene runde Lochdurchmesser je nach Kabeldurchmesser
- Außenabmessungen (mm): Ø 25 bis 98



Hinweis:
* Bohrung für die Montage.
Details siehe Seite 512

Lieferung:
NSYECPC3 50 Kabeleinführungen,
NSYECPC5 und **NSYECPC6** je 25 Kabeleinführungen,
NSYECPC9 und **NSYECPC15** je 10 Kabeleinführungen


NSYECPC15

Technische Daten	Abmessungen (mm)						Kapazität		Bestellnummern
	Ø A	Ø B*	Ø C	Ø D	E	F	Kabel (Ø mm)	Rohr	
Anpassbare, kegelförmige PVC-Einführungen	25	21,5	18	5	3,2	13	5 bis 18	PG 9 bis 11	**NSYECPC3**
Anpassbare, kegelförmige PVC-Einführungen	33	29,5	26	5	3,2	20	5 bis 26	PG 9 bis 16	**NSYECPC5**
Anpassbare, kegelförmige PVC-Einführungen	43	38,5	36	5	3,2	22	5 bis 36	PG 9 bis 21	**NSYECPC6**
Anpassbare, kegelförmige PVC-Einführungen	70	63	60	28	3	20	28 bis 60	PG 21 bis 48	**NSYECPC9**
Anpassbare, kegelförmige PVC-Einführungen	98	90	87	28	3	23	28–87	PG 21 bis 48	**NSYECPC15**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Kabelführungszubehör

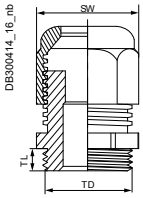
Kabeleinführungen

ISO-Kabelverschraubung

S3D SBX TBS TBP

- ISO-Kabelverschraubung.
- Material: PA6-Polyamid, Neoprendichtung
- Farbe: RAL 7035 Grau
- Material der Kabeleinführung: Kombiniert
- Installationsoptionen: Auf einer Kabelverschraubungsplatte oder direkt auf Gehäuse
- Flexibilität der Installation: Niedrig
- Umkehrbarkeit: Mittel
- Schutzart: IP68
- Kabelhaltevermögen: hoch
- Kabeldurchmesser (mm): 12 bis 40
- Kabelmontagezeit: langsam
- Anzahl der zu verlegenden Kabel für eine bestimmte Fläche: +
- Kabeleinführungen für Kabel mit Steckverbindern: Nein
- Ausschnittabmessungen (mm): Verschiedene runde Lochdurchmesser gemäß Kabeldurchmesser
- Außenabmessungen (mm): Ø 15 bis 46
- Zertifikat: VDE, UL-anerkannt (UR)
- Flammbeständigkeit: 750 °C

- Die Kabelverschraubung (Bestell-Nr. **IMT36150**) wird besonders für Sicherungskreise empfohlen.



Hinweis:
* In Klammern: Toleranz.
Details siehe Seite 512

Lieferung:
Die Kabelverschraubungen werden mit Muttern geliefert. Packung mit 20 (M12 bis M20), 10 (M25 und M32), 5 (M40)

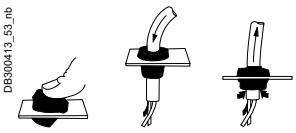

ISM71503

Technische Daten	Abmessungen						Bestellnummern
	ISO	Kabel-Ø (mm)	Bohrung* Ø (mm)	TD	TL		
Kabelverschraubung	M12	3/6,5	12,2 (0 + 0,2)	12	6	15	**ISM71501**
Kabelverschraubung	M16	4/8	16,2 (0 + 0,2)	16	8	19	**ISM71502**
Kabelverschraubung	M20	6/12	20,2 (0 + 0,2)	20	10	24	**ISM71503**
Kabelverschraubung mit hoher Feuerbeständigkeit	M20	6/12	20,2 (0 + 0,2)	20	10	24	**IMT36150**
Kabelverschraubung	M25	11/17	25,2 (0 + 0,2)	25	8	29	**ISM71504**
Kabelverschraubung	M32	15/21	32,2 (0 + 0,3)	32	10	36	**ISM71505**
Kabelverschraubung	M40	19/28	40,5 (0 + 0,3)	40	10	46	**ISM71506**

Kabeleinführungen mit Schnellverschluss

S3D TBS TBP

- Kabeleinführungen mit Schnellverschluss für Gehäusestärke 10/10^{e} bis 40/10^{e} mm (5/10)^{e} bis 20/10^{e} mm für Bestell-Nr. **IMT36179**).
- Material: EPDM-Kunststoff
- Farbe: graue Kabeleinführungen: NCS 5500; schwarze Kabeleinführungen: NCS 9000
- Material der Kabeleinführung: Kombiniert
- Zu montierende Kabelverschraubungen: Nicht zutreffend
- Montageoptionen: Auf einer Kabelverschraubungsplatte oder direkt am Gehäuse
- Flexibilität der Installation: Niedrig
- Umkehrbarkeit: Mittel
- Schutzart: IP67 gemäß IEC 60529
- Kabelhaltevermögen: mittel
- Kabeldurchmesser (mm): 12 bis 50
- Kabelmontagezeit: schnell
- Anzahl der zu verlegenden Kabel für eine bestimmte Fläche: +
- Kabeleinführungen für Kabel mit Steckverbindern: Nein
- Abmessungen des Ausschnitts (mm): Verschiedene runde Lochdurchmesser gemäß Kabeldurchmesser
- Außenabmessungen (mm): Ø 12,5 bis 50,7
- Flammbeständigkeit: 750 °C



Hinweis:
Details siehe Seite 512

Lieferung:
50 (M12 bis M32), 25 (M40 und M50)


IMT36179

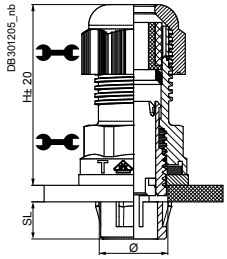
Technische Daten	Abmessungen			Bestellnummern
	Ø	Bohrloch Ø (mm)	Kabel-Ø (mm)	
Kabeleinführungen mit Schnellverschluss	M12	12,5	3–5	**IMT36179**
Kabeleinführungen mit Schnellverschluss	M16	16	5–7	**IMT36180**
Kabeleinführungen mit Schnellverschluss	M20	20,3	7–10	**IMT36181**
Kabeleinführungen mit Schnellverschluss	M25	25,3	10–14	**IMT36182**
Kabeleinführungen mit Schnellverschluss	M32	32,4	14–20	**IMT36183**
Kabeleinführungen mit Schnellverschluss	M40	40,7	20–26	**IMT36184**
Kabeleinführungen mit Schnellverschluss	M50	50,7	26–35	**IMT36185**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Synthetische Kabelverschraubung mit Schnappverschluss

S3D SBX TBS TBP

- Ohne Gewinde.
- Einfache Montage und Demontage.
- Geeignet für Wandungen mit einer Stärke von 0,5 bis 4 mm.
- Material: PA6-Polyamid, Neoprendichtung
- Farbe: RAL 7035 Grau, RAL 7001, RAL 9005 Andere Farben nach Bedarf
- Kabeleinführungsmaterial: Nicht gepanzert
- Montageoptionen: Auf einer Kabelverschraubungsplatte oder direkt am Gehäuse
- Flexibilität der Installation: Niedrig
- Umkehrbarkeit: Mittel
- Schutzart: IP66
- Kabelhaltevermögen: hoch
- Kabeldurchmesser (mm): 16 bis 40
- Kabelmontagezeit: langsam
- Anzahl der zu verlegenden Kabel für eine bestimmte Fläche: +
- Kabeleinführungen für Kabel mit Steckverbindern: Nein
- Gewindeart: Metrisch EN 60423. Andere Typen sind auf Anfrage erhältlich
- Ausschnittabmessungen (mm): Verschiedene runde Lochdurchmesser je nach Kabeldurchmesser
- Außenabmessungen (mm): Ø 22 bis 46
- Zertifikate: UR (cURus) Typ 4x außer für die Größe M40
- Standard: DIN EN 62444, UL 514B, UL 514B§8.26.7
- Temperaturbereich: -20 °C bis + 100 °C



Hinweis:
Details siehe Seite 512

Lieferung:
Die Kabelverschraubungen werden mit Muttern geliefert. Packung mit 20 (M16 und M20), 10 (M25 und M32), 5 (M40)

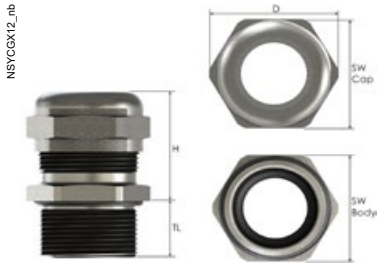

NSYCGSP16

Technische Daten	Abmessungen							Bestellnummern
	Ø	Ø min./max.	Bohrung Ø	SL	SD	H		
Synthetische Einsteckkabelverschraubung	M16	5/10	16,2 bis 16,4	9	15,9	42,5	22	**NSYCGSP16**
Synthetische Einsteckkabelverschraubung	M20	6/12	20,2 bis 20,4	9	19,9	41,5	24	**NSYCGSP20**
Synthetische Einsteckkabelverschraubung	M25	11/17	25,2 bei 25,4	9	24,9	43,5	29	**NSYCGSP25**
Synthetische Einsteckkabelverschraubung	M32	15/21	32,2 bis 32,4	9	31,9	49,5	36	**NSYCGSP32**
Synthetische Einsteckkabelverschraubung	M40	19/28	40,2 bis 40,4	11,5	39,9	56	46	**NSYCGSP40**

Kabelverschraubung aus Edelstahl mit Lamellareinsatz

S3D SBX

- Die Lamellentechnologie bietet eine hervorragende Zugfestigkeit sowie einen hervorragenden Torsionsschutz. Für aggressive Umgebungen.
- Material: Edelstahl AISI 304L oder AISI 316L, Neoprendichtung
- Kabeleinführungsmaterial: Nicht gepanzert
- Montageoptionen: Auf einer Kabelverschraubungsplatte oder direkt am Gehäuse
- Flexibilität der Installation: Niedrig
- Umkehrbarkeit: Mittel
- Schutzart: IP68
- Kabelhaltevermögen: hoch
- Kabeldurchmesser (mm): 12 bis 40
- Kabelmontagezeit: langsam
- Anzahl der zu verlegenden Kabel für eine bestimmte Fläche: +
- Kabeleinführungen für Kabel mit Steckverbindern: Nein
- Gewindetyp: Metrisch EN 60423
- Abmessungen des Ausschnitts (mm): Verschiedene runde Lochdurchmesser gemäß Kabeldurchmesser
- Außenabmessungen (mm): Ø 14 bis 43
- Zertifikate: UL-anerkannt (cURus). Typ 4, 4X gemäß UL50E
- Norm: DIN EN 62444, UL 514
- Temperaturbereich: -20 °C bis + 100 °C



Lieferung:
Die Kabelverschraubungen werden mit Muttern geliefert
Packung mit 5 (M12 und M16), 4 (M20 und M25), 2 (M32 und M40)


NSYCGX12

Technische Daten	Abmessungen							Bestellnummern
	Ø	Ø min.-max. mm	Gewind-elänge TL mm	SW Cap mm	SW-Gehäuse mm	Äußerer Ø T mm	max. Höhe H mm	
AISI 304L	M12x1,5	3,0 bis 6,5	6	14	14	15,5	24	**NSYCGX12**
AISI 304L	M16x1,5	4,0 bis 8,0	7	17	19	21	25,5	**NSYCGX16**
AISI 304L	M20x1,5	10,0 bis 14,0	8	24	24	26,5	30	**NSYCGX20**
AISI 304L	M25x1,5	10,0 bis 14,0	8	24	27	30	30	**NSYCGX25**
AISI 304L	M32x1,5	13,0 bis 18,0	9	30	36	39,8	35	**NSYCGX32**
AISI 304L	M40x1,5	18,0 bis 25,0	9	41	46	51,4	40,5	**NSYCGX40**
AISI 316L	M12x1,5	3,0 bis 6,5	6	14	14	15,5	24	**NSYCGX12H**
AISI 316L	M16x1,5	4,0 bis 8,0	7	17	19	21	25,5	**NSYCGX16H**
AISI 316L	M20x1,5	10,0 bis 14,0	8	24	24	26,5	30	**NSYCGX20H**
AISI 316L	M25x1,5	10,0 bis 14,0	8	24	27	30	30	**NSYCGX25H**
AISI 316L	M32x1,5	13,0 bis 18,0	9	30	36	39,8	35	**NSYCGX32H**
AISI 316L	M40x1,5	18,0 bis 25,0	9	41	46	51,4	40,5	**NSYCGX40H**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Kabelführungszubehör

Kabelverschraubungsplatten

Einfache Kabelverschraubungsplatte

SM

- Kabeleinführungsplatte, die oben oder unten am Gehäuse angebracht werden kann
- Die kompakte Kabelverschraubungsplatte in Kombination mit der **NSYCEK**-Dichtung ermöglicht maximale Staub- und Wasserdichtigkeit
- Material: Stahl, mit Epoxid-Polyesterharz lackiert
- Farbe: RAL 7035 Grau
- Stärken: 10/10e mm

Lieferung:
Einfache Platte und Befestigungselemente



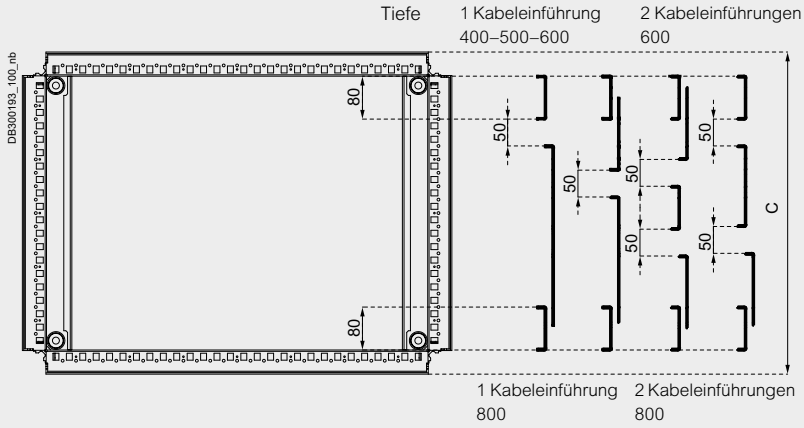
NSYSMEC63

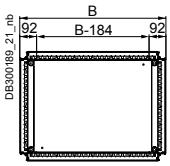
Technische Daten	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Bestellnummern
Einfache Kabelverschraubungsplatte	600	300	**NSYSMEC63**
Einfache Kabelverschraubungsplatte	600	400	**NSYSMEC64**
Einfache Kabelverschraubungsplatte	600	500	**NSYSMEC65**
Einfache Kabelverschraubungsplatte	800	300	**NSYSMEC83**
Einfache Kabelverschraubungsplatte	800	400	**NSYSMEC84**
Einfache Kabelverschraubungsplatte	800	500	**NSYSMEC85**
Einfache Kabelverschraubungsplatte	800	600	**NSYSMEC86**
Einfache Kabelverschraubungsplatte	1000	400	**NSYSMEC104**
Einfache Kabelverschraubungsplatte	1200	300	2x **NSYSMEC63**
Einfache Kabelverschraubungsplatte	1200	400	2x **NSYSMEC64**
Einfache Kabelverschraubungsplatte	1200	500	2x **NSYSMEC65**
Einfache Kabelverschraubungsplatte	1600	400	2x **NSYSMEC84**
Einfache Kabelverschraubungsplatte	1600	500	2x **NSYSMEC85**
Einfache Kabelverschraubungsplatte	1600	600	2x **NSYSMEC86**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Einfache Kabeleinführungsplatte

Anpassungsmöglichkeiten der Kabelverschraubungsplatte





SFN MCC SFN IT

- Die Bauweise der kompakten Kabelverschraubungsplatte bietet in Verbindung mit der **NSYCEK**-Dichtung Schutzart IP55.
- Material: galvanisierter Stahl
- Stärken: 15/10e mm
- Schutzart: IP55 gemäß IEC 60529 (mit Dichtung)

Lieferung:
Einfache Platte und Befestigungselemente


NSYEC35

Technische Daten	(B) Breite (mm)	(C) Tiefe (mm)	Bestellnummern
Einfache Kabelverschraubungsplatte	300	500	**NSYEC35**
Einfache Kabelverschraubungsplatte	300	600	**NSYEC36**
Einfache Kabelverschraubungsplatte	400	400	**NSYEC44**
Einfache Kabelverschraubungsplatte	400	500	**NSYEC45**
Einfache Kabelverschraubungsplatte	400	600	**NSYEC64**
Einfache Kabelverschraubungsplatte	400	800	**NSYEC84**
Einfache Kabelverschraubungsplatte	600	400	**NSYEC64**
Einfache Kabelverschraubungsplatte	600	500	**NSYEC65**
Einfache Kabelverschraubungsplatte	600	600	**NSYEC66**
Einfache Kabelverschraubungsplatte	600	800	**NSYEC68**
Einfache Kabelverschraubungsplatte	600	1000	**NSYEC610**
Einfache Kabelverschraubungsplatte	800	400	**NSYEC84**
Einfache Kabelverschraubungsplatte	800	500	**NSYEC85**
Einfache Kabelverschraubungsplatte	800	600	**NSYEC86**
Einfache Kabelverschraubungsplatte	800	800	**NSYEC88**
Einfache Kabelverschraubungsplatte	800	1000	**NSYEC810**
Einfache Kabelverschraubungsplatte	1000	400	**NSYEC104**
Einfache Kabelverschraubungsplatte	1000	500	**NSYEC105**
Einfache Kabelverschraubungsplatte	1000	600	**NSYEC106**
Einfache Kabelverschraubungsplatte	1000	800	**NSYEC108**
Einfache Kabelverschraubungsplatte	1200	400	**NSYEC124**
Einfache Kabelverschraubungsplatte	1200	500	**NSYEC125**
Einfache Kabelverschraubungsplatte	1200	600	**NSYEC126**
Einfache Kabelverschraubungsplatte	1200	800	**NSYEC128**
Einfache Kabelverschraubungsplatte	1600	400	**NSYEC164**
Einfache Kabelverschraubungsplatte	1600	500	**NSYEC165**
Einfache Kabeleinführungsplatte	1600	600	**NSYEC166**

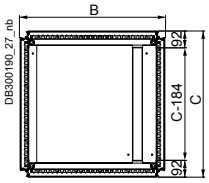
Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Kabelführungszubehör

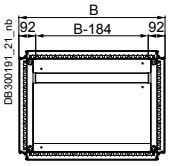
Kabelverschraubungsplatten

Platte mit 1 Einführung

SFN MCC SFN IT



Gehäuse mit 300 und Breite von 400 mm.



Gehäuse mit einer Breite von 600, 800, 1000 und 1200 mm.

- Erleichtert das Einführen von Kabeln dank einer Längsöffnung.
- Material: galvanisierter Stahl
- Stärken: 15/10e mm

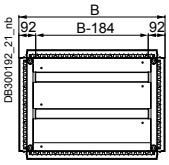
Lieferung:
Platte mit 1 Einführung; selbstverlöschende Polyurethan-Klebedichtung mit einem Querschnitt von 15 x 25 mm (sorgt für gute Abdichtung) und Befestigungselementen


NSYEC351

Technische Daten	(B) Breite (mm)	(C) Tiefe (mm)	Bestellnummern
Platte mit 1 Kabeleinführung	300	500	**NSYEC351**
Platte mit 1 Kabeleinführung	300	600	**NSYEC361**
Platte mit 1 Kabeleinführung	400	400	**NSYEC441**
Platte mit 1 Kabeleinführung	400	500	**NSYEC451**
Platte mit 1 Kabeleinführung	400	600	**NSYEC461**
Platte mit 1 Kabeleinführung	400	800	**NSYEC481**
Platte mit 1 Kabeleinführung	600	400	**NSYEC641**
Platte mit 1 Kabeleinführung	600	500	**NSYEC651**
Platte mit 1 Kabeleinführung	600	600	**NSYEC661**
Platte mit 1 Kabeleinführung	600	800	**NSYEC681**
Platte mit 1 Kabeleinführung	600	1000	**NSYEC6101**
Platte mit 1 Kabeleinführung	800	400	**NSYEC841**
Platte mit 1 Kabeleinführung	800	500	**NSYEC851**
Platte mit 1 Kabeleinführung	800	600	**NSYEC861**
Platte mit 1 Kabeleinführung	800	800	**NSYEC881**
Platte mit 1 Kabeldurchführung	800	1000	**NSYEC8101**
Platte mit 1 Kabeleinführung	1000	400	**NSYEC1041**
Platte mit 1 Kabeleinführung	1000	500	**NSYEC1051**
Platte mit 1 Kabeleinführung	1000	600	**NSYEC1061**
Platte mit 1 Kabeleinführung	1000	800	**NSYEC1081**
Platte mit 1 Kabeleinführung	1200	400	**NSYEC1241**
Platte mit 1 Kabeleinführung	1200	500	**NSYEC1251**
Platte mit 1 Kabeleinführung	1200	600	**NSYEC1261**
Platte mit 1 Kabeleinführung	1200	800	**NSYEC1281**
Platte mit 1 Kabeleinführung	1600	400	**NSYEC1641**
Platte mit 1 Kabeleinführung	1600	500	**NSYEC1651**
Platte mit 1 Kabeleinführung	1600	600	**NSYEC1661**

Platte mit 2 Kabeleinführungen

SFN MCC SFN IT



- Kabeleinführung für sehr tiefe Schränke (600 und 800 mm).
- Zwei längliche Öffnungen, durch die eine große Anzahl von Kabeln geführt werden kann.
- Material: galvanisierter Stahl
- Stärken: 15/10e mm

Lieferung:
1 Platte mit 2 Kabeleinführungen; Polyurethan-Klebedichtung mit einem Querschnitt von 15 x 25 mm (garantiert eine gute Abdichtung) und Befestigungselementen


NSYEC662

Technische Daten	(B) Breite (mm)	(C) Tiefe (mm)	Bestellnummern
Platte mit 2 Einführungen	400	600	**NSYEC462**
Platte mit 2 Einführungen	400	800	**NSYEC482**
Platte mit 2 Einführungen	600	600	**NSYEC662**
Platte mit 2 Einführungen	600	800	**NSYEC682**
Platte mit 2 Einführungen	600	1000	**NSYEC6102**
Platte mit 2 Einführungen	800	600	**NSYEC862**
Platte mit 2 Einführungen	800	800	**NSYEC882**
Platte mit 2 Einführungen	800	1000	**NSYEC8102**
Platte mit 2 Einführungen	1000	600	**NSYEC1062**
Platte mit 2 Einführungen	1000	800	**NSYEC1082**
Platte mit 2 Einführungen	1200	600	**NSYEC1262**
Platte mit 2 Einführungen	1200	800	**NSYEC1282**
Platte mit 2 Einführungen	1600	600	**NSYEC1662**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Bürstendichtung für Kabeleinführung

SFN

- Für Platten mit 1 oder 2 Kabeleinführungen.
- Die Kabel können unterschiedliche Durchmesser haben.
- Keine IP-Schutzart



NSYBCE6

Technische Daten	Breite (mm)	Bestellnummern
PanelSeT SFN-Bürstendichtung für Kabeleinführungen	600	**NSYBCE6**
PanelSeT SFN-Bürstendichtung für Kabeleinführungen	800	**NSYBCE8**
PanelSeT SFN-Bürstendichtung für Kabeleinführungen	1000	**NSYBCE10**
PanelSeT SFN-Bürstendichtung für Kabeleinführungen	1200	**NSYBCE12**
PanelSeT SFN-Bürstendichtung für Kabeleinführungen	1600	**NSYBCE16**

SM

- Bürstendichtung zur Montage an den Kabelverschraubungsplatten.
- Die Kabel können unterschiedliche Durchmesser haben.
- Keine IP-Schutzart



NSYSMBCE6

Technische Daten	Breite (mm)	Bestellnummern
PanelSeT SM-Bürstendichtung für Kabeleinführungen	600	**NSYSMBCE6**
PanelSeT SM-Bürstendichtung für Kabeleinführungen	800	**NSYSMBCE8**
PanelSeT SM-Bürstendichtung für Kabeleinführungen	1000	**NSYSMBCE10**
PanelSeT SM-Bürstendichtung für Kabeleinführungen	1200	2x **NSYSMBCE6**
PanelSeT SM-Bürstendichtung für Kabeleinführungen	1600	2x **NSYSMBCE8**

Schaumstoffdichtung für Kabeleinführung

SFN

- Ersatzdichtung aus selbstverlöschendem Polyurethanschaum mit einem Querschnitt von 15 x 25 mm zur Befestigung an Kabelverschraubungsplatten.



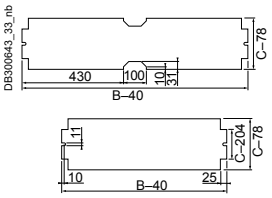
NSYCEJ

Technische Daten	Bestellnummern
PanelSeT SFN-Schaumstoffdichtung für Kabeleinführung	**NSYCEJ**

Einfache Kabeleinführungsplatte

PLAZ PLAZT

- Einfaches Bohren in kundenspezifischer Ausführung.
- Nicht kompatibel mit: Adapterplatten, Stufenschiebern, Innentüren und Chassis für modulare Verteilung.
- Material: Mit Glasfaser verstärktes Polyester
- Dicke: 4 mm



Lieferung:
Lieferung mit den für die Installation erforderlichen Befestigungen



NSYECPLAZ53G

Technische Daten	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Bestellnummern
Einfache Kabeleinführungsplatte	500	320	**NSYECPLAZ53G**
Einfache Kabeleinführungsplatte	500	420	**NSYECPLAZ54G**
Einfache Kabeleinführungsplatte	750	320	**NSYECPLAZ73G**
Einfache Kabeleinführungsplatte	750	420	**NSYECPLAZ74G**
Einfache Kabeleinführungsplatte	1000	320	**NSYECPLAZ103G**
Einfache Kabeleinführungsplatte	1000	420	**NSYECPLAZ104G**
Einfache Kabeleinführungsplatte	1250	320	**NSYECPLAZ123G**
Einfache Kabeleinführungsplatte	1250	420	**NSYECPLAZ124G**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Kabelführungszubehör

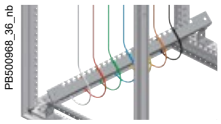
Kabelhalterung

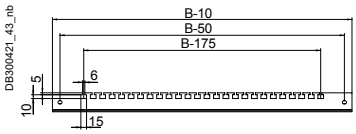
Untere Quertraverse für Kabelführung

SM SFN SMX SFX

- Sie ermöglicht die schnelle Befestigung von Kabeln, die in den Schrank ein- und aus ihm herausgeführt werden.
- Tiefenverstellbar in 25-mm-Schritten.
- Material: galvanisierter Stahl

Befestigung:
- PanelSeT SFN: Verwenden Sie für geeignete Schränke mit einer Breite von 1200 und 1600 mm das Anpassungskit. Für zweitürige geeignete Schränke siehe Seite 459
- PanelSeT SM: Für Standschränke mit einer Breite von 1200 mm ist eine oben/unten montierte Schiene in zentraler Position erforderlich
- PanelSeT SFX: Für die geeigneten 1200-mm-Schränke ist kein Adapterstück erforderlich.
- PanelSeT SMX: Für die 1600 mm hohen, Standschränke ist kein Adapterstück erforderlich.





Lieferung:
1 Kabelführungsquertraverse und Befestigungselemente


NSYCFP60

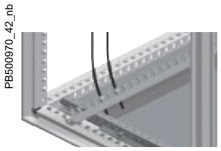
Technische Daten	Breite (mm)	Bestellnummern
Kabelabfangschiene, unten	600	**NSYCFP60**
Kabelabfangschiene, unten	800	**NSYCFP80**
Kabelabfangschiene, unten	1000	**NSYCFP100**
Kabelabfangschiene, unten	1200	2x **NSYCFP60**
Kabelabfangschiene, unten	1600	2x **NSYCFP80**

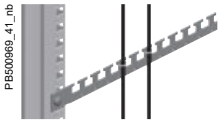
Kabelführungsquertraversen für Rahmen

SM SFN SMX SFX

Halterungstypen:
- 90°-Winkelhalterung: Für vertikale Kabelbefestigung.
- 120°-Winkelhalterung: Zur Befestigung von Kabeln in der Nähe der Kabeleinführung
- Material: Galvanisierter Stahl

Befestigung:
- PanelSeT SFN und SFX: Halterungen für die direkte Montage am Rahmen, an Quertraversen oder an Schienen
- PanelSeT SM: Befestigung an der unteren Montageschiene oder am Standschränke mittels Adapterschienen und 40-mm-Universalquertraversen (1 Reihe) in vertikaler Position
- PanelSeT SMX: Befestigung an der unteren Montageschiene und 40-mm-Universalquertraversen (1 Reihe) in vertikaler Position





Lieferung:
2 Halterungen und Befestigungselemente


NSYCFS96

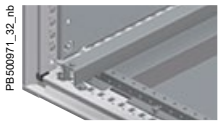
Technische Daten	Stützwinkel	Breite (mm)	Bestellnummer
Kabelabfangschiene für Rahmen	90°	600	**NSYCFS96**
Kabelabfangschiene für Rahmen	120°	600	**NSYCFS126**
Kabelabfangschiene für Rahmen	90°	800	**NSYCFS98**
Kabelabfangschiene für Rahmen	120°	800	**NSYCFS128**

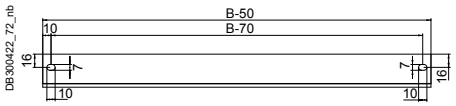
L-Schiene zur Befestigung von Kabeln

SM SFN SMX SFX

- Schiene zur Befestigung von Kabeln, die von unten eingeführt werden.
- Einstellbare Tiefe mit einem Rastermaß von 25 mm.
- Es ist nicht möglich, es auf einer Sockelquertraverse zu montieren.
- Material: galvanisierter Stahl

Befestigung:
- PanelSeT SFN und SFX: Befestigung am unteren Rahmen, über der Kabeleinführung oder am Sockel, unter Verwendung der Quertraversen des Sockels, siehe Seite 492
- PanelSeT SM/SMX: Befestigung an den unteren Verstellschienen, oberhalb der Kabeleinführung, oder an der Sockelleiste unter Verwendung der Quertraversen des Sockels, siehe Seite 492
- Die Kabel werden mit Metallklammern an der Schiene befestigt.







Lieferung:
Eine Schiene und zwei Montagehalterungen und Befestigungselemente


NSYFCG60

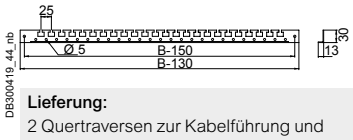
Technische Daten	Breite (mm)	Bestellnummern
L-Schiene zur Kabelbefestigung	600	**NSYFCG60**
L-Schiene zur Kabelbefestigung	800	**NSYFCG80**
L-Schiene zur Kabelbefestigung	1000	**NSYFCG100**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Türquertraversen mit Kabelführung

SM SFN SMX SFX





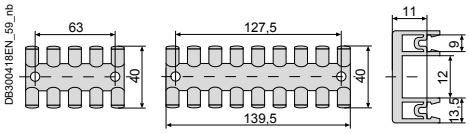
- Empfohlen für die Befestigung von Kabeln in der Innenausstattung der Tür.
- Höhenverstellbar in 25-mm-Schritten.
- Material: galvanisierter Stahl
- Befestigung: Direkte Befestigung am Verstärkungsrahmen

Lieferung:
2 Quertraversen zur Kabelführung und Befestigungselemente


NSYSDGCR5

Technische Daten	Breite (mm)	Bestellnummern
Türquertraversen mit Kabelführung	600	**NSYSDGCR5**
Türquertraversen mit Kabelführung	600	**NSYSDGCR6**
Türquertraversen mit Kabelführung	800	**NSYSDGCR8**

Kunststoffkabelstützen



Lieferung:
10 Einheiten. Bestellnummer nach Einheit. Bestellung in 10er-Mengen (10, 20, 30 usw.)

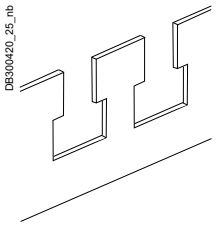

NSYSCCDINLG75

- Es wird auf 35-mm-symmetrische Schienen oder eine C-förmige Schiene geklemmt oder geschraubt.
- Befestigung: Schnelle und einfache Befestigung von Kabeln mit Kabelbindern

Technische Daten	Max. Anzahl an Kabeln	Breite (mm)	Bestellnummern
Kunststoffkabelstützen	5	75	**NSYSCCDINLG75**
Kunststoffkabelstützen	9	140	**NSYSCCDINLG140**

Türquertraversen mit Kabelführung für wandmontierte Schränke

S3D S3X





- Sie werden an wandmontierten Schränken ab einer Höhe von 400 mm (PanelSeT S3D) bzw. 500 mm (PanelSeT S3X) montiert.
- Sie erleichtern die Ausstattung der Innenseite der Tür.
- Kabelbinder für die Verlegung
- Befestigung: Sie werden mit 2 selbstschneidenden Schrauben am Türverstärkungsrahmen befestigt. Der Winkel kann auf den Hauptteil des Gehäuses oder auf die Tür gerichtet werden.

Lieferung:
2 Quertraversen mit Kabelführung und Befestigungselemente



NSYTFPCRN4

Technische Daten	Breite (mm)	Bestellnummern
Türquertraversen mit Kabelführung für wandmontierte Gehäuse	400	**NSYTFPCRN4**
Türquertraversen mit Kabelführung für wandmontierte Gehäuse	500	**NSYTFPCRN5**
Türquertraversen mit Kabelführung für wandmontierte Gehäuse	600	**NSYTFPCRN6**
Türquertraversen mit Kabelführung für wandmontierte Gehäuse	800	**NSYTFPCRN8**
Türquertraversen mit Kabelführung für wandmontierte Gehäuse	1000	**NSYTFPCRN10**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Kabelführungszubehör

Führungen

Kunststoffschlauch, geriffelt

SBM S3D SM SFN PLS PLM PLA S3CM

- Geriffeltes Schlauchstück, das die Kabeleinführung zwischen der Struktur und der Tür ermöglicht.
- Frei von Halogenen und Schwermetallen.
- UV-Schutz.
- Material: Weich-Polyethylen (PE-LD)
- Farbe: Schwarz

Lieferung:
Eine 25-m-Rolle


NSYCPT37

Technische Daten	Ø Nennwert (mm)	Ø Innen (mm)	Ø Außen (mm)	Bestellnummern
Kunststoffschlauch, geriffelt	37	36	42,4	**NSYCPT37**

Klemmhalterung für Riffelschlauch

SM SFN PLS PLA PLM


NSYCPTS37

- Montagemöglichkeiten: Direkt am Gehäuse, an einem 19-Zoll-Schwenkrahmen und/oder an Quertraversen, mittels eines Befestigungspunkts.
- Die Stützen können zu Rohrsätzen zusammengebaut werden, die eine bessere Anordnung der Kabel ermöglichen.
- Sie ermöglicht die Drehung des Rohrs, sobald es auf der Halterung befestigt ist, und verhindert, dass sich der geriffelte Schlauch löst, wenn er Zugbewegungen ausgesetzt ist.
- Material: Polyamid (PA), schwarz.


NSYCPTS17_nb

Lieferung:
10 Einheiten und Befestigungselemente. Der Befestigungsbügel wird mit seiner Abdeckung geliefert.

Technische Daten	Modell (Nennwert Ø)	Bestellnummern
Klemmhalterung für Riffelschlauch	37	**NSYCPTS37**

Spiralband für Kabelbündel

SBM S3D SM SFN PLS PLM PLA S3CM

- Spiralband für Kabelbündel
- Ermöglicht das Einführen von Kabeln zwischen dem Gehäuse und der Tür.
- Farbe: farblos

Lieferung:
Eine 50-m-Rolle


NSYTC12100

Technische Daten	Spannbereich (mm)	Ø Innen (mm)	Ø Außen (mm)	Bestellnummern
Kunststoffschlauch, geriffelt	12 bis 100	9	12	**NSYTC12100**

Kabelführung

S3D PLS PLM PLA

- Temperaturbeständigkeit: -5 bis +60 °C
- Brandverhalten: Material V0 nach UL 94
- Feuerbeständigkeit: 960 °C gemäß IEC 60695-2-1/1
- Maximale Kapazität des flexiblen Kabels H07.V.K 1,5 mm² (Füllfaktor: 0,6)
- Mit seitlichen durchgehenden Schlitzen und rückseitigen Perforationen.
- Material: starres PVC
- Farbe: RAL 7030 Grau oder RAL 5000 Blau
- Normen: Konformität mit den Normen VDE 0660/506 und DIN 43659

Lieferung:
8 Einheiten. Lieferung in Längen von 2 m


AK2GD7550


AK2GA65

Technische Daten	Breite (mm)	Höhe (mm)	Farbe	Bestellnummern
Kabelführung	25	25	Grau	**AK2GD2525**
Kabelführung	25	50	Grau	**AK2GD2550**
Kabelführung	37,5	50	Grau	**AK2GD3750**
Kabelführung	37,5	75	Grau	**AK2GD3775**
Kabelführung	50	50	Grau	**AK2GD5050**
Kabelführung	50	75	Grau	**AK2GD5075**
Kabelführung	75	50	Grau	**AK2GD7550**
Kabelführung	75	75	Grau	**AK2GD7575**
Kabelführung	100	75	Grau	**AK2GD10075**
Kabelführung	125	75	Grau	**AK2GD12575**
Kabelführung	30	35	Blau	**AK2GA33**
Kabelführung	30	55	Blau	**AK2GA35**
Kabelführung	30	90	Blau	**AK2GA39**
Kabelführung	30	144	Blau	**AK2GA315**
Kabelführung	60	55	Blau	**AK2GA65**
Kabelführung	60	90	Blau	**AK2GA69**
Kabelführung	60	144	Blau	**AK2GA615**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Abdeckungen für Kabelkanäle

S3D PLS PLM PLA

- Temperaturbeständigkeit: -5 bis +60 °C
- Brandverhalten: Material V0 nach UL 94
- Feuerbeständigkeit: 960 °C gemäß IEC 60695-2-1/1
- Maximale Kapazität des flexiblen Kabels H07.V.K 1,5 mm² (Füllfaktor: 0,6)
- Ersatzabdeckungen.
- Material: starres PVC
- Farbe: RAL 7030 Grau oder RAL 5000 Blau
- Normen: Konformität mit den Normen VDE 0660/506 und DIN 43659

Lieferung:
8 Einheiten. Lieferung in Längen von 2 m

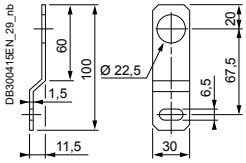

AK2CD75


AK2CA6

Technische Daten	Breite (mm)	Höhe (mm)	Farbe	Für die Kabelführung mit Bestell-Nr.	Bestellnummern
Abdeckung für Kabelführung	25	25	Grau	AK2GD2525	**AK2CD25**
Abdeckung für Kabelführung	25	50	Grau	AK2GD2550	**AK2CD25**
Abdeckung für Kabelführung	37,5	50	Grau	AK2GD3750	**AK2CD37**
Abdeckung für Kabelführung	37,5	75	Grau	AK2GD3775	**AK2CD37**
Abdeckung für Kabelführung	50	50	Grau	AK2GD5050	**AK2CD50**
Abdeckung für Kabelführung	50	75	Grau	AK2GD5075	**AK2CD50**
Abdeckung für Kabelführung	75	50	Grau	AK2GD7550	**AK2CD75**
Abdeckung für Kabelführung	75	75	Grau	AK2GD7575	**AK2CD75**
Abdeckung für Kabelführung	100	75	Grau	AK2GD10075	**AK2CD100**
Abdeckung für Kabelführung	125	75	Grau	AK2GD12575	**AK2CD125**
Abdeckung für Kabelführung	30	35	Blau	AK2GA33	**AK2CA3**
Abdeckung für Kabelführung	30	55	Blau	AK2GA35	**AK2CA3**
Abdeckung für Kabelführung	30	90	Blau	AK2GA39	**AK2CA3**
Abdeckung für Kabelführung	30	144	Blau	AK2GA315	**AK2CA3**
Abdeckung für Kabelführung	60	55	Blau	AK2GA65	**AK2CA6**
Abdeckung für Kabelführung	60	90	Blau	AK2GA69	**AK2CA6**
Abdeckung für Kabelführung	60	144	Blau	AK2GA615	**AK2CA6**

Ø 22 mm Kabelkanalträger

SBM S3D PLS PLM PLA S3CM




NSYSPCP

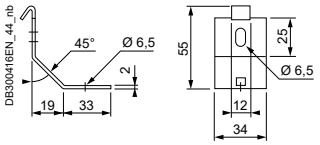
- Wird an der Tür des wandmontierten oder bodenstehenden Gehäuses in Kombination mit Ø 22 mm Elementen installiert.
- Material: Behandelter Stahl

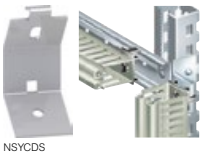
Lieferung:
10 Einheiten. Bestellnummer nach Einheit.
Bestellung in 10er-Mengen (10, 20, 30 usw.)

Technische Daten	Bestellnummern
Ø 22 mm Kabelkanalträger	**NSYSPCP**

Kabelkanalhalterung an vertikalen technischen Stützen

SM SFN SMX SFX PLA SD




NSYCDS

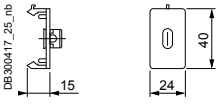
- Ermöglicht die Installation von Kabelkanälen an technischen vertikalen Stützen und vergrößert gleichzeitig die nutzbare Oberfläche der Anlage (bis zu 20 % je nach Breite des Kabelkanals).
- Material: galvanisierter Stahl

Lieferung:
10 Einheiten. Bestellnummer nach Einheit.
Bestellung in 10er-Mengen (10, 20, 30 usw.)

Technische Daten	Bestellnummern
Kabelkanalhalterungen an technischen vertikalen Stützen	**NSYCDS**

Kabelkanalträger aus Kunststoff

SBM S3D PLS PLM PLA S3CM




NSYSPC

- Zum Aufrasten auf die Telequick-Montageplatte oder die 35-mm-Hutschiene.
- Enthält eine Schraube zur Befestigung der Kabelkanäle durch die 6,5 x 14 mm großen Bohrlöcher auf der Rückseite.
- Die beiden Funktionen, Abschneiden und Verschrauben, sorgen für eine erhebliche Zeitersparnis.
- Schützt die elektrische Isolierung.
- Material: schwarzes Polyamid.

Lieferung:
20 Stück. Bestellnummer nach Einheit.
Bestellung in 20er-Mengen (20, 40, 60 ...)

Technische Daten		Bestellnummern
Kabelkanalträger aus Kunststoff		**NSYSPC**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Türzubehör

Türen

Innentür

S3D S3X

- Verriegelung mit 3-mm-Doppelbartschloss.
- Die Innentür kann direkt an der Vorderseite des Schranks oder an den Stufenschiebern (nicht im Lieferumfang enthalten) angebracht werden.
- Die gleichzeitige Montage einer Innentür und einer Montageplatte an den Tiefenverstellschienen ist standardmäßig möglich.
- Nicht kompatibel mit der Montage des Türstoppers oder Türschalters.
- Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns.
- Material: Stahl
- Farbe: RAL 7035 Grau
- Maximallast: 30 kg/m²



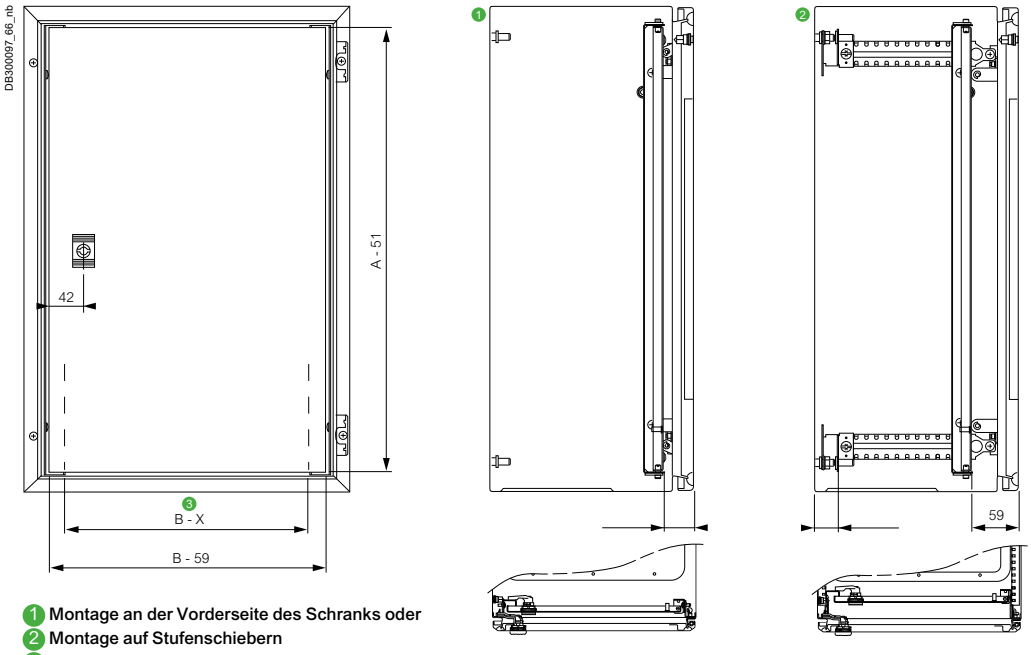
NSYPIN43



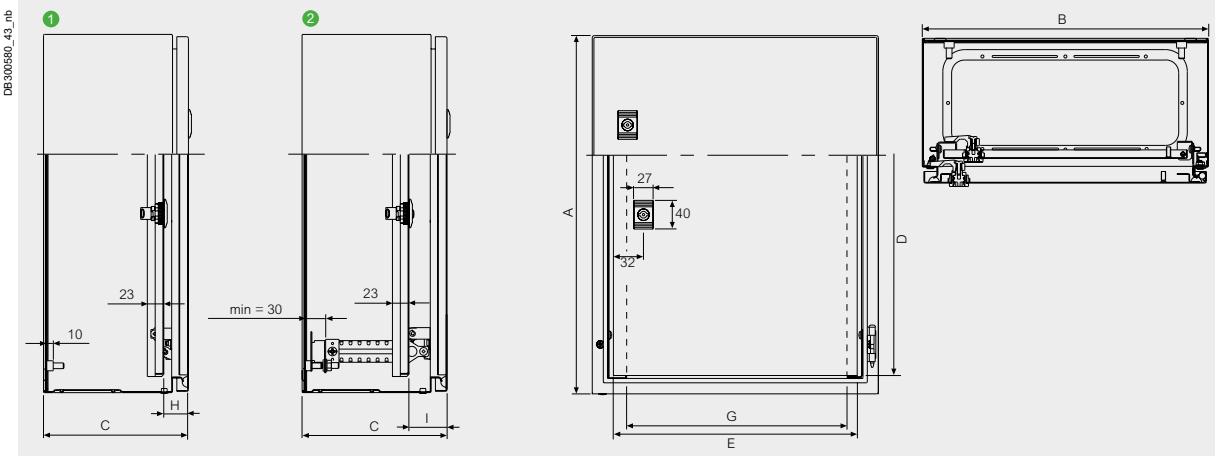
NSYPIN43

Hinweis:
(1) Ausgestattet mit geschweißten vertikalen Profilen, um die Kabelführung zu erleichtern.

Technische Daten	Höhe (mm)	Breite (mm)	Bestellnummern
Innentür	400	300	**NSYPIN43**
Innentür	500	400	**NSYPIN54**
Innentür	600	400	**NSYPIN64**
Innentür	700	500	**NSYPIN75**
Innentür	800	600	**NSYPIN86** (1)
Innentür	1000	600	**NSYPIN106** (1)
Innentür	1000	800	**NSYPIN108** (1)
Innentür	1200	600	**NSYPIN126**
Innentür	1200	800	**NSYPIN128** (1)



1 **Montage an der Vorderseite des Schranks oder**
2 **Montage auf Stufenschiebern**
3 Abmessung, die sich aus der Montage auf Stufenschiebern ergibt: B-83 mm
Abmessung bei direkter Montage (ohne Stufenschieber): B-91 mm



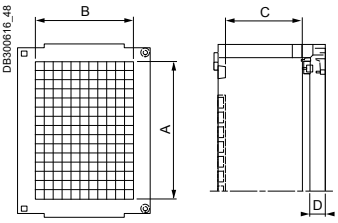
1 **NSYPIN** Innentür, direkt am Gehäuse befestigt.

2 Befestigung der Innentür **NSYPIN** an der verstellbaren Stütze **NSYSDCR●●**. In diesem Fall können die Innentür und die Montageplatte in der Tiefe verstellt werden.

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Innentür

PLM



- Wendetür.
- Raster mit einem Abstand von 25 mm für eine einfachere Markierung vor dem Bohren.
- Verschluss mit 2 Doppelbartschlössern.
- Türklinke.
- Innenliegende Stahltür ohne Gitterstruktur und mit Schraubverschluss für das Gehäuse mit Bestell-Nr. **NSYPLM3025G**.
- Nicht kompatibel mit dem modularen Verteilungschassis.
- Material: glasfaserverstärktes Polyester, selbstverlöschend
- Farbe: RAL 7035 Grau

Lieferung:
Lieferung mit Befestigungen und Messingeinsätzen


NSYPA3025PLMG

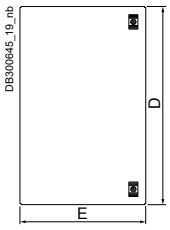
Technische Daten	Höhe (mm)	Breite (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D Volltür (mm)	D Durchsichtige Tür (mm)	Bestellnummer
Innentür	308	255	248	165	62	76	71	**NSYPA3025PLMG**
Innentür	430	330	315	205	152	26	21	**NSYPAP43G**
Innentür	530	430	415	305	152	26	21	**NSYPAP54G**
Innentür	645	435	515	305	194	32	27	**NSYPAP64G**
Innentür	745	535	615	405	244	32	27	**NSYPAP75G**
Innentür	845	635	715	505	244	32	27	**NSYPAP86G**
Innentür	1055	850	850	650	269	37	32	**NSYPAP108G**

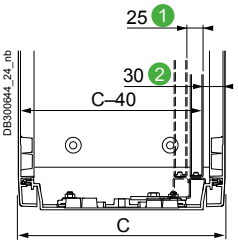
PLA


PB502906_22_nb


PB502912_25_nb

- Für die direkte Installation in Gehäusen mit abgedichtetem Unterteil. In Gehäusen mit offenem Unterteil kann die Installation durch Bestellung der erforderlichen Adapterplatten (Bestell-Nr.) durchgeführt werden. **NSYPTZ●●●**.
- Zwei Montagepositionen in der Tiefe (zwei Positionen für die Montage in der Tiefe) entsprechend den gewählten M8-Impressionen an der Ober- und Unterseite des Gehäuses zur Befestigung.
- Verriegelung mit 5-mm-Doppelbarteinsätzen.
- Nicht kompatibel mit: Modularen Verteilerchassis, 19-Zoll-Gehäusen, Kabeleinführungsplatten und Türfeststellern, Bestell-Nr. **NSYRETPLAU**.
- Material: Aluminium
- Farbe: RAL 7035 Grau





1 Zwei Positionen für die Tiefenmontage
2 Die zweite Position verschiebt die Position der Innentür um 25 mm nach hinten.

Lieferung:
Lieferung mit M8-Messingeinsätzen und Befestigungen

Technische Daten	Abmessungen		Abmessungen der Innentür		Bestellnummern
	Höhe (mm)	Breite (mm)	T (mm)	E (mm)	
Innentür	500	500	398	398	**NSYPAPLA55G**
Innentür	500	750	398	648	**NSYPAPLA57G**
Innentür	500	1000	398	796 (2 x 398)	2 x **NSYPAPLA55G**
Innentür	500	1250	398	1046 (398 + 648)	**NSYPAPLA55G** + **NSYPAPLA57G**
Innentür	750	500	648	398	**NSYPAPLA75G**
Innentür	750	750	648	648	**NSYPAPLA77G**
Innentür	750	1000	648	796 (2 x 398)	2 x **NSYPAPLA75G**
Innentür	750	1250	648	1046 (398 + 648)	**NSYPAPLA75G** + **NSYPAPLA77G**
Innentür	1000	500	898	398	**NSYPAPLA105G**
Innentür	1000	750	898	648	**NSYPAPLA107G**
Innentür	1000	1000	898	796 (2 x 398)	2 x **NSYPAPLA105G**
Innentür	1000	1250	898	1046 (398 + 648)	**NSYPAPLA105G** + **NSYPAPLA107G**
Innentür	1250	500	1148	398	**NSYPAPLA125G**
Innentür	1250	750	1148	648	**NSYPAPLA127G**
Innentür	1250	1000	1148	796 (2 x 398)	2 x **NSYPAPLA125G**
Innentür	1250	1250	1148	1046 (398 + 648)	**NSYPAPLA125G** + **NSYPAPLA127G**
Innentür	1500	500	1398	398	**NSYPAPLA155G**
Innentür	1500	750	1398	648	**NSYPAPLA157G**
Innentür	1500	1000	1398	796 (2 x 398)	2 x **NSYPAPLA155G**
Innentür	1500	1250	1398	1046 (398 + 648)	**NSYPAPLA155G** + **NSYPAPLA157G**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Türzubehör

Türen

Innentür

SM SFN

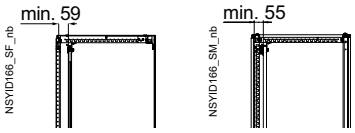


NSYID166



NSYID166

- Tür für zusätzlichen Schutz. Verhindert, dass die Schaltanlage von unbefugtem Personal manipuliert wird.
- Ermöglicht die Installation von Schaltanlagen, die direkt an der Tür montiert werden.
- Montage am oberen und unteren Rahmen des Schranks.
- Tiefenverstellbar mit einem Rastermaß von 25 mm ab dem ersten Befestigungspunkt.
- Nach rechts oder links zu öffnen, mit zwei Schlössern, 3-mm-Doppelstange, mit zentralem Griff.
- Verstärkungsrahmen auf der Rückseite, Ausschnitte mit einem Abstand von 25 mm, für die Ausstattung der Tür.
- Maximal zulässige Last: 15 kg.
- Innentüren können in unsere Standgehäuse aus Edelstahl (SFX und SMX) eingebaut werden.
- Material: Stahl
- Oberfläche: strukturierte Oberfläche, Epoxid-Polyesterpulver
- Farbe: RAL 7035 Grau



Kommentar:
Abmessungen siehe Seite 74

Lieferung:
Eine Innentür und Befestigungselemente

Technische Daten	Höhe (mm)	Breite (mm)	Bestellnummern
Innentür	1600	600	**NSYID166**
Innentür	1600	800	**NSYID168**
Innentür	1800	600	**NSYID186**
Innentür	1800	800	**NSYID188**
Innentür	1800	1000	**NSYID1810**
Innentür	2000	600	**NSYID206**
Innentür	2000	800	**NSYID208**
Innentür	2000	1000	**NSYID2010**

Seitentür

SFN



PB124779

- Tür für die Seite des Schranks, kann die Seitenwände ersetzen.
- Installation direkt an der Struktur des Gehäuses, mit einem Öffnungswinkel von 120°.
- Schloß mit Griff und 5-mm-Doppelbarteinsatz. 4 Verriegelungspunkte.
- Verstärkungsrahmen, Ausschnitt mit einem Raster von 25 mm.
- Öffnen nach rechts oder links.
- Material: Stahl
- Oberfläche: strukturierte Oberfläche, Epoxid-Polyesterpulver
- Farbe: RAL 7035 Grau

Lieferung:
Eine Seitentür, vier Scharniere, vier Verschlüsse, Bodenverkleidung und Griffschloss



NSYSFND188

Technische Daten	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Bestellnummern
Seitentür	1200	600	**NSYSFND126**
Seitentür	1200	800	**NSYSFND128**
Seitentür	1400	600	**NSYSFND146**
Seitentür	1400	800	**NSYSFND148**
Seitentür	1600	600	**NSYSFND166**
Seitentür	1600	800	**NSYSFND168**
Seitentür	1800	400	**NSYSFND184**
Seitentür	1800	500	**NSYSFND185**
Seitentür	1800	600	**NSYSFND186**
Seitentür	1800	800	**NSYSFND188**
Seitentür	2000	400	**NSYSFND204**
Seitentür	2000	500	**NSYSFND205**
Seitentür	2000	600	**NSYSFND206**
Seitentür	2000	800	**NSYSFND208**
Seitentür	2200	400	**NSYSFND224**
Seitentür	2200	500	**NSYSFND225**
Seitentür	2200	600	**NSYSFND226**
Seitentür	2200	800	**NSYSFND228**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Teiltüren

HINWEIS

VERRINGERUNG DER SCHUTZART

Die Schutzart des Gehäuses sinkt auf IP54 gemäß IEC 60529, wenn eine Teiltür installiert wird.

Die Nichtbeachtung dieser Vorschriften kann zur Beschädigung des Geräts führen.

Feste Frontplatte für Modularität

SM SFN MCC

- Fest angebrachte Dach- und Bodenplatte zur Gewährleistung der Modularität, erforderlich für die Montage der Teiltüren.
- Es wird benötigt, um **NSYMICN6** und **NSYMICN8**zu erwerben.
- Feste Platten mit einer Höhe von 100 mm werden standardmäßig für unterteilte PanelSeT SFN-Schränke für Motorschaltschränke geliefert.
- Es besteht die Möglichkeit, sie separat für das PanelSeT SFN-Rahmenwerk im Bausatz zu bestellen.
- Verfügbar in 2 Höhen (mm).
- Farbe: RAL 7035 Grau.
- Oberfläche Epoxid-Polyesterpulver.

Lieferung:
2 Quertraversen mit 2 festen Frontplatten


NSYMFP2M6

Technische Daten	Höhe (mm)	Breite (mm)	Bestellnummern
Feste Frontplatte für Modularität	100	600	**NSYMFP2M6**
Feste Frontplatte für Modularität	250	600	**NSYMFP5M6**
Feste Frontplatte für Modularität	100	800	**NSYMFP2M8**
Feste Frontplatte für Modularität	250	800	**NSYMFP5M8**

Teiltüren, vorne

SM SFN MCC

- Einfache Teiltür mit 5-mm-Doppelbarteinsatz-Schloß.
- Sie sind mit Scharnieren an den vertikalen Stützen des Rahmens befestigt.
- Bohrschablone für vertikale Stützen, Bestell-Nr. **NSYMDT** (pro Bestellung ist nur eine Bohrschablone erforderlich).
- Öffnen nach rechts oder links.
- Je nach Höhe 1, 2 oder 4 Verriegelungspunkte.
- Es besteht die Möglichkeit, den Verriegelungseinsatz auszutauschen.
- Verfügbar in folgenden Höhen (mm).
- Farbe: RAL 7035 Grau.
- Oberfläche Epoxid-Polyesterpulver.


NSYMPD3M6

Technische Daten	Höhe (mm)	Breite (mm)	Bestellnummern
Teiltür, vorne	150	600	**NSYMPD3M6**
Teiltür, vorne	200	600	**NSYMPD4M6**
Teiltür, vorne	250	600	**NSYMPD5M6**
Teiltür, vorne	300	600	**NSYMPD6M6**
Teiltür, vorne	400	600	**NSYMPD8M6**
Teiltür, vorne	450	600	**NSYMPD9M6**
Teiltür, vorne	600	600	**NSYMPD12M6**
Teiltür, vorne	800	600	**NSYMPD16M6**
Teiltür, vorne	900	600	**NSYMPD18M6**
Teiltür, vorne	1000	600	**NSYMPD20M6**
Teiltür, vorne	1200	600	**NSYMPD24M6**
Teiltür, vorne	150	800	**NSYMPD3M8**
Teiltür, vorne	200	800	**NSYMPD4M8**
Teiltür, vorne	250	800	**NSYMPD5M8**
Teiltür, vorne	300	800	**NSYMPD6M8**
Teiltür, vorne	400	800	**NSYMPD8M8**
Teiltür, vorne	450	800	**NSYMPD9M8**
Teiltür, vorne	600	800	**NSYMPD12M8**
Teiltür, vorne	800	800	**NSYMPD16M8**
Teiltür, vorne	900	800	**NSYMPD18M8**
Teiltür, vorne	1000	800	**NSYMPD20M8**
Teiltür, vorne	1200	800	**NSYMPD24M8**

Durchsichtige Teiltüren, vorne

SM SFN MCC

- Tür mit Sichtfenster (Sicherheitsglas) mit 5-mm-Doppelbarteinsatz-Verschluss.
- Sie sind mit Scharnieren an den vertikalen Stützen des Rahmens befestigt.
- Öffnen nach rechts oder links.
- 1 oder 2 Verriegelungspunkte je nach Höhe.
- Verfügbar in folgenden Höhen (mm).
- Farbe: RAL 7035 Grau.
- Oberfläche Epoxid-Polyesterpulver.


NSYMPD46T

Technische Daten	Höhe (mm)	Breite (mm)	Bestellnummern
Durchsichtige Teiltüren, vorne	400	600	**NSYMPD46T**
Durchsichtige Teiltüren, vorne	600	600	**NSYMPD66T**
Durchsichtige Teiltüren, vorne	800	600	**NSYMPD86T**
Durchsichtige Teiltüren, vorne	1000	600	**NSYMPD106T**
Durchsichtige Teiltüren, vorne	400	800	**NSYMPD48T**
Durchsichtige Teiltüren, vorne	600	800	**NSYMPD68T**
Durchsichtige Teiltüren, vorne	800	800	**NSYMPD88T**
Durchsichtige Teiltüren, vorne	1000	800	**NSYMPD108T**

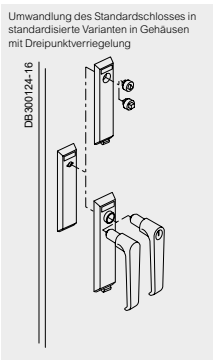
Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

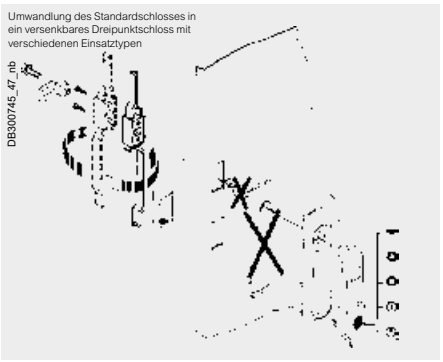
Türzubehör

Griffe, Schlösser und Einsätze

Schloss für das Panel**SeT**-Gehäuse: Dreipunktschloss

- Standardmäßiges 5-mm-Doppelbartschloss für Höhen ab 1200 mm und Breiten ab 1000 mm.
- Betätigung mit: Schlüssel **NSYLDB5** (gemäß DIN 43668)

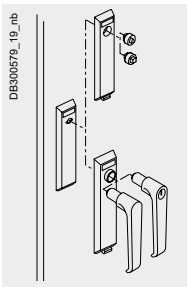




Griffverriegelungen für die Umwandlung des Standardschlosses in standardisierte Varianten in Gehäusen mit Dreipunktverriegelung

S3X






NSYTSML

- Schutzart: IP66
- Kompatibel mit PanelSeT S3X-Gehäusen mit Doppeltüren

Technische Daten	Bestellnummern
Griffschloss	**NSYTSML**
Griffschloss betätigt mit Schlüssel 405 (inklusive)	**NSYTL405SML**

6

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Standardschlösser

S3D

- Wandmontierte PanelSeT S3D-Schränke **standardmäßig mit einem 3-mm-Doppelbartschloss geliefert**.
- Ersatzschloss: Bestell-Nr. **NSYAEDLS3DRL** (Abdeckung + Nocken + Unterlegscheibe).
- Große Auswahl an standardisierten Einsätzen, die alle gängigen Anforderungen abdecken.
- Montage und Demontage mit nur einer Schraube.
- Material: Zamack + Polyamid
- Schutzart: IP66 gemäß IEC 60529

Lieferung:
Lieferung mit 1 Plastikschlüssel


NSYAEDLS6S3D

Technische Daten	Bestellnummern
7-mm-Vierkant	**NSYAEDLS7S3D**
8-mm-Vierkant	**NSYAEDLS8S3D**
3-mm-Doppelbart	**NSYAEDLB3S3D**
5-mm-Doppelbart	**NSYAEDLB5S3D**
CNOMO Dreikanteinsatz 6,5 mm	**NSYAEDLT6S3D**
Dreikanteinsatz 8 mm	**NSYAEDLT8S3D**

DIN-Schließzylinder-Bausatz

S3D

- Montage des Halbzylinders gemäß DIN 18252 (EN 1303). Nocke kann im 45°-Raster gedreht werden.
- Problemlose Montage anstelle des Standardverschlusses.
- Kompatibel mit dem Angebot an PLM-Zylindern. Siehe Seite 541. (Beispiel: **NSYTL1242EME**).
- Material: Polyamid GF
- Schutzart: IP66 gemäß IEC 60529

Lieferung:
Geliefert mit 1-Punkt- und 3-Punkt-Metallnocken


NSYAEDDINS3D

Technische Daten	Bestellnummern
Schließzylinder DIN-Bausatz	**NSYAEDDINS3D**

3-mm-Doppelbart-Metallschloss

S3D

- Problemlose Montage anstelle des Standardverschlusses.
- Material: Zamak
- Schutzart: IP66 gemäß IEC 60529

Lieferung:
Geliefert mit 1-Punkt- und 3-Punkt-Metallnocken


NSYAEDLB3MS3D

Technische Daten	Bestellnummern
3-mm-Doppelbart-Metallschloss	**NSYAEDLB3MS3D**

Bausatz mit 1-Punkt- und 3-Punkt-Metallnocken

S3D

- Zur Anpassung anderer Schlösser.
- Material: Verzinktes Metall



Technische Daten	Bestellnummern
1-Punkt- und 3-Punkt-Metallnockengarnitur	**NSYAEDLMETS3D**


NSYAEDLMETS3D

Flachschild

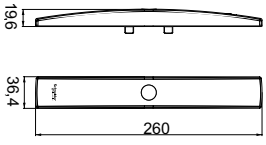



NSYSFLOCK24


NSYSFLOCKT8


NSYSFLOCKT7

- Optional mit Flachschild Ersetzt das Griffschloss.
- Die Öffnungsrichtung der Tür lässt sich leicht ändern, rechts/links.
- Option zum Ändern der Drehrichtung des Einsatzes.
- Griffmaterial: Polyamid 6 mit 30 % Glasfaser
- Farbe: RAL 9005
- Mechanische Schutzart: IK10 gemäß IEC 62262
- Feuerbeständigkeit: 650 °C



Lieferung:
Flachschloss, Formeinsatz, Schlüssel und Befestigungselemente

Technische Daten	Bestellnummern
Flachschloss + Schlitz für Schraubendreher, 2-mm-Nut	**NSYSFLOCK24**
Flachschloss + 8-mm-Dreikanteinsatz	**NSYSFLOCKT8**
Flachschloss + 7-mm-Dreikanteinsatz	**NSYSFLOCKT7**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Türzubehör

Griffe, Schlösser und Einsätze

Standardgriff

S3D

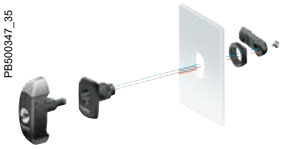

NSYAEDLS3DKDB3

- Der Handgriff wird zusammen mit dem Schrank geliefert.
- Er kann mit einem Befestigungselement am Verriegelungssystem angebracht werden.
- Er kann auch zum Lösen der Kappen verwendet werden, um die Bolzen beim Lackieren zu schützen.

Technische Daten	Bestellnummern
Standardgriff	**NSYAEDLS3DKDB3**

Standardgriffe mit Schlüssel

S3D



- Attraktiver und ergonomischer Griff aus zwei Materialien.
- Große Auswahl an Zylindern für alle gängigen Anforderungen.
- Für die Montage des Standardgriffs muss die Abdeckung nicht entfernt werden.
- Schlösser dürfen nur mit den mitgelieferten Schlüsseln bedient werden.
- Lieferumfang: 2 Schlüssel


NSYAEDL1242S3D

Technische Daten	Bestellnummern
405	**NSYAEDL405S3D**
421	**NSYAEDL421S3D**
455	**NSYAEDL455S3D**
520	**NSYAEDL520S3D**
601	**NSYAEDL601S3D**
610E	**NSYAEDL610S3D**
1242	**NSYAEDL1242S3D**
1332E	**NSYAEDL1332S3D**
2124E	**NSYAEDL2124S3D**
2131A	**NSYAEDL2131S3D**
2132A	**NSYAEDL2132S3D**
2133A	**NSYAEDL2133S3D**
2241A	**NSYAEDL2241S3D**
2331A	**NSYAEDL2331S3D**
2432E	**NSYAEDL2432S3D**
2433A	**NSYAEDL2433S3D**
3113A	**NSYAEDL3113S3D**
3123E	**NSYAEDL3123S3D**
3131A	**NSYAEDL3131AS3D**
3132A	**NSYAEDL3132S3D**
3432E	**NSYAEDL3432S3D**
3524E	**NSYAEDL3524S3D**
4322A	**NSYAEDL4322S3D**
4324E	**NSYAEDL4324S3D**
5124A	**NSYAEDL5124S3D**

Andere Schlösser mit Schlüsseln

S3D

- Material: Zamak
- Schutzart: IP66 (IEC 60529)

Lieferung:
Geliefert mit 1-Punkt- und 3-Punkt-Metallnocken


NSYAEDLEDF13S3D

Technische Daten	Bestellnummern
EDF 900	**NSYAEDLEDF9S3D**
EDF 1300	**NSYAEDLEDF13S3D**
EDF 1400	**NSYAEDLEDF14S3D**

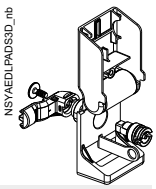
Verriegelungsvorrichtungen

S3D S3HD

Für NSYAEDLPADS3D
- Einfache Montage anstelle des Standardschlosses.
- Verriegelbar, Durchmesser 8 mm
- Material: Zamak
- Schutzart: IP66 (IEC 60529)

Für NSYAEDLPADS3DHD
- Einfache Montage anstelle des Standardschlosses.
- Material: Zamak
- Oberfläche Korrosionsschutzanstrich

Für NSYAEDLPADS3DK3
- Sicherung des Gehäusezugangs.
- Material: Weiß galvanisierter Stahl



Lieferung:
NSYAEDLPADS3D: Lieferung mit Metallschlüssel
NSYAEDLPADS3DHD: Lieferung mit 3-mm-Doppelbart-Metallschlüssel

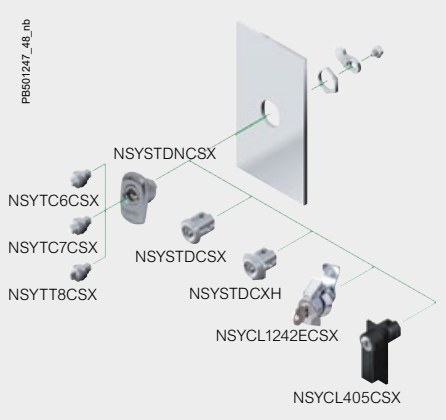

NSYAEDLPADS3D

Technische Daten	Bestellnummern
Vorhängeschloss	**NSYAEDLPADS3D**
Hochbelastbares, mit Vorhängeschloss verschließbares Doppelschloss	**NSYAEDLPADS3DHD**
Öse für ein Vorhängeschloss	**NSYAEDLPADS3DK3**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

1-Punkt-Verriegelungsoptionen

S3X




NSYSTDNCSX


NSYSTDCX2H


NSYCBXHCRN


NSYCL610CSX

- Schutzart: IP66
- Für Schlösser für Gehäuse mit Doppeltür kontaktieren Sie uns bitte.

Technische Daten	Typ	Material	Bestellnummern
Doppelbartschloss	Schlüsselbuchse mit Einsatz, 3 mm	Zamak verchromt	**NSYSTDNCSX**
Einsatz	Dreieckig, 8 mm	Edelstahl 304L	**NSYTT8CSX**
Einsatz	Quadratisch, 7 mm	Edelstahl 304L	**NSYTC7CSX**
Einsatz	Rechteckig, 6 mm	Edelstahl 304L	**NSYTC6CSX**
Rundes Schloss	Rund, 3 mm (Ersatz)	Zamak verchromt	**NSYSTDCSX**
Rundes Schloss	Rund, 3 mm	Edelstahl 304L	**NSYSTDCXH**
Rundes Schloss	Rund	Edelstahl 316, bitte kontaktieren Sie uns bezüglich der Verfügbarkeit	**NSYSTDCX2H**
Griffschloss	Vorhängeschloss	Edelstahl 316, bitte kontaktieren Sie uns bezüglich der Verfügbarkeit	**NSYCBXHCRN**
Griffschloss	1242E	Zamak verchromt	**NSYCL1242ECSX**
Griffschloss	405	Polyamid	**NSYCL405CSX**
Griffschloss	610	Verchromter Zamak	**NSYCL610CSX**

Verriegelungsvorrichtungen

PLM


NSYKPLM NSYCBCCRN

Technische Daten	Bestellnummern
Vorhängeschloss Ø 8 mm, Edelstahl	**NSYKPLM**
Vorhängeschloss Ø 7,5 mm/Ø 10 mm	**NSYCBCCRN**

Verriegelungszubehör

PLM


NSYBCPL

- Vorrichtung zur Vorhängeschloss-Sicherung, positioniert um das lange, rechteckige Schild der Gehäuse, um den Zugriff auf das Schloss zu verhindern, geeignet für ein Vorhängeschloss mit Ø 9 mm.

Technische Daten	Bestellnummern
Vorhängeschloss für großes, rechteckiges Schild	**NSYBCPL**

SMX

SFX PLM


NSYBCME

- Vorhängeschlosssystem, um den Zugang zum versenkbaren Griff zu blockieren, für ein Vorhängeschloss mit einem Durchmesser von 9 mm.

Technische Daten	Bestellnummern
Vorhängeschloss für versenkbaren Griff	**NSYBCME**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Türzubehör

Griffe, Schlösser und Einsätze

Schließschlösser

PLS


NSYCL27M


NSYCL27L405

- Es besteht die Möglichkeit, ein Seitenschloss auf der gegenüberliegenden Seite der Scharniere anzubringen
- Schutzart: IP43

Technische Daten	Tool	Bestellnummern
Doppelbartseitenschloss und Griff	NSYDBP	**NSYCL27M**
Seitenschloss mit Schlüssel 405	Schlüssel 405	**NSYCL27L405**

Schloss und Schlüssel

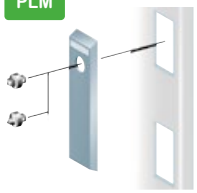
PLM


NSYTL405PLM

Technische Daten	Bestellnummern
Schloss und Schlüssel 405	**NSYTL405PLM**
Schloss und Schlüssel 220	**NSYTL220PLM**

Schlösser und Einsätze für Gehäuse NSYPLM108/T

PLM

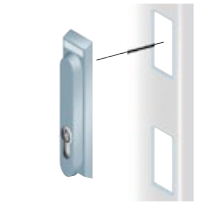

NSYTDB5PL

- Es gibt verschiedene Möglichkeiten, den Einsatz umzubauen.
- Der Standardeinsatz kann durch Profileinsätze gemäß der folgenden Tabelle ersetzt werden.

Technische Daten	Bestellnummern
Doppelbarteinsatz	**NSYTDB5PL**

Schlösser und Einsätze für Gehäuse NSYPLM108/T

PLM


NSYTEDB5PL

- Es gibt verschiedene Möglichkeiten, auf einen versenkbaren Griff umzurüsten
- Die Baugruppe aus Schild und Rosette kann durch ein Schloss mit versenkbarem Griff ersetzt werden, das mit Einsätzen oder Zylindern gemäß der folgenden Tabelle ausgestattet ist.

Technische Daten	Bestellnummern
5-mm-Doppelbart	**NSYTEDB5PL**
8-mm-Außendreikant	**NSYTET8PL**
Schlossschlüssel 1242E	**NSYTEL1242EPL**
Schließzylinder und Schlüssel 405	**NSYTEL405PL**
JIS-Schlüssel und -Zylinder	**NSYTELJISPL**
Manuell	**NSYTEMPL**

ptionen zur Umrüstung der Schlösser auf Doppelbarteinsätze NSYPLM32G in NSYPLM86G

PLM


NSYTHL1242EPLM

- Ersatz für den Verriegelungsgriff mit Schließzylinder, wird mit allen zum Austausch des Schlosses erforderlichen Teilen geliefert.

Technische Daten	Bestellnummern
Schlüssel 1242 E	**NSYTHL1242EPLM**
Schlüssel 405	**NSYTHL405PLM**
Schlüssel 421	**NSYTHL421PLM**
Schlüssel 455	**NSYTHL455PLM**
Schlüssel 2433 A	**NSYTHL2433APLM**
Schlüssel 3113 A	**NSYTHL3113APLM**
Manuell	**NSYTHPLM**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Umwandlung des Standardschlosses in ein versenkbares Dreipunktschloss mit verschiedenen Einsatztypen

SFN SFN IT


NSYTEL405ML

Technische Daten	Wichtige Bestellnummern	Bestellnummern
Schlüsselbetätigte Verriegelung	NSYLDB5	**NSYTEDB5ML**
Schloss mit Schlüssel, Typ 405		**NSYTEL405ML**
Schloss mit verstärktem Schlüssel		**NSYTERML**

Griff für Formeinsätze und Schließzylinder

SM SFN


NSYSFNHS1

- Die Öffnungsrichtung der Tür lässt sich leicht ändern, rechts/links.
- Platz für die Schrankkennzeichnung, 21 x 27 mm, geschützt durch einen Etikettenrahmen geschützt.
- Griffmaterial: Polyamid 6 mit 30 % Glasfaser
- Farbe: RAL 9005
- Mechanische Schutzart: IK10 gemäß IEC 62262
- Feuerbeständigkeit: 650 °C

Lieferung:
Standardgriff und Befestigungselemente (Einsatz nicht enthalten)

Technische Daten	Bestellnummern
Griff für Profileinsätze und Schließzylinder	**NSYSFNHS1**

Griffe für Einsatztypen DIN, KABA, ASSA, Einsatzgriff

SM SFN


NSYSFHD2

- Die Einsätze lassen sich einfach und schnell ohne Schrauben montieren und ermöglichen die Installation von profilierten DIN-, KABA- und ASSA-Schlössern.
- Zur Montage von Profileinsätzen oder Schließzylindern ist ein Adapter erforderlich, Bestell-Nr. **NSYLADP**.
- Die Öffnungsrichtung der Tür lässt sich leicht ändern, rechts/links.
- Platz für die Schrankkennzeichnung, 21 x 27 mm, geschützt durch einen Etikettenrahmen geschützt.
- Griffmaterial: Polyamid 6 mit Glasfaser
- Farbe: RAL 9005 Schwarz
- Mechanische Schutzart: IK10 gemäß IEC 62262
- Glühdrahtbeständigkeit: 650 °C

Lieferung:
Ein Griff für DIN-, KABA- und ASSA-Einsätze und Befestigungselemente (Einsatz nicht enthalten)

Technische Daten	Bestellnummern
Einsteckgriff	**NSYSFHD2**

Griffe für Einsatztypen DIN, KABA, ASSA, Griff mit Doppeleinsatz

SM SFN


NSYSFHD3

- Der Griff mit zwei Einsätzen kann die Funktionen „AND“ und „OR“ ausführen (werden mit dem Griff geliefert).
  - „AND“-Funktion: Ein Einsatz blockiert die Aktivierung des anderen Einsatzes.
  - „OR“-Funktion: Beide Einsätze können den Griff lösen.
- Die Öffnungsrichtung der Tür lässt sich leicht ändern, rechts/links.
- Platz für die Schrankkennzeichnung, 21 x 27 mm, geschützt durch einen Etikettenrahmen geschützt.
- Zur Montage von Profileinsätzen oder Schließzylindern ist ein Adapter erforderlich, Bestell-Nr. **NSYLADP**.
- Griffmaterial: Polyamid 6 mit Glasfaser
- Farbe: RAL 9005 Schwarz
- Mechanische Schutzart: IK10 gemäß IEC 62262
- Glühdrahtbeständigkeit: 650 °C.

Lieferung:
Ein Griff für DIN-, KABA- und ASSA-Einsätze und Befestigungselemente (Einsatz nicht enthalten)

Technische Daten	Bestellnummern
Griff mit Doppeleinsatz	**NSYSFHD3**

Verriegelung mit Vorhängeschloss

Demnächst ...

SM SFN


NSYBLKHN123

- Verriegelungssystem mit Vorhängeschloss für den Einbau in alle Griffe der Schränke PanelSeT SFN und PanelSeT SM.
- Schraube mit 7,5-mm-Bohrung.

Lieferung:
Ein Griff mit Aussparung, eine Schraube für ein Vorhängeschloss und eine Befestigungsschraube

Technische Daten	Bestellnummern
Verriegelung mit Vorhängeschloss	**NSYBLKHN123**

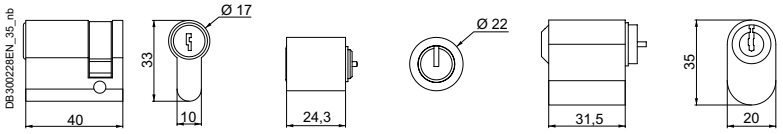
Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Türzubehör

Griffe, Schlösser und Einsätze

Verriegelungssystem: DIN, KABA und ASSA

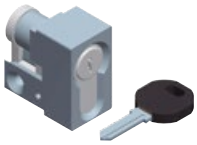
SM SFN PLA SD



Fügen Sie die Abmessungen für die DIN-Adapter ein. Fügen Sie die Abmessungen für die KABA-Adapter ein. Fügen Sie die Abmessungen für die ASSA-Adapter ein.

Kommentar:
NSYINKBA2: Adapter für den Empfang der KABA8-, KABA20- und KABA-Startzylinder.


NSYINDIN2


NSYIN1242E2

Technische Daten	Bestellnummern
Adapter für DIN-Zylinder	**NSYINDIN2**
Adapter für KABA-Zylinder	**NSYINKBA2**
Adapter für ASSA-Zylinder	**NSYINASSA2**
Schloss mit Schlüssel 1242E	**NSYIN1242E2**
Verstärktes Schlüsselschloss	**NSYINKR2**
JIS-Schlüsselschloss	**NSYINKJIS2**
FAC-Schlüsselschloss	**NSYINKFAC2**

Schlösser für Teiltüren

SFN PC

Schlösser als Ersatz für das mit den Teiltüren gelieferte 3-mm-Doppelbartschloss.

Modelle:
- Umbau des Schlosses mit Profileinsätzen, 6,5-mm-Dreikant und 6-mm-Vierkant
- Schloss mit 2233X-Schlüssel für Teiltüren.
- Schloss mit Schlüssel 2233X, exklusiv für Türklappe mit Scharnier

Lieferung:
Schloss mit Profileinsätzen, 6,5-mm-Dreikant und 6-mm-Vierkant: Metallgehäuse, Formeinsatz und Sicherungsscheibe.
Schloss mit 2233X-Schlüssel für Teiltüren: Metallgehäuse, Einsatz, Schraube, Sicherungsscheibe und Schlüssel.
Schloss mit Schlüssel 2233X, exklusiv für Türklappe mit Scharnier: Metallgehäuse, Einsatz, Spezialschraube, Sicherungsscheibe und Schlüssel.


NSYMLT6

Technische Daten	Bestellnummern
Mit 6,5-mm-Dreikant-Einsatz für Teiltür und Türklappe mit Scharnier	**NSYMLT6**
Mit 6-mm-Vierkant-Einsatz für Teiltür und Türklappe mit Scharnier	**NSYMLS6**
Mit 2233X-Schlüssel für Teiltür	**NSYML23**
Mit 2233X-Schlüssel für Türklappe mit Scharnier	**NSYMLCD23**

Optionen für die Umrüstung des Griffschlosses

PLA

- Der Griff kann durch einen Griff mit Vorhängeschloss (Ø 10 mm) zum Verschließen des Griffs ersetzt werden. Der Griff wird ohne Zylinder oder Einsatzblock geliefert.


NSYCBCMPLAG

Technische Daten	Bestellnummern
Optionen für die Umrüstung des Griffschlosses	**NSYCBCMPLAG**

Optionen für die Umrüstung des Griffschlosses

PLA


NSYEBMPLAG

- Ersatzgriffschloss ohne Schließzylinder oder Einsatzblöcke. Auswahl der Einsätze oder Schließzylinder aus der Auswahltabelle.

Technische Daten	Bestellnummern
Optionen für die Umrüstung des Griffschlosses	**NSYEBMPLAG**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Einsätze

SFN PLM MCC SD


NSYTDBCRN


NSYTC6CRN


NSYTT6CRN


NSYTC7CRN


NSYTC8CRN


NSYTT8CRN

Technische Daten	Wichtige Bestellnummern	Bestellnummern
3-mm-Doppelbart	NSYLDB5	**NSYTDBCRN**
6-mm-Vierkant	NSYLC7	**NSYTC6CRN**
7-mm-Vierkant	NSYLC7	**NSYTC7CRN**
8-mm-Vierkant	NSYLC8	**NSYTC8CRN**
6,5-mm-Dreikanteinsatz	NSYLT8	**NSYTT6CRN**
Dreikanteinsatz 8 mm	NSYLT8	**NSYTT8CRN**
Schraubendreherschloss		**NSYAEDLSD**

Profileinsätze

SM SFN SMX SFX PLM PLA SD

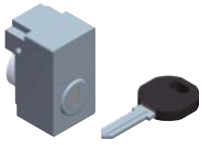

NSYINS61

Technische Daten	Bestellnummern
6-mm-Vierkanteinsatz	**NSYINS61**
7-mm-Vierkanteinsatz	**NSYINS71**
8-mm-Vierkanteinsatz	**NSYINS81**
6,5-mm-Dreikanteinsatz	**NSYINT61**
7-mm-Dreikanteinsatz	**NSYINT71**
8-mm-Dreikanteinsatz	**NSYINT81**
9-mm-Dreikanteinsatz	**NSYINT91**
3-mm-Doppelbarteinsatz	**NSYINDB31**
5-mm-Doppelbarteinsatz	**NSYINDB51**
5-mm-Doppelbarteinsatz	**NSYTDB5ME**

Zylinder

SM SFN SMX SFX PLM PLA SD

- Die Gehäuse PanelSeT SMX und SFX werden standardmäßig mit einem ausziehbaren Griff aus
- lackiertem Zamak mit 5 mm Doppelbarteinsatz (Bestell-Nr.) geliefert. **NSYMCSX**
- Standardeinsätze können durch Profileinsätze oder Zylinder gemäß der folgenden Tabelle ersetzt werden.
- Umrüstung des Standardeinsatzes (Zylinder für Schlüssel 1242E, Bestell-Nr. **NSYTL1242EME**) auf andere Formen
- Einsätze oder Zylinder gemäß folgender Tabelle


NSYIN405E1


NSYTDB5ME

Technische Daten	Bestellnummern
Schloss mit Schlüssel 405E	**NSYIN405E1**
Schloss mit Schlüssel 421E	**NSYIN421E1**
Schloss mit Schlüssel 455	**NSYIN4551**
Schloss mit Schlüssel 1242E	**NSYIN1242E1**
Schloss mit Schlüssel 2131A	**NSYIN2131A1**
Schloss mit Schlüssel 2132A	**NSYIN2132A1**
Schloss mit Schlüssel 2433A	**NSYIN2433A1**
Schloss mit Schlüssel 2452E	**NSYIN2452E1**
Schloss mit Schlüssel 3113A	**NSYIN3113A1**
EDF1300-Schlüsselschloss	**NSYINF1301**
Schlüsselloses Schloss, Michelin 8133	**NSYINICHEL8131**
Schlüsselloses Schloss, Michelin 8376	**NSYINICHEL8371**
Schloss ohne Schlüssel E1	**NSYINE11**
Manuell	**NSYTMME**
Schließzylinder und Schlüssel 405E	**NSYTCL405ME**
Schließzylinder und Schlüssel 1242E	**NSYTL1242EME**

Adapter für Profileinsätze und Schließzylinder

SM SFN

- Kunststoffadapter für den Einbau von Profileinsätzen und Schließzylindern in Griffschlössern der Typen DIN, KABA und ASSA.
- Siehe Profileinsätze und Schließzylinder.
- Siehe Einsatztypen DIN, KABA, ASSA.

Lieferung:
1 Einheit


NSYLADP

Technische Daten	Bestellnummern
Adapter für Profileinsätze und Schließzylinder	**NSYLADP**

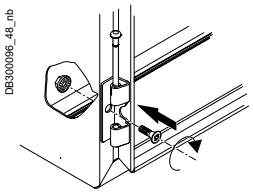
Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Türzubehör

Türscharniere

Türscharniere

S3D




NSYAEDH180S3D


NSYAEDH120S3D

- Unverlierbarer Stift, durch eine Feder gesichert.
- Material: Körper aus Zamak für Bestell-Nr.**NSYAEDH180S3D**, Körper aus behandeltem Flachstahl für Bestell-Nr. **NSYAEDH120S3D**, Aluminiumstift
- Maximallast: Für das 180°-Scharnier beträgt die maximal zulässige Belastung der Tür 20 kg/m²
- Für das 120°-Scharnier beträgt die maximal zulässige Belastung der Tür 50 kg/m²

Lieferung:
Satz mit 1 Scharnier, wird mit Befestigungen geliefert

Technische Daten	Bestellnummern
180°-Scharnier	**NSYAEDH180S3D**
120°-Standardscharnier	**NSYAEDH120S3D**

SBM


NSYAEDHSB

- Die Scharniere ermöglichen es, die Abdeckung um mehr als 180° zu öffnen.
- Sie können auf allen Abdeckungen der Produktreihe installiert werden.
- Schutzart: IP66 gemäß IEC 60529

Montage:
- Vor der Montage der beiden Scharniere am Gehäuse müssen 2 oder 3 Bohrungen gesetzt werden.
- Für Gehäuse mit einer Breite über 500 mm sind drei Scharniere notwendig.
- Eine Markierung am Gehäuse hilft, die richtige Position für die Bohrungen zu ermitteln.
- Maximallast: 30 kg/m² auf der Klappabdeckung
- Gleiche Bestellnummer für alle Gehäuseabmessungen

Lieferung:
Satz mit 6 Scharnieren, wird mit Befestigungsmaterial geliefert

Technische Daten	Bestellnummern
Scharniere	**NSYAEDHSB**

SM **SFN**

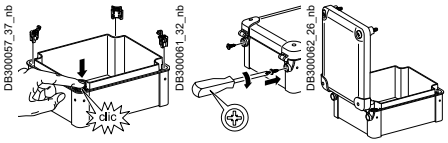


- Scharnier mit einem Öffnungswinkel von 180°.
- Sie sollen die serienmäßig eingebauten 120°-Scharniere ersetzen.
- Sie sind mit der durchsichtigen Tür kompatibel und können auch an Schrankreihen angebracht werden.
- Maximallast: 60 kg an der Tür
- Material: galvanisierter Stahl und Lackierung
- Oberfläche: Schwarz (RAL 9005) lackiert
- UL-zertifiziert (cULus):
  - SFN Typen 1, 3R, 12 gemäß UL50E
  - SM: Typen 1, 2, 3R, 5 und 13 für eintürige Gehäuse

Lieferung:
4 Scharniere

Technische Daten	Bestellnummern
180°-Scharnier	**NSYSH180NC**

TBS **TBP**




NSYAEDH20TB

- Die Scharniere können an alle Abdeckungen mit einer Höhe von 20 und 40 mm und den Abmessungen 138 x 93 mm angepasst werden.
- Das Scharnier ermöglicht es, den Deckel vollständig bis zu 200° zu öffnen.
- Schutzart: IP66 gemäß IEC 60529
- Montage: Das Scharnier erfordert keine Bearbeitung und wird montiert.
- Einfach, auch wenn das Gehäuse bereits ausgestattet ist
- Maximallast: Klappdeckel: 10 kg/m²

Lieferung:
Die Scharniere (2 pro Satz) werden mit den Befestigungen geliefert, Kleinpackung 1

Technische Daten	Höhe des Deckels (mm)	Bestellnummern
Satz mit 2 Scharnieren	20	**NSYAEDH20TB**
Satz mit 2 Scharnieren	40	**NSYAEDH40TB**

PLS


NSYBE27G


NSYBL27

Kommentar:
IP-Schutzart kann aufgrund der Art der Anwendung und Installation nicht garantiert werden

- Zum Öffnen der Tür bis 180°.
- Material der äußeren Scharniere: Kunststoff
- Material der inneren Scharniere: Messing

Lieferung:
Satz mit 2 Scharnieren

Technische Daten	Bestellnummern
Außenscharniere	**NSYBE27G**
Innenscharniere	**NSYBL27**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Türschalter

S3D S3X


NSYINLCRN

- Schalter-/Kommutatoreinheit mit Halterung und Befestigungen für die direkte Befestigung am Gehäuse.
- Kann zur Steuerung von Beleuchtung, Klimaanlagen usw. verwendet werden.
- Er ist nicht mit der Installation des 19-Zoll-Schwenkracks und der Innentür kompatibel.
- NC + NO-Kontakt, 240 V AC/3 A (IEC 60947-5-1) 250 V DC/0,1 A (IEC 0947-5-1).

Lieferung:
1 Türschalter und Befestigungselemente

Technische Daten	Bestellnummern
Türschalter	**NSYINLCRN**

PLA

- NC + NO-Schalter.
- Nicht kompatibel mit der hinteren Tür und dem modularen Verteilerrahmen

Lieferung:
Schalter, Befestigungswinkel und Befestigungsmaterial

Technische Daten	Bestellnummern
Türschalter	**NSYSNLPLA**


NSYDCM20_nb

SM SFN SFX


NSYDCM20

- Der Schalter ist an der Struktur des Schranks befestigt.
- Vorgebohrte M20-Kabeleinführung zur Kabelverschraubung.
- NC + NO-Kontakt, 240 V AC/3 A (IEC 60947-5-1) 250 V DC/0,1 A (IEC 60947-5-1)

Lieferung:
1 Türschalter und Befestigungselemente

Technische Daten	Bestellnummern
Türschalter	**NSYDCM20**
Türschalter	**NSYMDCM20**

Wandmontierter Türfeststeller aus Stahl

S3D S3X


NSYAEDRSCST

Um die Tür in geöffneter Position zu arretieren.
- Er wird an Gehäusen mit einer Höhe von 400 mm und einer Breite von 300 mm installiert.
- Türöffnungswinkel: 120°.
- Erdungsanschluss des Schranks über die Verstärkungsschiene.
- Erdungszubehör im Lieferumfang des Schranks enthalten (Erdungskabel muss separat bestellt werden), weitere Informationen finden Sie auf Seite 551
- Material: Stahl

Kommentar:
Er ist nicht mit der Installation des 19-Zoll-Schwenkracks und der Innentür kompatibel.

Technische Daten	Bestellnummern
Wandmontierter Türfeststeller aus Stahl	**NSYAEDRSCST**

Wandmontierter Türfeststeller aus Polyamid

S3D


NSYAEDRS3DPA6

Um die Tür in geöffneter Position zu arretieren.
- Er wird in der erforderlichen Höhe an den perforierten Schienen der Schranktüren angebracht.
- Material: Polyamid 6 (PA6)

Kommentar:
Er kann nur in Gehäusen mit einer Höhe von 400 mm oder mehr (einschließlich perforierter Schienen) installiert werden.

Technische Daten	Bestellnummern
Wandmontierter Türfeststeller aus Polyamid	**NSYAEDRS3DPA6**

Türfeststeller

PLA PLAZ PLAT PLAZT


NSYRETPLA


NSYRETPLAU

- Direkt an das Gehäuse anpassbar
- Kann an einer Tür installiert werden, die sich nach links oder rechts öffnen lässt
- Material: galvanisierter Stahl

Lieferung:
Lieferung mit den für die Installation erforderlichen Befestigungen

Hinweis:
Bestell-Nr. **NSYRETPLAU** ist mit Innentüren, modularen Verteilergehäusen, Stufenschiebern, Adapterplatten und Kabeleinführungsplatten nicht kompatibel. Wenn nicht kompatibel, verwenden Sie die Bestell-Nr. **NSYRETPLA**.

Technische Daten	Bestellnummern
Türfeststeller mit 110° Öffnungswinkel	**NSYRETPLA**
Türfeststeller mit 2 Positionen, 90° und 120°	**NSYRETPLAU**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Türzubehör

Zusätzliches Türzubehör

Schlüssel

SFN


NSYLDB5

NSYLC8

NSYLT8

- Einsatz ohne Schlüssel (sofern nicht anders angegeben)

Technische Daten	Bestellnummern
Metallschlüssel für 5-mm-Doppelbarteinsatz	**NSYLDB5**
Metallschlüssel für quadratischen 7-mm-Einsatz	**NSYLC7**
Metallschlüssel für quadratischen 8-mm-Einsatz	**NSYLC8**
Metallschlüssel für 8 mm-Dreikanteinsatz	**NSYLT8**

Zwischentraverse

SM SFN

- Montage zwischen Teiltüren oder zwischen Türen und Steuerpult, um die Schutzart IP54 gemäß IEC 60529 zu gewährleisten.
- Quertraverse zur Direktbefestigung am Rahmenprofil.
- In 2 Breiten (mm) erhältlich.
- Farbe: RAL 7035 Grau.
- Oberfläche: Epoxid-Polyester-Pulver.


NSYMIC6



Lieferung:
2 Querträger mit Befestigungselementen.

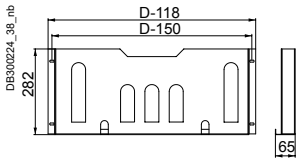
Technische Daten	Breite (mm)	Bestellnummern
PanelSeT SFN-Zwischentraverse	600	**NSYMICN6**
PanelSeT SFN-Zwischentraverse	800	**NSYMICN8**

Metalldokumententasche

SM SFN SMX SFX

- Direkte Montage am Verstärkungsrahmen der Tür.
- Einstellbare Tiefe mit einem Rastermaß von 25 mm.
- Material: Stahl
- Oberfläche: strukturierte Oberfläche, Epoxid-Polyesterpulver
- Farbe: RAL 7035 Grau


NSYSDP6M



Lieferung:
1 Metalldokumenttasche und Befestigungselemente

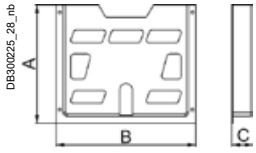
Technische Daten	(T) Breite (mm)	Bestellnummern
Metalldokumententasche	600	**NSYSDP6M**
Metalldokumententasche	800	**NSYSDP8M**

Kunststoffdokumententasche

SM SFN SMX SFX PLM PLA

- Befestigung mit Klebeband.
- Material: Polystyrol (PS)
- Color: RAL 7035 Grau (**NSYDPA4**: RAL 9001 Weiß)


NSYDPA5



Kommentar:
NSYDPA44 nicht kompatibel mit 19-Zoll-Rahmen oder modularen Verteilungen.

Lieferung:
1 Kunststoffdokumententasche

Technische Daten	Dok. Format	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Bestellnummern
Kunststoffdokumententasche	A5	174	188	22	**NSYDPA5**
Kunststoffdokumententasche	A4	230	247	23	**NSYDPA4**
Kunststoffdokumententasche	A4	234	278	40	**NSYDPA44**
Kunststoffdokumententasche	A3	285	476	35	**NSYDPA3**

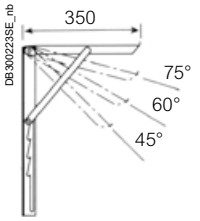
Ablagefach, klappbar

S3D SM SFN SMX SFX

- Verstellbare horizontale Halterung für Laptops, Dokumente oder andere Gegenstände.
- Installation am Verstärkungsrahmen der Tür.
- Kann auch an den Quertraversen der Tür angebracht werden, siehe Seite 545.
- 4 Positionen: 45°, 60°, 75° und 90°.
- Maximallast: 30 kg
- Material: Stahl
- Oberfläche: strukturierte Oberfläche, Epoxid-Polyesterpulver
- Farbe: RAL 7035 Grau


NSYSDT5


NSYSDT8



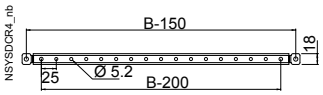
Lieferung:
1 klappbares Ablagefach und Befestigungselemente

Technische Daten	Gehäusebreite (mm)	Breite des Fachs (mm)	Bestellnummern
Ablagefach, klappbar	500	325	**NSYSDT5**
Ablagefach, klappbar	600	425	**NSYSDT6**
Ablagefach, klappbar	800	625	**NSYSDT8**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Türquertraversen

SM SMX



- Direkte Montage der Quertraversen an den Profilen des Verstärkungsrahmens der Tür.
- Höhenverstellbar mit einem Raster von 25 mm.
- Material: galvanisierter Stahl
- Stärke: 20/10e mm

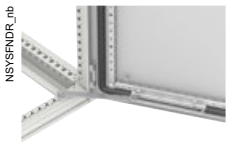
Lieferung:
2 Quertraversen und ein Beutel mit Befestigungsmaterial


NSYSDC

Technische Daten	Breite (B)	Bestellnummern
Türquertraversen	400	**NSYSDCR4**
Türquertraversen	500	**NSYSDCR5**
Türquertraversen	600	**NSYSDCR6**
Türquertraversen	800	**NSYSDCR8**
Türquertraversen	1000	**NSYSDCR10**

Türfeststeller für Standgehäuse

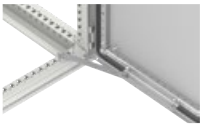
SM SFN SFX




NSYSMDR

- Türfeststeller, der die Tür in geöffneter Position arretiert.
- Er wird direkt am Vorderrahmen des Schranks und am Verstärkungsrahmen der Tür befestigt.
- Er kann an Türen angebracht werden, die sich sowohl nach rechts als auch nach links öffnen lassen.

Lieferung:
Türstopper und Befestigungselemente


NSYSFNDR

Technische Daten	Grenzwert	Bestellnummern
Türfeststeller für Standgehäuse	90 °	**NSYSMDR**
Türfeststeller für Standgehäuse	90° und 120°	**NSYSMNDR**
Türfeststeller für Standgehäuse	90° und 120°	**NSYSFMDR**
Türfeststeller für Standgehäuse	120°	**NSYSFNDR**

Laufrolle für Türzentrierung

SM SFN


NSYSDRC

- Ermöglicht das Anheben der Tür beim Schließen.
- Direktmontage am Verstärkungsrahmen.
- Maximallast: 92 kg
- PanelSeT SM: Montage nur mit horizontalem Adapterprofil NSYSMHR möglich• (siehe Seite 460)

Lieferung:
Eine Zentrierrolle und Befestigungselemente

Technische Daten	Bestellnummern
Laufrolle für Türzentrierung	**NSYSDRC**

CNOMO-Bausatz

SM SFN




NSYCNOH123

- Das Verriegelungssystem wird an der zentralen Verriegelungsstange der Tür angebracht.
- Es funktioniert als eine Verriegelungssperre, die dazu beiträgt, den Griff zu verhindern vom Schließen bei noch geöffneter Tür.
- Es ist mit allen Griffschlossversionen kompatibel, außer dem Flachschloss und dem kleinen Flachschloss.

Lieferung:
Ein Mechanismus und Befestigungselemente

Technische Daten	Bestellnummern
CNOMO-Bausatz	**NSYCNOH123**

Drucktaster

SM SFN PLA SD


NSYINPULS1

Technische Daten	Bestellnummern
Drucktaster	**NSYINPULS1**
Drucktaster	**NSYTSPLA**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Türzubehör

Zusätzliches Türzubehör

Verschlüsse für PLS-Gehäuse

PLS

- Schlitzschraube: In den Standardbestellnummern der Gehäuse enthalten **NSYPLS●●●**.
- Flügelschraube: In den Standardbestellnummern der modularen Verteilergehäuse **NSYPLS●●●DLS●●●**enthalten.

Lieferung:
Satz mit 4, 6 oder 8 Schrauben.
Die Bestellnummern umfassen außerdem 4 M6-Schrauben zur Befestigung von Montageplatten und 2 Dichtungszubehörteile aus Stahl.


NSYTCD274


NSYTCM274

Technische Daten	Tool	Bestellnummern
Satz mit 4 Schlitzschrauben	Schlitzschraubendreher	**NSYTCD274**
Satz mit 6 Schlitzschrauben	Schlitzschraubendreher	**NSYTCD276**
Satz mit 8 Schlitzschrauben	Schlitzschraubendreher	**NSYTCD278**
Satz mit 4 Flügelschrauben	Manuell	**NSYTCM274**

Fenster für modulare Anlagen

S3D PLS PLM PLA

Abb. 1

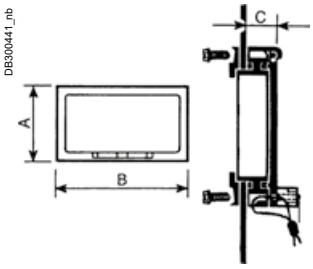
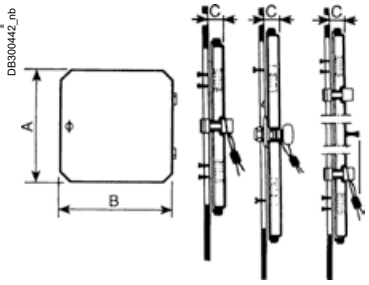


Abb. 2



Lieferung:
1 Fenster

- Material: Transparentes Polycarbonat


NSYVA278M

Technische Daten	Anzahl der Block	Abb. Nr.	A	B	C	Bestellnummern
Fenster für modulare Anlagen, niedrige Abdeckung	2	1	78	60	15	**NSYVA272M**
Fenster für modulare Anlagen, niedrige Abdeckung	4	1	78	95	15	**NSYVA274M**
Fenster für modulare Anlagen, niedrige Abdeckung	6	1	78	130	15	**NSYVA276M**
Fenster für modulare Anlagen, niedrige Abdeckung	8	1	78	165	15	**NSYVA278M**
Fenster für modulare Anlagen, niedrige Abdeckung	10	1	78	200	15	**NSYVA2710M**
Fenster für modulare Anlagen, niedrige Abdeckung	12	1	78	235	15	**NSYVA2712M**
Fenster für modulare Anlagen, hohe Abdeckung	2	1	78	60	25	**NSYVA272MA**
Fenster für modulare Anlagen, hohe Abdeckung	4	1	78	95	25	**NSYVA274MA**
Fenster für modulare Anlagen, hohe Abdeckung	6	1	78	130	25	**NSYVA276MA**
Fenster für modulare Anlagen, hohe Abdeckung	8	1	78	165	25	**NSYVA278MA**
Fenster für modulare Anlagen, hohe Abdeckung	10	1	78	200	25	**NSYVA2710MA**
Fenster für modulare Anlagen, hohe Abdeckung	12	1	78	235	25	**NSYVA2712MA**
Fenster für modulare Anlagen, niedrige Abdeckung	16	2	195	165	13	**NSYVA2716M**
Fenster für modulare Anlagen, niedrige Abdeckung	24 in 2 Reihen	2	196	235	13	**NSYVA2724M**


NSYVA2724M

Kunststofffenster

S3D

- Kunststofffenster mit Klappdeckel zum Einbau in die Frontplatte.
- Außenabmessungen: 213 x 133 mm.
- Innenabmessungen des Fensters: 180 x 78 mm.
- Material:
  Abdeckung: Polycarbonat
  Gehäuse: PVC

Lieferung:
1 Kunststofffenster, geliefert mit Bohrschablone


NSYMW10M

Technische Daten	Bestellnummern
Kunststofffenster	**NSYMW10M**

Kunststofffenster für modulare Anlagen

S3D

- Rahmen mit transparentem Klappdeckel zur Montage von modularen Schaltgeräten an der Frontplatte.
- Öffnung: 46 x 180 mm (10 Module).
- Material:
  Abdeckung: Polycarbonat
  Gehäuse: PVC

Lieferung:
1 modulare Frontplatte


NSYMW10MK

Technische Daten	Bestellnummern
Kunststofffenster für modulare Anlagen	**NSYMW10MK**

6

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Bausatz zur Befestigung von Schaltanlagen

S3D



NSYMW10MR

- Die Einheit wird montiert geliefert.

Lieferung:
1 Hutschiene und zwei Halterungen.

Technische Daten	Bestellnummern
Bausatz zum Befestigen der Schaltanlage	**NSYMW10MR**

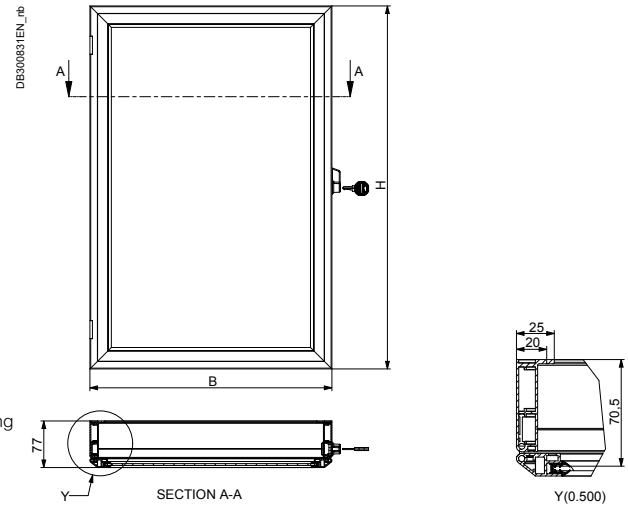
Montagebeispiel

NSYMW10MK + NSYMW10MR.



Kontrollfenster

S3D



- Zur Vermeidung eines unbeabsichtigten Betriebs der Steuerung Einheiten von unbefugten Personen.
- Zum Lesen der angezeigten Informationen ohne die Tür zu öffnen.
- Ausgestattet mit Scharnieren zum Öffnen (180°).
- Verriegelt mit einem Schloss Nr. 2233X.
- Einsatz im Innenbereich
- Material: Aluminiumrahmen und 3 mm Acrylfenster

Lieferung:
1 Fenster, Befestigungen und Bedienungsanleitung



NSYCW33

Technische Daten	Abmessungen A (mm)	Abmessungen B (mm)	Bestellnummern
Steuerungsfenster	300	300	**NSYCW33**
Steuerungsfenster	400	400	**NSYCW44**
Steuerungsfenster	400	500	**NSYCW45**
Steuerungsfenster	400	600	**NSYCW46**
Steuerungsfenster	500	400	**NSYCW54**
Steuerungsfenster	500	500	**NSYCW55**
Steuerungsfenster	500	600	**NSYCW56**
Steuerungsfenster	600	500	**NSYCW65**
Steuerungsfenster	600	600	**NSYCW66**
Steuerungsfenster	800	600	**NSYCW86**

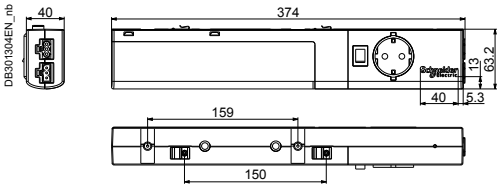
Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Weiteres Zubehör

LED-Lampen

Technische Daten	LED-Lampen mit Mehrfachbefestigung	
Hinweis: Für die Abmessungen siehe unten		
	Diese LED-Lampen wurden mit dem Ziel entwickelt, die Lebensdauer, den Verbrauch, den Platzbedarf und die Zugänglichkeit innerhalb des Gehäuses zu optimieren. Sie sind standardmäßig mit drei Befestigungsmöglichkeiten erhältlich.	
Farbe	RAL 9005 Schwarz	
IP-Schutzart	IP20 gemäß IEC 60529	
Normen	• IEC 60598 • UL 94: für Kunststoffbauteile • UL508A: Steuerpult	• UL153: Lampen • UL8750: LED für Beleuchtung • EN55015: EMV
Weitere Eigenschaften	• Einbauschalter • Leistungsaufnahme: 10 W • Frequenz 50/60 Hz • Leistungsfaktor: V AC-Lampen: 0,9 V DC-Lampen: 1 • Lichtstärke: 950 lm* • Lichttemperatur: 4000 K* • LED-Lebensdauer: 25000 h*	• Gehäuse: Kunststoff UL94 • Isolationsgrad: Klasse I – Lampen mit Fassung gemäß ENEC-Zertifizierung Klasse II – Lampen ohne Fassung gemäß ENEC-Zertifizierung **NSYLAMLDVDC** ist Klasse III gemäß ENEC-Zertifikat • Erfüllt die RoHS- und REACH-Richtlinien • Umgebungstemperatur: Betrieb: -16 °C bis +65 °C (-3 °F bis +149 °F) Lagerung: -10 °C bis +60 °C (-14 °F bis +140 °F) • Max. 2 Amper und 5 Lampen in Reihenschaltung
Anschlüsse	• 3 m langes, schwarzes oder orangefarbenes Stromkabel mit Schnellanschluss (nicht im Lieferumfang enthalten. Siehe Bestellnummer unten) • 1,5 m schwarzes oder orangefarbenes Verbindungskabel mit Schnellverbindern (nicht im Lieferumfang enthalten. Siehe Bestellnummer unten) Gemäß der Richtlinie IEC 60204-1: • Schwarze Kabel: Stromkreise für Schalter oder Gleichspannung. • Orangefarbene Kabel: Fremdspannung, die auch bei ausgeschaltetem Schaltschrank vorhanden sein kann.	
Lieferumfang	• 1 Lampe und Befestigungsmaterial	

Lampenmodell	Lampen			Kabel			
	Steckdose			Schwarze Kabel		Orangefarbene Kabel	
			Bestellnummern	Stromkabel (3 m) Bestellnummern	Verbindungskabel (1,5 m) Bestellnummern	Stromkabel (3 m) Bestellnummern	Verbindungskabel (1,5 m) Bestellnummern
Mit Steckdose 120/230 V AC	Schuko		**NSYLAMLDS**	NSYLAM3M	**NSYLAM1M**	**NSYLAM3MN**	**NSYLAM1MN**
Mit Steckdose 120/230 V AC	UTE		**NSYLAMLDF**	NSYLAM3M	**NSYLAM1M**	**NSYLAM3MN**	**NSYLAM1MN**
Mit Steckdose 120/230 V AC	Britisch		**NSYLAMLDB**	NSYLAM3M	**NSYLAM1M**	**NSYLAM3MN**	**NSYLAM1MN**
Mit Steckdose 120 V AC	USA		**NSYLAMLDU**	NSYLAM3MUL	-	-	-
Ohne Steckdose 120/230 V AC	–	–	**NSYLAMLD**	NSYLAM3M	**NSYLAM1M**	**NSYLAM3MN**	**NSYLAM1MN**
Ohne Steckdose 120/230 V AC		–		NSYLAM3MUL	-	-	-
Ohne Steckdose – mit Bewegungsmelder 120/230 V AC	–	–	**NSYLAMLDD**	NSYLAM3M	**NSYLAM1M**	**NSYLAM3MN**	**NSYLAM1MN**
Ohne Steckdose – mit Bewegungsmelder 230 V AC				NSYLAM3MUL	-	-	-
Ohne Steckdose – DC 24 - 48 V DC	–	–	**NSYLAMLDVDC**	NSYLAM3MDC	-	-	-
Ohne Steckdose – DC 24 - 48 V DC				NSYLAM3MDCUL	-	-	-

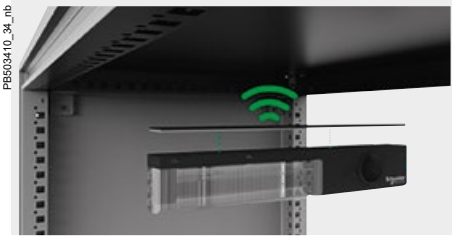


Befestigungsoptionen

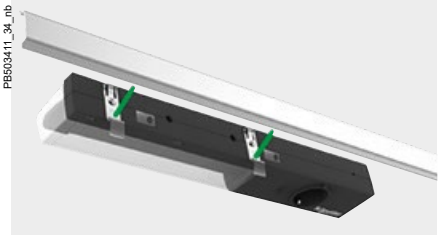
Befestigung durch Gleitbügel



Magnetische Befestigung



Befestigung auf Hutschiene



Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

3-polige Steckverbinder


NSYLAMACF


NSYLAMDCF


NSYLAMACM


NSYLAMDCM

- Zum Anschluss von LED-Lampen mit Mehrfachbefestigung.
- Farbe:
  AC: Schwarz
  DC: Schwarz (Körper) und Braun (Kopf)
- Schutzart: IP20
- Bemessungsstrom: 16 A
- Bemessungsspannung: 250 V
- Zugentlastung: Ja
- Anschlusstyp für die Verkabelung: Schraubverbindung
- Material: Polyamid
- Abmessungen:
  Länge: 53,2 mm
  Breite: 23 mm
  Höhe: 13,8 mm

- **Verbindungsdaten:**
  Kabeldurchmesser: 9 mm
  Kabeldurchmesser 2: 5,5 mm
  Querschnitt durchgehend: 2,5 mm²
  Querschnitt durchgehend 2: 0,5 mm²
  Anschlussquerschnitt verseilt (max.): 2,5 mm²
  Querschnitt verseilt 2: 0,5 mm²

Technische Daten	Bestellnummern
3-polige Steckbuchsen, AC-Modell	**NSYLAMACF**
3-polige Steckbuchsen DC-Modell	**NSYLAMDCF**
3-polige Steckverbinder Typ AC	**NSYLAMACM**
3-polige Steckverbinder DC-Modell	**NSYLAMDCM**

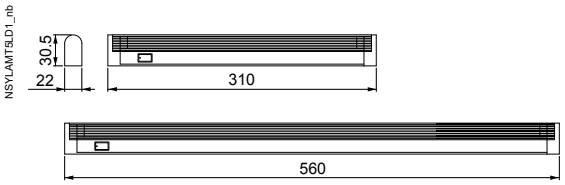
Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Weiteres Zubehör

LED-Lampen

Kostengünstige LED-Lampen

- Diese LED-Lampe wurde zur Kostenoptimierung entwickelt und kann in fast allen Gehäusen verwendet werden, sofern die Abmessungen eingehalten werden.
  Die Lampen können miteinander verbunden werden und benötigen nur eine einzige Stromquelle:
  5-W-Lampen: Max. 10 Lampen in Reihe geschaltet,
  10-W-Lampen: Max. 5 Lampen in Reihe geschaltet.
- Einbauschalter
- Lichttemperatur: 4000 K*
- LED-Lebensdauer: 25000 h*
- Gehäuse:
  Kunststoff für transparente Abdeckung und Steckverbinder,
  Aluminium für Gehäuse
- Isolationsgrad: Klasse I
- Erfüllt die RoHS- und REACH-Richtlinien
- Umgebungstemperatur:
  Betrieb: -10 °C bis +60 °C (-14 °F bis +140 °F)
  Lagerung: -16 °C bis +65 °C (-3 °F bis +149 °F)
- Farbe: Aluminium
- Schutzart: IP20 gemäß IEC 60529
- Normen: IEC 60598



Lieferung:
1 Lampe und Befestigungsmaterial
3 m langes Anschlusskabel
mit Schnellsteckern
1 m langes Verbindungskabel
mit Schnellsteckern

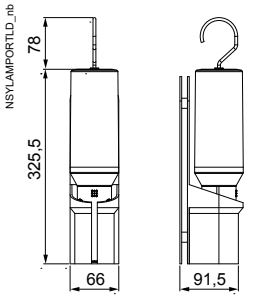
* Ungefähre Werte.


NSYLAMT5LD1

Technische Daten	Spannung (V)	Leistung (W)	Leistungsfaktor	Frequenz (Hz)	Lichtstrom (lm)*	Bestellnummern
Kostengünstige LED-Lampen	120/230 V AC	5	0,8	50–60	500	**NSYLAMT5LD1**
Kostengünstige LED-Lampen	120/230 V AC	10	0,9	50 bis 60	1100	**NSYLAMT5LD2**
Kostengünstige LED-Lampen	24/48 V DC	5	1	-	470	**NSYLAMT5LD1VDC**

Tragbare LED-Lampe

- Diese tragbare LED-Lampe ist für die Installation als
- Gehäuselampe oder Wartungslampe konzipiert und bietet Mobilität,
- Widerstandsfähigkeit, Vielseitigkeit und Langlebigkeit.
- Doppelfunktion:
  Gehäuselampe,
  Wartungslampe.
- E27 LED-Lampe
- Eingebauter, versenkter Schalter
- Lichttemperatur: 4000 K*
- LED-Lebensdauer: 25000 h*
- 3-Meter-Stromkabel mit Steckverbinder (europäisches Standardmodell)
- Gehäuse: Kunststoff
- Isolationsgrad: Klasse II
- Erfüllt die RoHS- und REACH-Richtlinien
- Umgebungstemperatur:
  Betrieb: -16 °C bis +65 °C (-3 °F bis +149 °F)
  Lagerung: -10 °C bis +60 °C (-14 °F bis +140 °F)
- Farbe: RAL 9005 Schwarz
- Schutzart: IP20 gemäß IEC 60529
- Normen:
  IEC 60598
  UL 94: Für Kunststoffkomponenten



Lieferung:
1 Lampe mit 3-Meter-Stromkabel mit europäischem Universalstecker
1 fester Sockel
Befestigungsmaterial

* Ungefähre Werte.


NSYLAMPORTLD

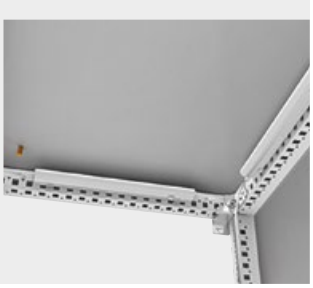
Technische Daten	Spannung (V)	Leistung (W)	Leistungsfaktor	Frequenz (Hz)	Lichtstrom (lm)*	Bestellnummern
Tragbare LED-Lampe	120/230 V AC	10	0,5	50 bis 60	1100	**NSYLAMPORTLD**

Befestigungsoptionen

Magnetische Befestigung


PB503412_34_nb

Befestigung über Adapterhalterungen


PB503413_34_nb

Mögliche Anwendungen

Befestigung durch Klebstoff oder Schrauben


PB503414_34_nb

Verwendet auf der Arbeitsfläche


PB501725_26_nb

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Weiteres Zubehör

Erdungszubehör

Erdungsschiene

SBX

- Perforierte Messingschiene, 15 x 3 mm.
- Länge: 1 m
- 87 Anschlusspunkte, M5-Bohrungen

Lieferung:
1 Erdungsband und Befestigungselemente


NSYECB1M153

Technische Daten	Bestellnummern
Erdungsschiene	**NSYECB1M153**

Erdungsbänder

- Sie helfen dabei, die Erdung für hohe Frequenzen zu gewährleisten und die dadurch entstehenden störenden elektrischen Ströme zu vermeiden.
- Material: Verzinntes Kupfer.

Lieferung:
10 Erdungsbänder
(Muttern und Unterlegscheiben nicht enthalten)


NSYEB156D6

Technische Daten	Querschnitt (mm²)	Klemme Ø (mm)	Länge (mm)	Breite (mm)	Bestellnummern
Erdungsbänder	6	7	150	12	**NSYEB156D6**
Erdungsbänder	10	6,5	150	17	**NSYEB1510D6**
Erdungsbänder	16	8,5	155	17	**NSYEB1516D8**
Erdungsbänder	25	8,5	200	27	**NSYEB2025D8**
Erdungsbänder	50	8,5	200	33	**NSYEB2050D8**

Erdungskabel

- Vereinfacht die Installation eines sicheren Erdungsanschlusses, mit einem Kontakt, mit optimierter Länge.
- Material: Klemme aus Messing und Kupferlegierung, grüner und gelber PVC-isolierter Mantel

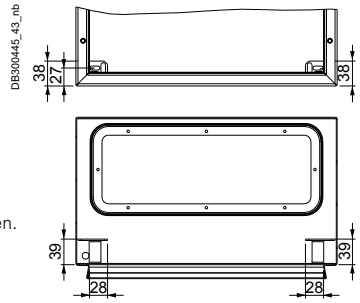
Lieferung:
10 Erdungskabel (Muttern und Unterlegscheiben nicht im Lieferumfang enthalten). Bestellnummer nach Einheit. Bestellung in 10er-Mengen (10, 20, 30 usw.)

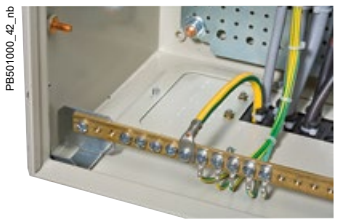

NSYEL136D6

Technische Daten	Querschnitt (mm²)	Klemme Ø (mm)	Länge (mm)	Bestellnummern
Erdungskabel	6	6,4	130	**NSYEL136D6**
Erdungskabel	6	6,4	160	**NSYEL166D6**
Erdungskabel	6	8,3	160	**NSYEL166D8**
Erdungskabel	6	6,4	220	**NSYEL226D6**
Erdungskabel	25	8,3	220	**NSYEL2225D8**
Erdungskabel	10	6,4	250	**NSYEL2510D6**
Erdungskabel	25	8,3	350	**NSYEL3525D8**

Befestigungslaschen für die Erdungsschiene

S3D S3X




PB501000_42_nb

- Sie ermöglichen die Montage einer Erdungssammelschiene oder einer Hutschiene an der Ober- und Unterseite eines Schranks.
- Montage inkompatibel mit bestimmten Zubehörteilen. Kontaktieren Sie uns.
- Befestigung: An Bohrungen, die in der Rinne des Gehäuses angebracht sind.

Lieferung:
2 Befestigungslaschen und Befestigungen.


NSYEDCOS

Technische Daten	Bestellnummern
Befestigungslaschen für die Erdungsschiene	**NSYEDCOS**

Kombinierte Befestigungslaschen für die Erdungsleiste


PB500833_35_nb

Telequick

- Ermöglicht die Montage einer Erdungssammelschiene und einer Hutschiene.
- Um 30° geneigt.
- Erdungsband, Bestell-Nr. **NSYECB1M153**. Siehe Seite 551.

Lieferung:
Zwei Befestigungslaschen und Befestigungselemente


NSYEDCOC

Technische Daten	Bestellnummern
Kombinierte Befestigungslaschen für die Erdungsleiste	**NSYEDCOC**

Zentraler Erdungspunkt

SM SFN SMX SFX SD

- Verbindet Erdungsbänder und -kabel mit der Schrankstruktur.
- Der Erdungsanschluss erfolgt über die M8 x 18-mm-Schraube.
- Befestigung: Befestigung an der Struktur mit selbstschneidenden Schrauben

Lieferung:
1 zentraler Erdungspunkt, Elemente zur Befestigung an der Struktur und Befestigungen zur Befestigung an der Schraube


NSYCEP

Technische Daten	Bestellnummern
Zentraler Erdungspunkt	**NSYCEP**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Weiteres Zubehör

Lackierzubehör

Aerosol-Farbdose

S3D


NSYBPA7032

- Lufttrocknende Farbe.
- Inhalt: 150 g.

Hinweis:
Nicht verfügbar für Ziele außerhalb Europas.
NSYBPA703• verfällt 10 Jahre nach seiner Herstellung.

Technische Daten	Bestellnummern
Aerosolfarbdose, RAL 7032	**NSYBPA7032**
Aerosolfarbdose, RAL 7035 Grau	**NSYBPA7035**

Ausbesserungslack

S3D


NSYTUP7035

- Farbe zum Ausbessern mit einem Pinsel.
- Lufttrocknende Farbe.

Technische Daten	Bestellnummern
Aufputzlack, RAL 7035 Grau	**NSYTUP7035**

Renovierung und Graffitischutzanstrich

PLM PLA


NSYAUPG1G

- Farbset mit 2 Komponenten (Basis 80 % + Härter 20 %)
- Speziell für Polyestergehäuse, für deren Renovierung und/oder als Vorbeugung, um eine einfache Entfernung von Graffiti zu ermöglichen.
- Farbe: RAL 7035 Grau

Lieferung: NSYAUPG1G
Die 1-kg-Referenz umfasst 1 Topf mit 800 g Basislack und 200 g Härter (ausreichend für eine Fläche von ca. 5 m²).

Technische Daten	Bestellnummern
Renovierung und Graffitischutzanstrich	**NSYAUPG1G**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Kopfschrauben

SBM



NSYAEDSBSB NSYAEDSTSB

- Die Standard-Pozidriv-Kopfschrauben können durch Doppelbart- oder Dreikantschrauben ersetzt werden, um ein unbefugtes Öffnen der Abdeckung mit normalen Schraubendrehern zu erschweren.
- Schutzart: IP66 gemäß IEC 60529
- Montage: Ersetzen Sie einfach die Standardschraube an der Dose
- Gleiche Bestell-Nr. für alle Gehäuseabmessungen

Lieferung:
1 Einheit

Technische Daten	Bestellnummern
Doppelbart-Schraube, 3 mm	**NSYAEDSBSB**
Dreieck-Schraube, 6,5 mm	**NSYAEDSTSB**

Selbstschneidende Schrauben

SBM SBX



NSYAMFSB

- Gleiche Bestell-Nr. für alle Gehäuseabmessungen
- Selbstschneidende Pozidriv-Schrauben, für Ø 5 mm.

Lieferung:
100 Einheiten

Technische Daten	Bestellnummern
Selbstschneidende Schraube	**NSYAMFSB**

Dichtungssatz

SBM SBX



NSYPPSB*

- Mit dem Dichtungssatz kann ein verplombtes Kabel an der Abdeckungsöffnung angebracht werden.
- Farbe: grün
- Schutzart: IP66 gemäß IEC 60529
- Installation: Ersetzt den Standard-Dichtungsring am Gehäuse
- Gleiche Bestell-Nr. für alle Gehäuseabmessungen

Lieferung:
1 Einheit

Technische Daten	Bestellnummern
Dichtungssatz	**NSYPPSB***

Befestigungsmöglichkeiten, M6-Schraube

SFN



NSYSPM6

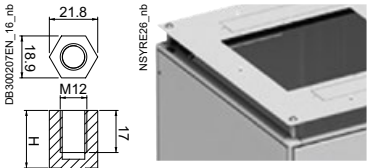
- M6 x 10 mm

Lieferung:
50 Schrauben

Technische Daten	Bestellnummern
M6-Schraube	**NSYSPM6**

Belüftungsheber für Dach

SFN



NSYRE26_nb

- Ermöglicht das Anheben des Daches und sorgt so für eine natürliche Belüftung.
- Sie werden am Befestigungspunkt des Daches auf die Struktur geschraubt.
- Material: Verzinkter Stahl
- Kann nicht zum Anheben verwendet werden.

Lieferung:
4 Aufzüge



NSYRE26

Technische Daten	(H) Höhe (mm)	IP	Bestellnummern
Dachabstandsbolzen	23	10	**NSYRE26**
Dachabstandsbolzen	60	00	**NSYRE60**

Dichtung

SFN SFN IT



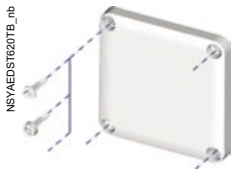
NSYCEK

- Dichtung aus Ethylen-Propylen mit einem Querschnitt von 3 x 10 mm zur Montage am Umfang der Kabelverschraubungsplatten. Klebstoff zur Gewährleistung einer guten Abdichtung.

Technische Daten	Bestellnummern
Dichtung	**NSYCEK**

Abdeckungszubehörset

TBS TBP



NSYAEDST620TB_nb

- Die Polyestergehäuse werden standardmäßig mit Schlitzschrauben für Schlitzschraubendreher von 4 bis 5,5 mm geliefert.
- Bei Gehäusegrößen von 138 x 93 x 72 mm können diese Schrauben ersetzt werden für Schrauben mit verschiedenen genormten Köpfen, um den meisten Fällen zu entsprechen.
- Positionieren Sie nach dem Entfernen der Standardschraube die neue Schraube, indem Sie auf sie drücken.
- Die Adapterclips (Zwischenteile zum Anziehen der Abdeckung am Gehäusekörper) sind identisch mit denen der Standardschrauben. Sie werden nicht mit den Profilschrauben geliefert.
- Ein einziger Schlüssel zum Öffnen der Gehäuse sowie der anderen Gehäuse Ihrer Installation.

Lieferung:
Satz mit 4 Profilschrauben



NSYAEDSB520TB

Technische Daten	Kleine Packung.	Bestellnummer
Ersatzschraube aus Kunststoff – Höhe des Deckels 20 mm	1	**NSYAEDS20TB**
Ersatzschraube aus Kunststoff – Höhe des Deckels 40 mm	1	**NSYAEDS40TB**
Ersatzschraube aus Kunststoff – Höhe des Deckels 60 mm	1	**NSYAEDS60TB**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Weiteres Zubehör

Zubehör

Abgedichtetes Druckausgleichsventil

TBS TBP

Druckausgleich, um Kondensation und/oder Verformungen der Gehäuse aufgrund von interne Temperaturänderungen. Schutz von Geräten für Leuchten, industrielle Steuerung, Transport, Pumpen usw.

- Material: PA6-V2, Acryl-Copolymer-Membran, wasser- und ölabweisend
- Schutzart: IP68
- Installation: Das Ventil wird durch Bohren einer Bohrung mit Ø 12 mm im Gehäuse installiert
- Betriebstemperatur: -40 °C bis +105 °C
- Durchlässigkeit: Luftstrom unter dem Schwellenwert = 0,7 bar
- Druckdifferenz: Bedingung für IP68

Lieferung:
10 Ventile, Muttern und Dichtungen



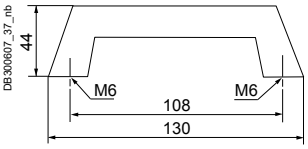
NSYCAG12LPH1

Technische Daten	Durchlässigkeit	Druckunterschied	Bohrung Ø	Kleine Packung.	Bestellnummer
Abgedichtetes Druckausgleichsventil IP68	16 Liter/h	ΔP < 1 bar	12 mm	1	**NSYCAG12LPH1**
Abgedichtetes Druckausgleichsventil IP68	120 Liter/h	ΔP < 0,1 bar	12 mm	1	**NSYCAG12LPH2**

Kunststofftragegriff



NSYATM27



- Material: Kunststoff
- Schutzart: IP43

Technische Daten	Bestellnummern
Kunststofftragegriff	**NSYATM27**

Befestigungseinsätze

PLM

Erweiterungseinsätze zur Ergänzung der M6-Gewindebolzen des Gehäuses, der M5- oder M6-Gewindebolzen der Tür und der M8-Gewindebolzen des äußeren hinteren Teils des Gehäuses.

Lieferung:
Bestellnummer nach Einheit. Bestellung in 8er-Mengen (8, 16, 24 usw.). M5- und M6-Einsätze müssen separat bestellt werden in 20er-Mengen



NSYTEX5 NSYTEX6 NSYTEX8PLM

Technische Daten	Größe des Einsatzes	Für wandmontiertes Gehäuse	Bestellnummern
Befestigungseinsätze	M5	NSYPLM43G und NSYPLM54G	**NSYTEX5**
Befestigungseinsätze	M6	NSYPLM64G bis NSYPLM108G	**NSYTEX6**
Befestigungseinsätze	M8	Für die Rückseite des Gehäuses	**NSYTEX8PLM**

Lüftungsschlitze

PLM

- Sie können in wandmontierten Gehäusen mit Höhen von 430 bis 846 mm positioniert werden, sodass eine Belüftung durch die Kanäle des Gehäuses möglich ist.

Lieferung:
Bestellnummer nach Einheit. Bestellung in 2er-Mengen (2, 4, 6 usw.)



NSYCAG35LP

Technische Daten	Bestellnummern
Lüftungsschlitze	**NSYCAG35LP**

Entwässerungsstopfen

PLM

- Zur Ableitung von Kondenswasser. (Kondenswasser sollte mit der ClimaSys-Lösung beseitigt werden.) Es befindet sich im Ø 8,5-mm-Gehäuse (8,2 mm für wandmontierte Gehäuse) **NSYPLM32G**, **NSYPLM32TG**, **NSYPLM32PG** und **NSYPLM32BG** B. diverses Zubehör) unten am Gehäuse.
- Schutzklasse: IP53

Lieferung:
Bestellnummer nach Einheit. Bestellung in 10er-Mengen (10, 20, 30 usw.)



NSYVEA9

Technische Daten	Bestellnummern
Entwässerungsstopfen	**NSYVEA9**

Abdeckplatten

PLM

Ästhetisches Zubehör. Sie werden auf der Rückseite der Gehäuse angebracht, um die Öffnungen in den Ecken zu blockieren, um ihr Aussehen zu verbessern oder das Eindringen unerwünschter Elemente in den Lüftungsschacht zu verhindern. Standardmäßig im Lieferumfang enthalten, Bestell-Nr. **NSYPLM108G**

- Material: Thermoplast
- Farbe: RAL 7035 Grau
- Schutzart: IP40

Das Zubehör ist außerhalb des IP66-geschützten Bereichs angebracht.



NSYCEPLMAG

Technische Daten	Für wandmontiertes Gehäuse	Bestellnummer
Abdeckplatten	NSYPLM32G	**NSYCEPLMAG**
Abdeckplatten	NSYPLM43G und NSYPLM54G	**NSYCEPLMBG**
Abdeckplatten	NSYPLM64G, 75G und 86G	**NSYCEPLMCG**

M8-Einsätze

PLA

- Zum Einsetzen in die an den Türen, Pfosten, Rückwänden, Unter- und Oberteilen angeformten Aussparungen für die Befestigung von Zubehör und verschiedenen Geräten.
- Material: Messing

Lieferung:
Bestellnummer nach Einheit. Bestellenung in 8er-Mengen (8, 16, 24 usw.)



NSYTEX8

Technische Daten	Bestellnummern
Befestigungseinsätze	**NSYTEX8**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Weiteres Zubehör

Zusätzliches Zubehör

Adapterplatten

PLA PHD

- Die Gehäuse mit offenem Unterteil (Versionen PLAZ und PLAZT) benötigen für die Montage einen Satz Adapterplatten: Eine Innentür, Stufenschieber, einen modularen Rahmen und einen 19-Zoll-Rahmen.
- **NSYPTZ●●●** für Gehäuse mit einer Tür
- **NSYPTX●●●** 2P für Gehäuse mit zwei Türen
- Material: galvanisierter Stahl
- Befestigung: Befestigung am unteren Teil des Gehäuses mit M8-Einsätzen und Schrauben (im Lieferumfang enthalten)



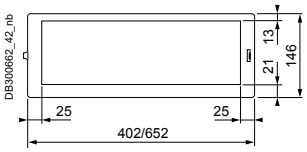


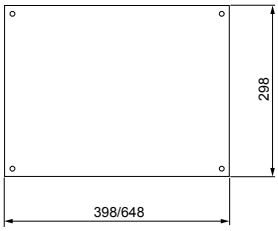
NSYPTZ3

Technische Daten	Tiefe (mm)	Anzahl der Türen	Bestellnummern
Adapterplatten	320	1	**NSYPTZ3**
Adapterplatten	320	2	**NSYPTZ32P**
Adapterplatten	420	1	**NSYPTZ4**
Adapterplatten	420	2	**NSYPTZ42P**
Adapterplatten	620	1	**NSYPTZ6**
Adapterplatten	620	2	**NSYPTZ62P**

Einfache Abdeckplatte

PLA





- Einfache Abdeckplatte für den Schutz von nicht-modularen Schaltanlagen.
- Kann je nach Bedarf ausgeschnitten werden.
- Material: Polystyrol (PS) (für 146 mm Höhe)
- Glasfaserverstärktes Polyester (für 298 mm Höhe)
- Farbe: RAL 7035 Grau

Lieferung:
Mindestbestellmenge: n x 2 (2, 4, 6, ...).



NSYCTL500DLPG

Technische Daten	Für Gehäuse – Breite (mm)	Höhe A (mm)	Dicke (mm)	Bestellnummern
Einfache Abdeckplatte	500	146	2	**NSYCTL500DLPG**
Einfache Abdeckplatte	500	298	4	**NSYCTL500DLP2**
Einfache Abdeckplatte	750	146	2	**NSYCTL750DLPG**
Einfache Abdeckplatte	750	298	4	**NSYCTL750DLP2**

Zwischenhalterung in den Gehäusen mit zwei Türen

PLA



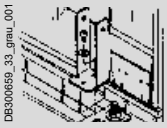
NSYSBPLA

- Erforderliches Zubehör für die Installation der Trägerplatten, Bestell-Nr. **NSYBANPLA●●●** oder vertikale Stützen, Bestell-Nr. **NSYSPLA●●●** in den Gehäusen mit zwei Türen
- Material: galvanisierter Stahl

Lieferung:
Zwei Halterungssätze

Technische Daten	Bestellnummern
Zwischenhalterung in den Gehäusen mit zwei Türen	**NSYSBPLA**

Empfehlung



Zwischenträger
Erforderliches Zubehör für die Montage der vertikalen Stützen, Bestell-Nr. **NSYSPLA●●●**.
Nur für Gehäuse mit zwei Türen.
Versorgung: eine (einschließlich zwei Befestigungsbügel)
Bestell-Nr. **NSYSBPLA**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Ersatzteile

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Ersatzteile

PanelSeT Stahlschränke	558
PanelSeT-Edelstahlschränke	563
PanelSeT-Kunststoff- & Polyestergehäuse	564
Spezifische Anwendungen und maßgeschneiderte Lösungen	565
ClimaSys-Wärmemanagement	568

Ersatzteile
PanelSeT Stahlschränke

PanelSeT SBM: Industriegehäuse


NSYSBMABS4

Zubehör	Bestellnummer
Beutel mit Zubehör. SBM-Gehäuse, 4 Schrauben	**NSYSBMABS4**
Beutel mit Zubehör. SBM-Gehäuse, 6 Schrauben	**NSYSBMABS6**

PanelSeT S3D: Wandmontierte Schränke

PBS00199_48_nb


NSYDS3D32

Einzeltüren	Bestellnummer
Volltür, 300 x 200	**NSYDS3D32**
Volltür, 300 x 250	**NSYDS3D325**
Volltür, 300 x 300	**NSYDS3D33**
Volltür, 300 x 400	**NSYDS3D34**
Volltür, 400 x 300	**NSYDS3D43**
Volltür, 400 x 400	**NSYDS3D44**
Volltür, 400 x 600	**NSYDS3D46**
Volltür, 500 x 300	**NSYDS3D53**
Volltür, 500 x 400	**NSYDS3D54**
Volltür, 500 x 500	**NSYDS3D55**
Volltür, 600 x 400	**NSYDS3D64**
Volltür, 600 x 500	**NSYDS3D65**
Volltür, 600 x 600	**NSYDS3D66**
Volltür, 600 x 800	**NSYDS3D68**
Volltür, 700 x 500	**NSYDS3D75**
Volltür, 800 x 600	**NSYDS3D86**
Volltür, 800 x 800	**NSYDS3D88**
Volltür, 800 x 1000	**NSYDS3D810**
Volltür, 1000 x 600	**NSYDS3D106**
Volltür, 1000 x 800	**NSYDS3D108**
Volltür, 1000 x 1000	**NSYDS3D1010**
Volltür, 1200 x 1000	**NSYDS3D1210**
Volltür, 1200 x 600	**NSYDS3D126**
Volltür, 1200 x 800	**NSYDS3D128**

Türzubehör	Bestellnummer
Dichtung für Doppeltürgehäuse (vorherige Version vor Mai 2023)	**NSYGDD**
Satz mit 5 Türvorreibern und Verschlüssen	**NSYS3DTL**
120°-Scharnier	**NSYAEDH120S3D**
180°-Scharnier	**NSYAEDH180S3D**
Erdungszubehör	**Bestellnummer**
Satz mit 500 Erdungsaufklebern	**NSYSWMEL**
Befestigungsmaterial, Kabeleinführungsplatte	**Bestellnummer**
100 Schrauben	**NSYS3DCGSB**
Standard-Schraubentüte	**NSYS3DCGPSTDSB**
Verriegelungszubehör	**Bestellnummer**
Satz mit 10 Verbindungsführungen	**NSYS3DLG**
Standardschlüssel DB3	**NSYAEDLS3DKDB3**
Schloss + Standardschlüssel DB3 neutral	**NSYAEDLS3DRLN**
3-Punkt-Verriegelungsverbindung, H 600 mm	**NSYBTAS3D60**
3-Punkt-Verriegelungsverbindung, H 700 mm	**NSYBTAS3D70**
3-Punkt-Verriegelungsverbindung, H 800 mm	**NSYBTAS3D80**
3-Punkt-Verriegelungsverbindung, H 1000 mm	**NSYBTAS3D100**
3-Punkt-Verriegelungsverbindung, H 1200 mm	**NSYBTAS3D120**
3-Punkt-Verriegelungsverbindung, H 1400 mm	**NSYBTAS3D140**
Schloss mit Schlüssel, Typ 3131A	**NSYAEDL3131AS3D**
3-Punkt-Verriegelungsverbindung, H 650 mm	**NSYBTAS3D65**
3-Punkt-Verriegelungsverbindung, H 900 mm	**NSYBTAS3D90**
Platten	**Bestellnummer**
50 WM-Kappen für Scharnierlöcher	**NSYSWMCH**
Satz mit 50 WM-Rückwandkappen	**NSYSWMBP**

Doppeltür (neues Design ab April 2023)	Bestellnummer
Volltür, 800 x 500, rechts	**NSYDNS3D85R**
Volltür, 800 x 500, links	**NSYDNS3D85L**
Volltür, 800 x 600, rechts	**NSYDNS3D86R**
Volltür, 800 x 600, links	**NSYDNS3D86L**
Volltür, 1000 x 500, rechts	**NSYDNS3D105R**
Volltür, 1000 x 500, links	**NSYDNS3D105L**
Volltür, 1000 x 600, rechts	**NSYDNS3D106R**
Volltür, 1000 x 600, links	**NSYDNS3D106L**
Volltür, 1200 x 500, rechts	**NSYDNS3D125R**
Volltür, 1200 x 500, links	**NSYDNS3D125L**
Volltür, 1200 x 600, rechts	**NSYDNS3D126R**
Volltür, 1200 x 600, links	**NSYDNS3D126L**
Volltür, 1400 x 500, rechts	**NSYDNS3D145R**
Volltür, 1400 x 500, links	**NSYDNS3D145L**

Doppeltür (vorheriger Entwurf vor April 2023)	Bestellnummer
Volltür, 800 x 500, rechts	**NSYDS3D85R**
Volltür, 800 x 500, links	**NSYDS3D85L**
Volltür, 800 x 600, rechts	**NSYDS3D86R**
Volltür, 800 x 600, links	**NSYDS3D86L**
Volltür, 1000 x 500, rechts	**NSYDS3D105R**
Volltür, 1000 x 500, links	**NSYDS3D105L**
Volltür, 1000 x 600, rechts	**NSYDS3D106R**
Volltür, 1000 x 600, links	**NSYDS3D106L**
Volltür, 1200 x 500, rechts	**NSYDS3D125R**
Volltür, 1200 x 500, links	**NSYDS3D125L**
Volltür, 1200 x 600, rechts	**NSYDS3D126R**
Volltür, 1200 x 600, links	**NSYDS3D126L**
Volltür, 1400 x 500, rechts	**NSYDS3D145R**
Volltür, 1400 x 500, links	**NSYDS3D145L**

Weitere Informationen finden Sie auf Seite 18 oder auf unserer Website www.se.com/de/de

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT S3DM: Wandmontierte Schränke


NSYS3DM10615T

Befestigungsteile	Bestellnummer
100 Schrauben für Kabeleinführungsplatte	**NSYS3DCGSB**
Beutel mit Standardschrauben für Kabeleinführungsplatte	**NSYS3DCGPSTDSB**
Erdungszubehör	**Bestellnummer**
Satz mit 500 Erdungsaufklebern	**NSYSWMEL**
Verriegelungszubehör	**Bestellnummer**
Satz mit 10 Verbindungsführungen	**NSYS3DLG**
Standardschlüssel DB3	**NSYAEDLS3DKDB3**
3-Punkt-Verriegelungsverbindung, H 600 mm	**NSYBTAS3D60**
3-Punkt-Verriegelungsverbindung, H 700 mm	**NSYBTAS3D70**
3-Punkt-Verriegelungsverbindung, H 800 mm	**NSYBTAS3D80**
3-Punkt-Verriegelungsverbindung, H 1000 mm	**NSYBTAS3D100**
WM-Panels	**Bestellnummer**
50 Kappen für Scharnierlöcher	**NSYSWMCH**
Satz mit 50 Rückwandkappen	**NSYSWMBP**

PanelSeT S3DB: Wandmontierte Schränke


PB500200-42
NSYSWMEL

Erdungszubehör	Bestellnummer
Satz mit 500 Erdungsaufklebern	**NSYSWMEL**
Verriegelungszubehör	**Bestellnummer**
Standardschlüssel DB3	**NSYAEDLS3DKDB3**
Platten	**Bestellnummer**
50 WM-Kappen für Scharnierlöcher	**NSYSWMCH**
Satz mit 50 WM-Rückwandkappen	**NSYSWMBP**

PanelSeT Stahlschränke

PanelSeT SFN Standschrank

PB124775



NSYSFD207

PB503544



NSYTDSSF2D

Türzubehör	Bestellnummer
Satz mit 4 Scharnieren und Befestigungselementen	**NSYDHSF**
Doppeltürstopper (2 Stück)	**NSYTDSSFN2D**
Verriegelungszubehör	**Bestellnummer**
Verriegelungssystem für Gehäuse, eintürige Version 1200H (rechte Seitentür für zweitürige Version)	**NSYLCK12SF**
Verriegelungssystem für Gehäuse, 1 eintürige Version 1400H	**NSYLCK14SF**
Verriegelungssystem für Gehäuse, eintürige Version 1600H (rechte Seitentür für zweitürige Version)	**NSYLCK16SF**
Verriegelungssystem für Gehäuse, eintürige Version 1800H (rechte Seitentür für zweitürige Version)	**NSYLCK18SF**
Verriegelungssystem für Gehäuse, eintürige Version 2000H (rechte Seitentür für zweitürige Version)	**NSYLCK20SF**
Verriegelungssystem für Gehäuse, eintürige Version 2200H (rechte Seitentür für zweitürige Version)	**NSYLCK22SF**
Zahnscheibe für Türverriegelungssystem	**NSYLCKWSF**
Neutrale Verkleidung für Türgriff	**NSYSFHNTRIM**
SF-Türgriff	**NSYSFHS1**

PB503841



NSYRSFN64L

Gehäusedach	Bestellnummer
Gehäusedach, B 600 x T 400 mm	**NSYRSFN64L**
Gehäusedach, B 600 x T 600 mm	**NSYRSFN66L**
Gehäusedach, B 800 x T 400 mm	**NSYRSFN84L**
Gehäusedach, B 800 x T 500 mm	**NSYRSFN85L**
Gehäusedach, B 800 x T 600 mm	**NSYRSFN86L**
Gehäusedach, B 800 x T 800 mm	**NSYRSFN88L**
Gehäusedach, B 1000 x T 400 mm	**NSYRSFN104L**
Gehäusedach, B 1000 x T 500 mm	**NSYRSFN105L**
Gehäusedach, B 1000 x T 600 mm	**NSYRSFN106L**
Gehäusedach, B 1000 x T 800 mm	**NSYRSFN108L**
Gehäusedach, B 1200 x T 400 mm	**NSYRSFN124L**
Gehäusedach, B 1200 x T 500 mm	**NSYRSFN125L**
Gehäusedach, B 1200 x T 600 mm	**NSYRSFN126L**

Befestigungsteile	Bestellnummer
Unverlierbare Schrauben für Platten mit Außenbefestigung	**NSYCSSF**
Sockelzubehör	**Bestellnummer**
Kunststoffabdeckungen für Sockelecken, Höhe 100 mm	**NSYPC100**
Kunststoffabdeckungen für Sockelecken, Höhe 200 mm	**NSYPC200**
Platten	**Bestellnummer**
PanelSeT Rückwand, H 2000 x B 700 mm	**NSYBPN207**
Türen	**Bestellnummer**
Volltür, PanelSeT, RAL9003, 2000 x 700 mm	**NSYSFND207ED**
Volltür, PanelSeT, RAL7035, 2000 x 700 mm	**NSYSFND207G**
Tür mit Sichtfenster, PanelSeT, RAL9003, 2000 x 700 mm	**NSYSFND207TED**
Tür mit Sichtfenster, PanelSeT, RAL7035, 2000 x 700 mm	**NSYSFND207TG**
Volltür, PanelSeT, RAL9003, 2000 x 300	**NSYSFND203ED**
Standard, vergrößertes Dach, B 1000 x T 400 mm	**NSYRSFN104L**
Standard, vergrößertes Dach, B 1000 x T 500 mm	**NSYRSFN105L**
Standard, vergrößertes Dach, B 1000 x T 600 mm	**NSYRSFN106L**
Standard, vergrößertes Dach, B 1000 x T 800 mm	**NSYRSFN108L**
Standard, vergrößertes Dach, B 1200 x T 400 mm	**NSYRSFN124L**
Standard, vergrößertes Dach, B 1200 x T 500 mm	**NSYRSFN125L**
Standard, vergrößertes Dach, B 1200 x T 600 mm	**NSYRSFN126L**
Standard, vergrößertes Dach, B 600 x T 400 mm	**NSYRSFN64L**
Standard, vergrößertes Dach, B 600 x T 600 mm	**NSYRSFN66L**
Standard, vergrößertes Dach, B 800 x T 400 mm	**NSYRSFN84L**
Standard, vergrößertes Dach, B 800 x T 500 mm	**NSYRSFN85L**
Standard, vergrößertes Dach, B 800 x T 600 mm	**NSYRSFN86L**
Standard, vergrößertes Dach, B 800 x T 800 mm	**NSYRSFN88L**
Zwei Türstopper, Doppeltür	**NSYTDSSFN2D**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT SF Standschrank

PB502412-55

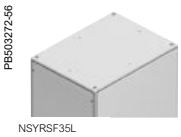


Türzubehör	Bestellnummer
Satz mit 4 Scharnieren und Befestigungselementen	**NSYDHSF**
Doppeltürstopper (2 Stück)	**NSYTDSSF2D**
Verriegelungszubehör	**Bestellnummer**
Verriegelungssystem für Gehäuse, eintürige Version, 1200H (rechte Seitentür für zweitürige Version)	**NSYLCK12SF**
Verriegelungssystem für Gehäuse, 1 eintürige Version, 1400H	**NSYLCK14SF**
Verriegelungssystem für Gehäuse, eintürige Version, 1600H (rechte Seitentür für zweitürige Version)	**NSYLCK16SF**
Verriegelungssystem für Gehäuse, eintürige Version, 1800H (rechte Seitentür für zweitürige Version)	**NSYLCK18SF**
Verriegelungssystem für Gehäuse, eintürige Version, 2000H (rechte Seitentür für zweitürige Version)	**NSYLCK20SF**
Verriegelungssystem für Gehäuse, eintürige Version, 2200H (rechte Seitentür für zweitürige Version)	**NSYLCK22SF**
Zahnscheibe für Türverriegelungssystem	**NSYLCKWSF**
Neutrale Verkleidung für Türgriff	**NSYSFHNTRIM**
SF-Türgriff	**NSYSFHS1**

Befestigungsteile	Bestellnummer
Unverlierbare Schrauben für Platten mit Außenbefestigung	**NSYCSSF**
Sockelzubehör	**Bestellnummer**
Kunststoffabdeckungen für Sockelecken, Höhe 100 mm	**NSYPC100**
Kunststoffabdeckungen für Sockelecken, Höhe 200 mm	**NSYPC200**
Platten	**Bestellnummer**
PanelSeT Rückwand, H 2000 x B 700 mm	**NSYBP207**
Türen	**Bestellnummer**
Einfache Türen von PanelSeT SFN sind mit PanelSeT SF kompatibel. Bodenabschlussleiste, nicht zu montieren	**NSYSFND***
Die Doppeltüren von PanelSeT SFN können in PanelSeT SF verwendet werden, indem der Doppeltürstopper ausgetauscht wird. Bodenabschlussleiste, nicht zu montieren	**NSYSFND*2D** + **NSYTDSSFN2D**

PanelSeT-Stahlschränke

PanelSeT SF: Standschrank


PB503272-56
NSYRSF35L

Schrankdach	Bestellnummer
Gehäusedach, B 300 x T 500 mm	**NSYRSF35L**
Gehäusedach, B 300 x T 600 mm	**NSYRSF36L**
Gehäusedach, B 300 x T 800 mm	**NSYRSF38L**
Gehäusedach, B 400 x T 400 mm	**NSYRSF44L**
Gehäusedach, B 400 x T 500 mm	**NSYRSF45L**
Gehäusedach, B 600 x T 400 mm	**NSYRSF64L**
Gehäusedach, B 600 x T 500 mm	**NSYRSF65L**
Gehäusedach, B 600 x T 600 mm	**NSYRSF66L**
Gehäusedach, B 800 x T 400 mm	**NSYRSF84L**
Gehäusedach, B 800 x T 500 mm	**NSYRSF85L**
Gehäusedach, B 800 x T 600 mm	**NSYRSF86L**
Gehäusedach, B 800 x T 800 mm	**NSYRSF88L**
Gehäusedach, B 1000 x T 400 mm	**NSYRSF104L**
Gehäusedach, B 1000 x T 500 mm	**NSYRSF105L**
Gehäusedach, B 1000 x T 600 mm	**NSYRSF106L**
Gehäusedach, B 1000 x T 800 mm	**NSYRSF108L**
Gehäusedach, B 1200 x T 400 mm	**NSYRSF124L**
Gehäusedach, B 1200 x T 500 mm	**NSYRSF125L**
Gehäusedach, B 1200 x T 600 mm	**NSYRSF126L**
Gehäusedach, B 1200 x T 800 mm	**NSYRSF128L**
Gehäusedach, B 1600 x T 400 mm	**NSYRSF164L**
Gehäusedach, B 1600 x T 500 mm	**NSYRSF165L**
Gehäusedach, B 1600 x T 600 mm	**NSYRSF166L**

PanelSeT SM: Standschrank


NSYSMEC1041

Kabeleinführungsplatten	Bestellnummer
1 Eingang, B 1000 x T 400 mm	**NSYSMEC1041**
1 Eingang, B 1000 x T 300 mm	**NSYSMEC1031**
1 Eingang, B 1000 x T 500 mm	**NSYSMEC1051**
1 Eingang, B 600 x T 300 mm	**NSYSMEC631**
1 Eingang, B 600 x T 400 mm	**NSYSMEC641**
1 Eingang, B 600 x T 600 mm	**NSYSMEC661**
1 Eingang, B 800 x T 300 mm	**NSYSMEC831**
1 Eingang, B 800 x T 400 mm	**NSYSMEC841**
1 Eingang, B 800 x T 500 mm	**NSYSMEC851**
1 Eingang, B 800 x T 600 mm	**NSYSMEC861**
Türen	**Bestellnummer**
Einfache Volltür H 1200 x B 800 mm	**NSYSFD128**
Doppelte Volltür H 1200 x B 1000 mm	**NSYSMD12102D**
Doppelte Volltür H 1200 x B 1200 mm	**NSYSMD12122D**
Einfache Volltür H 1400 x B 600 mm	**NSYSFD146**
Einfache Volltür H 1400 x B 800 mm	**NSYSFD148**
Doppelte Volltür H 1400 x B 1000 mm	**NSYSMD14102D**
Doppelte Volltür H 1400 x B 1200 mm	**NSYSMD14122D**
Einfache Volltür H 1600 x B 600 mm	**NSYSFD166**
Einfache Volltür H 1600 x B 800 mm	**NSYSFD168**
Doppelte Volltür H 1600 x B 1000 mm	**NSYSMD16102D**
Doppelte Volltür H 1600 x B 1200 mm	**NSYSMD16122D**
Einfache Volltür H 1800 x B 600 mm	**NSYSFD186**
Einfache Volltür H 1800 x B 800 mm	**NSYSFD188**
Einfache Volltür H 1800 x B 1000 mm	**NSYSFD1810**
Doppelte Volltür H 1800 x B 1000 mm	**NSYSFD18102D**
Doppelte Volltür H 1800 x B 1200 mm	**NSYSFD18122D**
Doppelte Volltür H 1800 x B 1600 mm	**NSYSMD18162D**
Einfache Volltür H 2000 x B 600 mm	**NSYSFD206**
Einfache Volltür H 2000 x B 800 mm	**NSYSFD208**
Einfache Volltür H 2000 x B 1000 mm	**NSYSFD2010**
Doppelte Volltür H 2000 x B 1200 mm	**NSYSFD20122D**
Doppelte Volltür H 2000 x B 1600 mm	**NSYSFD20162D**

Türzubehör	Bestellnummer
Satz mit 4 Scharnieren und Befestigungselementen	**NSYDHSF**
PanelSeT SM-Scharniere und Doppeltürstopper	**NSYDHSM2D**
Doppeltürstopper (2 Stück)	**NSYTDSSF2D**
Verriegelungszubehör	**Bestellnummer**
Verriegelungssystem für Gehäuse, eintürige Version 1200H (rechte Seitentür für zweitürige Version)	**NSYLCK12SF**
Verriegelungssystem für Gehäuse, eintürige Version 1600H (rechte Seitentür für zweitürige Version)	**NSYLCK16SF**
Verriegelungssystem für Gehäuse, eintürige Version 1800H (rechte Seitentür für zweitürige Version)	**NSYLCK18SF**
Verriegelungssystem für Gehäuse, eintürige Version 2000H (rechte Seitentür für zweitürige Version)	**NSYLCK20SF**
Verriegelungssystem für Gehäuse, eintürige Version 2200H (rechte Seitentür für zweitürige Version)	**NSYLCK22SF**
Verriegelungssystem für Gehäuse, 1 eintürige Version 1400H	**NSYLCK14SF**
Zahnscheibe für Türverriegelungssystem	**NSYLCKWSF**
Neutrale Verkleidung für Türgriff	**NSYSFHNTRIM**
Sockelzubehör	**Bestellnummer**
Kunststoffabdeckungen für Sockelecken, Höhe 100 mm	**NSYPC100**
Kunststoffabdeckungen für Sockelecken, Höhe 200 mm	**NSYPC200**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

PanelSeT S3X: Wandmontierte Schränke

PB500075_40_nb.tif



Türen	Bestellnummer
Linke Tür, 304L, für Gehäuse, H 1000 x B 1000 mm	**NSYDS3X1010L**
Linke Tür, 316L, für Gehäuse, H 1000 x B 1000 mm	**NSYDS3X1010LH**
Rechte Tür, 304L, für Gehäuse, H 1000 x B 1000 mm	**NSYDS3X1010R**
Rechte Tür, 316L, für Gehäuse, H 1000 x B 1000 mm	**NSYDS3X1010RH**
Volltür 304L für Gehäuse H 1000 x B 800 mm	**NSYDS3X108**
Volltür 316L für Gehäuse H 1000 x B 800 mm	**NSYDS3X108H**
Linke Tür, 304L, für Gehäuse, H 1200 x B 1000 mm	**NSYDS3X1210L**
Linke Tür, 316L, für Gehäuse, H 1200 x B 1000 mm	**NSYDS3X1210LH**
Rechte Tür, 304L, für Gehäuse, H 1200 x B 1000 mm	**NSYDS3X1210R**
Rechte Tür, 316L, für Gehäuse, H 1200 x B 1000 mm	**NSYDS3X1210RH**
Volltür 304L für Gehäuse H 1200 x B 800 mm	**NSYDS3X128**
Volltür 316L für Gehäuse H 1200 x B 800 mm	**NSYDS3X128H**
Volltür 304L für Gehäuse H 300 x B 200 mm	**NSYDS3X32**
Volltür 304L für Gehäuse H 300 x B 250 mm	**NSYDS3X325**
Volltür 316L für Gehäuse H 300 x B 250 mm	**NSYDS3X325H**
Volltür 316L für Gehäuse H 300 x B 200 mm	**NSYDS3X32H**
Volltür 304L für Gehäuse H 300 x B 300 mm	**NSYDS3X33**
Volltür 316L für Gehäuse H 300 x B 300 mm	**NSYDS3X33H**
Volltür 304L für Gehäuse H 400 x B 300 mm	**NSYDS3X43**
Volltür 316L für Gehäuse H 400 x B 300 mm	**NSYDS3X43H**
Volltür 304L für Gehäuse H 400 x B 400 mm	**NSYDS3X44**
Volltür 316L für Gehäuse H 400 x B 400 mm	**NSYDS3X44H**
Volltür 304L für Gehäuse H 400 x B 600 mm	**NSYDS3X46**

Türen	Bestellnummer
Volltür 316L 400 x 600 mm	**NSYDS3X46H**
Volltür 304L 500 x 400 mm	**NSYDS3X54**
Volltür 316L 500 x 400 mm	**NSYDS3X54H**
Volltür 304L 600 x 400 mm	**NSYDS3X64**
Volltür 316L 600 x 400 mm	**NSYDS3X64H**
Volltür 304L 600 x 600 mm	**NSYDS3X66**
Volltür 316L 600 x 600 mm	**NSYDS3X66H**
Volltür 304L 700 x 500 mm	**NSYDS3X75**
Volltür 316L 700 x 500 mm	**NSYDS3X75H**
Volltür 304L 800 x 600 mm	**NSYDS3X86**
Volltür 316L 800 x 600 mm	**NSYDS3X86H**
Volltür 304L 800 x 800 mm	**NSYDS3X88**
Volltür 316L 800 x 800 mm	**NSYDS3X88H**
Durchsichtige Tür, 304L, 1000 x 800 mm	**NSYDS3X108T**
Durchsichtige Tür, 304L, 400 x 300 mm	**NSYDS3X43T**
Durchsichtige Tür, 304L, 500 x 400 mm	**NSYDS3X54T**
Durchsichtige Tür, 304L, 600 x 400 mm	**NSYDS3X64T**
Durchsichtige Tür, 304L, 700 x 500 mm	**NSYDS3X75T**
Durchsichtige Tür, 304L, 800 x 600 mm	**NSYDS3X86T**
Türzubehör	**Bestellnummer**
Satz mit 2 Scharnieren	**NSYHS3X**
Verriegelungszubehör	**Bestellnummer**
Verriegelungssystem 1000 mm	**NSYLSS3X10**
Verriegelungssystem 1200 mm	**NSYLSS3X12**

PanelSeT SMX und SFX: Wandmontierte Schränke

PB500138_26_nb



PB503694



Türen	Ähnliches Angebot	Bestellnummer
Linke Tür, 304L, für Gehäuse, H 1400 x B 1000 mm	SMX	**NSYDSFX1410L**
Rechte Tür, 304L, für Gehäuse, H 1400 x B 1000 mm	SMX	**NSYDSFX1410R**
Tür, 304L, für Gehäuse, H 1600 x B 800 mm	SMX	**NSYDSFX168**
Tür, 304L, für Gehäuse, H 1800 x B 600 mm	SMX, SFX	**NSYDSFX186**
Linke Tür, für Gehäuse, H 1800 x B 1200 mm	SMX, SFX	**NSYDSFX1812L**
Linke Tür, 316L, für Gehäuse, H 1800 x B 1200 mm	SMX	**NSYDSFX1812LH**
Rechte Tür, für Gehäuse, H 1800 x B 1200 mm	SMX, SFX	**NSYDSFX1812R**
Rechte Tür, 316L, für Gehäuse, H 1800 x B 1200 mm	SMX	**NSYDSFX1812RH**
Tür, 304L, für Gehäuse, H 1800 x B 800 mm	SMX, SFX	**NSYDSFX188**
Tür, 316L, für Gehäuse, H 1800 x B 800 mm	SMX	**NSYDSFX188H**
Linke Tür, 304L, für Gehäuse, H 1800 x B 1600 mm	SMX	**NSYDSFX1816L**
Linke Tür, 316L, für Gehäuse, H 1800 x B 1600 mm	SMX	**NSYDSFX1816LH**
Rechte Tür, 304L, für Gehäuse, H 1800 x B 1600 mm	SMX	**NSYDSFX1816R**
Rechte Tür, 316L, für Gehäuse, H 1800 x B 1600 mm	SMX	**NSYDSFX1816RH**
Linke Tür, für Gehäuse, H 2000 x B 1000 mm	SMX, SFX	**NSYDSFX2010L**
Linke Tür, 316L, für Gehäuse, H 2000 x B 1000 mm	SMX	**NSYDSFX2010LH**
Rechte Tür, für Gehäuse, H 2000 x B 1000 mm	SMX, SFX	**NSYDSFX2010R**
Rechte Tür, 316L, für Gehäuse, H 2000 x B 1000 mm	SMX	**NSYDSFX2010RH**
Tür, für Gehäuse, H 1800 x B 800 mm	SMX, SFX	**NSYDSFX206**
Linke Tür, für Gehäuse, H 2000 x B 1200 mm	SMX, SFX	**NSYDSFX2012L**
Linke Tür, 316L, für Gehäuse, H 2000 x B 1200 mm	SMX	**NSYDSFX2012LH**
Rechte Tür, für Gehäuse, H 2000 x B 1200 mm	SMX, SFX	**NSYDSFX2012R**
Rechte Tür, 316L, für Gehäuse, H 2000 x B 1200 mm	SMX	**NSYDSFX2012RH**
Tür, für Gehäuse, H 2000 x B 800 mm	SMX, SFX	**NSYDSFX208**
Links Tür, für Gehäuse, H 2000 x B 1600 mm	SMX, SFX	**NSYDSFX2016L**
Linke Tür, 316L, für Gehäuse, H 2000 x B 1600 mm	SMX	**NSYDSFX2016LH**
Rechte Tür, für Gehäuse, H 2000 x B 1600 mm, SMX	SMX, SFX	**NSYDSFX2016R**
Rechte Tür, 316L, für Gehäuse, H 2000 x B 1600 mm	SMX	**NSYDSFX2016RH**

Verriegelungssystem	Zugehörige Angebote	Bestellnummer
Verriegelungssystem, H = 1400 mm	SMX, SFX	**NSYLSSFX14**
Verriegelungssystem, H = 1600 mm	SMX, SFX	**NSYLSSFX16**
Verriegelungssystem, H = 1800 mm	SMX, SFX	**NSYLSSFX18**
Verriegelungssystem, H = 2000 mm	SMX, SFX	**NSYLSSFX20**
Türzubehör	**Zugehörige Angebote**	**Bestellnummer**
Doppeltürstopper (2 Stück)	SMX, SFX	**NSYTDSSF2D**
Satz mit 3 Scharnieren	SFX	**NSYHSMX**

PanelSeT-Kunststoff- & Polyestergehäuse

PanelSeT PLM: Wandmontierte Gehäuse



• Für RAL 7035

Vollständige Tür (Tür + Verriegelungssystem)	Bestellnummer
Tür mit Verriegelung für PLM32	**NSYDPLM32G**
Tür mit Verriegelung für 2 Schlösser PLM3025	**NSYDPLM3025G**
Tür mit Verriegelung für PLM43	**NSYDPLM43G**
Tür mit Verriegelung für PLM54	**NSYDPLM54G**
Tür mit Verriegelung für PLM64	**NSYDPLM64G**
Tür mit Verriegelung für PLM75	**NSYDPLM75G**
Tür mit Verriegelung für PLM86	**NSYDPLM86G**
Tür mit Verriegelung für PLM108	**NSYDPLM108G**
Tür mit Sichtfenster und Verriegelung für PLM3025T	**NSYDPLM3025TG**
Tür mit Sichtfenster und Verriegelung für PLM43T	**NSYDPLM43TG**
Tür mit Sichtfenster und Verriegelung für PLM54T	**NSYDPLM54TG**
Tür mit Sichtfenster und Verriegelung für PLM64T	**NSYDPLM64TG**
Tür mit Sichtfenster und Verriegelung für PLM75T	**NSYDPLM75TG**
Tür mit Sichtfenster und Verriegelung für PLM86T	**NSYDPLM86TG**
Tür mit Sichtfenster und Verriegelung für PLM108T	**NSYDPLM108TG**

Türzubehör	Bestellnummer
Türscharnier für NSYPLM32	**NSYAEDHPLM32**
Türscharnier für NSYPLM3025 für Tür mit 2 Schlössern	**NSYAEDHPLM3025**
Türscharnier für NSYPLM43 bis 86	**NSYAEDHPLM**
Türscharnier für NSYPLM108	**NSYAEDHPLM108**
Stangenführungen (4 Stück) für PLM108	**NSYAEDPLM108**
Befestigungsteile	**Bestellnummer**
Zubehörbeutel für NSYPLM43 bis 86	**NSYASPLM**
Verriegelungszubehör	**Bestellnummer**
Verriegelung und Stangen für NSYPLM108	**NSYVPLM108**
Doppelbartschloss für PLM-Gehäuse mit einer Höhe von 430 bis 847 mm	**NSYCDBPLM**

PanelSeT PLA: Standschränke



• Für RAL 7035

Türen	Bestellnummer
Tür, 500 x 500, mit Verriegelungsgriff. 120°-Türöffnungswinkel	**NSYDPLA55G**
Tür, 500 x 750, mit Verriegelungsgriff. 120°-Türöffnungswinkel	**NSYDPLA57G**
Tür, 750 x 500, mit Verriegelungsgriff. 120°-Türöffnungswinkel	**NSYDPLA75G**
Tür, 750 x 750, mit Verriegelungsgriff. 120°-Türöffnungswinkel	**NSYDPLA77G**
Tür, 1000 x 500, mit Verriegelungsgriff. 120°-Türöffnungswinkel	**NSYDPLA105G**
Tür, 1000 x 750, mit Verriegelungsgriff. 120°-Türöffnungswinkel	**NSYDPLA107G**
Tür, 1250 x 500, mit Verriegelungsgriff. 120°-Türöffnungswinkel	**NSYDPLA125G**
Tür, 1250 x 750, mit Verriegelungsgriff. 120°-Türöffnungswinkel	**NSYDPLA127G**
Tür, 1500 x 500, mit Verriegelungsgriff. 120°-Türöffnungswinkel	**NSYDPLA155G**
Tür, 1500 x 750, mit Verriegelungsgriff. 120°-Türöffnungswinkel	**NSYDPLA157G**
Tür, 500 x 500, mit Verriegelungsgriff. 180°-Türöffnungswinkel + Zubehörbeutel mit 120°-Scharnier	**NSYDPLA55HG**
Tür, 500 x 750, mit Verriegelungsgriff. 180°-Türöffnungswinkel + Zubehörbeutel mit 120°-Scharnier	**NSYDPLA57HG**
Tür, 750 x 500, mit Verriegelungsgriff. 180°-Türöffnungswinkel + Zubehörbeutel mit 120°-Scharnier	**NSYDPLA75HG**
Tür, 750 x 750, mit Verriegelungsgriff. 180°-Türöffnungswinkel + Zubehörbeutel mit 120°-Scharnier	**NSYDPLA77HG**
Tür, 1000 x 500, mit Verriegelungsgriff. 180°-Türöffnungswinkel + Zubehörbeutel mit 120°-Scharnier	**NSYDPLA105HG**
Tür, 1000 x 750, mit Verriegelungsgriff. 180°-Türöffnungswinkel + Zubehörbeutel mit 120°-Scharnier	**NSYDPLA107HG**
Tür, 1250 x 500, mit Verriegelungsgriff. 180°-Türöffnungswinkel + Zubehörbeutel mit 120°-Scharnier	**NSYDPLA125HG**
Tür, 1250 x 750, mit Verriegelungsgriff. 180°-Türöffnungswinkel + Zubehörbeutel mit 120°-Scharnier	**NSYDPLA127HG**

• Für RAL 7035

Türen	Bestellnummer
Tür, 1500 x 500, mit Verriegelungsgriff. 180°-Türöffnungswinkel + Zubehörbeutel mit 120°-Scharnier	**NSYDPLA155HG**
Tür, 1500 x 750, mit Verriegelungsgriff. 180°-Türöffnungswinkel + Zubehörbeutel mit 120°-Scharnier	**NSYDPLA157HG**
Türzubehör	**Bestellnummer**
Ein Scharnier + Achse für PLA (Öffnungswinkel 120°)	**NSYAEDPLA004**
Achsensatz für PLAZT-Tür (Öffnungswinkel 180°)	**NSYAEDPLA005**
Stangenführung innerhalb der Tür PLA (2er-Set)	**NSYAEDPLA001**
Stangenführung an 1 Tür PLA (2er-Set)	**NSYAEDPLA002G**
Stangenführung an 2 Türen PLA (2er-Set)	**NSYAEDPLA003G**
Befestigungsteile	**Bestellnummer**
Zubehörbeutel für 1 Tür, H = 500-1000 mm	**NSYASPLA001**
Zubehörbeutel für 2 Türen, H = 1250-1500 mm	**NSYASPLA002**
Zubehörbeutel für 2 Türen	**NSYASPLA003**
Verriegelungszubehör	**Bestellnummer**
Doppelbarteinsatz 5 mm für große Abdeckung für alte PLA ohne Griff	**NSYTDB5PLA**
Türgriffverriegelung und Stangen, H = 500 mm	**NSYVPLA5MG**
Türgriffverriegelung und Stangen, H = 750 mm	**NSYVPLA7MG**
Türgriffverriegelung und Stangen, H = 1000 mm	**NSYVPLA10MG**
Türgriffverriegelung und Stangen, H = 1250 mm	**NSYVPLA12MG**
Türgriffverriegelung und Stangen, H = 1500 mm	**NSYVPLA15MG**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Spezifische Anwendungen und maßgeschneiderte Lösungen

Mensch-Maschine-Schnittstelle: SD



NSYCCSDF8

Türen	Bestellnummer
Pultdeckel, B 600 mm	**NSYDLSD6**
Pultdeckel, B 800 mm	**NSYDLSD8**
Pultdeckel, B 1000 mm	**NSYDLSD10**
Pultdeckel, B 1200 mm	**NSYDLSD12**
Pultdeckel für Konsole, B 800 mm	**NSYDLSDF8**
Pultdeckel für Konsole, B 1000 mm	**NSYDLSDF10**
Pultdeckel für Konsole, B 1200 mm	**NSYDLSDF12**
Pultdeckel für Konsole, B 1600 mm	**NSYDLSDF16**
Klappabdeckung für Konsole, B 800 mm	**NSYCCSDF8**
Klappabdeckung für Konsole, B 1000 mm	**NSYCCSDF10**
Klappabdeckung für Konsole, B 1200 mm	**NSYCCSDF12**
Klappabdeckung für Konsole, B 1600 mm	**NSYCCSDF16**

Türzubehör	Bestellnummer
Scharniere für kompaktes Steuerpult	**NSYHSD**
Scharniere für kompaktes Steuerpult mit Konsole	**NSYHSDF**
Verriegelungszubehör	**Bestellnummer**
Standardgriff in RAL 7011 (vorherige Version)	**NSYSDH**
Hintertürgriff (neue Version)	**NSYBTACRNG140**
Schloss mit 3 mm Doppelbarteinsatz für Vordertüren	**NSYFDLSD**
Schloss mit 3 mm Doppelbarteinsatz für Schreibtischdeckel und -abdeckungen	**NSYDLLSDF**
Flache Abdeckung mit 5 mm Doppelbarteinsatz	**NSYSDFLOCKDB5**

Mensch-Maschine-Schnittstelle

Türzubehör	Bestellnummer
Verriegelungssystem	**NSYLSSDX**

Panel**SeT** S3CM: Steuergehäuse mit Aufhängung

Erdungszubehör	Bestellnummer
Satz mit 500 Erdungsaufklebern	**NSYSWMEL**

Anwendbare und maßgeschneiderte Lösungen: EMC, S3HF



PB500205_46_nb

Erdungszubehör	Bestellnummer
Satz mit 500 Erdungsaufklebern	**NSYSWMEL**
Verriegelungszubehör	**Bestellnummer**
Standard-Verriegelungssystem	**NSYAEDLS3HFDB3**

Spezifische Anwendungen und maßgeschneiderte Lösungen

Panel**SeT** S3DEX: Explosionsgefährdete Bereiche

PB501817_54_nb



Türen	Bestellnummer
Volltür 300 x 200	**NSYDS3D32**
Volltür 300 x 300	**NSYDS3D33**
Volltür 400 x 300	**NSYDS3D43**
Volltür 400 x 400	**NSYDS3D44**
Volltür 500 x 400	**NSYDS3D54**
Volltür 600 x 400	**NSYDS3D64**
Volltür 600 x 600	**NSYDS3D66**
Volltür 700 x 500	**NSYDS3D75**
Volltür 800 x 600	**NSYDS3D86**
Volltür 1000 x 800	**NSYDS3D108**
Erdungszubehör	**Bestellnummer**
Satz mit 500 Erdungsaufklebern	**NSYSWMEL**

Verriegelungszubehör	Bestellnummer
Satz mit 10 Verbindungsführungen	**NSYS3DLG**
Standardschlüssel DB3	**NSYAEDLS3DKDB3**
3-Punkt-Verriegelungsverbindung, H 600 mm	**NSYBTAS3D60**
3-Punkt-Verriegelungsverbindung, H 700 mm	**NSYBTAS3D70**
3-Punkt-Verriegelungsverbindung, H 800 mm	**NSYBTAS3D80**
3-Punkt-Verriegelungsverbindung, H 1000 mm	**NSYBTAS3D100**
Platten	**Bestellnummer**
50 WM-Kappen für Scharnierlöcher	**NSYSWMCH**
Satz mit 50 WM-Rückwandkappen	**NSYSWMBP**

Panel**SeT** PHD: Hochbelastbare Gehäuse für Außenanwendungen

PB602630_28_nb



Volltüren (Tür + Schloss + Scharniere + Türarretierung)	Einzeltür oder rechte Tür Bestellnummer	Linke Tür Bestellnummer
H 538 x B 500	**NSYDPHD55P**	-
H 788 x B 500	**NSYDPHD75P**	-
H 843 x B 750	**NSYDPHD77P**	-
H 1093 x B 500	**NSYDPHD105P**	-
H 1093 x B 750	**NSYDPHD107P**	-
H 1343 x B 500	**NSYDPHD125P**	-
H 1343 x B 750	**NSYDPHD127P**	-
H 1343 x B 1250	**NSYDPHD127P**	**NSYDPHD125LP**
H 1593 x B 750	**NSYDPHD157P**	-
H 1593 x B 1250	**NSYDPHD157P**	**NSYDPHD155LP**
H 2093 x B 750	2 x **NSYDPHD107P**	-
Gerippte Türen (Tür + Schloss + Scharniere + Türarretierung)	**Bestellnummer**	**Bestellnummer**
H 538 x B 500	**NSYDPHD55R**	-
H 788 x B 500	**NSYDPHD75R**	-
H 843 x B 750	**NSYDPHD77R**	-
H 1093 x B 500	**NSYDPHD105R**	-
H 1093 x B 750	**NSYDPHD107R**	-
H 1343 x B 500	**NSYDPHD125R**	-
H 1343 x B 750	**NSYDPHD127R**	-
H 1343 x B 1250	**NSYDPHD127R**	**NSYDPHD125LR**
H 1593 x B 750	**NSYDPHD157R**	-
H 1593 x B 1250	**NSYDPHD157R**	**NSYDPHD155LR**
H 2093 x B 750	2 x **NSYDPHD107R**	-

Aluminium-Kabeleinführungsplatte	Bestellnummer
Für Gehäuse, B 750 x T 420	**NSYPPC74HD**
Für Gehäuse, B 750 x T 620	**NSYPPC76HD**
Für Gehäuse, B 500 x T 420	**NSYPPC54HD**
Für Gehäuse, B 1250 x T 420	**NSYPPC54HD + NSYPPC74HD**
Für Gehäuse, B 1250 x T 620	**NSYPPC56HD + NSYPPC76HD**
Schrauben und Muttern für PHD-Kabeleinführungsplatte (10 Stück)	**NSYPPCPHDSN**
Türzubehör	**Bestellnummer**
Satz mit 4 vollständigen Scharnieren für PHD	**NSYAEDPHD**
Verriegelungszubehör	**Bestellnummer**
Komplettes Verriegelungssystem für PHD, H 1000 mm	**NSYVPHD10**
Komplettes Verriegelungssystem für PHD, H 1500 mm	**NSYVPHD15**
Komplettes Verriegelungssystem für PHD, H 2000 mm	2 x **NSYVPHD10**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Spezifische Anwendungen und maßgeschneiderte Lösungen

PanelSeT S3HD: Hochbelastbare Schränke für Außenanwendungen

PB502653_21_nb



Hochbelastbare Kabeleinführungsplatte für Gehäuse	Bestellnummer
H 343 x B 200 x T 180	**NSYTLAUHD**
H 448 x B 300 x T 230	**NSYTLCUHD**
H 548 x B 400 x T 230	**NSYTLDUHD**
H 653 x B 400 x T 280	**NSYTLDUHD**
H 658 x B 600 x T 330	**NSYTLGUHD**
H 753 x B 500 x T 280	**NSYTLEUHD**
e H 858 x B 600 x T 330	**NSYTLGUHD**
H 862 x B 800 x T 430	2 x **NSYTLDUHD**
H 1062 x B 600 x T 430	**NSYTLGUHD**
H 1062 x B 800 x T 430	2 x **NSYTLDUHD**
Tür	**Bestellnummer**
S3HD-Tür, 300 x 200, ohne Türgriff	**NSYDS3HD32**
S3HD-Tür, 400 x 300, ohne Türgriff	**NSYDS3HD43**
S3HD-Tür, 500 x 400, ohne Türgriff	**NSYDS3HD54**
S3HD-Tür, 600 x 400 + Verriegelungssystem mit Gestänge	**NSYDS3HD64**
S3HD-Tür, 600 x 600 + Verriegelungssystem mit Gestänge	**NSYDS3HD66**
S3HD-Tür, 700 x 500 + Verriegelungssystem mit Gestänge	**NSYDS3HD75**
S3HD-Tür, 800 x 600 + Verriegelungssystem mit Gestänge	**NSYDS3HD86**
S3HD-Tür, 800 x 800 + Verriegelungssystem mit Gestänge	**NSYDS3HD88**
S3HD-Tür, 1000 x 600 + Verriegelungssystem mit Gestänge	**NSYDS3HD106**
S3HD-Tür, 1000 x 800 + Verriegelungssystem mit Gestänge	**NSYDS3HD108**

Scharnier	Bestellnummer
S3HD-Scharnier	**NSYAEDH120S3HD**
Überdachung	**Bestellnummer**
Überdachung für S3HD, 200 (W) x 150 (P)	**NSYTJ2015HD**
Überdachung für S3HD, 300 (W) x 200 (P)	**NSYTJ3020HD**
Überdachung für S3HD, 400 (W) x 200 (P)	**NSYTJ4020HD**
Überdachung für S3HD, 400 (W) x 250 (P)	**NSYTJ4025HD**
Überdachung für S3HD, 600 (W) x 300 (P)	**NSYTJ6030HD**
Überdachung für S3HD, 500 (W) x 250 (P)	**NSYTJ5025HD**
Überdachung für S3HD, 800 (W) x 400 (P)	**NSYTJ8040HD**
Überdachung für S3HD, 600 (W) x 400 (P)	**NSYTJ6040HD**
Schloss	**Bestellnummer**
S3HD-Schloss mit 3 mm Doppelbarteinsatz (Abdeckung + Nocken + Unterlegscheibe)	**NSYAEDLS3HDRL**

PanelSeT SFN HD: Hochbelastbare Schränke für Außenanwendungen

NSYSFNHD20860



NSYSFECA64HD

Hochbelastbare Kabeleinführungsplatte	Bestellnummer
H 1262 x B 600 x T 430	**NSYSFECA64HD**
H 1262 x B 800 x T 430	**NSYSFECA64HD**
H 1262 x B 1200 x T 430	2 x **NSYSFECA64HD**
H 1281 x B 600 x T 630	**NSYSFECA66HD**
H 1281 x B 800 x T 630	**NSYSFECA66HD**
H 1281 x B 1200 x T 630	2 x **NSYSFECA66HD**
H 1662 x B 800 x T 430	**NSYSFECA64HD**
H 1662 x B 1200 x T 430	2 x **NSYSFECA64HD**
H 1681 x B 600 x T 630	**NSYSFECA66HD**
H 1681 x B 800 x T 630	**NSYSFECA66HD**
H 1681 x B 1200 x T 630	2 x **NSYSFECA66HD**
H 2062 x B 800 x T 430	**NSYSFECA64HD**
Tür	**Bestellnummer**
Volltür SFHD 1200 x 600 mm	**NSYSFDHD126**
Volltür SFHD 1200 x 800 mm	**NSYSFDHD128**
Volltür SFHD 1200 x 1200 mm	**NSYSFDHD12122D**
Volltür SFHD 1600 x 600 mm	**NSYSFDHD166**
Volltür SFHD 1600 x 800 mm	**NSYSFDHD168**
Doppelte Volltür SFHD 1600 x 1200 mm	**NSYSFDHD16122D**
Volltür SFHD 2000 x 800 mm	**NSYSFDHD208**

Rückwand	Bestellnummer
SFHD 1200 x 600 mm	**NSYBPHD126**
SFHD 1200 x 800 mm	**NSYBPHD128**
SFHD 1200 x 1200 mm	**NSYBPHD12122D**
SFHD 1600 x 600 mm	**NSYBPHD166**
SFHD 1600 x 800 mm	**NSYBPHD168**
SFHD 1600 x 1200 mm	**NSYBPHD1612**
SFHD 2000 x 800 mm	**NSYBPHD208**
Überdachung	**Bestellnummer**
SFHD 600 x 400 mm	**NSYSC64HD**
SFHD 600 x 600 mm	**NSYSC66HD**
SFHD 800 x 400 mm	**NSYSC84HD**
SFHD 800 x 600 mm	**NSYSC86HD**
SFHD 1200 x 400 mm	**NSYSC124HD**
SFHD 1200 x 600 mm	**NSYSC126HD**
Griff mit 1242E-Zylinderkern	**Bestellnummer**
Griff SFHD 1242E	**NSYSFHS1HD**
Unverlierbare Schrauben	**Bestellnummer**
Unverlierbare Schrauben für PanelSeT SFHD-Platten	**NSYCSSFHD**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Ersatzteile
ClimaSys-Wärmemanagement

ClimaSys CE: Wärmetauscher

Wärmetauscher							
							
Kühlgerätebatterie	Lüfter (Lüfter + Kondensator)	Frontabdeckung RAL 7035, grau	Thermostat	Montagesatz (Anleitung) + Vollständige Dichtung + Schrauben)	Transformator	Magnetventil	
Luft-Luft-Kühlgeräte							
Bestellnummer	**Bestellnummer**	**Bestellnummer**	**Bestellnummer**	**Bestellnummer**	**Bestellnummer**	**Bestellnummer**	**Bestellnummer**
NSYCEA22E	**NSYCUSP0177**	**NSYCUSP0042**	**NSYCUSP0181**	-	**NSYCUSP0184**	-	-
NSYCEA36	**NSYCUSP0031**	**NSYCUSP0044**	**NSYCUSP0077**	**NSYCUSP0100**	**NSYCUSP0112**	-	-
NSYCEA50	**NSYCUSP0032**	**NSYCUSP0044**	**NSYCUSP0077**	**NSYCUSP0100**	**NSYCUSP0112**	-	-
NSYCEA80	**NSYCUSP0033**	**NSYCUSP0138**	**NSYCUSP0078**	**NSYCUSP0100**	**NSYCUSP0113**	-	-
Luft-Wasser-Kühlgeräte							
Bestellnummer	**Bestellnummer**	**Bestellnummer**	**Bestellnummer**	**Bestellnummer**	**Bestellnummer**	**Bestellnummer**	**Bestellnummer**
NSYCEW1K	**NSYCUSP0034**	**NSYCUSP0043**	**NSYCUSP0079**	**NSYCUSP0100**	**NSYCUSP0114**	-	**NSYCUSP0108**
NSYCEWX1K	-	-	-	**NSYCUSP0100**	**NSYCUSP0114**	-	**NSYCUSP0108**
NSYCEW1K8	**NSYCUSP0035**	**NSYCUSP0044**	**NSYCUSP0080**	**NSYCUSP0100**	**NSYCUSP0124**	-	**NSYCUSP0109**
NSYCEWX1K8	-	-	-	**NSYCUSP0100**	**NSYCUSP0124**	-	**NSYCUSP0109**
NSYCEW2K5	**NSYCUSP0036**	**NSYCUSP0136**	**NSYCUSP0080**	**NSYCUSP0100**	**NSYCUSP0124**	-	**NSYCUSP0109**
NSYCEWX2K5	-	-	-	**NSYCUSP0100**	**NSYCUSP0124**	-	**NSYCUSP0109**
NSYCEW3K5	**NSYCUSP0037**	**NSYCUSP0138**	**NSYCUSP0081**	**NSYCUSP0100**	**NSYCUSP0115**	-	**NSYCUSP0109**
NSYCEW4K5	**NSYCUSP0038**	**NSYCUSP0137**	**NSYCUSP0081**	**NSYCUSP0100**	**NSYCUSP0115**	-	**NSYCUSP0109**
NSYCEW6K	**NSYCUSP0039**	**NSYCUSP0137**	**NSYCUSP0082**	**NSYCUSP0100**	**NSYCUSP0125**	-	**NSYCUSP0109**
NSYCEW6K2P4	**NSYCUSP0040**	**NSYCUSP0137**	**NSYCUSP0082**	**NSYCUSP0100**	**NSYCUSP0125**	**NSYCUSP0107**	**NSYCUSP0109**
NSYCEW2K5R	**NSYCUSP0041**	**NSYCUSP0053**	**NSYCUSP0084**	**NSYCUSP0100**	**NSYCUSP0117**	-	**NSYCUSP0109**

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

ClimaSys CU: Kühlgeräte

	Kühlgeräte: Modelle zur Seitenmontage				
	 Kondensatorlüfter-Set	 Kondensatorlüfter-Set	 Verdampferlüfter-Set	 Verdampferlüfter-Set	 Controller-Kit
Bestellnummer	**Bestellnummer**	**Bestellnummer**	**Bestellnummer**	**Bestellnummer**	**Bestellnummer**
NSYCU350DG	**NSYCUSP001DG**	-	**NSYCUSP002DG**	-	**NSYCUSP010DG**
NSYCUX350DG	**NSYCUSP001DG**	-	**NSYCUSP002DG**	-	**NSYCUSP010DG**
NSYCU600DG	**NSYCUSP001DG**	-	**NSYCUSP002DG**	-	**NSYCUSP010DG**
NSYCUX600DG	**NSYCUSP001DG**	-	**NSYCUSP002DG**	-	**NSYCUSP010DG**
NSYCU800DG	-	**NSYCUSP003DG**	-	**NSYCUSP004DG**	**NSYCUSP010DG**
NSYCU8002P4DG	-	**NSYCUSP003DG**	-	**NSYCUSP004DG**	**NSYCUSP010DG**
NSYCU1KDG	-	**NSYCUSP003DG**	-	**NSYCUSP004DG**	**NSYCUSP010DG**
NSYCUX1KDG	-	**NSYCUSP003DG**	-	**NSYCUSP004DG**	**NSYCUSP010DG**
NSYCU1K2P4DG	-	**NSYCUSP003DG**	-	**NSYCUSP004DG**	**NSYCUSP010DG**
NSYCUX1K2P4DG	-	**NSYCUSP003DG**	-	**NSYCUSP004DG**	**NSYCUSP010DG**
NSYCU1K2DG	-	**NSYCUSP005DG**	-	**NSYCUSP003DG**	**NSYCUSP010DG**
NSYCU1K22P4DG	-	**NSYCUSP005DG**	-	**NSYCUSP003DG**	**NSYCUSP010DG**
NSYCU1K6DG	-	**NSYCUSP005DG**	-	**NSYCUSP003DG**	**NSYCUSP010DG**
NSYCUX1K6DG	-	**NSYCUSP005DG**	-	**NSYCUSP003DG**	**NSYCUSP010DG**
NSYCU1K62P4DG	-	**NSYCUSP005DG**	-	**NSYCUSP003DG**	**NSYCUSP010DG**
NSYCU2KDG	-	**NSYCUSP005DG**	-	**NSYCUSP003DG**	**NSYCUSP010DG**
NSYCU2K3P4DG	-	**NSYCUSP007DG**	-	**NSYCUSP006DG**	**NSYCUSP010DG**
NSYCUX2K3P4DG	-	**NSYCUSP007DG**	-	**NSYCUSP006DG**	**NSYCUSP010DG**
NSYCU3K2DG	-	**NSYCUSP008DG**	-	**NSYCUSP005DG**	**NSYCUSP010DG**
NSYCU3K23P4DG	-	**NSYCUSP009DG**	-	**NSYCUSP007DG**	**NSYCUSP010DG**
NSYCU4K3P4DG	-	**NSYCUSP009DG**	-	**NSYCUSP007DG**	**NSYCUSP010DG**
NSYCU600RDG	**NSYCUSP001DG**	-	**NSYCUSP002DG**	-	**NSYCUSP010DG**
NSYCU800RDG	-	**NSYCUSP003DG**	-	**NSYCUSP003DG**	**NSYCUSP010DG**
NSYCU8002P4RDG	-	**NSYCUSP003DG**	-	**NSYCUSP003DG**	**NSYCUSP010DG**
NSYCU1K2RDG	-	**NSYCUSP003DG**	-	**NSYCUSP003DG**	**NSYCUSP010DG**
NSYCU1K22P4RDG	-	**NSYCUSP003DG**	-	**NSYCUSP003DG**	**NSYCUSP010DG**
NSYCU1K5RDG	-	**NSYCUSP003DG**	-	**NSYCUSP003DG**	**NSYCUSP010DG**
NSYCU1K52P4RDG	-	**NSYCUSP003DG**	-	**NSYCUSP003DG**	**NSYCUSP010DG**
NSYCU2KRDG	-	**NSYCUSP003DG**	-	**NSYCUSP003DG**	**NSYCUSP010DG**
NSYCU2K3P4RDG	-	**NSYCUSP006DG**	-	**NSYCUSP006DG**	**NSYCUSP010DG**
NSYCU3K3P4RDG	-	**NSYCUSP009DG**	-	**NSYCUSP007DG**	**NSYCUSP010DG**
NSYCU4K3P4RDG	-	**NSYCUSP009DG**	-	**NSYCUSP007DG**	**NSYCUSP010DG**
NSYCUHD350DG	**NSYCUSP001DG**	-	**NSYCUSP002DG**	-	**NSYCUSP010DG**
NSYCUHD600DG	**NSYCUSP001DG**	-	**NSYCUSP002DG**	-	**NSYCUSP010DG**
NSYCUHD800DG	-	**NSYCUSP003DG**	-	**NSYCUSP004DG**	**NSYCUSP010DG**
NSYCUHD1KDG	-	**NSYCUSP003DG**	-	**NSYCUSP004DG**	**NSYCUSP010DG**
NSYCUHD1K2P4DG	-	**NSYCUSP003DG**	-	**NSYCUSP004DG**	**NSYCUSP010DG**
NSYCUHD1K6DG	-	**NSYCUSP005DG**	**NSYCUSP003DG**	-	**NSYCUSP010DG**
NSYCUHD1K62P4DG	-	**NSYCUSP005DG**	**NSYCUSP003DG**	-	**NSYCUSP010DG**
NSYCUHD2K3P4DG	-	**NSYCUSP007DG**	-	**NSYCUSP006DG**	**NSYCUSP010DG**

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Nützliche technische Informationen

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Nützliche technische Informationen

Zertifizierungen für Gehäuse und Wärmemanagementsysteme	572
Internationale Gehäusestandards	573
Auswahl der Gehäuse	575
Schutzarten von Gehäusen	576
Klassifizierung elektrischer Anlagen	577
Eigenschaften der Lackierung	578
Eigenschaften von Kunststoffen	580
Beschreibung des angebrachten Kennzeichnungsetiketts	582

Zertifizierungen für Gehäuse und Wärmemanagementsysteme

Baureihe	Leere Baugruppen					Ausgerüstete Baugruppen
	Leere Baugruppen für Niederspannungsschaltanlagen	Standards für industrielle Anlagen und UL-Klassifizierung	Klassifizierung für Meeresumgebungen oder Zulassung für Vibrationsschutz und Vibrationsbeständigkeit	In einer explosionsgefährdeten Umgebung installierte Gehäuse	Hochbelastbare Gehäuse für Außenanwendungen	Baugruppen mit Niederspannungsschaltanlagen und -steuergeräten
	Standard/Richtlinie					
	IEC 62208	UL508A und CAN CSA C22-2 Nr. 14	Erfüllung der Anforderungen zertifizierter Stellen	Europäische Richtlinie Nr. 2014/34/UE EN60079-0/EN60079-7 EN60079-3/EN60529	IEC 61439-5 ISO 12944-6 IEC 61969-3	IEC 61439-1 und 2
PanelSeT – Schränke aus Stahl und Edelstahl						
SBM	●	●	●			
S3D	● ● (6)	●	● ●			
S3DEX		●		●		
S3HF		●				
S3HD	● (6)	●			●	
S3CM		●				
SM	● ● (6)	●	●			
SFN	● ● (6)	●	●			●
SFHD	● ● (6)	●			●	●
SBX	●	●	●			
S3X	●	●	●			
SMX	●	●	● (3)			
SFX	● (3)	●	● (3)			
PanelSeT – Polyestergehäuse						
TBS/TBP	●	● (1)				
PLS	●	●				
PLM	● ● (6)	●	●			
PLA	● ● (6)	●	●			
PLAT	● ● (6)					
PLAZ	● ● (6)					
PLAZT	● ● (6)					
PLD						
PHD	● (6)				● (2)	
ClimaSys (4)						
CV		●				
CU		●				
CE		●				
CR		● (5)				
CC		●				

(1) Nur TBP.
(2) ISO 12944-6 gilt nur für die PanelSeT-Gehäuse.
(3) Nur für Einzeltürversionen
(4) EAC-konform
(5) Die isolierten und Aluminium-Widerstandsheizungen mit 12-24 V DC und 270-420 V AC sind nicht zertifiziert.
(6) Zertifikat von DEKRA
Für weitere Zertifizierungen und Konformitätserklärungen wenden Sie sich bitte an uns.

Offizielle Zertifizierungsstelle

Bureau Veritas	LCIE (Bureau Veritas)	Bureau Veritas Marine Division	TÜV Rheinland Group	Underwriters Laboratories	Laboratorio Oficial J.M. Madariaga	DNV-GL	Dekra	Asefa
●	●	●	●	●	●	●	●	●

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Internationale Gehäusestandards

Normen: IEC 61439

Die 10 Hauptfunktionen der Norm IEC 61439

Für jede der folgenden 10 Funktionen verlangt die IEC-Norm 61439 Konstruktionsnachweise vom Systemhersteller – hauptsächlich durch Typprüfungen gemäß IEC 62208 – sowie Stückprüfungen an jeder Schalttafel durch den Schaltanlagenbauer, um drei grundlegende Ziele zu erreichen: Sicherheit, Betriebskontinuität und Erfüllung der Anforderungen des Endanwenders.

Sicherheit

Spannungsbelastbarkeit

- Um langfristigen Spannungen sowie vorübergehenden und temporären Überspannungen gemäß den Grundsätzen und Anforderungen der Isolationskoordination standzuhalten.

Stromtragfähigkeit

Zum Schutz vor Feuer und zur Widerstandsfähigkeit gegen Temperaturanstieg:

- Wenn ein Stromkreis dauerhaft nur mit dem angegebenen Strom belastet wird.
- Wenn die Baugruppe gemäß dem festgelegten Lastmuster mit dem angegebenen Strom belastet wird (zwischen den Stromkreisen und/oder in Abhängigkeit von der Zeit).

Kurzschlusswiderstandsfähigkeit

- Um den Belastungen durch den voraussichtlichen Kurzschlussstrom und die damit verbundenen Auswirkungen (hohe Kräfte zwischen den Leitern, Temperaturanstieg in sehr kurzer Zeit, Luftionisation, Überdruck) standzuhalten.

Schutz vor Stromschlag

- Gefährliche stromführende Teile dürfen nicht zugänglich sein (Grundschutz).
- Zugängliche leitfähige Teile dürfen nicht gefährlich unter Spannung stehen (Fehlerschutz).

Schutz vor Brand- und Explosionsgefahr

- Widerstandsfähigkeit gegen interne glühende Elemente.

Kommentar: Der Schutz von Personen und der optionale Schutz der Baugruppe vor Lichtbögen aufgrund eines internen Fehlers kann durch eine „spezielle Prüfung“ gemäß IEC 61641 festgelegt werden.

Betriebskontinuität

Wartungs- und Anpassungsfähigkeit

Die Fähigkeit, die Kontinuität der Versorgung aufrechtzuerhalten, ohne die Sicherheit bei Montage, Wartung oder Änderung zu beeinträchtigen.

- Elektrischer Zustand der Baugruppe oder der diversen Stromkreise.
- Geschwindigkeit des Austauschs der Funktionseinheiten.
- Testeinrichtungen...

Elektromagnetische Verträglichkeit

Um ordnungsgemäß zu funktionieren (Störfestigkeit) und keine elektromagnetischen Störungen (Emission) unter den festgelegten Umgebungsbedingungen zu verursachen.

- Industrienetzwerke oder -örtlichkeiten (Umgebung A).
- Häusliche, kommerzielle und leichtindustrielle Örtlichkeiten (Umgebung B).

Einhaltung der Endnutzeranforderungen

Fähigkeit zum Betrieb der Elektroinstallation

Für eine einwandfreie Funktion gemäß:

- Dem Schaltplan des Gesamtsystems und zugehörige Informationen (Spannungen, Koordination usw.),
- Die angegebenen Betriebseinrichtungen (z. B. freier oder eingeschränkter Zugang zu Mensch-Maschine-Schnittstellen, Isolierung der ausgehenden Stromkreise usw.).

Möglichkeit der Montage vor Ort

- Um den Einschränkungen bei Handhabung, Transport, Lagerung und Installation standzuhalten.
- Möglichkeit zur Installation und Verbindung (Gehäusetyp, Typ, Material und Querschnittsflächen der externen Leiter).

Schutz der Baugruppe vor mechanischen und atmosphärischen Umgebungsbedingungen

- Vorhandensein von Wasser oder festen Fremdkörpern (IP gemäß IEC 60529).
- Externe mechanische Einwirkungen (optional IK gemäß IEC 62262).
- Innen- oder Außenanwendung (Luftfeuchtigkeit, UV).

Die Niederspannungsschaltanlage befindet sich am Schnittpunkt zwischen der äußeren Stromzufuhr und der Verteilung an die Anwendungsstellen – das Gehirn des Systems mit Zentralfunktion für die elektrische Installation.

Sie spielt eine wesentliche Rolle für die Verfügbarkeit von elektrischer Leistung und erfüllt gleichzeitig die Sicherheitsanforderung des Personals und der Anlagen.

Ihre Definition, Gestaltung und Installation basieren auf präzisen Regeln; es gibt keinen Raum für Improvisation. Die Norm IEC 61439 zielt darauf ab, „Niederspannungsschaltgerätekombinationen“ besser zu definieren und so sicherzustellen, dass die spezifizierten Leistungen erreicht werden. Insbesondere definiert die Norm Folgendes:

- Die Verantwortlichkeiten jedes einzelnen Akteurs, wobei zwischen dem Originalgerätehersteller, der Organisation, die das ursprüngliche Design und die damit verbundene Überprüfung einer Baugruppe gemäß der Norm durchgeführt hat, und dem Baugruppenhersteller, der Organisation, die die Verantwortung für die fertige Baugruppe übernimmt, unterschieden wird
- Die Entwurfs- und Verifizierungsregeln, die einen Maßstab für die Produktzertifizierung darstellen. Alle Bestandteile der elektrischen Schaltanlage fallen unter die Norm IEC 61439. Geräte, die gemäß den Anforderungen dieser Schaltanlagennorm hergestellt werden, tragen zur Sicherheit und Zuverlässigkeit der Anlage bei.

Internationale Gehäusestandards

Normen IEC 62208,

PB500056_57_nb



Kommentar:
Die europäische Norm EN 62208 ist identisch mit der IEC 62208. Europäische Länder veröffentlichen diese Norm je nach der zuständigen Stelle in den einzelnen Ländern (z. B. BS EN 62208 im Vereinigten Königreich).

PB500057_57_nb



Leere Gehäuse für Niederspannungsschaltgerätekombinationen. Allgemeine Regeln.

Anwendung
Für leere Gehäuse vor dem Einbau der Schaltgeräte des Benutzers, im vom Hersteller gelieferten Zustand.

Anwendungsbereich
Anforderungen an die Prüfung der Gehäuse, die im Rahmen der Schaltgerätekombinationen für Spannungen von weniger als 1000 V Wechselstrom und 1500 V Gleichstrom gemäß IEC 61439 verwendet werden.

Vom Hersteller bereitgestellte Informationen
- Handelsmarke des Herstellers: Schneider Electric.
- Mechanische Eigenschaften, Materialien, Einsatzbedingungen.
- Nutzungsbedingungen: Umgebungstemperatur für Installationen im Freien: -25 bis +40 °C.
- Atmosphärische Bedingungen für Installationen im Freien: Die Luftfeuchtigkeit kann bei einer Temperatur von 25 °C vorübergehend 100 % erreichen.
- Transport- und Lagerbedingungen: Von -25 bis +55 °C; für begrenzte Zeiträume von höchstens 24 Stunden: bis zu +70 °C.

Standardtests der Norm IEC 62208

- Statische Lasten: 1,25-fache der maximal zulässigen Last während 1 Stunde testen.
- Anheben: Anwendbar auf Gehäuse mit Hebezubehör.
- Axiale Belastung von Metalleinsätzen: 500 N für 10 Sekunden für M8-Einsätze.
- IK-Code: Prüfung nach Norm IEC 62262 mit Pendelschlagwerk. Das Gehäuse muss nach dem Test seine IP-Schutzart beibehalten.
- IP-Schutzart: Prüfung gemäß Norm IEC 60529. Schutzart gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen und das Eindringen von Festkörpern sowie gegen das Eindringen von Wasser
- Wärmebeständigkeit bei einer Temperatur von 70 °C: 7 Tage.
- Hitzebeständigkeit: Kugelprüfung bei 70 °C.
  Erforderliche Informationen für Gehäuse aus isolierendem Material.
- Beständigkeit gegen anormale Hitze und Brände: Glühdrahtprüfung gemäß IEC 60695-2-10 und IEC 60695-2-11.
  Erforderliche Informationen für Gehäuse aus isolierendem Material.
- Durchschlagfestigkeit: 5000 V.
  Erforderliche Informationen für Gehäuse aus isolierendem Material.
- Kontinuität des Schutzleiters für Metallgehäuse: Der Widerstand darf 0,1 Ohm nicht überschreiten.
- Witterungsbeständigkeit: Dauer 500 h (Zyklus: 5 Minuten Regen + 25 Minuten UV-Lampe).

Korrosionsbeständigkeit:

Schweregradtest A:
- 6 Zyklen des Feuchtwärmetests über jeweils 24 Stunden bei 40 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 95 %.
- 2 Zyklen des Salzsprühtests über 24 Stunden bei 35 °C

Schweregradtest B:

2 identische Zeiträume von jeweils 12 Tagen. Jeder Zeitraum umfasst:
- 5 Zyklen des Feuchtwärmetests über jeweils 24 Stunden bei 40 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 95 %.
- 7 Zyklen des Salzsprühtests über 24 Stunden bei 35 °C

Unsere Leergehäuse verfügen über eine CE-Kennzeichnung gemäß der Niederspannungsrichtlinie (NSR). Es liegt in der Verantwortung des Endgeräteherstellers, die geltenden Vorschriften einzuhalten.

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Auswahl gemäß der IP-Schutzart

Die verschiedenen Schutzarten, die auf der nächsten Seite erklärt werden, sind ein wichtiges Element bei der Auswahl der Gehäuse.
Die folgende Tabelle zeigt die Schutzgrade der Gehäuse.

Bezeichnung	Baureihe	IP43	IP44	IP54	IP55	IP65 (7)	IP66
Industrieschränke aus Metall	PanelSeT SBM						●
Metallableitungsschränke	PanelSeT SDB				●		
Edelstahlschränke	PanelSeT SBX						●
Wandmontierte Stahlschränke	PanelSeT S3D				● (1)		●
Modulare, wandmontierte Verteilerschränke aus Stahl	PanelSeT S3DM						●
Wandmontierte Schränke für Terminalanwendungen	PanelSeT S3DB						●
Wandmontierte Stahlschränke	PanelSeT S3HF				●		
EMV-Standschränke aus Stahl	PanelSeT SFHF				●		
HMI-Steuerschränke	PanelSeT S3CM			●			
Wandmontierte ATEX-Stahlschränke	PanelSeT S3DEX						●
Wandmontierte Stahlschränke für Außenanwendungen	PanelSeT S3HD						●
Wandmontierte Edelstahlschränke	PanelSeT S3X				● (1)		●
Gehäuse für seismologische und radioaktive Anwendungen	PanelSeT S3D6G / PanelSeT S3D6GK3					●	
Klemmengehäuse mit FL21-Aussparung	PanelSeT S3DBFL					● (6)	
Standschränke aus Stahl	PanelSeT SM				●		
Geeignete Schränke aus Stahl	PanelSeT SFN				●		
Standschränke aus Stahl für Außenanwendungen	PanelSeT SFN HD				●		
Standschränke aus Edelstahl	PanelSeT SMX						● (7)
Geeignete Schränke aus Edelstahl	PanelSeT SFX						● (7)
Steuerpulte aus Stahl	PanelSeT SD				●		
Thermoplast-Industriegehäuse	PanelSeT TBS-TBP				● (4)		● (5)
Modulare Polyestergehäuse	PanelSeT PLS						●
Wandmontierte Polyestergehäuse	PanelSeT PLM						●
Wandmontierte Polyestergehäuse für den Außenbereich	PanelSeT PHD					●	
Standschränke aus Kunststoff und Polyester	PanelSeT PLA (2)		●	●		●	
Standschränke aus Kunststoff und Polyester	PanelSeT PLD	●		● (3)			
Standschränke aus Kunststoff und Polyester für Außenanwendungen	PanelSeT PHD				●		

(1) Doppeltür.
(2) Unterschiedliche IP-Klassen je nach Version. Siehe Einführung im Abschnitt PanelSeT: PLA: IP65, PLAT/PLAZT: IP44, PLAZ/PLAT/PLAZT mit Gitter: IP54.
(3) Mit Dichtung.
(4) Schaltergehäuse.
(5) Universalgehäuse.
(6) Mit montierter Membran.
(7) Einzeltüriges Gehäuse.

Das universelle Angebot

> 3 Material Optionen

Stahl

Edelstahl

Plastik und Polyester

Auswahl nach Umgebungsbedingungen

Der Standort der Gehäuse und die physischen, chemischen und klimatischen Bedingungen, denen sie ausgesetzt sind, bestimmen das zu verwendende Modell.

Stahlgehäuse eignen sich besonders gut für den Einsatz in Innenräumen in industriellen Umgebungen.
Edelstahlgehäuse eignen sich besonders gut für korrosive Umgebungen oder Bereiche, in denen ein besonderer Bedarf an Hygiene besteht.
Polyestergehäuse eignen sich besonders gut für stark korrosive Atmosphären im Innen- und Außenbereich.

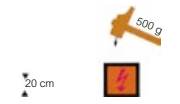
Gehäuse aus isolierenden Materialien, die eine vollständige Isolierung gewährleisten und die Gefahr von Stromschlägen für Personen verringern.
Die wichtigsten Eigenschaften der Kunststoffmaterialien unserer Gehäuse und ihre chemische Beständigkeit sind auf Seite 580 angegeben.

Weitere Hilfe bei der Auswahl bietet die NEMA- oder UL-Klassifizierung des Gehäuses, siehe Seite 577.

Schutzarten von Gehäusen

- Die jeweilige Schutzart der Gehäuse wird durch die Normen IEC 60529 (IP) und IEC 62262 (IK) definiert.
- Die Schutzarten werden durch die Buchstaben IP, gefolgt von zwei kennzeichnenden Ziffern, angegeben. Die Ziffern geben die Schutzart an, die das Gehäuse gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen, das Eindringen fester Körper (1 Ziffer) und das Eindringen von Flüssigkeiten (2 Ziffer) bietet.
- Der Schutz gegen äußere mechanische Einwirkungen wird durch die Buchstaben IK, gefolgt von einer charakteristischen Gruppennummer, angegeben.

Kommentar:
Viele EN-Normen sind mit internationalen IEC-Normen harmonisiert.
Dies ist bei den Normen für den Gehäuseschutz der Fall:
- EN 60529 = IEC 60529
- EN 62262 = IEC 62262

	IP	IK
Erste Ziffer Schutz gegen feste Körper	**Zweite Ziffer Schutz gegen Flüssigkeiten**	**Mechanikschutz**
0 Kein Schutz	**0** Kein Schutz	**0** Kein Schutz
1  Geschützt gegen feste Körper größer als 50 mm (Beispiel: Zufälliger Kontakt mit der Hand)	**1**  Geschützt gegen senkrecht fallende Wassertropfen (Kondensation)	**1**  Stoßenergie: 0,150 Joule
2  Geschützt gegen feste Körper größer als 12 mm (z. B.: Fingerkontakt)	**2**  Geschützt gegen Wassertropfen, die in einem Winkel bis zu 15° zur Senkrechten auf das Gehäuse auftreffen	**2**  Stoßenergie: 0,200 Joule
3  Geschützt gegen feste Körper größer als 2,5 mm (Werkzeuge, Kabel)	**3**  Geschützt gegen Regenwasser bis zu einem Winkel von 60° zur Vertikalen	**3**  Stoßenergie: 0,350 Joule
4  Geschützt gegen feste Körper größer als 1 mm (feine Werkzeuge, kleine Kabel)	**4**  ⚠ Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen	**4**  Stoßenergie: 0,500 Joule
5  ◈ Staubgeschützt (keine schädlichen Ablagerungen)	**5**  ⚠⚠ Geschützt gegen Wasserstrahlen mit niedrigem Druck aus allen Richtungen	**5**  Stoßenergie: 0,700 Joule
6  ◈ Vollkommen staubdicht	**6**  Geschützt gegen starke Wasserstrahlen aus allen Richtungen	**6**  Stoßenergie: 1,00 Joule
	7  Geschützt gegen die Auswirkungen von Eintauchen	**7**  Stoßenergie: 2,00 Joule
	8  ... m Geschützt gegen die dauerhaften Auswirkungen des Eintauchens unter Druck	**8**  Stoßenergie: 5,00 Joule
		9  Stoßenergie: 10,00 Joule
		10  Stoßenergie: 20,00 Joule

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Klassifizierung elektrischer Anlagen

Klassifizierung von Gehäusen für elektrische Anlagen gemäß NEMA und UL

NEMA und UL sind in Nordamerika allgemein anerkannte Normungsgremien, die Klassifizierungen von Gehäusen nach dem in verschiedenen Umgebungen gebotenen Schutz herausgegeben haben. Diese Klassifizierungen sind ähnlich.

Gehäuse		Schutzart [1]													
Bezeichnung	Baureihe	1	2	3	3R	3S	3X	3RX	3SX	4	4X	5	6	12	13
Industrieschränke aus Metall	SBM									●	●				
Industrieschränke aus Edelstahl	SBX									●	●				●
HMI-Steuerschränke	S3CM	●	●		●									●	●
Wandmontierte Stahlschränke	S3D [1]	●	● [2]	● [2]	● [2]					● [2]	● [2]	● [2]		●	● [2]
Wandmontierte Stahlschränke	S3HF	●	●	●	●									●	●
Wandmontierte Stahlschränke für Außenanwendungen	S3HD	●	●	●	●					●	●	●		●	●
Wandmontierte Edelstahlschränke	S3X	●	● [2]	● [2]	● [2]					● [2]	● [2]	● [2]		●	● [2]
Standschränke aus Stahl	SM	●	● [2]	● [2]	●							● [2]		●	●
Heavy-Duty Polyester	PHD	●	●	●	●					● [2]	● [2]	●		●	●
Geeignete Stahlschränke	SFN	●			●									●	
Standschränke aus Stahl für Außenanwendungen	SFN HD	●			●									●	
Standschränke aus Edelstahl	SMX	●	● [2]	● [2]	● [2]					● [2]	● [2]	● [2]		●	●
Standschränke aus Edelstahl	SFX	●	● [2]	● [2]	● [2]					● [2]	● [2]	● [2]			● [2]
Thermoplast-Gehäuse	TBP	●		●		●				●	●				
Modulare Polyestergehäuse	PLS	●	●	●	●	●				●	●			●	●
Wandmontierte Polyestergehäuse	PLM	●	●	●	●	●				●	●	●		●	●
Standschränke aus Kunststoff und Polyester	PLA	●	●	● [2]	●	● [2]	● [2]	●	● [2]			●		●	●

[1] Auch S3DM, S3DC.
[2] 1 Tür.

Komponenten		Schutzart [5]											
Bezeichnung	Baureihe	1	2	3	3R	3S	4	4X	5	6	6P	12	13
Belüftungssystem	CV											● [3]	
Wärmesteuerungssystem	CC	● [3]											

[3] In einigen Baureihen hängt die Klassifizierung vom Modell und der Version ab. Die detaillierten Schutzarten sind in den UL-Zulassungen angegeben.

Eigenschaften der Lackierung

Eigenschaften der Polyestergrundierung

PB500058_56_nb



Produkttyp

Pulverbeschichtung auf Basis von duroplastischen Polyesterharzen, modifiziert mit Epoxidharzen, die zur Dekoration und zur Unterstützung der Korrosionsverhinderung entwickelt wurde.
Die Leistung dieser Beschichtung übertrifft die herkömmlicher Epoxidpulver hinsichtlich Farbstabilität, Temperaturbeständigkeit und Wetterbeständigkeit.
RAL 7035 Grau; Oberflächenbeschaffenheit: strukturiert.

Mechanische Eigenschaften

Prüfbedingungen: Stahlproben mit einer Dicke von 10/10^{e} mm
Entfetten mit biologisch abbaubaren Tensiden.
Filmdicke: 60 Mikrometer.

Verklebung (Ankratzen und Klebeband)	ISO 2409	≥ zu Klasse 1
Tiefungsprüfung nach Erichsen	ISO 1520	≥ 7 mm
Direkte Stoßfestigkeit	ISO 6272	> 1 kg/70 cm
Indirekte Stoßfestigkeit	ISO 6272	> 1 kg/20 cm
Dornbiegeversuch (mit konischem Dorn)	ISO 6860 – ASTM D 522-88	Maximale Rissbildung von 70 mm, ohne dass sich der Lack löst

Chemische Eigenschaften

Tests, die bei Umgebungstemperatur an phosphatierten Proben durchgeführt wurden, die mit einem 70 bis 100 Mikrometer dicken Film bedeckt waren:

Film intakt.
Film angegriffen (Blasenbildung, Vergilbung, Glanzverlust).

Anzahl der Monate			2	4	6	8	10	12
Säure	Essigsäure	20 %						
	Schwefelsäure	30 %						
	Salpetersäure	30 %						
	Phosphorsäure	30 %						
	Salzsäure	30 %						
	Milchsäure	10 %						
	Zitronensäure	10 %						
Base	Soda	10 %						
	Ammoniak	10 %						
Wasser	Destilliertes Wasser							
	Meerwasser							
	Leitungswasser							
	Verdünnte Chlorbleiche							
Lösungsmittel	Benzin							
	Hochgradige Alkohole							
	Aliphaten							
	Aromaten							
	Ketonester							
	Triperchlorethylen							

Physikalische Eigenschaften

Temperaturbeständigkeit: -40 °C und 100 Stunden bei +150 °C (Farbe: Weiß).
Glanzbeständigkeit: Gut.

Korrosionsbeständigkeit

Konformität mit der Norm IEC 62208 für Außeninstallationen: 288 Stunden feuchte Wärme und 336 Stunden Salznebel.

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Eigenschaften der Lackierung

Eigenschaften der Polyestergrundierung

Nukleare Dekontaminierung
Gültig für die Farben RAL 7035 Grau und AFNOR A550.
Standard NFT 30901. Prozentsatz der Dekontaminierung bei Kontamination durch Spaltprodukte. Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.

Beschleunigte Alterung
Standard IEC 62208: 500 h UV gemäß ISO 4892 (Methode A)
(Anhaftung der Farbe mit einer Mindestretention von 50 % auf dem Gitter gemäß ISO 2409).

Brandverhalten
Klasse M1 (selbstverlöschendes Material).
Klasse M0 (für Lackierungen auf metallischem Untergrund).

Herstellungsprozess



Eigenschaften von Kunststoffen

Eigenschaften von Kunststoffen – mechanische, elektrische, physikalische und Brandschutzeigenschaften

Kunststoffmaterialien, die im Allgemeinen zur Herstellung unserer Produkte verwendet werden:

- ABS.
- Polycarbonat.
- PVC (Polyvinylchlorid).
- Bayblend® = PC + ABS.
- Mit glasfaserverstärktem Kunststoff verstärktes Polyester
- Altuglas.
- Polypropylen.
- Polystyrol.
- Polyamid 6 und 12.
- SBS.

Kommentar:
Bezüglich anderer chemischer Wirkstoffe kontaktieren Sie uns bitte.
Alle hier bereitgestellten Informationen stammen aus den Quellen und werden ausschließlich zu Informationszwecken bereitgestellt, ohne dass eine Verpflichtung unsererseits besteht.

Spezifikationen	Normen	Einheiten	ABS	Polycarbonat	PVC	Bayblend®	Polyester	SBS
Mechanische Eigenschaften								
Zugfestigkeit	ISO 257	MPa	44	> 65	45	35	85	5
Zugspannung	ISO 527	%	12	> 110	120 bis 150	40	0	600
Stoßfestigkeit	ISO 179	kJ/m²	125	Kein Bruch	25	Kein Bruch	60	Kein Bruch
Kerbfestigkeit	ISO 179	kJ/m²	19	25	20	25	50	-
Elektrische Eigenschaften								
Spannungsstelle	IEC 60112	-	-	250-300	> 600	> 550	> 600	-
Oberflächenfestigkeit	IEC 60093	Ω	1015	> 1015	> 1013	> 1014	≥ 1012	> 1013
Durchschlagfestigkeit	IEC 60243	kV/mm	16,5	> 30	30	24	18-20	20
Spezifischer Widerstand	IEC 60093	Ω³cm	1015	> 1016	≥ 1015	1016	≥ 1012	> 1016
Physikalische Eigenschaften								
Erweichungstemperatur (Vicat B)	ISO 306	°C	95	145-150	79-80	115	(1)	80
Temperaturbeständigkeit	-	°C	-40 bis +90	-50 bis +125	-20 bis +65	-35 bis +90	-50 bis +150	-40 bis +120
Wasseraufnahme	ISO 62	%	0,2 – 0,45	0,15	< 0,1	0,2	0,2	-
Spezifisches Gewicht	ISO 1183	kg/dm³	1,04	1,21	1,4	1,12	1,85	0,3 in 24 h
Feuerbeständigkeit								
Sauerstoffindex	ISO 4589	%	19	26	45-50	22	24,4	18
Glühdrahtbeständigkeit, 2 mm	IEC 60695-2-10	°C	650	960	960	750	960	750° (1,5 mm)
Glühdrahtbeständigkeit, 3 mm	IEC 60695-2-10	°C	650	960	960	750	960	n.v.

(1) Keine Erweichung des Polyesters.

Spezifikationen	Normen	Einheiten	Altuglas	Polypropylen	Polystyrol	Polyamid 6	Polyamid 12
Mechanische Eigenschaften							
Zugfestigkeit	ISO 257	MPa	30	35	24	40	30
Zugspannung	ISO 527	%	5	400	36	200	300
Stoßfestigkeit	ISO 179	kJ/m²	20	20	63	Kein Bruch	Kein Bruch
Kerbfestigkeit	ISO 179	kJ/m²	3	5	50	31,2	15
Elektrische Eigenschaften							
Belastungspunkt	IEC 60112	-	-	-	KB175	KB175	KB180
Oberflächenfestigkeit	IEC 60093	Ω	≥ 1014	-	> 1013	1012	5 x 1010
Durchschlagfestigkeit	IEC 60243	kV/mm	13-15	20	≤ 40	23	55
Spezifischer Widerstand	IEC 60093	Ω³cm	> 1015	> 1016	> 1015	1011	3 x 1011
Physikalische Eigenschaften							
Erweichungstemperatur (Vicat B)	ISO 306	°C	120-122	75 (Vicat A)	79	230	140
Temperaturbeständigkeit	-	°C	-20 bis +80	-10 bis +80	-15 bis +60	-20 bis +100	-50 bis +125
Wasseraufnahme	ISO 62	%	< 0,5	0,1 in 24 h	0,1 in 24 h	1,6	1,5
Dichte	ISO 1183	kg/dm³	1,18	0,91	1,06	1,14	1,03
Feuerbeständigkeit							
Sauerstoffindex	ISO 4589	%	18,5	18	18	24	22
Glühdrahtbeständigkeit, 2 mm	IEC 60695-2-10	°C	-	650	650	750	650
Glühdrahtbeständigkeit, 3 mm	IEC 60695-2-10	°C	960	650	650	850	650

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Eigenschaften von Kunststoffen

Eigenschaften von Kunststoffen – Beständigkeit gegen chemische Stoffe

Kunststoffmaterialien, die im Allgemeinen zur Herstellung unserer Produkte verwendet werden:

- ABS.
- Polycarbonat.
- PVC (Polyvinylchlorid).
- Bayblend® = PC + ABS.
- Polyester.
- Altuglas.
- Polypropylen.
- Polystyrol.
- Polyamid 6 und 12.
- SBS.

Die Tabelle zeigt folgende Informationen an:

Konzentration des chemischen Wirkstoffs in %;

- Sat. = Sättigung.

Die Widerstandsfähigkeit des Materials:

- +: Widerstandsfähig
- O: Begrenzte Widerstandsfähigkeit.
- -: Nicht beständig.

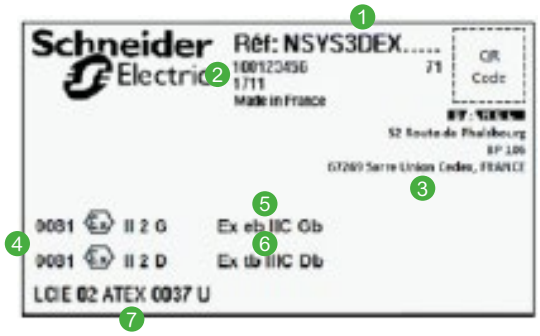
Beständigkeit gegenüber	ABS		Polycarbonat		PVC		Bayblend®		Polyester		Altuglas		Polypropylen		Polystyrol		Polyamid 6		Polyamid 12		SBS	
Aceton		–		–		–		–		–		O	100	+		–	100	+		+		+
Salzsäure	15	+	10	+	30	+	20	+	30	+	Sat.	+	10	+		O	10	–	10	+	10	+
Zitronensäure			10	+	Sat.	+	10	+	100	+	Sat.	+	Sat.	+		+	10	O		+	10	+
Milchsäure	80	+	10	+	90	+	10	–	100	+	20	+	90	+		O	50 90	O –		+ +	Sat.	+
Salpetersäure	30	+	10 100	+ –	50	+	10	+	20	+ +	10 100	+ –	25/ 50			O	2 10	O –		–	50	+
Phosphorsäure	85	+	100	+	Sat.	+		+	100	+	10 95	+ –	Sat.	+		O	2 10	O –	50	+		+
Schwefelsäure	50	+	50 100	+ –	96	+	30	+	70	+	30	+	96	+		O	3	–	10	+	96	+
Alkohol		O	96	+	96	+		–	50	O	50	O	96	+		+	96	O	96	+		+
Reines Anilin		O		–	100	–		–		O		–	100	+			100	O	100	O		
Benzol		+	100	–		–		+		–		O	100	O			100	+		+		–
Flüssiges Brom			100	–		–		–					100	–					100	–		–
Flüssiges Chlor				-	100	-		-	Sat.	+		–	100	–			100	O		–	50	+
Meerwasser		+	100	+	100	+		+	100	+	100	+		–	100	+			100	+	Sat.	+
Benzin		+	100	+	100	O		–	100	+	100	O		–		–	100	+		+		–
Ether		–	100	O	100	–		–	100	O		+					100	+	100	+		–
Hexan		O		+		O		O		–			100	+			100	+	100	+		–
Öle und Fette		+	100	+	100	+		O	100	+	100	O	100	+		–		+	100	+		–
Aromatischer Kohlenwasserstoff		O		–		–		–		–		+	–			–		–		+		–
Heizöl		O	100	O	100	+		–	100	+	100	–	100	+			100	+	100	+		–
Naphthalin					100	O		–	100	+	100	–	100	+			100	+	100	+		
Nitrobenzol		–		–	100	–		–				–	100	O				–		O		–
Phenol		–		–	Sat.	O		–	20	O		–	Sat.	+				–		–	10	O
Mineralsalze				+		+		+		+		+		+						+		+
Jodlösung				O		–		+				–						+				
Toluol		–		–	100	–		–		+		O	100	O		–	100	+	100	+		–
Trichlorethylen		–		–	100	–		–		–		–	100	O		–	100	–	100	O		–
Harnstoff			Sat.	+	Sat.	+		+					Sat.	+			10	+	Sat.	+	Sat.	O

Kommentar:
Bezüglich anderer chemischer Wirkstoffe kontaktieren Sie uns bitte.
Alle hier bereitgestellten Informationen stammen aus den Quellen und werden ausschließlich zu Informationszwecken bereitgestellt, ohne jegliche Verpflichtung unsererseits.

Beschreibung des angebrachten Kennzeichnungsetiketts

Beschreibung der Kennzeichnungsetiketten auf ATEX-zertifizierten, wandmontierten Gehäusen

Panel**SeT** S3DEX



1
Produktreihe mit Abmessungen

2
100123456 71: Beispiel für die Seriennummer
1711: Beispiel für das Jahr und den Monat der Herstellung

3
Adresse des Herstellers

4
0081: Identifikationsnummer der benannten Stelle für die Anwendung der ATEX-Richtlinie
Ex: Erkennungszeichen, das angibt, dass das Produkt für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen zugelassen ist
II: Industriegruppe (II = Oberflächenindustrie)
2: Gerätekategorie (2 = gelegentliches Vorhandensein, Zone 1 oder 21)
G: Atmosphärentyp (G = Gase und Dämpfe)
D: Atmosphärentyp (D = Staub)

5
Beispiel: Symbol, das anzeigt, dass das Produkt einem oder mehreren Schutzmodi entspricht
eb: Schutzart des Typs „e“ für erhöhte Sicherheit (EN 60079-7)
II C: Gasgemisch (Wasserstoff/Acetylen)
Gb: Schutzart für nichtelektrisches Material (Steuerung der Stromversorgung)
G = Gas

6
Beispiel: Symbol, das angibt, dass das Produkt einer oder mehreren Schutzarten entspricht
tb: Schutzart des Typs „t“ durch Gehäuse (EN 60079-31)
III C: Staubart (leitfähiger Staub)
Db: Schutzart für nichtelektrisches Material (Steuerung der Stromversorgung)
D = Staub

7
Nummer der EG-Baumusterprüfbescheinigung
(einschließlich des Namens der Zertifizierungsstelle)

Laden Sie unsere ATEX-Zertifikate von unserer Website herunter.

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Bilder dienen lediglich der Veranschaulichung.

Index der Bestellnummern
Stahlschränke

N	Seite
NSYDB1010M	20
NSYDB1510M	20
NSYDB2015M	20
NSYDB88M	20
NSYDBN88	20
NSYDBN1010	20
NSYDBN1510	20
NSYDBN2015	20
NSYDBN2520	20
NSYDBN3025	20
NSYPMD1510	20
NSYPMD2015	20
NSYPMD2520	20
NSYPMD3025	20
NSYSBM15158	23
NSYSBM15208	23
NSYSBM15308	23
NSYSBM15408	23
NSYSBM20208	23
NSYSBM20308	23
NSYSBM20408	23
NSYSBM20508	23
NSYSBM20608	23
NSYSBM151512	23
NSYSBM152012	23
NSYSBM153012	23
NSYSBM154012	23
NSYSBM202012	23
NSYSBM203012	23
NSYSBM204012	23
NSYSBM205012	23
NSYSBM206012	23
NSYSBM208012	23
NSYSBM303012	23
NSYSBM304012	23
NSYSBM305012	23
NSYSBM306012	23
NSYSBM308012	23
NSYSBM404012	23
NSYSBM405012	23
NSYSBM406012	23
NSYSBM408012	23

Index der Bestellnummern
Edelstahlschränke

N	Seite
NSYS3X3215	103
NSYS3X3315	103
NSYS3X4315	103
NSYS3X4320	103
NSYS3X4420	103
NSYS3X4620	103
NSYS3X5420	103
NSYS3X6420	103
NSYS3X6625	103
NSYS3X7525	103
NSYS3X8625	103
NSYS3X8830	103
NSYS3X10830	103
NSYS3X12830	103
NSYS3X101030	103
NSYS3X121030	103
NSYS3X302515	103
NSYS3X601030	103
NSYS3X601230	103
NSYS3X801030	103
NSYS3X801230	103
NSYS3X101030H	103
NSYS3X121030H	103
NSYS3X302515H	103
NSYS3X10830H	103
NSYS3X12830H	103
NSYS3X10830T	103
NSYS3X3215H	103
NSYS3X3315H	103
NSYS3X4315H	103
NSYS3X4320H	103
NSYS3X4420H	103
NSYS3X4620H	103
NSYS3X5420H	103
NSYS3X6420H	103
NSYS3X6625H	103
NSYS3X7525H	103
NSYS3X8625H	103
NSYS3X8830H	103
NSYS3X4320T	103
NSYS3X5420T	103
NSYS3X6420T	103
NSYS3X7525T	103
NSYS3X8625T	103
NSYSBX15158	93, 96
NSYSBX15308	93, 96
NSYSBX20208	93, 96
NSYSBX20308	93, 96
NSYSBX204012	93, 96
NSYSBX303012	93, 96
NSYSFX18640	113
NSYSFX18840	113
NSYSFX20650	113
NSYSFX20840	113
NSYSFX20860	113
NSYSFX181240	113
NSYSFX201060	113
NSYSFX201260	113
NSYSMX16840	113
NSYSMX18640	113
NSYSMX18840	113
NSYSMX20850	113
NSYSMX141030	113
NSYSMX181240	113
NSYSMX181640	113
NSYSMX201040	113
NSYSMX201250	113
NSYSMX201660	113
NSYSMX181640H	113
NSYSMX201040H	113
NSYSMX201250H	113
NSYSMX201660H	113
NSYSMX18840H	113

Kunststoff- & Polyestergehäuse

N	Seite
NSYDLS12	139
NSYFPLS1827G	141
NSYFPLS2727G	141
NSYFPLS2736G	141
NSYFPLS2754G	141
NSYFPLS3636G	141
NSYFPLS3654G	141
NSYFPLS3672G	141
NSYFPLS5454G	141
NSYFPLS5472G	141
NSYPLA10103G	164
NSYPLA10104G	164
NSYPLA10123G	164
NSYPLA10124G	164
NSYPLA12103G	164
NSYPLA12104G	164
NSYPLA12123G	164
NSYPLA12124G	164
NSYPLA12126G	164
NSYPLA15103G	164
NSYPLA15104G	164
NSYPLA15123G	164
NSYPLA15124G	164
NSYPLA15126G	164
NSYPLA10103TG	164
NSYPLA10104TG	164
NSYPLA10123TG	164
NSYPLA10124TG	164
NSYPLA12103TG	164
NSYPLA12104TG	164
NSYPLA12123TG	164
NSYPLA12124TG	164
NSYPLA12126TG	164
NSYPLA15103TG	164
NSYPLA15104TG	164
NSYPLA15123TG	164
NSYPLA15124TG	164
NSYPLA15126TG	164
NSYPLA1053G	164
NSYPLA1054G	164
NSYPLA1073G	164
NSYPLA1074G	164
NSYPLA1253G	164
NSYPLA1254G	164
NSYPLA1273G	164
NSYPLA1274G	164
NSYPLA1276G	164
NSYPLA1553G	164
NSYPLA1554G	164
NSYPLA1573G	164
NSYPLA1574G	164
NSYPLA1576G	164
NSYPLA2074G	164
NSYPLA5103G	164
NSYPLA5104G	164
NSYPLA5123G	164
NSYPLA5124G	164
NSYPLA7103G	164
NSYPLA7104G	164

N	Seite
NSYPLA7123G	164
NSYPLA7124G	164
NSYPLA1053TG	164
NSYPLA1054TG	164
NSYPLA1073TG	164
NSYPLA1074TG	164
NSYPLA1253TG	164
NSYPLA1254TG	164
NSYPLA1273TG	164
NSYPLA1274TG	164
NSYPLA1276TG	164
NSYPLA1553TG	164
NSYPLA1554TG	164
NSYPLA1573TG	164
NSYPLA1574TG	164
NSYPLA1576TG	164
NSYPLA2074TG	164
NSYPLA7103TG	164
NSYPLA7104TG	164
NSYPLA7123TG	164
NSYPLA7124TG	164
NSYPLA553G	164
NSYPLA554G	164
NSYPLA573G	164
NSYPLA574G	164
NSYPLA753G	164
NSYPLA754G	164
NSYPLA773G	164
NSYPLA774G	164
NSYPLA776G	164
NSYPLA553TG	164
NSYPLA554TG	164
NSYPLA573TG	164
NSYPLA574TG	164
NSYPLA753TG	164
NSYPLA754TG	164
NSYPLA773TG	164
NSYPLA774TG	164
NSYPLA776TG	164
NSYPLAT10103G	165
NSYPLAT10104G	165
NSYPLAT10123G	165
NSYPLAT10124G	165
NSYPLAT12103G	165
NSYPLAT12104G	165
NSYPLAT12123G	165
NSYPLAT12124G	165
NSYPLAT12126G	165
NSYPLAT15103G	165
NSYPLAT15104G	165
NSYPLAT15123G	165
NSYPLAT15124G	165
NSYPLAT15126G	165
NSYPLAT1053G	165
NSYPLAT1054G	165
NSYPLAT1073G	165
NSYPLAT1074G	165
NSYPLAT1253G	165
NSYPLAT1254G	165

N	Seite
NSYPLAT1273G	165
NSYPLAT1274G	165
NSYPLAT1276G	165
NSYPLAT1553G	165
NSYPLAT1554G	165
NSYPLAT1573G	165
NSYPLAT1574G	165
NSYPLAT1576G	165
NSYPLAT2074G	165
NSYPLAT7103G	165
NSYPLAT7104G	165
NSYPLAT7123G	165
NSYPLAT7124G	165
NSYPLAT553G	165
NSYPLAT554G	165
NSYPLAT573G	165
NSYPLAT574G	165
NSYPLAT753G	165
NSYPLAT754G	165
NSYPLAT773G	165
NSYPLAT774G	165
NSYPLAT776G	165
NSYPLAZ10103G	164
NSYPLAZ10104G	164
NSYPLAZ10123G	164
NSYPLAZ10124G	164
NSYPLAZ12103G	164
NSYPLAZ12104G	164
NSYPLAZ12123G	164
NSYPLAZ12124G	164
NSYPLAZ12126G	164
NSYPLAZ15103G	164
NSYPLAZ15104G	164
NSYPLAZ15123G	164
NSYPLAZ15124G	164
NSYPLAZ15126G	164
NSYPLAZ1053G	164
NSYPLAZ1054G	164
NSYPLAZ1073G	164
NSYPLAZ1074G	164
NSYPLAZ1253G	164
NSYPLAZ1254G	164
NSYPLAZ1273G	164
NSYPLAZ1274G	164
NSYPLAZ1276G	164
NSYPLAZ1553G	164
NSYPLAZ1554G	164
NSYPLAZ1573G	164
NSYPLAZ1574G	164
NSYPLAZ1576G	164
NSYPLAZ2074G	164
NSYPLAZ7103G	164
NSYPLAZ7104G	164
NSYPLAZ7123G	164
NSYPLAZ7124G	164
NSYPLAZ553G	164
NSYPLAZ554G	164
NSYPLAZ573G	164
NSYPLAZ574G	164

N	Seite
NSYPLAZ753G	164
NSYPLAZ754G	164
NSYPLAZ773G	164
NSYPLAZ774G	164
NSYPLAZ776G	164
NSYPLAZT10103G	165
NSYPLAZT10104G	165
NSYPLAZT10123G	165
NSYPLAZT10124G	165
NSYPLAZT12103G	165
NSYPLAZT12104G	165
NSYPLAZT12123G	165
NSYPLAZT12124G	165
NSYPLAZT12126G	165
NSYPLAZT15103G	165
NSYPLAZT15104G	165
NSYPLAZT15123G	165
NSYPLAZT15124G	165
NSYPLAZT15126G	165
NSYPLAZT1053G	165
NSYPLAZT1054G	165
NSYPLAZT1073G	165
NSYPLAZT1074G	165
NSYPLAZT1253G	165
NSYPLAZT1254G	165
NSYPLAZT1273G	165
NSYPLAZT1274G	165
NSYPLAZT1276G	165
NSYPLAZT1553G	165
NSYPLAZT1554G	165
NSYPLAZT1573G	165
NSYPLAZT1574G	165
NSYPLAZT1576G	165
NSYPLAZT2074G	165
NSYPLAZT7103G	165
NSYPLAZT7104G	165
NSYPLAZT7123G	165
NSYPLAZT7124G	165
NSYPLAZT553G	165
NSYPLAZT554G	165
NSYPLAZT573G	165
NSYPLAZT574G	165
NSYPLAZT753G	165
NSYPLAZT754G	165
NSYPLAZT773G	165
NSYPLAZT774G	165
NSYPLAZT776G	165
NSYPLM3025BG	153
NSYPLM3025G	152
NSYPLM3025PG	153
NSYPLM3025TG	152
NSYPLM108BG	153
NSYPLM108G	152, 157
NSYPLM810G	151
NSYPLM108TG	152, 157
NSYPLM32BG	153
NSYPLM43BG	153
NSYPLM54BG	153
NSYPLM64BG	153

Kunststoff- & Polyestergehäuse

N	Seite
NSYPLM75BG	153
NSYPLM86BG	153
NSYPLM32G	152
NSYPLM43G	152, 157
NSYPLM54G	152, 157
NSYPLM57G	151
NSYPLM64G	152, 157
NSYPLM68G	151
NSYPLM75G	152, 157
NSYPLM86G	152, 157
NSYPLM32PG	153
NSYPLM43PG	153
NSYPLM54PG	153
NSYPLM64PG	153
NSYPLM75PG	153
NSYPLM86PG	153
NSYPLM32TG	152
NSYPLM43TG	152, 157
NSYPLM54TG	152, 157
NSYPLM64TG	152, 157
NSYPLM75TG	152, 157
NSYPLM86TG	152, 157
NSYPLM43TVG	152, 157
NSYPLM54TVG	152, 157
NSYPLM64TVG	152, 157
NSYPLM75TVG	152, 157
NSYPLM86TVG	152, 157
NSYPLM43VG	152
NSYPLM54VG	152
NSYPLM64VG	152
NSYPLM75VG	152
NSYPLM86VG	152
NSYPLMRS108GA	152
NSYPLS2727AG	141
NSYPLS2736AG	141
NSYPLS2754AG	141
NSYPLS3654AG	141
NSYPLS3672AG	141
NSYPLS5454AG	138, 141
NSYPLS5472AG	141
NSYPLS1827G	138, 141
NSYPLS2727G	141
NSYPLS2736G	141
NSYPLS2754G	141
NSYPLS3636G	141
NSYPLS3654G	141
NSYPLS5454G	141
NSYPLSC2727AG	141
NSYPLSC2736AG	141
NSYPLSC2754AG	141
NSYPLSC3654AG	141
NSYPLSC3672AG	141
NSYPLSC5454AG	141
NSYPLSC5472AG	138, 141
NSYPLSC1827G	138, 141
NSYPLSC2727G	141
NSYPLSC2736G	141
NSYPLSC2754G	141
NSYPLSC3636G	141
NSYPLSC3654G	141
NSYPLSC5454G	141
NSYPLSP1827G	138, 141
NSYPLSP2727G	141
NSYPLSP2736G	141
NSYPLSP2754G	141
NSYPLSP3636G	141
NSYPLSP3654G	141
NSYPLSP5454G	141
NSYTBP775	128
NSYTBP885	128
NSYTBP1176	128
NSYTBP1397	128
NSYTBP11116	128
NSYTBP16128	128
NSYTBP19128	128
NSYTBP19168	128
NSYTBP24198	128
NSYTBP29248	128
NSYTBP241910	128
NSYTBP292412	128
NSYTBP342912	128
NSYTBP191210H	128
NSYTBP191610H	128
NSYTBP241910H	128
NSYTBP241912H	128
NSYTBP292412H	128
NSYTBP292416H	128
NSYTBP342916H	128
NSYTBP191210HT	128
NSYTBP191610HT	128
NSYTBP241910HT	128
NSYTBP241912HT	128
NSYTBP292412HT	128
NSYTBP292416HT	128
NSYTBP342916HT	128
NSYTBP241910T	128
NSYTBP292412T	128
NSYTBP342912T	128
NSYTBP16128T	128
NSYTBP19128T	128
NSYTBP19168T	128
NSYTBP24198T	128
NSYTBP29248T	128
NSYTBP1397T	128
NSYTBS775	128
NSYTBS885	128
NSYTBS1176	128
NSYTBS1397	128
NSYTBS11116	128
NSYTBS16128	128
NSYTBS19128	128
NSYTBS19168	128
NSYTBS24198	128
NSYTBS29248	128
NSYTBS241910	128
NSYTBS292412	128
NSYTBS342912	128
NSYTBS111113H	128
NSYTBS191210H	128
NSYTBS191610H	128
NSYTBS241910H	128
NSYTBS241912H	128
NSYTBS292412H	128
NSYTBS292416H	128
NSYTBS342916H	128
NSYTBS191210HT	128
NSYTBS191610HT	128
NSYTBS241910HT	128
NSYTBS241912HT	128
NSYTBS292412HT	128
NSYTBS292416HT	128
NSYTBS342916HT	128
NSYTBS241910T	128
NSYTBS292412T	128
NSYTBS342912T	128
NSYTBS16128T	128
NSYTBS19128T	128
NSYTBS19168T	128
NSYTBS24198T	128
NSYTBS29248T	128
NSYTBS1179H	128
NSYTBS1397T	128
NSYTPLS1827	141
NSYTPLS2727	141
NSYTPLS2736	141
NSYTPLS2754	141
NSYTPLS3636	141
NSYTPLS3654	141
NSYTPLS5454	141
NSYTPLS2727A	141
NSYTPLS2736A	141
NSYTPLS2754A	141
NSYTPLS3654A	141
NSYTPLS3672A	141
NSYTPLS5454A	141
NSYTPLS5472A	141
NSYTPLSC2727AG	141
NSYTPLSC2736AG	141
NSYTPLSC2754AG	141
NSYTPLSC3654AG	141
NSYTPLSC3672AG	141
NSYTPLSC5454AG	141
NSYTPLSC5472AG	141
NSYTPLSC1827G	141
NSYTPLSC2727G	141
NSYTPLSC2736G	141
NSYTPLSC2754G	141
NSYTPLSC3636G	141
NSYTPLSC3654G	141
NSYTPLSC5454G	141
NSYTPLSP2727G	141
NSYTPLSP2754G	141
NSYTPLSP3654G	141
XALE2	129
XALE3	129
XALE3255	129
XALEK170	129

Gehäuse für spezielle Anwendungen

A	Seite
AK5JB143	219
AK5JB144	219
AK5JB145	219
AK5JB146	219
AK5JB149	219
AK5JB1410	219
AK5PA231	220
AK5PA232	221
AK5PA241	220
AK5PA242	221
AK5PA532	221
AK5PA542	221
AK5PA2311	220
AK5PA2312	221
AK5PA5312	221
AK5PA2312S	221
AK5PA211N1	220
AK5PA211N2	220
AK5PA211N3	220
AK5PA212N1	221
AK5PA212N2	221
AK5PA212N3	221
AK5PA211PH12	220
AK5PA211PH13	220
AK5PA211PH23	220
AK5PA232S	221
AK5PC12	221
AK5PC13	221
AK5PC14	221
AK5PC33	221
AK5PC34	221
AK5PC131	221
AK5PC331	221
AK5PC32L	221
AK5PC33L	221
AK5PC34L	221
AK5PC32L2	221
AK5PC34L2	221
AK5PC32LPH	221
AK5PC12PH	221
ATV630D11M3	391
ATV630D15M3	391
ATV630D18M3	391
ATV630D22M3	391
ATV630D30M3	391
ATV630D37M3	391
ATV630D45M3	391
ATV930D11M3	391
ATV930D15M3	391
ATV930D18M3	391
ATV930D22M3	391
ATV930D30M3	391
ATV930D37M3	391
ATV930D45M3	391
ATV630D11N4	391
ATV630D15N4	391
ATV630D18N4	391
ATV630D22N4	391
ATV630D30N4	391

A	Seite
ATV630D37N4	391
ATV630D45N4	391
ATV630D55N4	391
ATV630D75N4	391
ATV630D90N4	391
ATV930D11N4	391
ATV930D15N4	391
ATV930D18N4	391
ATV930D22N4	391
ATV930D30N4	391
ATV930D37N4	391
ATV930D45N4	391
ATV930D55N4	391
ATV930D75N4	391
ATV930D90N4	391
ATV340D30N4E	391
ATV340D37N4E	391
ATV340D45N4E	391
ATV340D55N4E	391
ATV340D75N4E	391
ATV630U07M3	391
ATV630U15M3	391
ATV630U22M3	391
ATV630U30M3	391
ATV630U40M3	391
ATV630U55M3	391
ATV630U75M3	391
ATV930U07M3	391
ATV930U15M3	391
ATV930U22M3	391
ATV930U30M3	391
ATV930U40M3	391
ATV930U55M3	391
ATV930U75M3	391
ATV630U07N4	391
ATV630U15N4	391
ATV630U22N4	391
ATV630U30N4	391
ATV630U40N4	391
ATV630U55N4	391
ATV630U75N4	391
ATV930U07N4	391
ATV930U15N4	391
ATV930U22N4	391
ATV930U30N4	391
ATV930U40N4	391
ATV930U55N4	391
ATV930U75N4	391

L	Seite
LA9ZA32427	213
LA9ZA32428	213
LA9ZA32434	213
LA9ZA32442	213
LA9ZA32443	213
LA9ZA32600	214
LA9ZA32621	213
LA9ZA32622	213
LA9ZA32623	213

N	Seite
LA9ZA32624	214
LA9ZA32625	214
LA9ZA32626	214
LA9ZX01131	212
LA9ZX01243	215
LA9ZX01244	212
LA9ZX01245	212
LA9ZX01285	215
LA9ZX01287	215
LA9ZX01413	215
LA9ZX01485	212
LA9ZX01495	212
LA9ZX01508	212
LA9ZX01515	212
LA9ZX01563	215
LA9ZX01573	212
LGY112510	211
LGY116013	211
LGY125014	211
LGY410028	211
LGY412548	211
LGY412560	211
LGY416048	211
LGYN1007	211
LGYN 12512	211
LGYN 12515	211
LV429372	214
LV429373	214
LV432623	214
LV432624	214

N	Seite
NSY6G2SPN206	360
NSY2SPINHD184	337
NSY2SPINHD186	337
NSY2SPINHD188	337
NSY2SPINHD204	337
NSY2SPINHD206	337
NSY2SPN2010	309
NSY2SPN2210	309
NSY2SPN205ED	189
NSY2SPN208ED	189
NSYADC16	200, 202
NSYADC18	200
NSYAEDL1242K31	349
NSYAEDL1242K33	349, 361
NSYAEDL405K31	349
NSYAEDL405K33	349, 361
NSYAEDL455K31	349
NSYAEDL455K33	349, 361
NSYAEDLEDF13K31	349
NSYAEDLEDF13K33	349, 361
NSYAEDLEDF14K31	349
NSYAEDLEDF14K33	349, 361
NSYAEDLEDF9K31	349
NSYAEDLEDF9K33	349, 361
NSYAS500	181, 208
NSYAS600	181, 208
NSYAS800	181, 208

N	Seite
NSYAS800L	208
NSYBF4B3M	263
NSYBF4B4M	263
NSYBF4B5M	263
NSYBF4B6M	263
NSYBF4B8M	263
NSYBF4B9M	263
NSYBHNT600	205
NSYBHNT800	205
NSYBHNW600	205
NSYBHNW800	205
NSYBHS500	209
NSYBHS600	209, 257
NSYBHS800	209, 257
NSYBHS800L	209
NSYBPN126	309
NSYBPN128	309
NSYBPN146	309
NSYBPN148	309
NSYBPN166	309
NSYBPN168	309
NSYBPN186	309
NSYBPN188	309
NSYBPN203	265
NSYBPN204	265
NSYBPN206	264, 309
NSYBPN208	264
NSYBPN226	309
NSYBPN228	309
NSYBSA	178, 179, 209, 222, 223, 225, 226, 257
NSYBSA70	205
NSYBVS400	208
NSYBVS500	181, 182, 208
NSYBVS600	181, 208
NSYBVS800	181, 208
NSYBVS800L	181, 208
NSYCAF190	231
NSYCGHF12	388
NSYCGHF16	388
NSYCGHF20	388
NSYCGHF25	388
NSYCGHF32	388
NSYCGHF40	388
NSYCMACS50	297
NSYCMBPT	295
NSYCMT5005	293, 296
NSYCMT5010	293, 296
NSYCMT5015	293, 296
NSYCMT5020	293, 296
NSYCMT2560110	295
NSYCMUCC50	293, 297, 301
NSYCMUCR50	293, 297, 301
NSYCMUIA50	293, 296, 300
NSYCMUMA50	293, 296, 300
NSYCMUMA80	300
NSYCMUMC50	293, 296, 300
NSYCMUMR50	293, 296, 300
NSYCMUTC50	293, 297, 301

Gehäuse für spezielle Anwendungen

L	Seite
NSYCRTM1U1PS	329
NSYCSH166	197
NSYCSH168	197
NSYCSH186	197, 202
NSYCSH188	197
NSYCSH206	197
NSYCSH208	197
NSYCSHB2010	197
NSYCSHB2012	197
NSYCSP6G	360
NSYDCSH2012	197, 202
NSYEC381	189
NSYEC440	313
NSYEC751	189
NSYEC761	189
NSYEC781	189
NSYECAV440	313
NSYECP300	324-327
NSYECP440	313
NSYECPT300	327
NSYECVT300	324-327
NSYECVT2V440	313
NSYECVT3V440	313
NSYFECVT440	312
NSYFXMNT60F	204
NSYFXMNT80F	204
NSYFXMNT80W	204
NSYFXMNW80F	204
NSYFXMNW80W	204
NSYFXMNWT60FW	204
NSYGB140	319
NSYHPF2B3M4	261
NSYHPF2B3M64	261
NSYHPF2B3M65	261
NSYHPF2B3M84	261
NSYHPF2B3M85	261
NSYIEC13IEC14	329
NSYIEC13SCH	329
NSYJPSVD	328
NSYMBR19	316
NSYMCDFIX	201
NSYMF2PLAZ4	335
NSYMF2PLAZ6	335
NSYMFSC60	200
NSYMFSC80	200
NSYMFSC60D	200
NSYMFSC80D	200
NSYML405SD	285
NSYMP12M6	247, 248, 250, 251
NSYMP12M8	247, 248, 250, 251
NSYMP16M6	247, 250, 251
NSYMP16M8	247, 250, 251
NSYMP18M6	247
NSYMP18M8	247
NSYMP20M6	247
NSYMP20M8	247
NSYMP24M6	247
NSYMP24M8	247

L	Seite
NSYMP3M6	247-251
NSYMP3M8	247-251
NSYMP4M6	247-249, 251, 252
NSYMP4M8	247-249, 251, 252
NSYMP5M6	247, 251, 252
NSYMP5M8	247, 251, 252
NSYMP6M6	247, 248, 250
NSYMP6M8	247, 248, 250
NSYMP8M6	247
NSYMP8M8	247
NSYMP9M6	247, 248, 250, 251
NSYMP9M8	247, 248, 250, 251
NSYMPB4SD	285
NSYMPB6SD	285
NSYMPC156	198
NSYMPC158	198
NSYMPC206	198
NSYMPC208	198
NSYMPC306	198
NSYMPC308	198
NSYMPC406	198
NSYMPC408	198
NSYMPC456	198
NSYMPC458	198
NSYMPC606	198
NSYMPC608	198
NSYMPCH156	198
NSYMPCH158	198
NSYMPCH206	198
NSYMPCH208	198
NSYMPCH306	198
NSYMPCH308	198
NSYMPCH406	198
NSYMPCH408	198
NSYMPCH456	198
NSYMPCH458	198
NSYMPCH606	198
NSYMPCH608	198
NSYMPD106T	264
NSYMPD108T	264
NSYMPD46T	264
NSYMPD48T	264
NSYMPD66T	264
NSYMPD68T	264
NSYMPD86T	264
NSYMPD88T	264
NSYMPFIX	247-252
NSYMPS60	201
NSYMPS80	201
NSYMTRN64	262
NSYMTRN65	262
NSYMTRN84	262
NSYMTRN85	262
NSYMUC156	199
NSYMUC158	199
NSYMUC206	199
NSYMUC208	199
NSYMUC306	199, 202

N	Seite
NSYMUC308	199
NSYMUC406	199
NSYMUC408	199
NSYMUCH156	199
NSYMUCH158	199
NSYMUCH206	199
NSYMUCH208	199
NSYMUCH306	199
NSYMUCH308	199
NSYMUCH406	199
NSYMUCH408	199
NSYPCVDN126	309, 312
NSYPCVDN128	309, 312
NSYPCVDN188	309, 312
NSYPCVDN206	309, 312
NSYPCVDN208	309, 312
NSYPCVDN226	309, 312
NSYPCVDN228	309, 312
NSYPHDT553P	335
NSYPHDT753P	335
NSYPHDZT774	335
NSYPHDZT776	335
NSYPHDZT1054	335
NSYPHDZT1074	335
NSYPHDZT1254	335
NSYPHDZT1274	335
NSYPHDZT1276	335
NSYPHDZT1574	335
NSYPHDZT1576	335
NSYPHDZT2074	335
NSYPHDZT12124	335
NSYPHDZT12126	335
NSYPHDZT15124	335
NSYPHDZT15126	335
NSYPHDZT12124P	335
NSYPHDZT12126P	335
NSYPHDZT15124P	335
NSYPHDZT15126P	335
NSYPHDZT1054P	335
NSYPHDZT1074P	335
NSYPHDZT1254P	335
NSYPHDZT1274P	335
NSYPHDZT1276P	335
NSYPHDZT1574P	335
NSYPHDZT1576P	335
NSYPHDZT2074P	335
NSYPHDZT774P	335
NSYPHDZT776P	335
NSYPLS24	284
NSYPLS30	284
NSYPMP4580	285
NSYPMP8560	285
NSYPMP8580	285
NSYPMP45100	285
NSYPMP45120	285
NSYPMP45160	285
NSYPMP85100	285
NSYPMP85120	285

N	Seite
NSYPMP85160	285
NSYPTDS1	391
NSYPTDS2	391
NSYPTDS3	391
NSYPTDS4	391
NSYPTDS5	391
NSYRBL216146M	210
NSYRBL216296M	210
NSYRBL21656M	210
NSYRBL21686M	210
NSYRC12	309, 315
NSYRC14	309
NSYRC16	309
NSYRC18	309, 315
NSYRC20	309, 315
NSYRC22	309, 315
NSYRC1U	319
NSYRCDFIX	319
NSYRCDR12	320
NSYRCDR18	320
NSYRCINT	320
NSYRCK24	309, 314
NSYRCK29	309, 314
NSYRCK33	309, 314
NSYRCK38	309, 314
NSYRCK42	309, 314, 356, 361
NSYRCK47	309, 314
NSYRCK19KIT	315
NSYRCK19KIT6G	356, 361
NSYRCK19KITN6G	356, 361
NSYRCKP4	314
NSYRCKP8	314
NSYRCKP12	314
NSYRCKP17	314
NSYRCKP21	314
NSYRCKP26	314
NSYRCKS6	309, 315
NSYRCKS8	309, 315
NSYRCKS10	309, 315
NSYRCLOCK	320
NSYRCSUP15	319
NSYRCSUP25	319
NSYRP2	284, 286
NSYRSW27	309, 317
NSYRSW31	309, 317
NSYRSW36	309, 317
NSYRSW40	309, 317
NSYRSW45	309, 317
NSYRSW636	309, 317
NSYRSW640	309, 317
NSYRSW645	309, 317
NSYRSWC36	309, 318
NSYRSWC40	309, 318
NSYRSWC45	309, 318
NSYRSWH180	318
NSYRSWP6	316
NSYRSWP9	316
NSYRSWP12	316

Gehäuse für spezielle Anwendungen

N	Seite
NSYRSWP15	316
NSYRSWP18	316
NSYRSWP21	316
NSYRSWSP6	316
NSYRSWSP8	316
NSYS3CM303020	293, 295, 298
NSYS3CM304020	293, 295, 298
NSYS3CM404020	293, 295, 298
NSYS3CM406025	293, 295, 298
NSYS3CM505025	293, 295, 298
NSYS3CM606020	293, 295, 298
NSYS3CM608030	298
NSYS3D4620	306
NSYS3D4625	306
NSYS3D6620	306
NSYS3D6625	306
NSYS3D6630	306
NSYS3D6640	306
NSYS3D8620	306
NSYS3D8625	306
NSYS3D8630	306
NSYS3D8640	306
NSYS3D10625	306
NSYS3D10630	306
NSYS3D10640	306
NSYS3D10825	306
NSYS3D10830	306
NSYS3D10840	306
NSYS3D12830	306
NSYS3D12840	306
NSYS3D10625T	306
NSYS3D10630T	306
NSYS3D10640T	306
NSYS3D10825T	306
NSYS3D10830T	306
NSYS3D10840T	306
NSYS3D12830T	306
NSYS3D12840T	306
NSYS3D4620T	306
NSYS3D4625T	306
NSYS3D6620T	306
NSYS3D6625T	306
NSYS3D6630T	306
NSYS3D6640T	306
NSYS3D8620T	306
NSYS3D8625T	306
NSYS3D8630T	306
NSYS3D8640T	306
NSYS3D6G12840P	348
NSYS3D6G32515P	348
NSYS3D6G4320P	348
NSYS3D6G7525P	348
NSYS3D6G8630P	348
NSYS3DB3415	235
NSYS3DB3515	235
NSYS3DB3615	235
NSYS3DB4815	235
NSYS3DB6415	235
NSYS3DB25315	235
NSYS3DB25415	235
NSYS3DB25515	235
NSYS3DEX3215	377
NSYS3DEX3320	377
NSYS3DEX4320	377
NSYS3DEX4420	377
NSYS3DEX5420	377
NSYS3DEX6425	377
NSYS3DEX6625	377
NSYS3DEX7525	377
NSYS3DEX8630	377
NSYS3DEX10830	377
NSYS3DM10615T	234
NSYS3DM10815T	234
NSYS3DM4315T	234
NSYS3DM5415T	234
NSYS3DM6415T	234
NSYS3DM6615T	234
NSYS3DM7515T	234
NSYS3DM8615T	234
NSYS3HD3215	336
NSYS3HD4320	336
NSYS3HD5420	336
NSYS3HD6425	336
NSYS3HD6630	336
NSYS3HD7525	336
NSYS3HD8630	336
NSYS3HD8840	336
NSYS3HD10640	336
NSYS3HD10840	336
NSYS3HF10830P	386
NSYS3HF4320P	386
NSYS3HF6420P	386
NSYS3HF6625P	386
NSYS3HF8630P	386
NSYSD6	278, 283, 284
NSYSD8	278, 283, 284
NSYSD10	278, 283, 284
NSYSD12	278, 283, 284
NSYSD10R	278, 283, 284
NSYSD12R	278, 283, 284, 286
NSYSD6R	278, 283, 284, 286
NSYSD8R	278, 283, 284, 286
NSYSDC42	284, 286
NSYSDC43	284, 286
NSYSDC62	284, 286
NSYSDC63	284, 286
NSYSDF88	279, 283, 284
NSYSDF108	279, 283, 284
NSYSDF128	279, 283, 284
NSYSDF168	279, 283, 284
NSYSDF810	279, 283, 284
NSYSDF1010	279, 283, 284
NSYSDF1210	279, 283, 284
NSYSDF1610	279, 283, 284
NSYSFHFBK184	388
NSYSFHFBK186	388
NSYSFHFBK204	388
NSYSFHFBK206	388
NSYSFHFBK208	388
NSYSFHFBK226	388
NSYSFHFBK228	388
NSYSFHFBK2010	388
NSYSFN18440	207
NSYSFN18450	207
NSYSFN18460	207
NSYSFN20350	189, 207
NSYSFN20360	189, 207, 265
NSYSFN20380	189, 207, 265
NSYSFN20440	207
NSYSFN20450	207
NSYSFN20460	207, 265
NSYSFN20480	207, 265
NSYSFN22460	207
NSYSFN20350ED	189
NSYSFN20380ED	189
NSYSFN6G20860	356
NSYSFNC35	189
NSYSFNC36	265
NSYSFNC38	265
NSYSFNC46	265
NSYSFNC48	265
NSYSFNC66	264, 272, 309
NSYSFNC68	264, 272, 309
NSYSFNC75	189
NSYSFNC86	264, 309
NSYSFNC88	264, 309
NSYSFNC610	309
NSYSFNC810	309
NSYSFNC35ED	189
NSYSFNC75ED	189
NSYSFNCVR64HD	337
NSYSFNCVR66HD	337
NSYSFNCVR84HD	337
NSYSFNCVR86HD	337
NSYSFNCVR88HD	337
NSYSFND203	265
NSYSFND126T	309
NSYSFND128T	309
NSYSFND146T	309
NSYSFND148T	309
NSYSFND166T	309
NSYSFND168T	309
NSYSFND186T	309
NSYSFND188T	309
NSYSFND206T	309
NSYSFND208T	309
NSYSFND226T	309
NSYSFND228T	309
NSYSFNHD18640	337
NSYSFNHD18840	337
NSYSFNHD18860	337
NSYSFNHD18880	337
NSYSFNHD20660	337
NSYSFNHD20840	337
NSYSFNHD20860	337
NSYSFNHF20860	387
NSYSFNPCMK600	272
NSYSFNPCPD600	272
NSYSFNPCPD600T	272
NSYSFNRB6003G	367
NSYSFNRB8003G	367
NSYSFNRB3G	364
NSYSFNV12	309
NSYSFNV14	309
NSYSFNV16	272, 309
NSYSFNV18	272, 309
NSYSFNV20	189, 264, 265, 309
NSYSFNV22	309
NSYSFNV20ED	189
NSYSFPAED	189
NSYSFPB6G	356, 360
NSYSFPN20750ED	189
NSYSFPN20780ED	189
NSYSFPN20750G	189
NSYSFPN20760G	189
NSYSFPN20780G	189
NSYSFPN20750TED	189
NSYSFPN20780TED	189
NSYSFPN20750TG	189
NSYSFPN20760TG	189
NSYSFPN20780TG	189
NSYSLCKP	395
NSYSLCKS6	395
NSYSLCKS8	395
NSYSLCKS10	395
NSYSODS	395
NSYSPBCN35	206
NSYSPBCN36	206
NSYSPBCN38	206
NSYSPF7100	189
NSYSPF7200	189
NSYTBCN345	206
NSYTBCN346	206
NSYTBCN348	206
NSYTBCN365	206
NSYTBCN366	206
NSYTBCN368	206
NSYTBCN385	206
NSYTBCN386	206
NSYTBCN388	206
NSYTBCN3105	206
NSYTBCN3106	206
NSYTBCN3108	206
NSYTBCN3125	206
NSYTBCN3126	206
NSYTBCN3128	206
NSYTSP450	312
NSYTSPC450	312
NSYVDM7UP	306
NSYVPFN2B4	261

P	Seite
PAS400	191
PAS600	191
PAS800	191

Gehäuse für spezielle Anwendungen

S	Seite
SMT 10020	191

ClimaSys Thermal Management

N	Seite
NSY17990	422
NSY17991	422
NSY17992	422
NSY17996	422
NSY17997	422
NSY17998	422
NSYCAAPV	416, 420
NSYCAAPVHD	426
NSYCAC228RMF	403
NSYCAF92	420
NSYCAF108	428
NSYCAF125	420
NSYCAF223	420
NSYCAF291	420
NSYCAF125DG	415
NSYCAF223DG	415
NSYCAF291DG	415
NSYCAF125G3DG	415
NSYCAF223G3DG	415
NSYCAF291G3DG	415
NSYCAF125L55	421, 423
NSYCAF223L55	421, 423
NSYCAF291L55	421, 423
NSYCAF125M	420
NSYCAF223M	420
NSYCAF291M	420
NSYCAF125O	420
NSYCAF223O	420
NSYCAF291O	420
NSYCAF228R	403
NSYCAF125T	420
NSYCAF223T	420, 426
NSYCAF291T	420
NSYCAF130X110X	402
NSYCAF170X190X	402
NSYCAF104X95X	402
NSYCAF92DG	415
NSYCAF92M	420
NSYCAG125DG	411, 415
NSYCAG223DG	411, 415
NSYCAG291DG	411, 415
NSYCAG223LFHD	421, 426
NSYCAG108LP	428
NSYCAG114LPF	429
NSYCAG125LPF	420
NSYCAG223LPF	420
NSYCAG291LPF	420
NSYCAG130X110LM	402
NSYCAG170X190LM	402
NSYCAG317X120M	402
NSYCAG417X120M	402
NSYCAG104X95LM	402
NSYCAG110X46M	402
NSYCAG180X62M	402
NSYCAG216X62M	402
NSYCAG317X91M	402
NSYCAG92DG	411, 415
NSYCAG19LP	403
NSYCAG33LP	403
NSYCAG38LP	403
NSYCAG45LP	403
NSYCAG78LPF	429
NSYCAG92LPF	420
NSYCAP125LE	422, 423
NSYCAP223LE	422, 423
NSYCAP291LE	422, 423
NSYCAP125LXF	421, 423
NSYCAP223LXF	421, 423
NSYCAP291LXF	421, 423
NSYCAP125LZF	421, 423
NSYCAP223LZF	421, 423
NSYCAP291LZF	421, 423
NSYCCA100MFST	411, 414
NSYCCA200MFST	411, 414
NSYCCA300MFST	411, 414
NSYCCA400MFST	411, 414
NSYCCA500MFST	411, 414
NSYCCABLK	412, 416
NSYCCAFSDUST	409, 416
NSYCCARPM	409, 416
NSYCCASTE	469
NSYCCOFR55	411, 414
NSYCCOFSEM8U1	411, 414
NSYCCOFSEM8U2	411, 414, 417
NSYCCOFST90250V	411, 414, 417
NSYCCOFST30V	411, 414
NSYCCOHY230VID	467, 469
NSYCCOHYT120VID	467, 469
NSYCCOHYT230VID	417, 467, 469
NSYCCOHYT30VID	467, 469
NSYCCOTH120VID	467, 469
NSYCCOTH230VID	467, 469
NSYCCOTH30VID	467, 469
NSYCCOTHC	466, 468
NSYCCOTHCF	466, 468
NSYCCOTHD	466, 468
NSYCCOTHCF	466, 468
NSYCCOTHI	466, 468
NSYCCOTHO	417, 466, 468
NSYCCOTHCF	466, 468
NSYCEA36	434, 438
NSYCEA50	434, 438
NSYCEA80	434, 438
NSYCEA22E	434, 438
NSYCEW1K	435
NSYCEW6K	436
NSYCEW1K8	435
NSYCEW2K5	435
NSYCEW3K5	435
NSYCEW4K5	435
NSYCEW6K2P4	436
NSYCEW2K5R	436
NSYCR250W230VV	465
NSYCR400W230VV	465
NSYCR170W230VVC	464
NSYCR100WU1	465
NSYCR100WU2	465
NSYCR100WU3	465
NSYCR150WU1	465
NSYCR150WU2	465
NSYCR150WU3	465
NSYCR100WU1C	464
NSYCR100WU2C	464
NSYCR100WU3C	464
NSYCR150WU1C	464
NSYCR150WU2C	464
NSYCR10WU1	465
NSYCR10WU2	465
NSYCR20WU1	465
NSYCR20WU2	465
NSYCR20WU3	465
NSYCR55WU1	465
NSYCR55WU2	465
NSYCR55WU3	465
NSYCR10WU1C	464
NSYCR10WU2C	464
NSYCR20WU1C	464
NSYCR20WU2C	464
NSYCR50WU1C	464
NSYCR50WU2C	464
NSYCR50WU3C	464
NSYCRP1W120VTVC	465
NSYCRP1W230VTVC	465
NSYCRS100W240V	461
NSYCRS200W230V	465
NSYCRS200W240V	461
NSYCRS10W240V	461
NSYCRS25W240V	461
NSYCRS50W240V	461
NSYCU8002P4DG	445, 452
NSYCU8002P4RDG	448, 452
NSYCU350DG	445, 452, 454
NSYCU600DG	445, 452, 454
NSYCU800DG	445, 452
NSYCU600RDG	448, 452, 457
NSYCU800RDG	448, 452
NSYCU1K22P4DG	445, 452, 454
NSYCU1K62P4DG	445, 452, 454
NSYCU3K23P4DG	447, 452, 455
NSYCU1K22P4RDG	448, 452
NSYCU1K52P4RDG	448, 452
NSYCU1K2DG	445, 452, 454
NSYCU1K6DG	445, 452, 454
NSYCU3K2DG	447, 452, 455
NSYCU1K2P4DG	445, 452
NSYCU2K3P4DG	447, 452, 454
NSYCU4K3P4DG	447, 452, 455
NSYCU2K3P4RDG	448, 452, 457
NSYCU3K3P4RDG	448, 452, 457
NSYCU4K3P4RDG	448, 452, 457
NSYCU1K2RDG	448, 452
NSYCU1K5RDG	448, 452
NSYCU1KDG	445, 452
NSYCU2KDG	445, 452, 454
NSYCU2KRDG	448, 452, 457
NSYCUACC001DG	452
NSYCUACC002DG	452
NSYCUACC003DG	452
NSYCUACC004DG	452
NSYCUACC005DG	452
NSYCUACC006DG	452
NSYCUACC007DG	452
NSYCUACC008DG	452
NSYCUACC009DG	449, 452
NSYCUACC010DG	452
NSYCUACC011DG	452
NSYCUACC013DG	452
NSYCUACC014DG	452
NSYCUACC015DG	452
NSYCUACC017DG	452
NSYCUACC018DG	452
NSYCUACC019DG	452
NSYCUACC020DG	452
NSYCUACC021DG	452
NSYCUACC022DG	452
NSYCUACC023DG	452
NSYCUACC024DG	452
NSYCUACC025DG	452
NSYCUACC026DG	452
NSYCUACC027DG	452
NSYCUACC028DG	452
NSYCUACC029DG	452
NSYCUACC030DG	452
NSYCUACC031DG	452
NSYCUACC032DG	452
NSYCUACC033DG	452
NSYCUACC034DG	452
NSYCUACC035DG	452
NSYCUACC036DG	452
NSYCUACC037DG	452
NSYCUACC038DG	452
NSYCUACC039DG	452
NSYCUACC040DG	452
NSYCUH600DG	452
NSYCUHD350DG	451, 452, 456
NSYCUHD600DG	451, 456
NSYCUHD800DG	451, 452
NSYCUHD1K62P4DG	451, 452, 456
NSYCUHD1K6DG	451, 452, 456
NSYCUHD1K2P4DG	451, 452
NSYCUHD2K3P4DG	451, 452, 456
NSYCUHD1KDG	451, 452
NSYCUX350DG	445, 452, 454
NSYCUX600DG	445, 452, 454
NSYCUX1K6DG	445, 452, 454
NSYCUX1K2P4DG	445, 452
NSYCUX2K3P4DG	447, 452, 454
NSYCUX1KDG	445, 452
NSYCVA114M	429
NSYCVA78M	429
NSYCVAC100	429
NSYCVAC200	429
NSYCVF156M	429
NSYCVF156M115	428
NSYCVF156M230	428
NSYCVF170M115	429

N	Seite
NSYCVF170M230	429
NSYCVF165M230DG	413
NSYCVF300M230DG	413
NSYCVF560M230DG	413
NSYCVF850M230DG	413
NSYCVF850M400DG	413
NSYCVF550M115FB	426
NSYCVF550M230FB	426
NSYCVF570M115MF	428
NSYCVF575M230MF	428
NSYCVF165M115PF	419
NSYCVF165M230PF	419
NSYCVF300M115PF	419
NSYCVF300M230PF	419
NSYCVF560M115PF	419, 431
NSYCVF560M230PF	419, 431
NSYCVF850M115PF	419, 431
NSYCVF850M230PF	419, 431
NSYCVF850M400PF	419
NSYCVF165M24DPF	419
NSYCVF165M48DPF	419
NSYCVF300M24DPF	419
NSYCVF300M48DPF	419
NSYCVF550M24FB	426
NSYCVF35M	429
NSYCVF35M115	428
NSYCVF35M230	428
NSYCVF38M115DG	430
NSYCVF38M230DG	413, 430
NSYCVF85M230DG	413
NSYCVF54M230MM2	428
NSYCVF38M115PF	419
NSYCVF38M230PF	419, 430
NSYCVF65M115PF	428
NSYCVF65M230PF	428
NSYCVF85M115PF	419
NSYCVF85M230PF	419
NSYCVF38M24DPF	419
NSYCVF38M48DPF	419
NSYCVF85M24DPF	419
NSYCVF85M48DPF	419

Zubehör

1	Seite
13934	520

A	Seite
AF1CF34	501
AF1CF56	501
AF1EA3	486, 516
AF1EA4	516
AF1EA5	516
AF1EA6	486, 516
AF1GC4	501
AF1GC5	501
AF1GC6	501
AF1VA612	491
AF1VA618	491
AF1VC820	491
AK2CA3	567
AK2CA6	567
AK2CD25	567
AK2CD37	567
AK2CD50	567
AK2CD75	567
AK2CD100	567
AK2CD125	567
AK2GA33	566
AK2GA35	566
AK2GA39	566
AK2GA65	566
AK2GA69	566
AK2GA315	566
AK2GA615	566
AK2GD2525	566
AK2GD2550	566
AK2GD3750	566
AK2GD3775	566
AK2GD5050	566
AK2GD5075	566
AK2GD7550	566
AK2GD7575	566
AK2GD10075	566
AK2GD12575	566
AM1DL201	499
AM1EA200	499
AM1EC200	499
AM1PA3015	477
AM1PA3020	477
AM1PA3070	477
AM1PA4030	477
AM1PA6040	477
AM1PA6050	477
AM1PA6060	477
AM1PA9060	477
AM1PA9070	477
AX2DL01	515
AX2DL02	515
AZ1CA04	482

D	Seite
DX1AP52	515
DZ5ME5	501
DZ5ME8	501
DZ5ME9	501
DZ5MF6	490
DZ5MF8	490
DZ5MS10	515
DZ6MZ211	490

I	Seite
IMT36150	558
IMT36151	551
IMT36152	551
IMT36153	551
IMT36154	551
IMT36155	551
IMT36158	551
IMT36161	551
IMT36162	551
IMT36163	551
IMT36164	551
IMT36167	551
IMT36168	551
IMT36169	551
IMT36179	558
IMT36180	558
IMT36181	558
IMT36182	558
IMT36183	558
IMT36184	558
IMT36185	558
ISM71071	557
ISM71072	557
ISM71073	557
ISM71074	557
ISM71501	558
ISM71502	558
ISM71503	558
ISM71504	558
ISM71505	558
ISM71506	558

N	Seite
NSY2SPN124	517
NSY2SPN125	517
NSY2SPN126	517
NSY2SPN128	517
NSY2SPN144	517
NSY2SPN145	517
NSY2SPN146	517
NSY2SPN148	517
NSY2SPN164	517
NSY2SPN165	517
NSY2SPN166	517
NSY2SPN168	517
NSY2SPN184	517
NSY2SPN185	517
NSY2SPN186	517
NSY2SPN188	517
NSY2SPN204	517
NSY2SPN205	517
NSY2SPN206	517
NSY2SPN208	517
NSY2SPN224	517
NSY2SPN225	517
NSY2SPN226	517
NSY2SPN228	517
NSY2SPX184	517
NSY2SPX204	517
NSY2SPX205	517
NSY2SPX206	517
NSY1TH	513
NSYADR200	500
NSYADR200D	500
NSYAEBFZ	538
NSYAECPFLA25	552
NSYAECPFLA33	552
NSYAECPFLBP	554
NSYAECPFLT7	554
NSYAECPFLT25	554
NSYAECPFLT35	554
NSYAEDDINS3D	573
NSYAEDH120S3D	580
NSYAEDH180S3D	580
NSYAEDH20TB	580
NSYAEDH40TB	580
NSYAEDHSB	580
NSYAEDL3131AS3D	574
NSYAEDL1242S3D	574
NSYAEDL1332S3D	574
NSYAEDL2124S3D	574
NSYAEDL2131S3D	574
NSYAEDL2132S3D	574
NSYAEDL2133S3D	574
NSYAEDL2241S3D	574
NSYAEDL2331S3D	574
NSYAEDL2432S3D	574
NSYAEDL2433S3D	574
NSYAEDL3113S3D	574
NSYAEDL3123S3D	574
NSYAEDL3132S3D	574
NSYAEDL3432S3D	574
NSYAEDL3524S3D	574
NSYAEDL4322S3D	574
NSYAEDL4324S3D	574
NSYAEDL5124S3D	574
NSYAEDL405S3D	574
NSYAEDL421S3D	574
NSYAEDL455S3D	574
NSYAEDL520S3D	574
NSYAEDL601S3D	574
NSYAEDL610S3D	574
NSYAEDLB3MS3D	573
NSYAEDLB3S3D	573
NSYAEDLB5S3D	573
NSYAEDLEDF13S3D	574
NSYAEDLEDF14S3D	574
NSYAEDLEDF9S3D	574
NSYAEDLMETS3D	573
NSYAEDLPADS3D	574
NSYAEDLPADS3DHD	574
NSYAEDLPADS3DK3	574
NSYAEDLS3DKDB3	574
NSYAEDLS7S3D	573
NSYAEDLS8S3D	573
NSYAEDLSD	579
NSYAEDLT6S3D	573
NSYAEDLT8S3D	573
NSYAEDRS3DPA6	581
NSYAEDRSCST	581
NSYAEDS20TB	591
NSYAEDS40TB	591
NSYAEDS60TB	591
NSYAEDSBSB	591
NSYAEDSTSB	591
NSYAEFAHLBSC	523
NSYAEFP42S3D	528
NSYAEFPF40SC	523
NSYAEFPFS3DW40	523
NSYAEFPFS3DW60	523
NSYAEFPFS3DW80	523
NSYAEFPFS3DW100	523
NSYAEFPFSB	522
NSYAEFPFSBX	522
NSYAEFPFSC	522
NSYAEFPFSC2	522
NSYAEFPFXSC	522
NSYAEFTB	522
NSYAELYTCRG8	524
NSYAELYTCRXG8	524
NSYAELZ	537
NSYAEPZM	535
NSYAEUBU41SC	519
NSYAEUBU61SC	519
NSYAEUBUSC	519
NSYAMCSF	490
NSYAMFSB	591
NSYAMFSTB	501
NSYAMPA1916TB	474
NSYAMPA2419TB	474
NSYAMPA2924TB	474
NSYAMPA3429TB	474
NSYAMPM1916TB	474
NSYAMPM2419TB	474
NSYAMPM2924TB	474
NSYAMPM3429TB	474
NSYAMRD15357SB	489
NSYAMRD20357SB	489
NSYAMRD30357SB	489
NSYAMRD40357SB	489
NSYAMRD50357SB	489
NSYAMRD60357SB	489
NSYAMRD80357SB	489
NSYAMRD11357TB	489
NSYAMRD16357TB	489
NSYAMRD19357TB	489
NSYAMRD24357TB	489
NSYAMRD29357TB	489
NSYAMRD34357TB	489

Index der Bestellnummern
Zubehör

N	Seite
NSYAPFWM	532
NSYATM27	592
NSYATP24DTM	509
NSYATP72M	509
NSYATPUND	509
NSYAUPG1G	590
NSYAZ3PLA	537
NSYAZ4PLA	537
NSYB406	500
NSYBANPLA53	514
NSYBANPLA54	514
NSYBANPLA74	514
NSYBANPLA76	514
NSYBCE6	563
NSYBCE8	563
NSYBCE10	563
NSYBCE12	563
NSYBCE16	563
NSYBCME	575
NSYBCPL	575
NSYBE27G	580
NSYBL27	580
NSYBLKHN123	577
NSYBN204	499
NSYBN206	499
NSYBN404	499
NSYBN406	499
NSYBN408	499
NSYBN606	499
NSYBPA7032	590
NSYBPA7035	590
NSYBRF12PLAG	511
NSYBRF17PLAG	511
NSYBRF21PLAG	511
NSYBRF26PLAG	511
NSYBRF8PLAG	511
NSYCAEFPF	522
NSYCAG35LP	592
NSYCAG12LPH1	592
NSYCAG12LPH2	592
NSYCBCCRN	575
NSYCBCMPLAG	578
NSYCBXHCRN	575
NSYCDS	567
NSYCEJ	563
NSYCEJDL0	556
NSYCEJDL12	556
NSYCEJDL13	556
NSYCEJDL14	556
NSYCEJDL15	556
NSYCEJDL16	556
NSYCEJDL17	556
NSYCEJDL18	556
NSYCEJDL19	556
NSYCEJDL20	556
NSYCEJDL21	556
NSYCEJDS0	556
NSYCEJDS2	556
NSYCEJDS3	556
NSYCEJDS4	556
NSYCEJDS5	556
NSYCEJDS6	556
NSYCEJDS7	556
NSYCEJDS8	556
NSYCEJDS9	556
NSYCEJDS10	556
NSYCEJDS11	556
NSYCEK	591
NSYCEP	589
NSYCEPLMAG	592
NSYCEPLMBG	592
NSYCEPLMCG	592
NSYCFP60	564
NSYCFP80	564
NSYCFP100	564
NSYCFS96	564
NSYCFS98	564
NSYCFS126	564
NSYCFS128	564
NSYCGSP16	559
NSYCGSP20	559
NSYCGSP25	559
NSYCGSP32	559
NSYCGSP40	559
NSYCGX12	559
NSYCGX16	559
NSYCGX20	559
NSYCGX25	559
NSYCGX32	559
NSYCGX40	559
NSYCGX12H	559
NSYCGX16H	559
NSYCGX20H	559
NSYCGX25H	559
NSYCGX32H	559
NSYCGX40H	559
NSYCL1242ECSX	575
NSYCL220CRN	572
NSYCL405CRN	572
NSYCL405CSX	575
NSYCL610CSX	575
NSYCL27L405	576
NSYCL27M	576
NSYCLL405CRN	572
NSYCN20	499
NSYCN40	499
NSYCN9M625	510, 531
NSYCNM6	516
NSYCNM8	516
NSYCNOH123	583
NSYCNT20	499
NSYCNT40	499
NSYCOCN80	528
NSYCOCNS1400	528
NSYCOCNS1800	528
NSYCPT37	566
NSYCPTS37	566
NSYCS200PLM	489
NSYCS300PLM	489
NSYCS400PLM	489
NSYCS500PLM	489
NSYCS600PLM	489
NSYCS800PLM	489
NSYCSP	518
NSYCTL500DLAG	505
NSYCTL600DLAG	505
NSYCTL800DLAG	505
NSYCTL500DLP2	593
NSYCTL750DLP2	593
NSYCTL500DLPG	593
NSYCTL750DLPG	593
NSYCW33	585
NSYCW44	585
NSYCW45	585
NSYCW46	585
NSYCW54	585
NSYCW55	585
NSYCW56	585
NSYCW65	585
NSYCW66	585
NSYCW86	585
NSYDCD244	555
NSYDCD248	555
NSYDCD249	555
NSYDCD2412	555
NSYDCM20	581
NSYDHLT8080	513
NSYDLA112G	505
NSYDLA234G	505
NSYDLA24G	505
NSYDLA48G	505
NSYDLA66G	505
NSYDLA84G	505
NSYDLA88G	505
NSYDLA48PG	505
NSYDLCR18	508
NSYDLCR24	508
NSYDLCR36	508
NSYDLCR48	508
NSYDLCR64	508
NSYDLCR88	508
NSYDLCR110	508
NSYDLCR135	508
NSYDLM24	504
NSYDLM48	504
NSYDLM66	504
NSYDLM84	504
NSYDLM88	504
NSYDLM112	504
NSYDLM168	504
NSYDLM240	504
NSYDLM48P	504
NSYDLM84P	504
NSYDLP114G	506
NSYDLP132G	506
NSYDLP133G	506
NSYDLP152G	506
NSYDLP165G	506
NSYDLP171G	506
NSYDLP198G	506
NSYDLP231G	506
NSYDLP264G	506
NSYDLP297G	506
NSYDLP114PG	506
NSYDLP198PG	506
NSYDLP57G	506
NSYDLP76G	506
NSYDLP95G	506
NSYDLP99G	506
NSYDLPLM18G	506
NSYDPA3	582
NSYDPA4	582
NSYDPA5	582
NSYDPA44	582
NSYDPLA3	512
NSYDPLA4	512
NSYDPLA6	512
NSYDPLM200	512
NSYDPLM250	512
NSYDPLM300	512
NSYDPLM350	512
NSYDPR200	500
NSYDPR200D	500
NSYDPR200T	500
NSYE1025	503
NSYE1525	503
NSYE2025	503
NSYEB1510D6	589
NSYEB1516D8	589
NSYEB2025D8	589
NSYEB2050D8	589
NSYEB156D6	589
NSYEBMPLAG	578
NSYEC35	561
NSYEC36	561
NSYEC44	561
NSYEC45	561
NSYEC64	561
NSYEC65	561
NSYEC66	561
NSYEC68	561
NSYEC84	561
NSYEC85	561
NSYEC86	561
NSYEC88	561
NSYEC104	561
NSYEC105	561
NSYEC106	561
NSYEC108	561
NSYEC124	561
NSYEC125	561
NSYEC126	561
NSYEC128	561
NSYEC164	561
NSYEC165	561
NSYEC166	561

Zubehör

N	Seite
NSYEC351	562
NSYEC361	562
NSYEC441	562
NSYEC451	562
NSYEC461	562
NSYEC462	562
NSYEC481	562
NSYEC482	562
NSYEC610	561
NSYEC641	562
NSYEC651	562
NSYEC661	562
NSYEC662	562
NSYEC681	562
NSYEC682	562
NSYEC810	561
NSYEC841	562
NSYEC851	562
NSYEC861	562
NSYEC862	562
NSYEC881	562
NSYEC882	562
NSYEC1041	562
NSYEC1051	562
NSYEC1061	562
NSYEC1062	562
NSYEC1081	562
NSYEC1082	562
NSYEC1241	562
NSYEC1251	562
NSYEC1261	562
NSYEC1262	562
NSYEC1281	562
NSYEC1282	562
NSYEC1641	562
NSYEC1651	562
NSYEC1661	562
NSYEC1662	562
NSYEC6101	562
NSYEC6102	562
NSYEC8101	562
NSYEC8102	562
NSYECB1M153	589
NSYECPC3	557
NSYECPC5	557
NSYECPC6	557
NSYECPC9	557
NSYECPC15	557
NSYECPLAZ103G	563
NSYECPLAZ104G	563
NSYECPLAZ123G	563
NSYECPLAZ124G	563
NSYECPLAZ53G	563
NSYECPLAZ54G	563
NSYECPLAZ73G	563
NSYECPLAZ74G	563
NSYEDCOC	589
NSYEDCOS	589
NSYEDPLA	512

N	Seite
NSYEL2225D8	589
NSYEL2510D6	589
NSYEL3525D8	589
NSYEL136D6	589
NSYEL166D6	589
NSYEL166D8	589
NSYEL226D6	589
NSYETF	515
NSYEVA20	502
NSYEX106	503
NSYEX146	503
NSYEX158	503
NSYEX166	503
NSYEX206	503
NSYEX208	503
NSYEX306	503
NSYEX308	503
NSYEX406	503
NSYEX408	503
NSYEX506	503
NSYEX508	503
NSYEX608	503
NSYEX1006	503
NSYEX1008	503
NSYFB45	515
NSYFCG60	564
NSYFCG80	564
NSYFCG100	564
NSYFCMX	522
NSYFMPHD	523
NSYFNM6	516
NSYFNM8	516
NSYFXT6040	513
NSYFXT6050	513
NSYFXT6060	513
NSYFXT8040	513
NSYFXT8050	513
NSYFXT8060	513
NSYFXT8080	513
NSYGFR166P	510
NSYGFR95M55	510
NSYGFR95M63	510
NSYGFR95M65	510
NSYHLCR40	496
NSYHLCR50	496
NSYHLCR60	496
NSYHLCR80	496
NSYID166	570
NSYID168	570
NSYID186	570
NSYID188	570
NSYID206	570
NSYID208	570
NSYID1810	570
NSYID2010	570
NSYIN4551	579
NSYIN2131A1	579
NSYIN2132A1	579
NSYIN2433A1	579

N	Seite
NSYIN3113A1	579
NSYIN1242E1	579
NSYIN1242E2	578
NSYIN2452E1	579
NSYIN405E1	579
NSYIN421E1	579
NSYINASSA2	578
NSYINDB31	579
NSYINDB51	579
NSYINDIN2	578
NSYINE11	579
NSYINF1301	579
NSYINICHEL8131	579
NSYINICHEL8371	579
NSYINKBA2	578
NSYINKFAC2	578
NSYINKJIS2	578
NSYINKR2	578
NSYINLCRN	581
NSYINPULS1	583
NSYINS61	579
NSYINS71	579
NSYINS81	579
NSYINT61	579
NSYINT71	579
NSYINT81	579
NSYINT91	579
NSYKPLM	575
NSYLADP	579
NSYLAM1M	586
NSYLAM3M	586
NSYLAM3MDC	586
NSYLAM3MDCUL	586
NSYLAM1MN	586
NSYLAM3MN	586
NSYLAM3MUL	586
NSYLAMACF	587
NSYLAMACM	587
NSYLAMDCF	587
NSYLAMDCM	587
NSYLAMLD	586
NSYLAMLDB	586
NSYLAMLDD	586
NSYLAMLDF	586
NSYLAMLDS	586
NSYLAMLDU	586
NSYLAMLDVDC	586
NSYLAMPORTLD	588
NSYLAMT5LD1	588
NSYLAMT5LD2	588
NSYLAMT5LD1VDC	588
NSYLC7	582
NSYLC8	582
NSYLDB5	582
NSYLT8	582
NSYMB32	478
NSYMB43	478
NSYMB54	478
NSYMB64	478

N	Seite
NSYMB65	478
NSYMB75	478
NSYMB86	478
NSYMB108	478
NSYMB1210	478
NSYMB3025	478
NSYMD33	509
NSYMD43	509
NSYMD54	509
NSYMD64	509
NSYMD66	509
NSYMD75	509
NSYMD86	509
NSYMD108	509
NSYMD128	509
NSYMDCM20	581
NSYMDVR12	488
NSYMDVR3M	488
NSYMF32	477
NSYMF33	477
NSYMF43	477
NSYMF44	477
NSYMF53	477
NSYMF54	477
NSYMF55	477
NSYMF64	477
NSYMF65	477
NSYMF66	477
NSYMF75	477
NSYMF86	477
NSYMF88	477
NSYMF106	477
NSYMF108	477
NSYMF126	477
NSYMF128	477
NSYMF1010	477
NSYMF1210	477
NSYMFB	491
NSYMFP2M6	571
NSYMFP2M8	571
NSYMFP5M6	571
NSYMFP5M8	571
NSYMICN6	571, 582
NSYMICN8	571, 582
NSYML23	578
NSYMLCD23	578
NSYMLS6	578
NSYMLT6	578
NSYMM22	475
NSYMM32	475
NSYMM33	475
NSYMM36	475
NSYMM43	475
NSYMM44	475
NSYMM48	475
NSYMM53	475
NSYMM54	475
NSYMM55	475
NSYMM64	475

Index der Bestellnummern
Zubehör

N	Seite
NSYMM65	475
NSYMM66	475
NSYMM75	475
NSYMM76	475
NSYMM86	475
NSYMM88	475
NSYMM106	475
NSYMM108	475
NSYMM126	475
NSYMM128	475
NSYMM1010	475
NSYMM1210	475
NSYMM1212	475
NSYMM1410	475
NSYMM2520	475
NSYMM2540	475
NSYMM2550	475
NSYMM3025	475
NSYMM3045	475
NSYMM11SB	474
NSYMM12SB	474
NSYMM13SB	474
NSYMM14SB	474
NSYMM22SB	474
NSYMM23SB	474
NSYMM24SB	474
NSYMM25SB	474
NSYMM26SB	474
NSYMM28SB	474
NSYMM33SB	474
NSYMM34SB	474
NSYMM35SB	474
NSYMM36SB	474
NSYMM38SB	474
NSYMM44SB	474
NSYMM45SB	474
NSYMM46SB	474
NSYMM48SB	474
NSYMP126	480
NSYMP128	480
NSYMP146	480
NSYMP148	480
NSYMP166	480
NSYMP168	480
NSYMP184	480
NSYMP186	480
NSYMP188	480
NSYMP204	480
NSYMP206	480
NSYMP208	480
NSYMP224	480
NSYMP226	480
NSYMP228	480
NSYMP1210	480
NSYMP1212	480
NSYMP1410	480
NSYMP1412	480
NSYMP1610	480
NSYMP1612	480
NSYMP1810	480
NSYMP1812	480
NSYMP1816	480
NSYMP2010	480
NSYMP2012	480
NSYMP2016	480
NSYMP2210	480
NSYMP2212	480
NSYMP2010L	481
NSYMP188L	481
NSYMP208L	481
NSYMPBSD	528
NSYMPD12M6	571
NSYMPD12M8	571
NSYMPD16M6	571
NSYMPD16M8	571
NSYMPD18M6	571
NSYMPD18M8	571
NSYMPD20M6	571
NSYMPD20M8	571
NSYMPD24M6	571
NSYMPD24M8	571
NSYMPD3M6	571
NSYMPD3M8	571
NSYMPD4M6	571
NSYMPD4M8	571
NSYMPD5M6	571
NSYMPD5M8	571
NSYMPD6M6	571
NSYMPD6M8	571
NSYMPD8M6	571
NSYMPD8M8	571
NSYMPD9M6	571
NSYMPD9M8	571
NSYMPP32	479
NSYMPP43	479
NSYMPP54	479
NSYMPP64	479
NSYMPP75	479
NSYMPP86	479
NSYMPP108	479
NSYMPRK8	482
NSYMPRK10	482
NSYMPRK12	482
NSYMPRK16	482
NSYMR32	476
NSYMR33	476
NSYMR34	476
NSYMR43	476
NSYMR44	476
NSYMR46	476
NSYMR53	476
NSYMR54	476
NSYMR55	476
NSYMR64	476
NSYMR65	476
NSYMR66	476
NSYMR68	476
NSYMR75	476
NSYMR76	476
NSYMR86	476
NSYMR88	476
NSYMR106	476
NSYMR108	476
NSYMR126	476
NSYMR128	476
NSYMR810	476
NSYMR1010	476
NSYMR1012	476
NSYMR1210	476
NSYMR1410	476
NSYMR3025	476
NSYMUPLA103G	520
NSYMUPLA104G	520
NSYMUPLA123G	520
NSYMUPLA124G	520
NSYMUPLA153G	520
NSYMUPLA154G	520
NSYMUPLA204G	520
NSYMUPLA103W	521
NSYMUPLA104W	521
NSYMUPLA123W	521
NSYMUPLA124W	521
NSYMUPLA153W	521
NSYMUPLA154W	521
NSYMUPLA53G	520
NSYMUPLA54G	520
NSYMUPLA73G	520
NSYMUPLA74G	520
NSYMW10M	584
NSYMW10MK	584
NSYMW10MR	585
NSYNM4	488
NSYNM5	488
NSYNM6	488
NSYPA3025PLMG	569
NSYPAP108G	569
NSYPAP43G	569
NSYPAP54G	569
NSYPAP64G	569
NSYPAP75G	569
NSYPAP86G	569
NSYPAPLA105G	569
NSYPAPLA107G	569
NSYPAPLA125G	569
NSYPAPLA127G	569
NSYPAPLA155G	569
NSYPAPLA157G	569
NSYPAPLA55G	569
NSYPAPLA57G	569
NSYPAPLA75G	569
NSYPAPLA77G	569
NSYPCVR124HD	593
NSYPCVR126HD	593
NSYPCVR54HD	593
NSYPCVR74HD	593
NSYPCVR76HD	593
NSYPF27N	522
NSYPF27X	522
NSYPFC2X	522
NSYPFCR	522
NSYPFCX	522
NSYPFPLM32G	523
NSYPFPLMG	523
NSYPFXPLM	523
NSYPHX200	539
NSYPIN43	568
NSYPIN54	568
NSYPIN64	568
NSYPIN75	568
NSYPIN86	568
NSYPIN106	568
NSYPIN108	568
NSYPIN126	568
NSYPIN128	568
NSYPLHD	524
NSYPMA55	479
NSYPMA75	479
NSYPMA77	479
NSYPMA105	479
NSYPMA107	479
NSYPMA127	479
NSYPMB55	478
NSYPMB75	478
NSYPMB77	478
NSYPMB105	478
NSYPMB107	478
NSYPMB125	478
NSYPMB127	478
NSYPMB155	478
NSYPMB157	478
NSYPMB510	478
NSYPMB710	478
NSYPMB712	478
NSYPMB1010	478
NSYPMB1012	478
NSYPMB1210	478
NSYPMB1212	478
NSYPMB1510	478
NSYPMB1512	478
NSYPMM55	484
NSYPMM75	484
NSYPMM77	484
NSYPMM105	484
NSYPMM107	484
NSYPMM125	484
NSYPMM127	484
NSYPMM155	484
NSYPMM157	484
NSYPMM207	484
NSYPMM510	484
NSYPMM710	484
NSYPMM712	484
NSYPMM1010	484
NSYPMM1012	484
NSYPMM1210	484
NSYPMM1212	484

Zubehör

N	Seite
NSYPMM1510	484
NSYPMM1512	484
NSYPMP5002DLP	484
NSYPMP7502DLP	484
NSYPMP500DLP	484
NSYPMP750DLP	484
NSYPMR55	485
NSYPMR57	485
NSYPMR75	485
NSYPMR77	485
NSYPMR105	485
NSYPMR107	485
NSYPMR125	485
NSYPMR127	485
NSYPMR155	485
NSYPMR157	485
NSYPPS184	517
NSYPPS185	517
NSYPPS186	517
NSYPPS204	517
NSYPPS205	517
NSYPPS206	517
NSYPPS208	517
NSYPPSB	591
NSYPS2C27	521
NSYPS4C27	521
NSYPTZ3	593
NSYPTZ4	511, 593
NSYPTZ6	593
NSYPTZ32P	593
NSYPTZ42P	593
NSYPTZ62P	593
NSYPUNX	524
NSYRE26	591
NSYRE60	591
NSYRETPLA	581
NSYRETPLAU	569, 581
NSYS13M5HS	516
NSYS16M5HS	516
NSYS16M6HS	516
NSYSBPLA	593
NSYSBTB	483
NSYSC630	525
NSYSC640	525
NSYSC660	525
NSYSC830	525
NSYSC840	525
NSYSC850	525
NSYSC860	525
NSYSC1030	525
NSYSC1040	525
NSYSC1050	525
NSYSC1060	525
NSYSC1230	525
NSYSC1240	525
NSYSC1250	525
NSYSC1260	525
NSYSC1640	525
NSYSC1650	525

N	Seite
NSYSCCDINLG75	565
NSYSCCDINLG140	565
NSYSCMX8040	526
NSYSCMX8050	526
NSYSCMX10030	526
NSYSCMX10040	526
NSYSCMX12040	526
NSYSCMX16040	526
NSYSCMX16060	526
NSYSCX6040	526
NSYSCX8040	526
NSYSCX8060	526
NSYSCX10060	526
NSYSCX12040	526
NSYSCX12050	526
NSYSCX12060	526
NSYSCX16040	526
NSYSCX16060	526
NSYSDCR4	583
NSYSDCR5	583
NSYSDCR6	583
NSYSDCR8	583
NSYSDCR10	583
NSYSDCR200	512
NSYSDCR250	512
NSYSDCR300	512
NSYSDCR400	512
NSYSDGCR5	565
NSYSDGCR6	565
NSYSDGCR8	565
NSYSDP6M	582
NSYSDP8M	582
NSYSDR200	499
NSYSDR100A	499
NSYSDR200B	499
NSYSDR200BD	499
NSYSDR200D	499
NSYSDR50A	499
NSYSDR60A	499
NSYSDR80A	499
NSYSDR30B	499
NSYSDR40B	499
NSYSDRC	583
NSYSDT5	582
NSYSDT6	582
NSYSDT8	582
NSYSFBK	520
NSYSFBK19	520
NSYSFBKE	521
NSYSFBKF	521
NSYSFBKR	521
NSYSFEB	524
NSYSFELB	524
NSYSFHD2	577
NSYSFHD3	577
NSYSFLOCK24	573
NSYSFLOCKT7	573
NSYSFLOCKT8	573
NSYSFMDR	583

N	Seite
NSYSFND126	570
NSYSFND128	570
NSYSFND146	570
NSYSFND148	570
NSYSFND166	570
NSYSFND168	570
NSYSFND184	570
NSYSFND185	570
NSYSFND186	570
NSYSFND188	570
NSYSFND204	570
NSYSFND205	570
NSYSFND206	570
NSYSFND208	570
NSYSFND224	570
NSYSFND225	570
NSYSFND226	570
NSYSFND228	570
NSYSFNDR	583
NSYSFNHS1	577
NSYSFNPB	483
NSYSFP300	529
NSYSFP400	529
NSYSFP500	529
NSYSFP600	529
NSYSFPSC30	529
NSYSFPSC40	529
NSYSFPSC50	529
NSYSFPSC60	529
NSYSFPSC80	529
NSYSFSPLMG	535
NSYSFTB16	524
NSYSFTB18	524
NSYSFTB24	524
NSYSFTB32	524
NSYSFWFIX	528
NSYSGF	538
NSYSH180NC	580
NSYSIBTB	483
NSYSICR4040	495
NSYSICR4050	495
NSYSICR4060	495
NSYSICR4080	495
NSYSICR6560	495
NSYSICR6580	495
NSYSICR9040	495
NSYSICR9060	495
NSYSICR9080	495
NSYSICR65100	495
NSYSICR90100	495
NSYSIMP12	487
NSYSIMP14	487
NSYSIMP16	487
NSYSIMP18	487
NSYSIMP20	487
NSYSIMP22	487
NSYSLCR40	495
NSYSLCR50	495
NSYSLCR60	495

N	Seite
NSYSLCR80	495
NSYSMBCE6	563
NSYSMBCE8	563
NSYSMBCE10	563
NSYSMBK	520
NSYSMDR	583
NSYSMEB	524
NSYSMEC63	560
NSYSMEC64	560
NSYSMEC65	560
NSYSMEC83	560
NSYSMEC84	560
NSYSMEC85	560
NSYSMEC86	560
NSYSMEC104	560
NSYSMHR6	498
NSYSMHR8	498
NSYSMHR10	498
NSYSMHR12	498
NSYSMHR16	498
NSYSMNDR	583
NSYSMP2D4	497
NSYSMP2D5	497
NSYSMP2D6	497
NSYSMP2D8	497
NSYSMPB	480, 483
NSYSMPFA	482
NSYSMPFB	482
NSYSMPS	480
NSYSMPS4	482
NSYSMPS5	482
NSYSMPS6	482
NSYSMPS8	482
NSYSMPSB	480, 483
NSYSMPSE6	497
NSYSMPSE8	497
NSYSMPSE10	497
NSYSMPSE12	497
NSYSMVR12	498
NSYSMVR14	498
NSYSMVR16	498
NSYSMVR18	498
NSYSMVR20	498
NSYSMWFIX	528
NSYSMXEB	524
NSYSNLPLA	581
NSYSNM6	516
NSYSNM8	516
NSYSNSM6	516
NSYSNSM8	516
NSYSPB6100	534
NSYSPB8100	534
NSYSPC	567
NSYSPCP	567
NSYSPCR	538
NSYSPF3100	532
NSYSPF3200	532
NSYSPF4100	532
NSYSPF4200	532

Index der Bestellnummern
Zubehör

N	Seite
NSYSPF6100	532
NSYSPF6200	532
NSYSPF8100	532
NSYSPF8200	532
NSYSPF10100	532
NSYSPF10200	532
NSYSPF12100	532
NSYSPF12200	532
NSYSPF16100	532
NSYSPF16200	532
NSYSPFV6100	534
NSYSPFV8100	534
NSYSPFVX6200	534
NSYSPFVX8200	534
NSYSPFVX12200	534
NSYSPFX6100	533
NSYSPFX6200	533
NSYSPFX8100	533
NSYSPFX8200	533
NSYSPFX10100	533
NSYSPFX10200	533
NSYSPFX12100	533
NSYSPFX12200	533
NSYSPFX16100	533
NSYSPFX16200	533
NSYSPFX10100H	533
NSYSPFX10200H	533
NSYSPFX12100H	533
NSYSPFX12200H	533
NSYSPFX16100H	533
NSYSPFX16200H	533
NSYSPFX6100H	533
NSYSPFX6200H	533
NSYSPFX8100H	533
NSYSPFX8200H	533
NSYSPLA75	511, 514
NSYSPLA100	511, 514
NSYSPLA125	511, 514
NSYSPLA150	511, 514
NSYSPLK	538
NSYSPLVX4200SF	534
NSYSPLVX6200SF	534
NSYSPM6	531, 591
NSYSPMP2560	487
NSYSPMP2580	487
NSYSPMP4060	487
NSYSPMP4080	487
NSYSPMP6060	487
NSYSPMP6080	487
NSYSPMP25100	487
NSYSPMP25120	487
NSYSPMP40100	487
NSYSPMP40120	487
NSYSPMP60120	487
NSYSPRJ	539
NSYSPS3100	532
NSYSPS3200	532
NSYSPS4100	532
NSYSPS4200	532

N	Seite
NSYSPS5100	532
NSYSPS5200	532
NSYSPS6100	532
NSYSPS6200	532
NSYSPS8100	532
NSYSPS8200	532
NSYSPS10100	532
NSYSPS3100SD	532
NSYSPS3200SD	532
NSYSPS4100SD	532
NSYSPS4200SD	532
NSYSPS5100SD	532
NSYSPS5200SD	532
NSYSPS6100SD	532
NSYSPS6200SD	532
NSYSPSJ	539
NSYSPSX3100	533
NSYSPSX3200	533
NSYSPSX4100	533
NSYSPSX4200	533
NSYSPSX5100	533
NSYSPSX5200	533
NSYSPSX6100	533
NSYSPSX6200	533
NSYSPSX3100H	533
NSYSPSX3200H	533
NSYSPSX4100H	533
NSYSPSX4200H	533
NSYSPSX5100H	533
NSYSPSX5200H	533
NSYSPSX6100H	533
NSYSPSX6200H	533
NSYSPSX4100SF	533
NSYSPSX4200SF	533
NSYSPSX5100SF	533
NSYSPSX5200SF	533
NSYSPSX6100SF	533
NSYSPSX6200SF	533
NSYSPV6100	534
NSYSPV8100	534
NSYSQCR4040	494
NSYSQCR4050	494
NSYSQCR4060	494
NSYSQCR4080	494
NSYSQCR6540	494
NSYSQCR6550	494
NSYSQCR6560	494
NSYSQCR6580	494
NSYSQCR9040	494
NSYSQCR9050	494
NSYSQCR9060	494
NSYSQCR9080	494
NSYSQCR12040	494
NSYSQCR12050	494
NSYSQCR12060	494
NSYSQCR12080	494
NSYSQCR40100	494
NSYSQCR40120	494
NSYSQCR65100	494

N	Seite
NSYSQCR65120	494
NSYSQCR90100	494
NSYSQCR90120	494
NSYSTBR3	497
NSYSTBR4	497
NSYSTBR5	497
NSYSTBR6	497
NSYSTDCSX	575
NSYSTDCX2H	575
NSYSTDCXH	575
NSYSTDNCSX	575
NSYSTMP2260	486
NSYSTMP2280	486
NSYSTMP4560	486
NSYSTMP4580	486
NSYSTMP6060	486
NSYSTMP6080	486
NSYSTMP8260	486
NSYSTMP8280	486
NSYSTMP22100	486
NSYSTMP22120	486
NSYSTMP45100	486
NSYSTMP45120	486
NSYSTMP60100	486
NSYSTMP60120	486
NSYSTMP82100	486
NSYSTMP82120	486
NSYSTW	539
NSYSUCR4030	493
NSYSUCR4040	493
NSYSUCR4050	493
NSYSUCR4060	493
NSYSUCR4070	493
NSYSUCR4080	493
NSYSUCR4090	493
NSYSUCR6530	493
NSYSUCR6540	493
NSYSUCR6550	493
NSYSUCR6560	493
NSYSUCR6580	493
NSYSUCR9030	493
NSYSUCR9040	493
NSYSUCR9050	493
NSYSUCR9060	493
NSYSUCR9070	493
NSYSUCR9080	493
NSYSUCR40100	493
NSYSUCR40110	493
NSYSUCR40120	493
NSYSUCR40140	493
NSYSUCR40160	493
NSYSUCR40180	493
NSYSUCR40200	493
NSYSUCR40220	493
NSYSUCR65100	493
NSYSUCR65120	493
NSYSUCR65140	493
NSYSUCR65160	493
NSYSUCR65180	493

N	Seite
NSYSUCR65200	493
NSYSUCR90100	493
NSYSUCR90120	493
NSYSUCR90140	493
NSYSUCR90160	493
NSYSUCR90180	493
NSYSUCR90200	493
NSYSUCR90220	493
NSYSUPLA3G	520
NSYSUPLA4G	520
NSYSUPLA3TG	520
NSYSUPLA4TG	520
NSYSW	539
NSYTC12100	566
NSYTC6CRN	579
NSYTC7CRN	579
NSYTC8CRN	579
NSYTC6CSX	575
NSYTC7CSX	575
NSYTCD274	584
NSYTCD276	584
NSYTCD278	584
NSYTCL405ME	579
NSYTCM274	584
NSYTCSM6PLM	501
NSYTCSPLM	501
NSYTDB5ME	579
NSYTDB5PL	576
NSYTDBCRN	579
NSYTEDB5ML	577
NSYTEDB5PL	576
NSYTEL1242EPL	576
NSYTEL405ML	577
NSYTEL405PL	576
NSYTELJISPL	576
NSYTEMPL	576
NSYTERML	577
NSYTET8PL	576
NSYTEX5	592
NSYTEX6	592
NSYTEX8	476, 478, 484, 485, 592
NSYTEX8PLM	592
NSYTFPCRN4	565
NSYTFPCRN5	565
NSYTFPCRN6	565
NSYTFPCRN8	565
NSYTFPCRN10	565
NSYTHL2433APLM	576
NSYTHL3113APLM	576
NSYTHL1242EPLM	576
NSYTHL405PLM	576
NSYTHL421PLM	576
NSYTHL455PLM	576
NSYTHPLM	576

Zubehör

N	Seite
NSYTJ2015	525
NSYTJ3015	525
NSYTJ3020	525
NSYTJ4015	525
NSYTJ4020	525
NSYTJ4025	525
NSYTJ5020	525
NSYTJ5025	525
NSYTJ6020	525
NSYTJ6025	525
NSYTJ6030	525
NSYTJ6040	525
NSYTJ8025	525
NSYTJ8030	525
NSYTJ8040	525
NSYTJ10030	525
NSYTJ10040	525
NSYTJ12030	525
NSYTJ12040	525
NSYTJIS	572
NSYTJPLA103G	527
NSYTJPLA104G	527
NSYTJPLA123G	527
NSYTJPLA124G	527
NSYTJPLA126G	527
NSYTJPLA53G	527
NSYTJPLA54G	527
NSYTJPLA73G	527
NSYTJPLA74G	527
NSYTJPLA76G	527
NSYTL27270G	518
NSYTL27360G	518
NSYTL1242EME	579
NSYTL220PLM	576
NSYTL405PLM	576
NSYTL405SML	572
NSYTLA	544
NSYTLB	544
NSYTLBU	545
NSYTLC	544
NSYTLCFL	546
NSYTLCME	552
NSYTLCRNA	544
NSYTLCRNB	544
NSYTLCRNC	544
NSYTLCRND	544
NSYTLCRNO	544
NSYTLD	544
NSYTLDFL	546
NSYTLDME	552
NSYTLE	544
NSYTLEFL	546
NSYTLEME	552
NSYTLF	544
NSYTLF2FL	546
NSYTLFFL	546
NSYTLFME	552
NSYTLFU	545
NSYTLG	544
NSYTLG2FL	546
NSYTLGFL	546
NSYTLGME	552
NSYTLGU	545
NSYTMME	579
NSYTSA2414SE	553
NSYTSA2417SE	553
NSYTSA2422SE	553
NSYTSA2423SE	553
NSYTSA2429SE	553
NSYTSACRNB	545
NSYTSACRNC	545
NSYTSACRND	545
NSYTSAKFL	549, 554
NSYTSAM508SE	553
NSYTSAM638SE	553
NSYTSML	572
NSYTSPLA	583
NSYTT6CRN	579
NSYTT8CRN	579
NSYTT8CSX	575
NSYTTG40	513
NSYTTG50	513
NSYTTG60	513
NSYTUP7035	590
NSYTVR7	491
NSYTVR8	491
NSYTVR10	491
NSYTVR12	491
NSYTVR14	491
NSYTVR15	491
NSYTVR16	491
NSYTVR18	491
NSYTVR20	491
NSYTVR22	491
NSYTVR125	491
NSYTX2015	526
NSYTX2515	526
NSYTX3015	526
NSYTX3020	526
NSYTX4020	526
NSYTX5025	526
NSYTX6020	526
NSYTX6025	526
NSYTX8030	526
NSYTX10030	526
NSYTX12030	526
NSYUCC270	518
NSYUCC360	518
NSYUM27180	519
NSYUM27270	519
NSYUM27360	519
NSYUVPLA	521
NSYVA2710M	584
NSYVA2712M	584
NSYVA2716M	584
NSYVA2724M	584
NSYVA2710MA	584
NSYVA2712MA	584
NSYVA272M	584
NSYVA274M	584
NSYVA276M	584
NSYVA278M	584
NSYVA272MA	584
NSYVA274MA	584
NSYVA276MA	584
NSYVA278MA	584
NSYVDM20U8P	510
NSYVDM25U8P	510
NSYVDM12UF	510
NSYVDM17UF	510
NSYVDM21UF	510
NSYVDM11UP	510
NSYVDM16UP	510
NSYVDM20UP	510
NSYVDM8UF	510
NSYVEA9	592
NSYVR18	491
NSYVR20	491
NSYVR22	491
NSYZA2103G	536
NSYZA2104G	536
NSYZA2123G	536
NSYZA2124G	536
NSYZA2126G	536
NSYZA253G	536
NSYZA254G	536
NSYZA273G	536
NSYZA274G	536
NSYZA276G	536
NSYZHPLA103G	537
NSYZHPLA104G	537
NSYZHPLA123G	537
NSYZHPLA124G	537
NSYZHPLA53G	537
NSYZHPLA54G	537
NSYZHPLA73G	537
NSYZHPLA74G	537
NSYZM253G	535
NSYZM263G	535
NSYZM283G	535
NSYZNPLA103G	536
NSYZNPLA104G	536
NSYZNPLA123G	536
NSYZNPLA124G	536
NSYZNPLA53G	536
NSYZNPLA54G	536
NSYZNPLA73G	536
NSYZNPLA74G	536
NSYZZ2103G	536
NSYZZ2104G	536
NSYZZ2123G	536
NSYZZ2124G	536
NSYZZ2126G	536
NSYZZ5103G	536
NSYZZ5104G	536
NSYZZ5123G	536
NSYZZ5124G	536
NSYZZ253G	536
NSYZZ254G	536
NSYZZ273G	536
NSYZZ274G	536
NSYZZ276G	536
NSYZZ553G	536
NSYZZ554G	536
NSYZZ573G	536
NSYZZ574G	536

Index der Bestellnummern
Ersatzteile

N	Seite
NSYADG20M	598
NSYADG2M	598
NSYADG3M	598
NSYADG5M	598
NSYAEDH120S3HD	605
NSYAEDHPLM	602
NSYAEDHPLM32	602
NSYAEDHPLM108	602
NSYAEDHPLM3025	602
NSYAEDLS3DRLN	596
NSYAEDLS3HDRL	605
NSYAEDLS3HFDB3	603
NSYAEDPHD	604
NSYAEDPLA001	602
NSYAEDPLA004	602
NSYAEDPLA005	602
NSYAEDPLA002G	602
NSYAEDPLA003G	602
NSYAEDPLM108	602
NSYASPLA001	602
NSYASPLA002	602
NSYASPLA003	602
NSYASPLM	602
NSYBP207	599
NSYBPHD126	605
NSYBPHD128	605
NSYBPHD166	605
NSYBPHD168	605
NSYBPHD208	605
NSYBPHD1612	605
NSYBPHD12122D	605
NSYBPN207	599
NSYBTACRNG80	598
NSYBTACRNG100	598
NSYBTACRNG120	598
NSYBTACRNG140	598, 603
NSYBTAS3D60	596, 597, 604
NSYBTAS3D65	596
NSYBTAS3D70	596, 597, 604
NSYBTAS3D80	596, 597, 604
NSYBTAS3D90	596
NSYBTAS3D100	596, 597, 604
NSYBTAS3D120	596
NSYBTAS3D140	596
NSYCCSDF8	603
NSYCCSDF10	603
NSYCCSDF12	603
NSYCCSDF16	603
NSYCDBPLM	602
NSYCEWX1K	606
NSYCEWX1K8	606
NSYCEWX2K5	606
NSYCSSF	599
NSYCSSFHD	605
NSYCUSP0031	606
NSYCUSP0032	606
NSYCUSP0033	606
NSYCUSP0034	606
NSYCUSP0035	606

N	Seite
NSYCUSP0036	606
NSYCUSP0037	606
NSYCUSP0038	606
NSYCUSP0039	606
NSYCUSP0040	606
NSYCUSP0041	606
NSYCUSP0042	606
NSYCUSP0043	606
NSYCUSP0044	606
NSYCUSP0053	606
NSYCUSP0077	606
NSYCUSP0078	606
NSYCUSP0079	606
NSYCUSP0080	606
NSYCUSP0081	606
NSYCUSP0082	606
NSYCUSP0084	606
NSYCUSP0100	606
NSYCUSP0107	606
NSYCUSP0108	606
NSYCUSP0109	606
NSYCUSP0112	606
NSYCUSP0113	606
NSYCUSP0114	606
NSYCUSP0115	606
NSYCUSP0117	606
NSYCUSP0124	606
NSYCUSP0125	606
NSYCUSP0136	606
NSYCUSP0137	606
NSYCUSP0138	606
NSYCUSP0177	606
NSYCUSP0181	606
NSYCUSP0184	606
NSYCUSP001DG	607
NSYCUSP002DG	607
NSYCUSP003DG	607
NSYCUSP004DG	607
NSYCUSP005DG	607
NSYCUSP006DG	607
NSYCUSP007DG	607
NSYCUSP008DG	607
NSYCUSP009DG	607
NSYCUSP010DG	607
NSYDHSF	599, 600
NSYDHSM2D	600
NSYDLLSDF	603
NSYDLSD6	603
NSYDLSD8	603
NSYDLSD10	603
NSYDLSD12	603
NSYDLSDF8	603
NSYDLSDF10	603
NSYDLSDF12	603
NSYDLSDF16	603
NSYDNS3D105L	596
NSYDNS3D106L	596
NSYDNS3D125L	596
NSYDNS3D126L	596

N	Seite
NSYDNS3D145L	596
NSYDNS3D105R	596
NSYDNS3D106R	596
NSYDNS3D125R	596
NSYDNS3D126R	596
NSYDNS3D145R	596
NSYDNS3D85L	596
NSYDNS3D86L	596
NSYDNS3D85R	596
NSYDNS3D86R	596
NSYDPHD125LP	604
NSYDPHD155LP	604
NSYDPHD125LR	604
NSYDPHD155LR	604
NSYDPHD105P	604
NSYDPHD107P	604
NSYDPHD125P	604
NSYDPHD127P	604
NSYDPHD157P	604
NSYDPHD105R	604
NSYDPHD107R	604
NSYDPHD125R	604
NSYDPHD127R	604
NSYDPHD157R	604
NSYDPHD55P	604
NSYDPHD75P	604
NSYDPHD77P	604
NSYDPHD55R	604
NSYDPHD75R	604
NSYDPHD77R	604
NSYDPLA105G	602
NSYDPLA107G	602
NSYDPLA125G	602
NSYDPLA127G	602
NSYDPLA155G	602
NSYDPLA157G	602
NSYDPLA105HG	602
NSYDPLA107HG	602
NSYDPLA125HG	602
NSYDPLA127HG	602
NSYDPLA155HG	602
NSYDPLA157HG	602
NSYDPLA55G	602
NSYDPLA57G	602
NSYDPLA75G	602
NSYDPLA77G	602
NSYDPLA55HG	602
NSYDPLA57HG	602
NSYDPLA75HG	602
NSYDPLA77HG	602
NSYDPLM3025G	602
NSYDPLM3025TG	602
NSYDPLM108G	602
NSYDPLM108TG	602
NSYDPLM32G	602
NSYDPLM43G	602
NSYDPLM54G	602
NSYDPLM64G	602
NSYDPLM75G	602

N	Seite
NSYDPLM86G	602
NSYDPLM43TG	602
NSYDPLM54TG	602
NSYDPLM64TG	602
NSYDPLM75TG	602
NSYDPLM86TG	602
NSYDS3D32	596, 604
NSYDS3D33	596, 604
NSYDS3D34	596
NSYDS3D43	596, 604
NSYDS3D44	596, 604
NSYDS3D46	596
NSYDS3D53	596
NSYDS3D54	596, 604
NSYDS3D55	596
NSYDS3D64	596, 604
NSYDS3D65	596
NSYDS3D66	596, 604
NSYDS3D68	596
NSYDS3D75	596, 604
NSYDS3D86	596, 604
NSYDS3D88	596
NSYDS3D106	596
NSYDS3D108	596, 604
NSYDS3D126	596
NSYDS3D128	596
NSYDS3D325	596
NSYDS3D810	596
NSYDS3D1010	596
NSYDS3D1210	596
NSYDS3D105L	596
NSYDS3D106L	596
NSYDS3D125L	596
NSYDS3D126L	596
NSYDS3D145L	596
NSYDS3D105R	596
NSYDS3D106R	596
NSYDS3D125R	596
NSYDS3D126R	596
NSYDS3D145R	596
NSYDS3D85L	596
NSYDS3D86L	596
NSYDS3D85R	596
NSYDS3D86R	596
NSYDS3HD32	605
NSYDS3HD43	605
NSYDS3HD54	605
NSYDS3HD64	605
NSYDS3HD66	605
NSYDS3HD75	605
NSYDS3HD86	605
NSYDS3HD88	605
NSYDS3HD106	605
NSYDS3HD108	605
NSYDS3X32	601
NSYDS3X33	601
NSYDS3X43	601
NSYDS3X44	601
NSYDS3X46	601

Ersatzteile

N	Seite
NSYDS3X54	601
NSYDS3X64	601
NSYDS3X66	601
NSYDS3X75	601
NSYDS3X86	601
NSYDS3X88	601
NSYDS3X108	601
NSYDS3X128	601
NSYDS3X325	601
NSYDS3X1010L	601
NSYDS3X1210L	601
NSYDS3X1010LH	601
NSYDS3X1210LH	601
NSYDS3X1010R	601
NSYDS3X1210R	601
NSYDS3X1010RH	601
NSYDS3X1210RH	601
NSYDS3X108H	601
NSYDS3X128H	601
NSYDS3X325H	601
NSYDS3X108T	601
NSYDS3X32H	601
NSYDS3X33H	601
NSYDS3X43H	601
NSYDS3X44H	601
NSYDS3X46H	601
NSYDS3X54H	601
NSYDS3X64H	601
NSYDS3X66H	601
NSYDS3X75H	601
NSYDS3X86H	601
NSYDS3X88H	601
NSYDS3X43T	601
NSYDS3X54T	601
NSYDS3X64T	601
NSYDS3X75T	601
NSYDS3X86T	601
NSYDSFX168	601
NSYDSFX186	601
NSYDSFX188	601
NSYDSFX206	601
NSYDSFX208	601
NSYDSFX1410L	601
NSYDSFX1812L	601
NSYDSFX1816L	601
NSYDSFX2010L	601
NSYDSFX2012L	601
NSYDSFX2016L	601
NSYDSFX1812LH	601
NSYDSFX1816LH	601
NSYDSFX2010LH	601
NSYDSFX2012LH	601
NSYDSFX2016LH	601
NSYDSFX1410R	601
NSYDSFX1812R	601
NSYDSFX1816R	601
NSYDSFX2010R	601
NSYDSFX2012R	601
NSYDSFX2016R	601

N	Seite
NSYDSFX1812RH	601
NSYDSFX1816RH	601
NSYDSFX2010RH	601
NSYDSFX2012RH	601
NSYDSFX2016RH	601
NSYDSFX188H	601
NSYFDLSD	603
NSYGDD	596
NSYHS3X	601
NSYHSD	603
NSYHSDF	603
NSYHSMX	601
NSYLCK12SF	599, 600
NSYLCK14SF	599, 600
NSYLCK16SF	599, 600
NSYLCK18SF	599, 600
NSYLCK20SF	599, 600
NSYLCK22SF	599, 600
NSYLCKWSF	599, 600
NSYLSS3X10	601
NSYLSS3X12	601
NSYLSSDX	603
NSYLSSFX14	601
NSYLSSFX16	601
NSYLSSFX18	601
NSYLSSFX20	601
NSYPC100	599, 600
NSYPC200	599, 600
NSYPPC54HD	604
NSYPPC56HD	604
NSYPPC74HD	604
NSYPPC76HD	604
NSYPPCPHDSN	604
NSYRSF104L	599, 600
NSYRSF105L	599, 600
NSYRSF106L	599, 600
NSYRSF108L	599, 600
NSYRSF124L	599, 600
NSYRSF125L	599, 600
NSYRSF126L	599, 600
NSYRSF128L	600
NSYRSF164L	600
NSYRSF165L	600
NSYRSF166L	600
NSYRSF35L	600
NSYRSF36L	600
NSYRSF38L	600
NSYRSF44L	600
NSYRSF45L	600
NSYRSF64L	599, 600
NSYRSF65L	600
NSYRSF66L	599, 600
NSYRSF84L	599, 600
NSYRSF85L	599, 600
NSYRSF86L	599, 600
NSYRSF88L	599, 600
NSYRSFN104L	599
NSYRSFN105L	599
NSYRSFN106L	599

N	Seite
NSYRSFN108L	599
NSYRSFN124L	599
NSYRSFN125L	599
NSYRSFN126L	599
NSYRSFN64L	599
NSYRSFN66L	599
NSYRSFN84L	599
NSYRSFN85L	599
NSYRSFN86L	599
NSYRSFN88L	599
NSYS3DCGPSTDSB	596-598
NSYS3DCGSB	596-598
NSYS3DLG	596, 597, 604
NSYS3DTL	596
NSYSBMABS4	596
NSYSBMABS6	596
NSYSC124HD	605
NSYSC126HD	605
NSYSC64HD	605
NSYSC66HD	605
NSYSC84HD	605
NSYSC86HD	605
NSYSDH	603
NSYSFD128	600
NSYSFD146	600
NSYSFD148	600
NSYSFD166	600
NSYSFD168	600
NSYSFD186	600
NSYSFD188	600
NSYSFD206	600
NSYSFD208	600
NSYSFD1810	600
NSYSFD2010	600
NSYSFD18102D	600
NSYSFD18122D	600
NSYSFD20122D	600
NSYSFD20162D	600
NSYSFDHD126	605
NSYSFDHD128	605
NSYSFDHD166	605
NSYSFDHD168	605
NSYSFDHD208	605
NSYSFDHD12122D	605
NSYSFDHD16122D	605
NSYSFECA64HD	605
NSYSFECA66HD	605
NSYSFHNTRIM	599, 600
NSYSFHS1	599
NSYSFHS1HD	605
NSYSFND203ED	599
NSYSFND207ED	599
NSYSFND207G	599
NSYSFND207TED	599
NSYSFND207TG	599
NSYSMD12102D	600
NSYSMD12122D	600
NSYSMD14102D	600
NSYSMD14122D	600

N	Seite
NSYSMD16102D	600
NSYSMD16122D	600
NSYSMD18162D	600
NSYSMEC631	600
NSYSMEC641	600
NSYSMEC661	600
NSYSMEC831	600
NSYSMEC841	600
NSYSMEC851	600
NSYSMEC861	600
NSYSMEC1031	600
NSYSMEC1041	600
NSYSMEC1051	600
NSYSWMBP	596-598, 604
NSYSWMCH	596-598, 604
NSYSWMEL	596-598, 603, 604
NSYTCRE1	598
NSYTCRE12	598
NSYTDB5PLA	602
NSYTDSSF2D	599-601
NSYTDSSFN2D	599
NSYTJ2015HD	605
NSYTJ3020HD	605
NSYTJ4020HD	605
NSYTJ4025HD	605
NSYTJ5025HD	605
NSYTJ6030HD	605
NSYTJ6040HD	605
NSYTJ8040HD	605
NSYTLAUHD	605
NSYTLCUHD	605
NSYTLDUHD	605
NSYTLEUHD	605
NSYTLGUHD	605
NSYVPHD10	604
NSYVPHD15	604
NSYVPLA10MG	602
NSYVPLA12MG	602
NSYVPLA15MG	602
NSYVPLA5MG	602
NSYVPLA7MG	602
NSYVPLM108	602

Notizen

Notizen

Notizen

Life Is On | Schneider Electric

Schneider Electric Industries SAS
EUREF-Campus 1,
40472 Düsseldorf
Deutschland

Tel.: 0211 73743000
E-Mail: de-schneider-service@se.com
www.se.de

© 2025 Schneider Electric. Alle Rechte vorbehalten. Schneider Electric | Life Is On sind Marken und Eigentum der Schneider Electric SE, ihrer Tochtergesellschaften und angeschlossenen Unternehmen.
Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. **UEMKCAT012DE** · 07/2025