Price list 2026

Low Voltage and Industry Products

สแกนเพิ่มเพื่อน

Schneider Electric

se.com/th

สวิตช์บอร์ดตามมาตรฐาน IEC61439 ของชไนเดอร์

ปลอดภัยกว่า

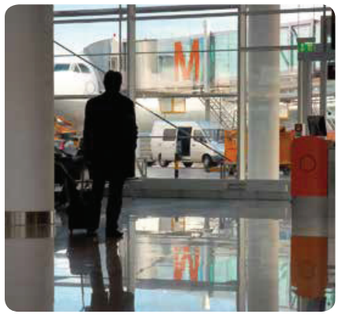
ผ่านการทดสอบการใช้งานตามที่มาตรฐาน IEC61439-1&2 กำหนด อาทิ ความทนทานต่อการลัดวงจร, การป้องกันไฟฟ้าช็อตและความสมบูรณ์ของวงจรป้องกัน,คุณสมบัติความเป็นฉนวนของชิ้นส่วนภายในตู้, Temperature rise เป็นต้น และได้รับการรับรองจากสถาบันสากล

ทนทานกว่า ซ่อมบำรุงง่าย

ความแข็งแรงทนทานของโครงสร้างจากการออกแบบที่ดีที่ได้รับการรับรองโดยการทดสอบ ทำให้แข็งแรงทนทาน การซ่อมบำรุงทำได้ง่าย และประหยัดเวลามากกว่า

ตอบโจทย์ความต้องการได้อย่างครอบคลุม

ด้วยโซลูชั่นที่หลากหลาย ทั้งตู้จ่ายไฟ และ motor control center ทำให้สามารถเลือกใช้งานตามลักษณะโครงการที่หลากหลายได้ และครอบคลุม



ให้คุณมากกว่าด้วยความปลอดภัย!

100% IEC61439-1&2

รุ่น BlokSeT

รุ่น PrismaSet 4000 International

คุณสมบัติทั่วไป

Applications	Power distribution, motor control
MCC (Motor Control Centre)	up to 250 kW
VSD (Variable Speed Drive)	up to 160 kW
PCC (Power Control Centre)	incomer & feeder up to 6300A
PFC (Power Factor Correction)	up to 540 kVAR/ช่อง
Standards	IEC 61439-1&2, IEC TR61614, IEC 60529

คุณสมบัติทางไฟฟ้า

Voltage	up to 690 Vac (50/60 Hz)
Main busbar rating	up to 7000 A
Distribution busbar rating	up to 3200 A
Rated short-time current (Icw)	
horizontal main busbar	up to 100 kA rms-1s (peak current Ipk up to 220 kA)
vertical distribution busbar	up to 100 kA rms-1s (peak current Ipk up to 220 kA)
Conditional short-circuit current (Isc)	up to 85 kA
Earthing system	TT-IT-TNS-TNC
Internal arc withstand current	100 kA-0.4s (IEC TR 61641)

คุณสมบัติทางกล

Form	upto Form 4B
ชนิดของตู้	Fixed / Withdrawable**
Seism (การทดสอบการทนต่อแผ่นดินไหว)	IBC 2006 / AC 156 (site class B-C-D, floor level only), IEC68-3-3 (equivalent to Richter scale up to level 9), GOST 17516, 1-90 (civil market, all seismic intensity, up to installation level 2)
Installation	indoor environment
Degree of protection	IP20, IP31, IP42, IP54
Operating temperature	-5ºC to 35ºC / 50ºC

คุณสมบัติทั่วไป

Applications	Power distribution, motor control
MCC (Motor Control Centre)	up to 45 kW*
VSD (Variable Speed Drive)	up to 45 kW*
PCC (Power Control Centre)	incomer & feeder up to 6300A
PFC (Power Factor Correction)	up to 500 kVAR/ช่อง
Standards	IEC 61439-1&2, IEC 60529

คุณสมบัติทางไฟฟ้า

Voltage	up to 415 Vac (50/60 Hz)
Main busbar rating	up to 4000 A
Rated short-time current (Icw)	
horizontal main busbar	up to 100 kA rms-1s (peak current Ipk up to 220 kA)
vertical distribution busbar	up to 100 kA rms-1s (peak current Ipk up to 220 kA)
Conditional short-circuit current (Isc)	up to 85 kA
Earthing system	TT-IT-TNS-TNC

คุณสมบัติทางกล

Form	upto Form 4B
ชนิดของตู้	Fixed
Seism (การทดสอบการทนต่อแผ่นดินไหว)	IEC 60068-2-57
Installation	indoor environment
Degree of protection	IP30, IP31, IP54
Operating temperature	-5ºC to 35ºC / 50ºC

Schneider Electric

Low Voltage and Industry Products Price list 2026

- Power Circuit Breakers (ACB and MCCB)
- Transfer Switch (ATS and MTS)
- Magnetic Contactors and Motor starter
- Digital Meters and Power Factor Correction
- Miniature Circuit Breakers and controls
- Modular Contactor and Terminal Blocks
- Human Machine Interfaces
- Industrial control components pushbuttons, lamps, power supply units
- Soft-Starters and Variable Speed Drive
- Power Plug
- EV Charger
- Uninterruptible Power Supply (UPS)

Content

Power Circuit Breakers (ACB and MCCB) & Transfer Switch Equipment (ATS and MTS) — A

A02 - A03

เซอร์กิต เบรกเกอร์ แรงดันต่ำของชไนเดอร์ ตามมาตรฐาน IEC 60947-2

A05

วิธีการอ่านรหัสสินค้า MasterPact MTZ X และ Active เบื้องต้น

A06

การเลือกรหัสสินค้า สำหรับ Air Circuit Breaker รุ่น EasyPact™ MVS

A07

การเลือกรหัสสินค้า สำหรับ Molded Case Circuit Breakers รุ่น Compact NS

A08 - A11

Air Circuit Breakers- MasterPact MTZ Active

A12 - A17

Air Circuit Breakers รุ่น MasterPact MTZ X

A18 - A21

Air Circuit Breakers รุ่น EasyPact™ MVS

A22 - A25

Molded Case Circuit Breakers รุ่น ComPact NS

A26 - A33

Molded Case Circuit Breakers รุ่น ComPact NSX

A34 - A37

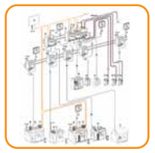
Molded Case Circuit Breakers รุ่น EasyPact™ CVS

A38 - A41

GoPact™ MCCB

A42 - A43

Digitize your Panel เพิ่มขีดความสามารถของตู้ไฟฟ้า โดยอุปกรณ์จากชไนเดอร์

A44 -A45

Integrate in Smart Panels – Architecture and Systems Architecture overview

A46 - A47

PV Solutions Overview

A48

800/1140VAC Air Circuit Breaker – EasyPact™ MVS T3

A48 - A49

1500VDC Air Circuit Breaker – EasyPact™ MVS DA1

A52 - A51

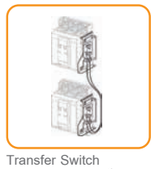
800VAC Molded Case Circuit Breaker – EasyPact™ Solar

A52

Transfer Switch สำหรับเบรกเกอร์ รุ่น MasterPact MTZ

A53

Transfer Switch สำหรับเบรกเกอร์รุ่น EasyPact™ MVS

A54

Transfer Switch สำหรับเบรกเกอร์ รุ่น ComPact NS

A55

Transfer Switch

A56 - A59

New Generation ATS - TransferPacT

A60 -A62

Electrical and mechanical accessories

A63 - A67

Transfer Switching Equipment GoPact MTS (Manual Transfer Switch)

Magnetic Contactors and Motor starter — B

B03

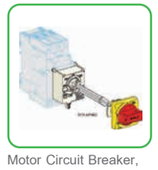
TeSys family core offer at a glance

B04

TeSys Deca Motor Circuit Breaker GV2ME, GV2P, GV3P

B05

TeSys Deca Motor Circuit Breaker GV2L, GV3L, GV4L

B06

Motor Circuit Breaker, Accessories for GV2, GV3

B07

TeSys Control Deca Contactors

B08 - B09

อุปกรณ์เสริมสำหรับ แมกเนติก คอนแทคเตอร์รุ่น TeSys Deca

Magnetic Contactors and Motor starter — B

B10 - B11

TeSys K Contactor – แมกเนติก คอนแทคเตอร์รุ่น TeSys K

B11

TeSys Control Deca Control Relays – คอนโทรล รีเลย์รุ่น TeSys Deca

B12

TeSys Protect Deca Overload relays

B13

TeSys Protect LR97 Electronic over current relays

B14 - B16

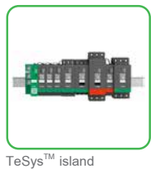
TeSys Control - Giga Contactors, TeSys Protect Giga

B17

การทำโคออดิเนชั่น (Coordination) ของอุปกรณ์ป้องกันมอเตอร์

B18 - B23

ตารางการเลือกสินค้า

B24

TeSys™ island

B25 - B26

Easy TeSys

B27

Easy TeSys Power Motor Circuit Breakers รุ่น GZ1LE, GZ1E

B28

Easy TeSys Control Magnetic Contactor รุ่น Easy TeSys

B29 - B30

Easy TeSys Protect Thermal Overload relays รุ่น Easy TeSys

B31

Accessories อุปกรณ์เสริมสำหรับ Easy TeSys

B32 - B33

ตารางการเลือกสินค้า สำหรับ Easy TeSys

Digital Meters and Power Factor Correction — C

C02 - C05

Panorama of Meters Range

C06 - C09

การเลือกมิเตอร์สำหรับ ประเภทโครงการต่างๆ

C10 - C13

คุณสมบัติของมิเตอร์ รุ่นต่างๆ

C14 - C15

Communication Gateway

C16 - C19

Current Transformer

C20 - C21

Panorama of Power Factor Correction

C22

การเลือกรหัสสินค้า สำหรับคาร์ปาซิเตอร์ และดีจูน รีแอดเตอร์

C23

คาร์ปาซิเตอร์ รุ่น EasyLogic™ PFC Capacitor

C24

คาร์ปาซิเตอร์ รุ่น EasyLogic™ PFC+ Capacitor

C25

คาร์ปาซิเตอร์ รุ่น PowerLogic™ PFC Capacitor

C26

พาวเวอร์แฟคเตอร์คอนโทรล รุ่น VarPlus logic

C27

แมคเนติกส์ คอนแทคเตอร์ สำหรับ คาร์ปาซิเตอร์

Content

Digital Meters and Power Factor Correction — C

C28 - C29

ตีจูน รีแอคเตอร์

C30 - C31

Power Factor Correction Solution

C32

PowerLogic™ Accusine

C33

เปรียบเทียบอุปกรณ์จัดการคุณภาพไฟฟ้า

C34 - C35

EasyLogic™ APF

C36 - C37

PowerLogic™ AccuSine EVC+

Miniature Circuit Breakers and controls — D

D02

วิธีการอ่านรหัสสินค้า

D03

iC60 & C120 Range Miniature Circuit Breaker

D04 - D06

iC60N & C120N Miniature Circuit Breaker

D07 - D09

iC60H & C120H Miniature Circuit Breaker

D10

iC60L range Miniature Circuit Breaker

D11

iK60 Miniature Circuit Breaker

D12

iSW - isolating switch

D13 - D15

iPB & iIL - Push buttons & Pilot lamps และ iID RCCB - Residual Current Circuit Breaker (RCCB)

D16 - D17

Residual Current Circuit Breaker with overload Protection (RCBO), Mini Opale & Mini Pragma

D17

Accessories Comb busbar

D18

PRD1 - Surge arresters

D19

iRPD - Surge arresters

D20

ReFlex iC60N Remote control

D21

RCA - ARA

D22

Accessories & auxiliaries for iC60, iID,Vigi iC60, ARA and RCA

D23

Accessories & auxiliaries for c120 and Vigi C120

D24

Under voltage release, Over voltage release, Shunt release STI

D25

iTL impulse relays

D26 - D28

iCT DIN rail mounted Contactor

D29

DC circuit Supplemtary protectors for feeders distribution system

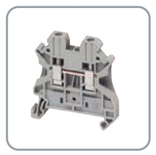
D30

DC Circuit Supplementary Protector for Photovoltaic installations

D31

Switch, Time Switch

Modular Contactor and Terminal Blocks — E

E02 - E05

Terminal blocks และ wiring accessories สำหรับตู้ไฟฟ้า

Human Machine Interfaces — F

F02- F03

New Pro-face Entry HMI ET6000 Series

F04- F05

Pro-face ST6000 Series

F04 - F05

Pro-face STM60000 Series Modular Display

Industrial control components (pushbuttons, lamps, power supply units) — G

G02

RM22 Measurement and control relays

G03

RXM miniature plug-in relays

G04

RXG interface relays

G05

Zelio...Smart Relay

G06 - G07

Modicon Power Supply

G08

XB7 Pushbuttons & Pilot lamps, XB7 Selector switches

G09

XB7 Key switches & Emergency stop, Illuminated pushbuttons

G10

Harmony XB5, plastic Pushbuttons, switches, and pilot lights

G11 - G12

XB5 pushbuttons

G13

XB5 Selector switches

G14

XB5 Key switches

G15

XB5 LED Pilot lamps

G16

XB5 LED Illuminated Selector Switches

G17

XB5 LED Illuminated pushbuttons

G18 - G19

XB5 Multiple-head pushbuttons

G20 - G22

Harmony XB4 metal, XB4 pushbuttons

G23

XB4 Selector switches

G24

XB4 Key switches

Content

Industrial control components (pushbuttons, lamps, power supply units) G

G25

XB4 LED Pilot lamps

G26

XB4 LED Illuminated Selector Switches

G27

XB4 LED Illuminated Pushbuttom

G28

XB4 LED Illuminated Pushbuttom Switches

G29 - G30

XB4 With Slim Contact

G31

XB4 LED Pilot Light With Slim Contact

G32 - G33

XB5 With Slim Contact

G34

XB5 LED Pilot Light With Slim Contact

G35 - G36

XB4 Head & Body Ø 22 mm.

G37

XD Small joystick controllers

G38 - G41

XB5 Wireless Pushbuttons

G42 - G44

XB5 Harmony plus

G45

XVG Tower Light

G46

K1/K2 Cam switches

G47 - G53

XAL Control Stations

G54- G58

XAC Pendant Control Stations

G59

XAC Pendant Control Stations/Safety products

Soft-Starters and Variable Speed Drive H

H02 - H03

Soft starters that meet your installation requirements

H04

Altivar Soft Starter ATS130

H05

Altivar Soft Starter ATS430

H06

Altivar Soft Starter ATS480

H07

Altivar Soft Starter ATS490

H08

Altivar 12 & Easy Altivar310

H09

Altivar Machine ATV320

H10 - H11

Altivar Machine 340

H12

Easy Altivar 610

H13 - H14

Altivar 630 Altivar 930

H15

อุปกรณ์เสริม

H16 - H17

การประยุกต์ใช้งานให้เหมาะสมกับเครื่องจักร

Power Plug I

I02 - I03

พาวเวอร์ปลั๊ก รุ่น แพล็กติกา รุ่นกันน้ำ IP44 และ IP67

I04

การใช้งานพาวเวอร์ปลั๊ก สำหรับงานอุตสาหกรรม

I05

สวิตช์ตัดตอนชนิดกันน้ำ รุ่น 56 ซีรีย์

EV Charger J

J02

เครื่องชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า Schneider Charge

J03

เครื่องชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า Schneider Charge Pro

J04

ความต่างของ Schneider Charge และ Schneider Charge Pro

J05 - J06

Protection Devices for EV Charger

J07

เครื่องชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า EVlink Pro AC

J8

เครื่องชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า Fast Charge EVlink Pro DC 60 kW

J09

เครื่องชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า Fast Charge EVlink Pro DC 120/150/180 kW

J10

เครื่องชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า Fast Charge EVlink Pro DC 240/320kW

J011 - J13

เครื่องชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า Fast Charge EVlink Pro DC 720kW

Uninterruptible Power Supply (UPS) K

K02

อุปกรณ์สำรองไฟ APC รุ่น Back UPS

K02

อุปกรณ์สำรองไฟ APC รุ่น Back UPS Pro BR

K03

อุปกรณ์สำรองไฟ APC รุ่น Smart UPS

K04

อุปกรณ์สำรองไฟ APC รุ่น Smart UPS On-Line

K05

อุปกรณ์สำรองไฟ APC รุ่น Easy UPS BV Series

K05

อุปกรณ์สำรองไฟ APC รุ่น Easy UPS On-Line

Power Circuit Breakers (ACB and MCCB) & Transfer Switch (ATS & MTS)

ความปลอดภัยที่มากขึ้น พร้อมความหลากหลายที่มากกว่า

ผลิตภัณฑ์เซอร์กิตเบรกเกอร์แรงดันต่ำ ของชไนเดอร์ตามมาตรฐาน IEC 60947-2

ทริปยูนิตสำหรับเบรกเกอร์รุ่นต่าง ๆ

ACB	ขนาดรองรับ short circuit (Icu), Ics	คุณสมบัติพื้นฐาน	คุณสมบัติเพิ่มเติม	การนำไปใช้	Trip Unit	LI	LSI	LSIG	LSIV	ประเภทการวัด
						Overload, Instantaneous	Overload, short circuit, Instantaneous	Overload, short circuit, Instantaneous, Ground fault	Overload, short circuit, Instantaneous,Earth Leakage prot.	
MasterPact MTZ X	Rated current (A) 800 - 6300 A Icu (kA) 42, 66, 100, 150kA Ics 100% Icu	- 3P ,4P - ติดตั้งแบบ Fixed/Drawout - ใช้สำหรับแรงดัน AC* - Electronic trip unit *สำหรับแรงดัน DC สามารถสอบถามที่ชไนเดอร์ได้	- หน้าจอ LCD อ่านค่าได้สะดวก - มีฟังก์ชั่นการวัดและการสื่อสาร (Class 0.5/1) - สามารถเชื่อมต่อผ่านมือถือในการอ่านค่า และ ตั้งค่า - รองรับฟังก์ชั่นเสริมต่างๆ อาทิเช่น ERMS, Waveform capture, IEC61850	- โครงการที่ต้องการเชื่อมต่อระบบสื่อสาร ไปยังระบบ BMS /SCADA - โครงการดาต้าเซนเตอร์ - โครงการที่ใช้มาตรฐาน IEC61850		2.0X	5.0X	6.0X	7.0X	• Current, Voltage • Power, Reverse Power • Frequency • Energy • THD
MasterPact MTZ ACTIVE NEW	Rated current (A) 800 - 6300 A Icu (kA) 42, 66, 100, 150kA Ics 100% Icu		- หน้าจอ LCD สี อ่านค่าได้ สะดวก - สามารถเชื่อมต่อผ่านมือถือในการอ่านค่าและตั้งค่า - มีฟังก์ชั่น ERMS สามารถตั้งค่า เพื่อความปลอดภัยที่มากขึ้นติดตั้งมาให้	- โครงการที่มีข้อกำหนดสูง - โครงการที่ต้องการเชื่อมต่อระบบสื่อสารไปยังระบบ BMS /SCADA - โครงการดาต้าเซนเตอร์		2.0E	5.0E	6.0E	-	• Current, Voltage • Power, Reverse Power • Frequency • Energy
EasyPact™ MVS	Rated current (A) 800 -4000 A Icu (kA) 50, 66kA Ics 100% Icu		- รองรับฟังก์ชั่นเพื่อการวัดและการสื่อสาร - รองรับฟังก์ชั่นเพื่อเชื่อมต่อผ่านมือถือในการอ่านค่าและตั้งค่า	- โครงการพื้นฐานทั่วไป		TS 2.0S	TS 5.0S	TS 6.0S	-	-

MCCB	ขนาดรองรับ short circuit (Icu), Ics	คุณสมบัติพื้นฐาน	คุณสมบัติเพิ่มเติม	การนำไปใช้	Trip Unit	LI	LSI	LSIG	LSIV	ประเภทการวัด
						Overload, Instantaneous	Overload, short circuit, Instantaneous	Overload, short circuit, Instantaneous, Ground fault	Overload, short circuit, Instantaneous,Earth Leakage prot.	
ComPact NS	Rated current (A) 800 -3200 A Icu (kA) 50, 70, 85, 150kA Ics 100% Icu* * check detail in catalog	- ติดตั้งแบบ Fixed /Drawout - ใช้สำหรับแรงดัน AC - Electronic trip unit	- รองรับฟังก์ชั่นเพื่อการวัดและการสื่อสาร - Electronic Trip ให้การตั้งค่าการป้องกันปลอดภัยมากยิ่งขึ้น - รองรับการทำชุดประกอบ ATS	- โครงการที่ต้องการเชื่อมต่อระบบสื่อสารไปยังระบบ BMS /SCADA - ต้องการทำ Coordination ระหว่างเบรกเกอร์		2.0	5.0	6.0	7.0	-
						2.0E	5.0E	6.0E	7.0E	• Current, Voltage • Power, Energy
ComPact NSX	Rated current (A) 16 -630 A Icu (kA) 25, 36, 50, 70, 150kA Ics 100% Icu * check detail in catalog	-1P, 2P, 3P ,4P - ติดตั้งแบบ Fixed/Plugin - ใช้สำหรับแรงดัน AC,DC* - Thermal Adj, / Electronic trip unit	- รองรับฟังก์ชั่นเพื่อการวัดและการสื่อสาร - มีรุ่น Electronic Trip ให้การตั้งค่าการป้องกันปลอดภัยมากยิ่งขึ้น - รองรับการทำชุดประกอบ ATS - มี Trip unit หลากหลาย	- โครงการที่มีข้อกำหนดสูง - โครงการที่ต้องการเชื่อมต่อระบบสื่อสารไปยังระบบ BMS /SCADA - ต้องการทำ Coordination ระหว่างเบรกเกอร์		TMD	-	-	-	-
						Mic 2.2 / Mic 2.3	-	-	Mic 4.2	-
						-	Mic 5E	Mic 6E	Mic 7.2E	• Current, Voltage • Power, Energy
EasyPact™ CVS	Rated current (A) 16 -630 A Icu (kA) 25, 36, 50kA Ics 100% Icu	- 3P - ติดตั้งแบบ Fixed - ใช้สำหรับแรงดัน AC - Thermal Adj. trip unit	- การใช้งานที่ง่าย - คุณภาพที่น่าเชื่อถือ ในราคาที่แข่งขันได้	- โครงการพื้นฐานทั่วไป		TMD	-	-	-	-
GoPact™ MCCB	Rated current (A) 40 -630 A Icu (kA) 25, 36, 50kA Ics 100% Icu		- ขนาดกระทัดรัด ในราคาที่แข่งขันได้	- งานทั่วไปที่ต้องการอุปกรณ์คุณภาพในราคาที่เข้าถึงได้ง่าย - งาน OEM เน้นอุปกรณ์ขนาดเล็ก		TMD	-	-	-	-

Power Circuit Breakers

Low Voltage and Industry Products : Price list 2026

วิธีอ่านรหัสสินค้า
สำหรับเบรกเกอร์
ACB – MCCB (NS)

วิธีการอ่านรหัสสินค้า
MasterPact MTZ X และ Active เบื้องต้น

MTZ232_H12E3PDHH

MasterPact MTZ Active 3200A
H1 Type (Icu=Ics=66kA)
3Poles
Drawout Type
Micrologic 2.0E
Horizontal rear connections

MasterPact MTZ Air Circuit Breaker

MTZ	Family	MasterPact MTZ single pole (800 - 4000 A)	MasterPact MTZ double pole (4000 b - 6300A)
2		Frame MTZ1 MTZ2 MTZ3	
32	Frame rating	08 10 12 16 20 25 32 40	4b 50 63
		800 A 1000 A 1250A 1600A 2000A 2500A 3200A 4000A	4000 A 5000 A 6300 A
_H1	Breaking capacity type (Ics = 100% Icu)	0 N1: 42 kA	
		1 H1: 65 kA	100 kA
		2 H2: 100 kA	150 kA
		3 H3: 150 kA*	
		4 L1: 150 kA*	

*มีเฉพาะรุ่น Drawout เท่านั้น

	Micrologic Trip Unit Code	Type	Protections: Overload, Short circuit	Instantaneous	Ground Fault	Earth Leakage	Measurements: Current A	Voltage V	Total Power(kW kVA, kVAr)	F (Hz) cos φ	Power Quality
MTZ Active	2E	Micrologic 2.0E	●				●	●	●	●	
	5E	Micrologic 5.0E	●	●			●	●	●	●	
2E	6E	Micrologic 6.0E	●	●	●		●	●	●	●	
MTZ X	2X	Micrologic 2.0X	●				●	●	●	●	●
	5X	Micrologic 5.0X	●	●			●	●	●	●	●
	6X	Micrologic 6.0X	●	●	●		●	●	●	●	●
	7X	Micrologic 7.0X	●	●	●	●	●	●	●	●	●

3P	Poles	3P	3 Pole
		4L	= >4 Pole
D	Fixed / Drawout	F	Fixed
		D	Drawout

*สนใจสั่งซื้อเฉพาะ chassis เท่านั้น กรุณาติดต่อบริษัท

M	Power connections type	M	แนวนอน rear connection (ยกเว้นรุ่น MTZ 6300A)
		V	แนวตั้ง rear connection (Standard สำหรับรุ่น MTZ 6300A)

*สนใจสั่งซื้อเฉพาะ chassis เท่านั้น กรุณาติดต่อบริษัท

Low Voltage and Industry Products : Price list 2026

การเลือกรหัสสินค้าสำหรับ
Air Circuit Breaker รุ่น EasyPact™ MVS

MVS216H3MW6SH

EasyPact™ MVS Air Circuit Breakers

MVS2 — Family — New Easy Pact MVS

16 — Frame rating

08	10	12	16	20	25	32	40
800 A	1000 A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A

N — Breaking capacity (Ics= 100% Icu at 380/415 VAC, 50Hz)

N	50 kA	55 kA
H	66 kA	

3 — Poles

3	3 Pole
4	4 Pole

M — Charging motor

M	No Motor
N	200/240 Vac

*สนใจติดตั้ง Charging motor ขนาดแรงดันอื่น กรุณาติดต่อบริษัทฯ

W — Fixed / Drawout

F	Fixed
W	Drawout

Protection

6S

Code	Overload	shot circuit with delay time	Instantaneo us Short circuit	Ground fault
2S	•		•	
5S	•	•	•	
6S	•	•	•	•

H Connection — H : Top and Bottom Horizontal

H : Top and Bottom Vertical

การเลือกรหัสสินค้าสำหรับ
Molded Case Circuit Breaker
รุ่น ComPact NS

NS16N3F20X

ComPact NS 1600,
H type (Icu = Ics = 50kA),
3 poles,
Fixed type,
Micrologic 2.0,
No charging motor,
front connections

ComPact NS high current Molded Case Circuit Breakers

NS — Family — ComPact NS

16 — Frame rating

08	10	12	16	1b	20	25	32
800 A	1000A	1250A	1600A	1600A	2000A	2500A	3200A

N — Breaking capacity (Ics = 100% Icu, at 380/415Vac, 50Hz)

NA	Switch Disconnector	
N	50 kA	70 kA
H	70 kA	85 kA

3 — Poles

3	3 Pole
4	4 Pole

F — Fixed / Drawout

F	Fixed
D	Drawout (มีเฉพาะรุ่น NS6b - NS16 เท่านั้น)

*สนใจสั่ง Drawout breaker without chassis กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

2E — Micrologic Trip Unit / Protections / Measurements

Code	Type	Overload, Short circuit	Instantaneous	Ground Fault	Earth Leakage	Current A	Voltage V	Total Power(kW kVA, kVAr)	F (Hz) cos φ
XX	No trip unit (Switch - disconnector)								
20	Micrologic 2.0	●							
2E	Micrologic 2.0E	●				●	●	●	
60	Micrologic 6.0	●	●	●		●	●	●	
6E	Micrologic 6.0E	●	●	●		●	●	●	

X — Charging motor (สำหรับรุ่น NS06-16 เท่านั้น)

X No Motor (Toggle operate)

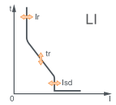
(Blank) — Front connector

Nothing Front Connection (ยกเว้นรุ่น Nothing NS 1b-32Drawout type)

Air Circuit Breakers - MasterPact MTZ Active

MasterPact MTZ Active
แบบ Fixed รุ่น MTZ2
(800 - 4000A)

MasterPact MTZ Active
แบบ Fixed รุ่น MTZ3
(4000 - 6300A)



Fixed Circuit Breakers (3P) ทริปยูนิตรุ่น Micrologic 2.0E

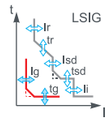
ประเภท Frame	รายละเอียดสินค้า Frame (A)	รายละเอียดรุ่น Trip unit	Ir long-time protection	Isd short-time protection	II instantaneous protection	Ig earth fault protection	Type N1 Icu = Ics = 42kA		Type H1 Icu = Ics = 66kA		Type H1 Icu = Ics = 100kA	
							รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
MTZ2	800	Micrologic 2.0E	320-800A	1.5-10*Ir	-	-	MTZ208_N12E3PMFHH-PS-QA-RE	130,800	MTZ208_H12E3PMFHH-PS-QA-RE	145,100	-	-
	1000		400-1000A	1.5-10*Ir	-	-	MTZ210_N12E3PMFHH-PS-QA-RE	144,700	MTZ210_H12E3PMFHH-PS-QA-RE	155,000	-	-
	1250		500-1250A	1.5-10*Ir	-	-	MTZ212_N12E3PMFHH-PS-QA-RE	156,900	MTZ212_H12E3PMFHH-PS-QA-RE	167,600	-	-
	1600		630-1600A	1.5-10*Ir	-	-	MTZ216_N12E3PMFHH-PS-QA-RE	184,700	MTZ216_H12E3PMFHH-PS-QA-RE	192,900	-	-
	2000		800-2000A	1.5-10*Ir	-	-	MTZ220_N12E3PMFHH-PS-QA-RE	202,200	MTZ220_H12E3PMFHH-PS-QA-RE	215,800	-	-
	2500		1000-2500A	1.5-10*Ir	-	-	-	-	MTZ225_H12E3PMFHH-PS-QA-RE	273,200	-	-
	3200		1250-3200A	1.5-10*Ir	-	-	-	-	MTZ232_H12E3PMFHH-PS-QA-RE	341,400	-	-
	4000		1600-4000A	1.5-10*Ir	-	-	-	-	MTZ240_H12E3PMFHH-PS-QA-RE	504,600	MTZ240_H22E3PMFHH-PS-QA-RE	545,000
MTZ3	4000	Micrologic 2.0E	1600-4000A	1.5-10*Ir	-	-	-	-	-	-	MTZ340_H12E3PMFHH-PS-QA-RE	651,500
	5000		2000-5000A	1.5-10*Ir	-	-	-	-	-	-	MTZ350_H12E3PMFHH-PS-QA-RE	722,900
	6300		2500-6300A	1.5-10*Ir	-	-	-	-	-	-	MTZ363_H12E3PMFVV-PS-QA-RE	1,037,200

หมายเหตุ 1) ราคานี้สำหรับเบรกเกอร์ประเภท Rear Connection (Rear Horizontal Connection สำหรับเฟรม 800 - 5000A และ Rear Vertical Connection สำหรับเฟรม 6300A)
2) ราคานี้รวม AD Module แล้ว
*กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย เพื่อตรวจสอบราคาก่อนทำการสั่งซื้อ

- ขนาดกระแส 630 - 6300A
- Icu = 42, 66, 100, 150kA @220/415Vac
- Ics = 100%Icu
- 3P,4P
- ติดตั้งแบบ Fixed/Drawout
- Electronic trip unit แบบมีมิเตอร์ในตัวและมี function ERMS แบบ Built-in
- สำหรับไฟ AC

**Please contact us if you require H2 (same as Mic X).

สแกนเพื่อ
Download Catalog



Fixed Circuit Breakers (3P) ทริปยูนิตรุ่น Micrologic 6.0E

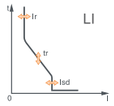
ประเภท Frame	รายละเอียดสินค้า Frame (A)	รายละเอียดรุ่น Trip unit	Ir long-time protection	Isd short-time protection	II instantaneous protection	Ig earth fault protection	Type N1 Icu = Ics = 42kA		Type H1 Icu = Ics = 66kA		Type H1 Icu = Ics = 100kA	
							รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
MTZ2	800	Micrologic 6.0E	320-800A	1.5-10*Ir	2-15*In	-	MTZ208_N16E3PMFHH-PY-QA-RE	193,190	MTZ208_H16E3PMFHH-PY-QA-RE	207,490	-	-
	1000		400-1000A	1.5-10*Ir	2-15*In	-	MTZ210_N16E3PMFHH-PY-QA-RE	207,090	MTZ210_H16E3PMFHH-PY-QA-RE	217,390	-	-
	1250		500-1250A	1.5-10*Ir	2-15*In	-	MTZ212_N16E3PMFHH-PY-QA-RE	219,290	MTZ212_H16E3PMFHH-PY-QA-RE	229,990	-	-
	1600		630-1600A	1.5-10*Ir	2-15*In	-	MTZ216_N16E3PMFHH-PY-QA-RE	247,090	MTZ216_H16E3PMFHH-PY-QA-RE	255,290	-	-
	2000		800-2000A	1.5-10*Ir	2-15*In	-	MTZ220_N16E3PMFHH-PY-QA-RE	264,590	MTZ220_H16E3PMFHH-PY-QA-RE	278,190	-	-
	2500		1000-2500A	1.5-10*Ir	2-15*In	-	-	-	MTZ225_H16E3PMFHH-PY-QA-RE	356,080	-	-
	3200		1250-3200A	1.5-10*Ir	2-15*In	-	-	-	MTZ232_H16E3PMFHH-PY-QA-RE	424,280	-	-
	4000		1600-4000A	1.5-10*Ir	2-15*In	-	-	-	MTZ240_H16E3PMFHH-PY-QA-RE	587,480	MTZ240_H26E3PMFHH-PY-QA-RE	627,880
MTZ3	4000	Micrologic 6.0E	1600-4000A	1.5-10*Ir	2-15*In	-	-	-	-	-	MTZ340_H16E3PMFHH-PY-QA-RE	745,020
	5000		2000-5000A	1.5-10*Ir	2-15*In	-	-	-	-	-	MTZ350_H16E3PMFHH-PY-QA-RE	816,420
	6300		2500-6300A	1.5-10*Ir	2-15*In	-	-	-	-	-	MTZ363_H16E3PMFVV-PY-QA-RE	1,130,720

หมายเหตุ 1) ราคานี้สำหรับเบรกเกอร์ประเภท Rear Connection (Rear Horizontal Connection สำหรับเฟรม 800 - 5000A และ Rear Vertical Connection สำหรับเฟรม 6300A)
2) ราคานี้รวมแหล่งจ่ายไฟ AD Module และ External CT แล้ว
*กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย เพื่อตรวจสอบราคาก่อนทำการสั่งซื้อ

Low Voltage and Industry Products : Price list 2026

Power Circuit Breakers

Air Circuit Breakers - MasterPact MTZ Active



NEW

MasterPact MTZ Active
แบบ Fixed รุ่น MTZ2
(800 - 4000A)

MasterPact MTZ Active
แบบ Fixed รุ่น MTZ3
(4000 - 6300A)

Drawout Circuit Breakers (3P) ทริปยูนิตรุ่น Micrologic 2.0E

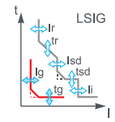
ประเภท Frame	รายละเอียดสินค้า Frame (A)	รายละเอียดรุ่น Trip unit	Ir long-time protection	Isd short-time protection	II instantaneous protection	Ig earth fault protection	Type N1 Icu = Ics = 42kA		Type H1 Icu = Ics = 66kA		Type H1 Icu = Ics = 100kA	
							รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
MTZ2	800	Micrologic 2.0E	320-800A	1.5-10*Ir	-	-	MTZ208_N12E3PMDHH-PS-QA-RE	190,800	MTZ208_H12E3PMDHH-PS-QA-RE	206,100	-	-
	1000		400-1000A	1.5-10*Ir	-	-	MTZ210_N12E3PMDHH-PS-QA-RE	205,100	MTZ210_H12E3PMDHH-PS-QA-RE	216,400	-	-
	1250		500-1250A	1.5-10*Ir	-	-	MTZ212_N12E3PMDHH-PS-QA-RE	218,600	MTZ212_H12E3PMDHH-PS-QA-RE	230,800	-	-
	1600		630-1600A	1.5-10*Ir	-	-	MTZ216_N12E3PMDHH-PS-QA-RE	247,900	MTZ216_H12E3PMDHH-PS-QA-RE	256,600	-	-
	2000		800-2000A	1.5-10*Ir	-	-	MTZ220_N12E3PMDHH-PS-QA-RE	285,400	MTZ220_H12E3PMDHH-PS-QA-RE	297,800	-	-
	2500		1000-2500A	1.5-10*Ir	-	-	-	-	MTZ225_H12E3PMDHH-PS-QA-RE	374,300	-	-
	3200		1250-3200A	1.5-10*Ir	-	-	-	-	MTZ232_H12E3PMDHH-PS-QA-RE	464,700	-	-
	4000		1600-4000A	1.5-10*Ir	-	-	-	-	MTZ240_H12E3PMDHH-PS-QA-RE	654,500	MTZ240_H22E3PMDHH-PS-QA-RE	751,700
MTZ3	4000	Micrologic 2.0E	1600-4000A	1.5-10*Ir	-	-	-	-	-	-	MTZ340_H12E3PMDHH-PS-QA-RE	799,500
	5000		2000-5000A	1.5-10*Ir	-	-	-	-	-	-	MTZ350_H12E3PMDHH-PS-QA-RE	896,700
	6300		2500-6300A	1.5-10*Ir	-	-	-	-	-	-	MTZ363_H12E3PMDVV-PS-QA-RE	1,219,300

หมายเหตุ 1) ราคานี้สำหรับเบรกเกอร์ประเภท Rear Connection (Rear Horizontal Connection สำหรับเฟรม 800 - 5000A และ Rear Vertical Connection สำหรับเฟรม 6300A)
2) ราคารวม AD Module แล้ว
*กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย เพื่อตรวจสอบราคาก่อนทำการสั่งซื้อ

- ขนาดกระแส 630 - 630A
- Icu = 42, 66, 100, 150kA @220/415Vac
- Ics = 100%Icu
- 3P,4P
- ติดตั้งแบบ Fixed/Drawout
- Electronic trip unit แบบมีมิเตอร์ในตัวและมี function ERMS แบบ Built-in
- สำหรับไฟ AC

**Please contact us if you require H2 (same as Mic X).

สแกนเพื่อ
Download Catalog



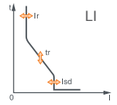
Drawout Circuit Breakers (3P) ทริปยูนิตรุ่น Micrologic 6.0E

ประเภท Frame	รายละเอียดสินค้า Frame (A)	รายละเอียดรุ่น Trip unit	Ir long-time protection	Isd short-time protection	II instantaneous protection	Ig earth fault protection	Type N1 Icu = Ics = 42kA		Type H1 Icu = Ics = 66kA		Type H1 Icu = Ics = 100kA	
							รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
MTZ2	800	Micrologic 6.0E	320-800A	1.5-10*Ir	2-15*In	-	MTZ208_N16E3PMDHH-PY-QA-RE	257,490	MTZ208_H16E3PMDHH-PY-QA-RE	272,790	-	-
	1000		400-1000A	1.5-10*Ir	2-15*In	-	MTZ210_N16E3PMDHH-PY-QA-RE	271,790	MTZ210_H16E3PMDHH-PY-QA-RE	283,090	-	-
	1250		500-1250A	1.5-10*Ir	2-15*In	-	MTZ212_N16E3PMDHH-PY-QA-RE	285,290	MTZ212_H16E3PMDHH-PY-QA-RE	297,490	-	-
	1600		630-1600A	1.5-10*Ir	2-15*In	-	MTZ216_N16E3PMDHH-PY-QA-RE	314,590	MTZ216_H16E3PMDHH-PY-QA-RE	323,290	-	-
	2000		800-2000A	1.5-10*Ir	2-15*In	-	MTZ220_N16E3PMDHH-PY-QA-RE	352,090	MTZ220_H16E3PMDHH-PY-QA-RE	364,490	-	-
	2500		1000-2500A	1.5-10*Ir	2-15*In	-	-	-	MTZ225_H16E3PMDHH-PY-QA-RE	461,480	-	-
	3200		1250-3200A	1.5-10*Ir	2-15*In	-	-	-	MTZ232_H16E3PMDHH-PY-QA-RE	551,880	-	-
	4000		1600-4000A	1.5-10*Ir	2-15*In	-	-	-	MTZ240_H16E3PMDHH-PY-QA-RE	741,680	MTZ240_H26E3PMDHH-PY-QA-RE	838,880
MTZ3	4000	Micrologic 6.0E	1600-4000A	1.5-10*Ir	2-15*In	-	-	-	-	-	MTZ340_H16E3PMDHH-PY-QA-RE	897,320
	5000		2000-5000A	1.5-10*Ir	2-15*In	-	-	-	-	-	MTZ350_H16E3PMDHH-PY-QA-RE	994,520
	6300		2500-6300A	1.5-10*Ir	2-15*In	-	-	-	-	-	MTZ363_H16E3PMDVV-PY-QA-RE	1,317,120

หมายเหตุ 1) ราคานี้สำหรับเบรกเกอร์ประเภท Rear Connection (Rear Horizontal Connection สำหรับเฟรม 800 - 5000A และ Rear Vertical Connection สำหรับเฟรม 6300A)
2) ราคานี้รวมแหล่งจ่ายไฟ AD Module และ External CT แล้ว
*กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย เพื่อตรวจสอบราคาก่อนทำการสั่งซื้อ

Low Voltage and Industry Products : Price list 2026

Air Circuit Breakers - MasterPact MTZ X



Fixed Circuit Breakers (3P) ทริปยูนิตรุ่น Micrologic 2.0X

ประเภท Frame	รายละเอียดสินค้า Frame (A)	รายละเอียดรุ่น Trip unit	Ir long-time protection	Isd short-time protection	Ii instantaneous protection	Ig earth fault protection	Type N1 Icu = Ics = 42kA		Type H1 Icu = Ics = 66kA		Type H1 Icu = Ics = 100kA	
							รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
MTZ2	800	Micrologic 2.0X	320-800A	1.5-10*Ir	-	-	MTZ208_N12X3PMFHH-ULP-PS-QA-RE	154,350	MTZ208_H12X3PMFHH-ULP-PS-QA-RE	171,450	-	-
	1000		400-1000A	1.5-10*Ir	-	-	MTZ210_N12X3PMFHH-ULP-PS-QA-RE	171,050	MTZ210_H12X3PMFHH-ULP-PS-QA-RE	183,450	-	-
	1250		500-1250A	1.5-10*Ir	-	-	MTZ212_N12X3PMFHH-ULP-PS-QA-RE	185,650	MTZ212_H12X3PMFHH-ULP-PS-QA-RE	198,550	-	-
	1600		630-1600A	1.5-10*Ir	-	-	MTZ216_N12X3PMFHH-ULP-PS-QA-RE	219,150	MTZ216_H12X3PMFHH-ULP-PS-QA-RE	228,850	-	-
	2000		800-2000A	1.5-10*Ir	-	-	MTZ220_N12X3PMFHH-ULP-PS-QA-RE	239,650	MTZ220_H12X3PMFHH-ULP-PS-QA-RE	259,650	-	-
	2500		1000-2500A	1.5-10*Ir	-	-	-	-	MTZ225_H12X3PMFHH-ULP-PS-QA-RE	320,850	-	-
	3200		1250-3200A	1.5-10*Ir	-	-	-	-	MTZ232_H12X3PMFHH-ULP-PS-QA-RE	400,850	-	-
	4000		1600-4000A	1.5-10*Ir	-	-	-	-	MTZ240_H12X3PMFHH-ULP-PS-QA-RE	593,250	-	-
MTZ3	4000	Micrologic 2.0X	1600-4000A	1.5-10*Ir	-	-	-	-	-	-	MTZ340_H12X3PMFHH-ULP-PS-QA-RE	764,550
	5000		2000-5000A	1.5-10*Ir	-	-	-	-	-	-	MTZ350_H12X3PMFHH-ULP-PS-QA-RE	850,150
	6300		2500-6300A	1.5-10*Ir	-	-	-	-	-	-	MTZ363_H12X3PMFVV-ULP-PS-QA-RE	1,227,750

หมายเหตุ 1) ราคานี้สำหรับเบรกเกอร์ประเภท Rear Connection (Rear Horizontal Connection สำหรับเฟรม 800 - 5000A และ Rear Vertical Connection สำหรับเฟรม 6300A)
2) ราคารวม AD Module แล้ว
3) กรณีต้องการเบรกเกอร์ที่มีค่า Icu มากกว่าในตารางกรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

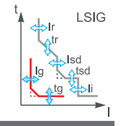
MasterPact MTZ X
แบบ Fixed รุ่น MTZ2
(800 - 4000A)

MasterPact MTZ X
แบบ Fixed รุ่น MTZ3
(400 - 6300A)

- ขนาดกระแส 630 – 6300A
- Icu = 42, 66, 100,150kA @220/415Vac
- Ics = 100%Icu
- 3P,4P
- ติดตั้งแบบ Fixed/Drawout
- Electronic trip unit แบบมีมิเตอร์ในตัว และสามารถติดตั้ง Digital Module เพิ่มได้
- สำหรับไฟ AC

สแกนเพื่อดู
รายละเอียดเพิ่มเติม

Fixed Circuit Breakers (3P) ทริปยูนิตรุ่น Micrologic 6.0X

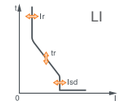


ประเภท Frame	รายละเอียดสินค้า Frame (A)	รายละเอียดรุ่น Trip unit	Ir long-time protection	Isd short-time protection	Ii instantaneous protection	Ig earth fault protection	Type N1 Icu = Ics = 42kA		Type H1 Icu = Ics = 66kA		Type H1 Icu = Ics = 100kA	
							รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
MTZ2	800	Micrologic 6.0X	320-800A	1.5-10*Ir	2-15*In	0.3-1*In (In<= 400A) 0.2-1*In (In>400A)	MTZ208_N16X3PMFHH-ULP-PY-QA-RE	224,040	MTZ208_H16X3PMFHH-ULP-PY-QA-RE	241,140	-	-
	1000		400-1000A	1.5-10*Ir	2-15*In	0.2-1*In	MTZ210_N16X3PMFHH-ULP-PY-QA-RE	240,740	MTZ210_H16X3PMFHH-ULP-PY-QA-RE	253,140	-	-
	1250		500-1250A	1.5-10*Ir	2-15*In	0.2*In ถึง 1200 A	MTZ212_N16X3PMFHH-ULP-PY-QA-RE	255,340	MTZ212_H16X3PMFHH-ULP-PY-QA-RE	268,240	-	-
	1600		630-1600A	1.5-10*Ir	2-15*In	0.2*In ถึง 1200 A	MTZ216_N16X3PMFHH-ULP-PY-QA-RE	288,840	MTZ216_H16X3PMFHH-ULP-PY-QA-RE	298,540	-	-
	2000		800-2000A	1.5-10*Ir	2-15*In	0.2*In ถึง 1200 A	MTZ220_N16X3PMFHH-ULP-PY-QA-RE	309,340	MTZ220_H16X3PMFHH-ULP-PY-QA-RE	329,340	-	-
	2500		1000-2500A	1.5-10*Ir	2-15*In	0.2*In ถึง 1200 A	-	-	MTZ225_H16X3PMFHH-ULP-PY-QA-RE	411,030	-	-
	3200		1250-3200A	1.5-10*Ir	2-15*In	0.2*In ถึง 1200 A	-	-	MTZ232_H16X3PMFHH-ULP-PY-QA-RE	491,030	-	-
	4000		1600-4000A	1.5-10*Ir	2-15*In	0.2*In ถึง 1200 A	-	-	MTZ240_H16X3PMFHH-ULP-PY-QA-RE	683,430	-	-
MTZ3	4000	Micrologic 6.0X	1600-4000A	1.5-10*Ir	2-15*In	0.2*In ถึง 1200 A	-	-	-	-	MTZ340_H16X3PMFHH-ULP-PY-QA-RE	865,370
	5000		2000-5000A	1.5-10*Ir	2-15*In	0.2*In ถึง 1200 A	-	-	-	-	MTZ350_H16X3PMFHH-ULP-PY-QA-RE	950,970
	6300		2500-6300A	1.5-10*Ir	2-15*In	0.2*In ถึง 1200 A	-	-	-	-	MTZ363_H16X3PMFVV-ULP-PY-QA-RE	1,328,570

หมายเหตุ 1) ราคานี้สำหรับเบรกเกอร์ประเภท Rear Connection (Rear Horizontal Connection สำหรับเฟรม 800 - 5000A และ Rear Vertical Connection สำหรับเฟรม 6300A)
2) ราคานี้รวมแหล่งจ่ายไฟ AD Module และ External CT แล้ว
3) กรณีต้องการเบรกเกอร์ที่มีค่า Icu มากกว่าในตารางกรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

Low Voltage and Industry Products : Price list 2026

Air Circuit Breaker - MasterPact MTZ X



MasterPact MTZ X
รุ่น MTZ2
(800 - 4000A)

MasterPact MTZ X
รุ่น MTZ3
(400 - 6300A)

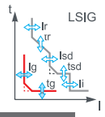
- ขนาดกระแส 630 – 6300A
- Icu = 42, 66, 100, 150kA @220/415Vac
- Ics = 100%Icu
- 3P,4P
- ติดตั้งแบบ Fixed/Drawout
- Electronic trip unit แบบมีมิเตอร์ในตัว และสามารถติดตั้ง Digital Module เพิ่มได้
- สำหรับไฟ AC

สแกนเพื่อดู
รายละเอียดเพิ่มเติม

Drawout Circuit Breakers (3P) ทริปยูนิตรุ่น Micrologic 2.0X

ประเภท Frame	รายละเอียดสินค้า Frame (A)	รายละเอียดรุ่น Trip unit	Ir long-time protection	Isd short-time protection	II instantaneous protection	Ig earth fault protection	Type N1 Icu = Ics = 42kA		Type H1 Icu = Ics = 66kA		Type H1 Icu = Ics = 100kA	
							รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
MTZ2	800	Micrologic 2.0X	320-800A	1.5-10*Ir	-	-	MTZ208_N12X3PMDHH-ULP-PS-QA-RE	212,770	MTZ208_H12X3PMDHH-ULP-PS-QA-RE	231,170	-	-
	1000		400-1000A	1.5-10*Ir	-	-	MTZ210_N12X3PMDHH-ULP-PS-QA-RE	229,970	MTZ210_H12X3PMDHH-ULP-PS-QA-RE	243,570	-	-
	1250		500-1250A	1.5-10*Ir	-	-	MTZ212_N12X3PMDHH-ULP-PS-QA-RE	246,170	MTZ212_H12X3PMDHH-ULP-PS-QA-RE	260,770	-	-
	1600		630-1600A	1.5-10*Ir	-	-	MTZ216_N12X3PMDHH-ULP-PS-QA-RE	281,370	MTZ216_H12X3PMDHH-ULP-PS-QA-RE	291,870	-	-
	2000		800-2000A	1.5-10*Ir	-	-	MTZ220_N12X3PMDHH-ULP-PS-QA-RE	322,470	MTZ220_H12X3PMDHH-ULP-PS-QA-RE	3,55,670	-	-
	2500		1000-2500A	1.5-10*Ir	-	-	-	-	MTZ225_H12X3PMDHH-ULP-PS-QA-RE	440,770	-	-
	3200		1250-3200A	1.5-10*Ir	-	-	-	-	MTZ232_H12X3PMDHH-ULP-PS-QA-RE	527,070	-	-
	4000		1600-4000A	1.5-10*Ir	-	-	-	-	MTZ240_H12X3PMDHH-ULP-PS-QA-RE	745,570	-	-
MTZ3	4000	Micrologic 2.0X	1600-4000A	1.5-10*Ir	-	-	-	-	-	-	MTZ340_H12X3PMDHH-ULP-PS-QA-RE	914,070
	5000		2000-5000A	1.5-10*Ir	-	-	-	-	-	-	MTZ350_H12X3PMDHH-ULP-PS-QA-RE	1,030,870
	6300		2500-6300A	1.5-10*Ir	-	-	-	-	-	-	MTZ363_H12X3PMDVV-ULP-PS-QA-RE	1,418,370

หมายเหตุ 1) ราคานี้สำหรับเบรกเกอร์ประเภท Rear Connection (Rear Horizontal Connection สำหรับเฟรม 800 - 5000A และ Rear Vertical Connection สำหรับเฟรม 6300A)
2) ราคานี้ยังไม่รวมแหล่งจ่ายไฟ VPS และ AD Module
3) กรณีต้องการเบรกเกอร์ที่มีค่า Icu มากกว่าในตารางกรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย



Drawout Circuit Breakers (3P) ทริปยูนิตรุ่น Micrologic 6.0X

ประเภท Frame	รายละเอียดสินค้า Frame (A)	รายละเอียดรุ่น Trip unit	Ir long-time protection	Isd short-time protection	II instantaneous protection	Ig earth fault protection	Type N1 Icu = Ics = 42kA		Type H1 Icu = Ics = 66kA		Type H1 Icu = Ics = 100kA	
							รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
MTZ2	800	Micrologic 6.0X	320-800A	1.5-10*Ir	2-15*In	"0.3-1*In (In<= 400A) 0.2-1*In (In>400A)"	MTZ208_N16X3PMDHH-ULP-PY-QA-RE	287,760	MTZ208_H16X3PMDHH-ULP-PY-QA-RE	306,160	-	-
	1000		400-1000A	1.5-10*Ir	2-15*In	0.2-1*In	MTZ210_N16X3PMDHH-ULP-PY-QA-RE	304,960	MTZ210_H16X3PMDHH-ULP-PY-QA-RE	318,560	-	-
	1250		500-1250A	1.5-10*Ir	2-15*In	0.2-1*In	MTZ212_N16X3PMDHH-ULP-PY-QA-RE	321,160	MTZ212_H16X3PMDHH-ULP-PY-QA-RE	335,760	-	-
	1600		630-1600A	1.5-10*Ir	2-15*In	0.2-1*In	MTZ216_N16X3PMDHH-ULP-PY-QA-RE	356,360	MTZ216_H16X3PMDHH-ULP-PY-QA-RE	366,860	-	-
	2000		800-2000A	1.5-10*Ir	2-15*In	0.2-1*In	MTZ220_N16X3PMDHH-ULP-PY-QA-RE	397,460	MTZ220_H16X3PMDHH-ULP-PY-QA-RE	430,660	-	-
	2500		1000-2500A	1.5-10*Ir	2-15*In	0.2-1*In	-	-	MTZ225_H16X3PMDHH-ULP-PY-QA-RE	536,250	-	-
	3200		1250-3200A	1.5-10*Ir	2-15*In	0.2-1*In	-	-	MTZ232_H16X3PMDHH-ULP-PY-QA-RE	622,550	-	-
	4000		1600-4000A	1.5-10*Ir	2-15*In	0.2-1*In	-	-	MTZ240_H16X3PMDHH-ULP-PY-QA-RE	841,050	-	-
MTZ3	4000	Micrologic 6.0X	1600-4000A	1.5-10*Ir	2-15*In	0.2-1*In	-	-	-	-	MTZ340_H16X3PMDHH-ULP-PY-QA-RE	1,020,190
	5000		2000-5000A	1.5-10*Ir	2-15*In	0.2-1*In	-	-	-	-	MTZ350_H16X3PMDHH-ULP-PY-QA-RE	1,136,990
	6300		2500-6300A	1.5-10*Ir	2-15*In	0.2-1*In	-	-	-	-	MTZ363_H16X3PMDVV-ULP-PY-QA-RE	1,524,490

หมายเหตุ 1) ราคานี้สำหรับเบรกเกอร์ประเภท Rear Connection (Rear Horizontal Connection สำหรับเฟรม 800 - 5000A และ Rear Vertical Connection สำหรับเฟรม 6300A)
2) ราคานี้รวมแหล่งจ่ายไฟ AD Module และ External CT แล้ว
3) กรณีต้องการเบรกเกอร์ที่มีค่า Icu มากกว่าในตารางกรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

อุปกรณ์เสริมสำหรับเบรกเกอร์รุ่น MasterPact MTZ X และ Active

Electrical Auxiliaries สำหรับเบรกเกอร์รุ่น MasterPact MTZ X และ Active

	ชนิด	รายละเอียดสินค้า	สำหรับเบรกเกอร์รุ่น Fixed Type (800-6300A)		สำหรับเบรกเกอร์รุ่น Withdrawable / Drawout Type (800-6300A)	
			รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	Voltage release(หรือ Shunt release, closing release)	MX or XF 110-130 Vac 50/60 Hz	LV833661SP+LV847074SP	8,600	LV833661SP+LV847849SP	8,700
		MX or XF 220-250 Vac 50/60 Hz	LV833662SP+LV847074SP	8,600	LV833662SP+LV847849SP	8,700
		MX or XF 24 Vdc	LV833659SP+LV847074SP	8,600	LV833659SP+LV847849SP	8,700
	Ready to close contact	PF 1 changeover contact (5A-240V)	LV847080SP+LV847074SP	5,300	LV847080SP+LV847849SP	5,400
	Motor mechanism	MCH 110-130 Vac 50/60 Hz	LV847893SP+LV847074SP	45,000	LV847893SP+LV847849SP	45,100
		MCH 220-250 Vac 50/60 Hz	LV847894SP+LV847074SP	45,000	LV847894SP+LV847849SP	45,100
		MCH 24 Vdc	LV847888SP+LV847074SP	45,000	LV847888SP+LV847849SP	45,100
	Undervoltage release, response time 50 ms	MN 110-130 Vac 50/60 Hz	LV833670SP+LV847074SP	8,600	LV833670SP+LV847849SP	8,700
		MN 220-250 Vac 50/60 Hz	LV833671SP+LV847074SP	8,600	LV833671SP+LV847849SP	8,700
		MN 24 Vdc	LV833668SP+LV847074SP	8,600	LV833668SP+LV847849SP	8,700
	Undervoltage time delay unit(แบบปรับตั้งค่าได้)	MN delay unit (Rr) 110-130 Vac 50/60 Hz	LV833681SP	11,500	LV833681SP	11,500
		MN delay unit (Rr) 220-250 Vac 50/60 Hz	LV833682SP	11,500	LV833682SP	11,500
	Indication contacts	ON/OFF indication contact (OF)1 block of 4 changeover contacts (6A-240V	supplied as standard ติดตั้งมาพร้อมเบรกเกอร์แล้ว	ฟรี	supplied as standard ติดตั้งมาพร้อมเบรกเกอร์แล้ว	ฟรี
		fault-trip indication (SDE)1 changeover contact (5A-240V)	supplied as standard ติดตั้งมาพร้อมเบรกเกอร์แล้ว	ฟรี	supplied as standard ติดตั้งมาพร้อมเบรกเกอร์แล้ว	ฟรี
		Connected / disconnected / test indiction สำหรับ contact chassis (CE / CD / CT) (6A-240V)	-	-	LV833170SP	1,800
AD Module VPS	Power Supply	AD module 200-240 VacExternal power supply	LV454444	10,800	LV454444	10,800
		Voltage power supply (VPS)Internal power supply (เฉพาะรุ่น Micrologic x)	LV850060SP	12,750	LV850060SP	12,750
Mechanical accessories สำหรับเบรกเกอร์รุ่น MasterPact MTZ		Pushbutton locking device (ไม่รวมกุญแจ)	LV848536SP	2,400	LV848536SP	2,400
	Circuit Breaker Lockings	OFF position locking by keylock (1 lock + 1 key)	LV864931SP	5,500	LV864931SP	5,500
		3-key interlock for 2 mains-1 tie system	3xLV833190SP+3xLV848541SP	3x4300 + 3x4600	3xLV833190SP+3xLV848541SP	3x4300 + 3x4600
	Chassis locking	Disconnected position locking by keylock (1 lock +1 key)	-	-	LV864937SP	. 5,500

Air Circuit Breakers - EasyPact™ MVS

EasyPact™ MVS
แบบ Fixed และ Drawout
(800 - 4000A)

- ขนาดกระแส 800 - 4,000 A
- Icu = 50, 66kA@ 280/440V AC
- 40, 55kA @690Vac
- 3P, 4P
- ติดตั้งแบบ Fixed/Drawout แบบมีหรือไม่มีมิเตอร์ในตัว
- Electronic Trip unit
- สำหรับไฟ AC
- การเชื่อมต่อแบบไร้สายด้วย Application EPD (Ecostruxure Power Device)
- สามารถเชื่อมต่อ ด้วย Software EPC (Ecostruxure Power Commission)

EasyPact™ MVS (3P) ติดตั้งพร้อมทริปยูนิตรุ่น TSS 2.OS

รายละเอียดสินค้า Frame (A)		รายละเอียด Trip unit	Ir long-time protection	Isd short-time protection	II instantaneous protection	Ig earth fault protection	Fixed Circuit Breakers				Withdrawable/ Drawout Circuit Breakers			
							Type N		Type H		Type N		Type H	
							Icu = Ics = 50 kA (MVS800-3200) Icu = Ics = 55 kA (MVS4000)		Icu = Ics = 66 kA (MVS800-4000)		Icu = Ics = 50 kA (MVS800-3200) Icu = Ics = 55 kA (MVS4000)		Icu = Ics = 66 kA (MVS800-4000)	
							รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
800	EasyPact MVS08	TSS 2.0S	320-800A	1.5-10*Ir	-	-	MVS208N3MF2SH	107,100	MVS208H3MF2SH	116,900	MVS208N3MW2SH	134,600	MVS208H3MW2SH	152,800
1000	EasyPact MVS10		400-1000A	1.5-10*Ir	-	-	MVS210N3MF2SH	111,500	MVS210H3MF2SH	126,100	MVS210N3MW2SH	139,500	MVS210H3MW2SH	163,600
1250	EasyPact MVS12		500-1250A	1.5-10*Ir	-	-	MVS212N3MF2SH	123,000	MVS212H3MF2SH	138,900	MVS212N3MW2SH	156,000	MVS212H3MW2SH	174,300
1600	EasyPact MVS16		640-1600A	1.5-10*Ir	-	-	MVS216N3MF2SH	134,600	MVS216H3MF2SH	152,800	MVS216N3MW2SH	164,500	MVS216H3MW2SH	190,300
2000	EasyPact MVS20		800-2000A	1.5-10*Ir	-	-	MVS220N3MF2SH	147,900	MVS220H3MF2SH	163,500	MVS220N3MW2SH	198,900	MVS220H3MW2SH	229,100
2500	EasyPact MVS25		1000-2500A	1.5-10*Ir	-	-	MVS225N3MF2SH	191,700	MVS225H3MF2SH	211,300	MVS225N3MW2SH	257,500	MVS225H3MW2SH	256,300
3200	EasyPact MVS32		1280-3200A	1.5-10*Ir	-	-	MVS232N3MF2SH	238,200	MVS232H3MF2SH	254,100	MVS232N3MW2SH	292,800	MVS232H3MW2SH	335,200
4000	EasyPact MVS40		1600-4000A	1.5-10*Ir	-	-	MVS240N3MF2SH	353,800	MVS240H3MF2SH	371,000	MVS240N3MW2SH	422,200	MVS240H3MW2SH	475,700

EasyPact™ MVS (3P) ติดตั้งพร้อมทริปยูนิตรุ่น TSS 6.OS

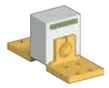
รายละเอียดสินค้า Frame (A)		รายละเอียด Trip unit	Ir long-time protection	Isd short-time protection	II instantaneous protection	Ig earth fault protection	Fixed Circuit Breakers				Withdrawable/ Drawout Circuit Breakers			
							Type N		Type H		Type N		Type H	
							Icu = Ics = 50 kA (MVS800-3200) Icu = Ics = 55 kA (MVS4000)		Icu = Ics = 66 kA (MVS800-4000)		Icu = Ics = 50 kA (MVS800-3200) Icu = Ics = 55 kA (MVS4000)		Icu = Ics = 66 kA (MVS800-4000)	
							รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
800	EasyPact MVS08	6.OS	320-800A	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	0.3-1*In(In<=400A), 0.2-1*In(400A<=In<800A)	MVS208N3MF6SH	112,200	MVS208H3MF6SH	122,000	MVS208N3MW6SH	140,700	MVS208H3MW6SH	158,900
1000	EasyPact MVS10		400-1000A	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	0.2-1*In	MVS210N3MF6SH	116,600	MVS210H3MF6SH	131,200	MVS210N3MW6SH	145,600	MVS210H3MW6SH	169,700
1250	EasyPact MVS12		500-1250A	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	500-1200A	MVS212N3MF6SH	128,100	MVS212H3MF6SH	144,000	MVS212N3MW6SH	162,100	MVS212H3MW6SH	180,400
1600	EasyPact MVS16		640-1600A	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	500-1200A	MVS216N3MF6SH	139,700	MVS216H3MF6SH	157,900	MVS216N3MW6SH	170,600	MVS216H3MW6SH	196,400
2000	EasyPact MVS20		800-2000A	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	500-1200A	MVS220N3MF6SH	153,000	MVS220H3MF6SH	168,600	MVS220N3MW6SH	205,000	MVS220H3MW6SH	235,200
2500	EasyPact MVS25		1000-2500A	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	500-1200A	MVS225N3MF6SH	196,800	MVS225H3MF6SH	216,400	MVS225N3MW6SH	263,600	MVS225H3MW6SH	262,400
3200	EasyPact MVS32		1280-3200A	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	500-1200A	MVS232N3MF6SH	243,300	MVS232H3MF6SH	259,200	MVS232N3MW6SH	298,900	MVS232H3MW6SH	341,300
4000	EasyPact MVS40		1600-4000A	1.5-10*Ir	2-15*Inor OFF	500-1200A	MVS240N3MF6SH	358,900	MVS240H3MF6SH	376,100	MVS240N3MW6SH	428,300	MVS240H3MW6SH	481,800

* ราคา Trip unit 6.0s ยังไม่รวม NCT (Neutral Current Transformer)
NCT (34035) รองรับกระแส 800 - 2000 ราคา 30,400 บาท
NCT (34036) รองรับกระแส 2500 - 4000 ราคา 36,400 บาท

Low Voltage and Industry Products : Price list 2026

Air Circuit Breakers - EasyPact™ MVS

อุปกรณ์เสริมสำหรับเบรกเกอร์รุ่น EasyPact™ MVS

รายละเอียด Remote operation auxiliaries		สำหรับเบรกเกอร์รุ่น Fixed Type		สำหรับเบรกเกอร์รุ่น Withdrawable / Drawout Type	
		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	Closing release XF 200/250 V AC/DC	MVS15512 + 47074	12,315	MVS15512 + 47849	12,600
	Opening release MX 200/250 V AC/DC	33662 + 47074	8,415	33662 + 47849	8,700
	Ready to close contact PF 1 changeover contact (5A - 240V)	47080+47074	4,965	47080+47849	5,250
	Motor mechanism MCH 220-240 Vac 50/60 Hz	47894+47074	45,565	47894+47849	45,850
	Undervoltage release response time 50ms MN 200/250 V AC/DC	33671 + 47074	8,315	33671+47849	8,600
	Undervoltage time delay unit (แบบปรับตั้งค่าได้) MN delay unit (Rr) 200/250 Vac/dc	33682	11,650	33682	11,650
	CT neutral or ground fault protection 800-2000	34035	30,400	34035	30,400
	CT neutral or ground fault protection 2500-4000	34036	36,400	34036	36,400

รายละเอียด Locking accessories		สำหรับเบรกเกอร์รุ่น Fixed Type		สำหรับเบรกเกอร์รุ่น Withdrawable / Drawout Type	
		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	Pushbutton locking device (ไม่รวมกุญแจ)	48536	2,355	48536	2,355
	OFF position locking by keylock (1 lock+1 key)	64931	5,720	64931	5,720
	3-key interlock for 2 mains-1 tie system	VSRA3W	16,280	VSRA3W	16,280

Power Circuit Breakers

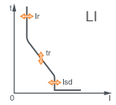
Low Voltage and Industry Products : Price list 2026

Molded Case Circuit Breakers - ComPact NS

Single pole frame
แบบ Fixed
(800 - 1600A)

Double pole frame
แบบ Fixed
(1600b - 3200A)

- ขนาดกระแส 800 - 3200A
- Icu = 50, 70, 85,150kA @380/415Vac
- 3P, 4P
- ติดตั้งแบบ Fixed/Drawout
- Electronic trip unit
- สำหรับไฟ AC
- มี Option การสื่อสาร (Communication Option)

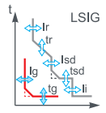


Fixed Circuit Breakers (3P) ทริปยูนิตรุ่น Micrologic 2.0 - Toggle control

ประเภท frame	รายละเอียดสินค้า Frame (A)	รายละเอียดรุ่น Trip unit	Ir long-time protection	Isd short-time protection	Ii instantaneous protection	Ig earth fault protection	Type N				Type H			
							Icu = 50kA		Icu = 70kA		Icu = 70kA		Icu = 85kA	
							รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Single pole frame	800 ComPact NS08	Micrologic 2.0	320-800A	1.5-10*Ir	-	-	NS08N3F20X	59,800	-	-	NS08H3F20X	71,700	-	-
	1000 ComPact NS10		400-1000A	1.5-10*Ir	-	-	NS10N3F20X	97,300	-	-	NS10H3F20X	104,000	-	-
	1250 ComPact NS12		500-1250A	1.5-10*Ir	-	-	NS12N3F20X	107,500	-	-	NS12H3F20X	118,500	-	-
	1600 ComPact NS16		640-1600A	1.5-10*Ir	-	-	NS16N3F20X	131,500	-	-	NS16H3F20X	145,500	-	-
Double pole frame	2000 ComPact NS20	Micrologic 2.0	800-2000A	1.5-10*Ir	-	-	-	-	NS20N3F20X	177,700	-	-	NS20H3F20X	176,000
	2500 ComPact NS25		1000-2500A	1.5-10*Ir	-	-	-	-	NS25N3F20X	196,700	-	-	NS25H3F20X	218,500
	3200 ComPact NS32		1200-3200A	1.5-10*Ir	-	-	-	-	NS32N3F20X	228,900	-	-	NS32H3F20X	251,300

หมายเหตุ *หากต้องการทราบราคากรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

*สำหรับรุ่นที่ติดตั้งพร้อม mortor mechanical กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย



Fixed Circuit Breakers (3P) ทริปยูนิตรุ่น Micrologic 6.0 - Toggle control

ประเภท frame	รายละเอียดสินค้า Frame (A)	รายละเอียดรุ่น Trip unit	Ir long-time protection	Isd short-time protection	Ii instantaneous protection	Ig earth fault protection	Type N				Type H			
							Icu = 50kA		Icu =70kA		Icu = 70kA		Icu = 85kA	
							รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Single pole frame	800 ComPact NS08	Micrologic 6.0	320-800A	1.5-10*Ir	2-15*In	0.2-1*In	NS08N3F60X	76,400	-	-	NS08H3F60X	81,500	-	-
	1000 ComPact NS10		400-1000A	1.5-10*Ir	2-15*In	0.2-1*In	NS10N3F60X	100,500	-	-	NS10H3F60X	110,500	-	-
	1250 ComPact NS12		500-1250A	1.5-10*Ir	2-15*In	500-1200A	NS12N3F60X	141,000	-	-	NS12H3F60X	154,000	-	-
	1600 ComPact NS16		640-1600A	1.5-10*Ir	2-15*In	500-1200A	NS16N3F60X	173,000	-	-	NS16H3F60X	194,500	-	-
Double pole frame	2000 ComPact NS20	Micrologic 6.0	800-2000A	1.5-10*Ir	2-15*In	500-1200A	-	-	NS20N3F60X	222,600	-	-	NS20H3F60X	245,000
	2500 ComPact NS25		1600-4000A	1.5-10*Ir	2-15*In	500-1200A	-	-	NS25N3F60X	268,000	-	-	NS25H3F60X	292,700
	3200 ComPact NS32		1600-4000A	1.5-10*Ir	2-15*In	500-1200A	-	-	NS32N3F60X	309,400	-	-	NS32H3F60X	339,900

*สำหรับรุ่นที่ติดตั้งพร้อม mortor mechanical กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

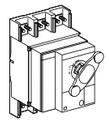
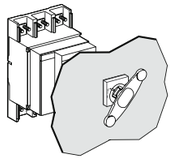
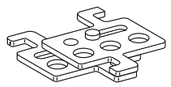
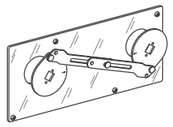
อุปกรณ์เสริมสำหรับเบรกเกอร์รุ่น ComPact NS ทั้ง Fixed Type และ Withdrawable / Drawout Type (630-1600A)

Electrical auxiliaries สำหรับเบรกเกอร์ รุ่น ComPact NS

	ชนิด	รายละเอียดสินค้า	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	Voltage release หรือ, Shunt release)	MX 220 Vac, 50 Hz	33662	7,200
		MN 220 Vac, 50 Hz	33671	7,100
	Auxiliary / fault signalling contact	OF / SD / SDE	29450	1,600

Molded Case Circuit Breakers - ComPact NS

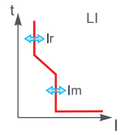
Mechanical Accessories สำหรับเบรกเกอร์ รุ่น ComPact NS

	ชนิด	รายละเอียดสินค้า	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	Mechanical Accessories	Direct rotary handle	33863	6,400
		Extended rotary handle	33878	10,000
		Toggle locking device	44936	800
		Mechanical interlock สำหรับ ComPact NS circuit breakers 2 ตัว	33890	11,450

Molded Case Circuit Breakers - ComPact NSX

ComPacT NSX
ติดตั้งพร้อม Trip unit
รุ่น Thermal-Magnetic (TM-D)

- ขนาดกระแส 100 - 630A
- Icu = 25, 36, 50, 70, 150kA @380/415Vac
- Ics = 100%Icu
- 1P, 2P, 3P, 4P
- ติดตั้งแบบ Fixed/Drawout
- มีทั้งรุ่นประกอบสำเร็จและถอดประกอบ
- ทริปยูนิต รุ่น Thermal-Magnetic (adj) และ Electronic แบบเปลี่ยนทริปยูนิตได้
- มีให้เลือกใช้ทั้งสำหรับไฟ AC และ DC
- มี Option การวัดและการสื่อสาร (metering and communication option)



ComPacT NSX - **รุ่นประกอบสำเร็จ** (3P)
ทริปยูนิตรุ่น Thermal-Magnetic (TMD)

Frame (A)	รายละเอียดรุ่น Trip unit	Ir long-time protection	-Im Magnetic protection	II instantaneous protection	Type B		Type F		Type N		Type H	
					Icu = Ics = 25kA		Icu = Ics = 36kA		Icu = Ics = 50kA		Icu = Ics = 70kA	
					รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
100	TM16D	11.2-16A	-	190A	C10B3TM016	5,910	C10F3TM016	6,630	C10N3TM016	8,760	C10H3TM016	10,540
	TM25D	17.5-25A	-	300A	C10B3TM025	5,930	C10F3TM025	6,650	C10N3TM025	8,760	C10H3TM025	10,540
	TM32D	22.4-32A	-	400A	C10B3TM032	6,010	C10F3TM032	6,650	C10N3TM032	8,760	C10H3TM032	10,540
	TM40D	28-40A	-	500A	C10B3TM040	6,250	C10F3TM040	6,780	C10N3TM040	8,880	C10H3TM040	10,670
	TM50D	35-50A	-	500A	C10B3TM050	6,300	C10F3TM050	6,780	C10N3TM050	8,880	C10H3TM050	10,670
	TM63D	44.1-63A	-	500A	C10B3TM063	6,440	C10F3TM063	6,780	C10N3TM063	8,880	C10H3TM063	10,670
	TM80D	56-80A	-	640A	C10B3TM080	6,500	C10F3TM080	6,890	C10N3TM080	9,020	C10H3TM080	10,800
	TM100D	70-100A	-	800A	C10B3TM100	6,950	C10F3TM100	7,140	C10N3TM100	9,300	C10H3TM100	11,110
160	TM80D	56-80A	-	640A	C16B3TM080	6,620	C16F3TM080	10,020	C16N3TM080	11,880	C16H3TM080	12,940
	TM100D	70-100A	-	800A	C16B3TM100	6,720	C16F3TM100	10,080	C16N3TM100	11,990	C16H3TM100	13,170
	TM125D	87.5-125A	-	1250A	C16B3TM125	6,820	C16F3TM125	10,340	C16N3TM125	12,210	C16H3TM125	13,400
	TM160D	112-160A	-	1250A	C16B3TM160	7,110	C16F3TM160	11,170	C16N3TM160	13,280	C16H3TM160	14,300
250	TM125D	87.5-125A	-	1250A	C25B3TM125	8,950	C25F3TM125	12,160	C25N3TM125	13,160	C25H3TM125	16,670
	TM160D	112-160A	-	1250A	C25B3TM160	9,220	C25F3TM160	12,660	C25N3TM160	13,610	C25H3TM160	17,240
	TM200D	140-200A	-	5-10*In	C25B3TM200	9,350	C25F3TM200	12,990	C25N3TM200	14,170	C25H3TM200	17,580
	TM250D	175-250A	-	5-10*In	C25B3TM250	9,400	C25F3TM250	13,100	C25N3TM250	14,280	C25H3TM250	17,690

*สำหรับรุ่นถอดประกอบ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

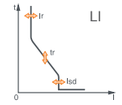
Power Circuit Breakers

Molded Case Circuit Breakers - ComPact NSX

ComPacT NSX
ติดตั้งพร้อม Trip unit
รุ่น Micrologic 2

- ขนาดกระแส 100 - 630A
- Icu = 25, 36, 50, 70, 150kA @380/415Vac
- Ics = 100%Icu
- ติดตั้งแบบ Fixed/Drawout
- มีทั้งรุ่นประกอบสำเร็จและถอดประกอบ
- ทริปยูนิต รุ่น Thermal-magnetic (adj) และ Electronic แบบเปลี่ยนทริปยูนิตได้
- มีให้เลือกใช้ทั้งสำหรับไฟ AC และ DC
- มี Option การวัดและการสื่อสาร (metering and communication option)

ComPacT NSX - **รุ่นประกอบสำเร็จ** (3P)
ติดตั้งพร้อมทริปยูนิตรุ่น Micrologic 2



Frame (A)	รายละเอียดรุ่น Trip unit	Ir long-time protection	Isd short-time protection	II instantaneous protection	Type B Icu = Ics = 25kA		Type F Icu = Ics = 36kA		Type N Icu = Ics = 50kA		Type H Icu = Ics = 70kA	
					รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
100	Micrologic 2.2 40A	16.2-40A	1.5-10 x In	600A	C10B32D040	17,100	C10F32D040	18,000	C10N32D040	21,050	C10H32D040	22,200
	Micrologic 2.2 100A	36-100A	1.5-10 x In	1500A	C10B32D100	17,100	C10F32D100	18,600	C10N32D100	21,450	C10H32D100	22,500
160	Micrologic 2.2 100A	36-100A	1.5-10 x In	1500A	C16B32D100	18,000	C16F32D100	20,250	C16N32D100	21,450	C16H32D100	22,500
	Micrologic 2.2 160A	56.7-160A	1.5-10 x In	2400A	C16B32D160	18,000	C16F32D160	20,250	C16N32D160	22,150	C16H32D160	24,150
250	Micrologic 2.2 100A	36-100A	1.5-10 x In	1500A	C25B32D100	22,100	C25F32D100	21,400	C25N32D100	22,150	C25H32D100	24,150
	Micrologic 2.2 160A	56.7-160A	1.5-10 x In	2400A	C25B32D160	21,050	C25F32D160	21,400	C25N32D160	22,150	C25H32D160	24,150
	Micrologic 2.2 250A	90-250A	1.5-10 x In	3000A	C25B32D250	22,950	C25F32D250	23,250	C25N32D250	24,800	C25H32D250	27,150
400	Micrologic 2.3 250A	63-250A	1.5-10 x In	3000A	-	-	C40F32D250	27,950	C40N32D250	31,650	C40H32D250	32,600
	Micrologic 2.3 400A	144-400A	1.5-10 x In	4800A	-	-	C40F32D400	30,700	C40N32D400	34,750	C40H32D400	35,750
630	Micrologic 2.3 630A	225-630A	1.5-10 x In	6900A	-	-	C63F32D630	33,000	C63N32D630	39,200	C63H32D630	42,800

*สำหรับรุ่นถอดประกอบ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

Power Circuit Breakers

Low Voltage and Industry Products : Price list 2026

อุปกรณ์เสริมสำหรับเบรกเกอร์รุ่น ComPact NSX

Electrical Auxiliaries

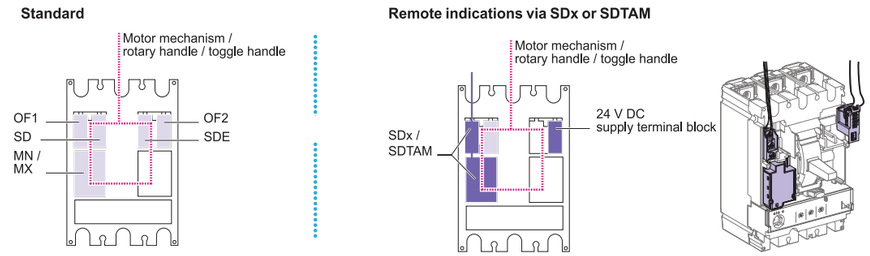
	ชนิด	รายละเอียดสินค้า	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	OF/SD/SDE	MCCB status contacts (Screw type)	29452	1,785
		MCCB status contacts (Screwless type)	29450	1,600
		MCCB status contacts (Wireless)	LV429454	2,335
	MN	Under voltage release, response time 50ms , 110/130VAC	LV429406	4,315
		Under voltage release, response time 50ms , 220/240VAC	LV429407	4,160
		Under voltage release, response time 50ms , 24 VDC	LV429410	4,290
	MX	Shunt trip release, 110 /130 VAC	LV429386	2,865
		Shunt trip release, 220/240 VAC	LV429387	2,425
		Shunt trip release, 24 VDC	LV429390	2,865
	SDx	Output module for Micrologic	LV429532	11,700

Molded Case Circuit Breakers - ComPact NSX

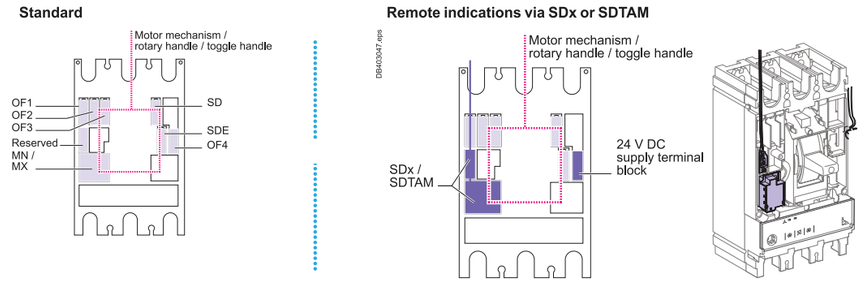
Power Circuit Breakers

ตำแหน่งการติดตั้ง Electrical auxiliaries สำหรับเบรกเกอร์รุ่น ComPact NSX

สำหรับรุ่น ComPact NSX 100-250



สำหรับรุ่น ComPact NSX 400-630



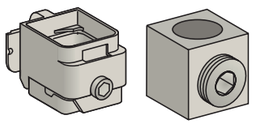
SDx หรือ SDTAM จะติดตั้งในช่อง OF1 และช่อง MN/MX External connection จะต่อผ่าน terminal block ในช่อง OF1 24V DC supply ใช้สำหรับจ่ายไฟให้หน้าจอของทริปยูนิตรุ่น Micrologic 5/6 ขณะที่เบรกเกอร์ OFF หรือในขณะที่มีโหลดน้อย (low-load condition)

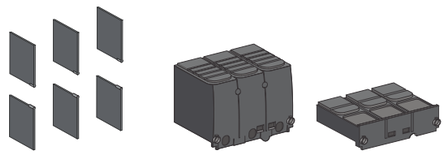
Low Voltage and Industry Products : Price list 2026

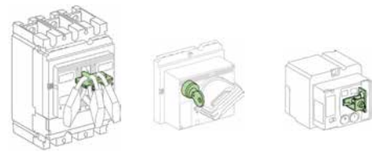
Molded Case Circuit Breakers - ComPact NSX

อุปกรณ์เสริมสำหรับเบรกเกอร์รุ่น ComPact NSX

Connection Accessories



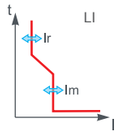




	Bare cable connectors						Insulation accessories						Motor Mechanism						Rotary handle				Locking accessories					
Frame (A)	สำหรับ Steel cables (1.5 ถึง 95 mm²)		สำหรับ aluminium cables (120 ถึง 185 mm²)		สำหรับ aluminium cables (35 ถึง 300 mm²)		Phase-to-phase barriers		Terminal cover Long		Terminal cover Short		24 - 30VAC Supply voltage		220 -240VAC Supply voltage		380 - 415VAC Supply voltage		Direct		Extended		สำหรับ toggle		สำหรับ rotary handle		สำหรับ motor mechanism	
	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
สำหรับรุ่น ComPact NSX 100-250A	100	LV429242	1,045	-	-	-	-	LV429329	650	LV429517	780	LV429515	500	LV429436	49,400	LV429434	19,700	LV429435	38,100	LV429337T	2,050	LV429338T	3,020	29370	710	LV429344 + 41940	910 + 2,290	LV429449	6,750
	160			LV429259	1,805	-	-																						
	250	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	LV431543	49,400	LV431541	19,700	LV431542	38,100										
สำหรับรุ่น ComPact NSX 400-630A	400	-	-	-	-	LV432479	4,055	LV432570	1,220	LV432593	1,510	LV432591	610	LV432643	52,200	LV432641	36,750	LV432642	46,700	LV432597T	3,020	LV432598T	4,430	29370	710	LV432604 + 41940	1,220 + 2,290	LV432649 + 41940	13,300 + 2,290
	630	-	-	-	-																								

Power Circuit Breakers

Molded Case Circuit Breakers - EasyPact™ CVS



EasyPact™ CVS
ขนาด Frame 100 - 250A

EasyPact™ CVS
ขนาด Frame 400 - 630A

- ขนาดกระแส 16 - 630A
- Icu : 25, 36, 50 kA@380/415V AC
- Ics : 100% Icu
- 3P, 4P
- ทริปยูนิตแบบ Thermal - Magnetic (adj.) แบบปรับตั้งค่าได้

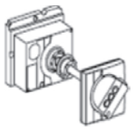
EasyPact™ CVS (3P) ติดตั้งพร้อม Thermal-Magnetic (TM-D) Trip unit

รายละเอียดสินค้า frame (A)	รายละเอียด trip unit	Ir long-time protection	Im Magnetic protection	Type B		Type F		Type N	
				Icu = Ics = 25kA		Icu = Ics = 36kA		Icu = Ics = 50kA	
				รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
100	TM16D	11.2-16A	190A	LV510300	4,500	LV510330	5,200	-	-
	TM25D	17.5-25A	300A	LV510301	4,500	LV510331	5,200	-	-
	TM32D	22.4-32A	400A	LV510302	4,500	LV510332	5,200	-	-
	TM40D	28-40A	500A	LV510303	4,500	LV510333	5,200	-	-
	TM50D	35-50A	500A	LV510304	4,500	LV510334	5,200	-	-
	TM63D	44.1-63A	500A	LV510305	4,500	LV510335	5,200	-	-
	TM80D	56-80A	640A	LV510306	4,500	LV510336	5,200	-	-
	TM100D	70-100A	800A	LV510307	4,500	LV510337	5,200	-	-
160	TM100D	70-100A	800A	LV516301	5,500	LV516331	6,700	-	-
	TM125D	87.5-125A	1250A	LV516302	5,500	LV516332	6,700	-	-
	TM160D	112-160A	1250A	LV516303	5,500	LV516333	6,700	-	-
250	TM160D	112-160A	1250A	LV525301	7,550	LV525331	10,550	-	-
	TM200D	140-200A	2000A	LV525302	7,550	LV525332	10,550	-	-
	TM250D	175-250A	2500A	LV525303	7,550	LV525333	10,550	-	-
400	TM320D	224-320A	1600-3200A	-	-	LV540305	21,150	LV540315	23,050
	TM400D	280-400A	2000-4000A	-	-	LV540306	21,150	LV540316	23,050
630	TM500D	350-500A	2500-5000A	-	-	LV563305	22,450	LV563315	25,200
	TM600D	420-600A	2500-5000A	-	-	LV563306	22,450	LV563316	25,200
	TM630D	441-630A	2600-6000A	-	-	LV563307	22,450	LV563317	25,200

Molded Case Circuit Breakers - EasyPact™ CVS

อุปกรณ์เสริมสำหรับเบรกเกอร์รุ่น EasyPact™ CVS

Electrical auxiliaries สำหรับเบรกเกอร์รุ่น EasyPact™ CVS

ชนิด		รายละเอียดสินค้า		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	Trip release coils	Shunt trip release coil (220Vac/50Hz) - MX		LV429387	2,425
		Undervoltage trip release coil (220Vac/50Hz) - MN		LV429407	4,160
	Auxiliary signalling contacts	Aux. switch c/o contact OF/SDE/SDV		29450	1,600
	Rotary handles	Direct rotary handle	สำหรับ CVS100,160, 250	LV429337	2,050
			สำหรับ CVS400,630	LV432597	3,020
		Extended rotary handle	สำหรับ CVS100,160, 250	LV429338	3,020
			สำหรับ CVS400,630	LV432598	4,430
	Locking / interlocking	Toggle locking (removable)		29370	710
		Mechanical Interlocking	สำหรับ CVS100,160, 250	LV429369	5,850
			สำหรับ CVS400,630	LV432621	7,100

หมายเหตุ *หากต้องการทราบราคากรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

GoPact™ MCCB

GoPact™
เฟรม 200A

GoPact™
เฟรม 250A

GoPact™
เฟรม 400A

GoPact™
เฟรม 800A

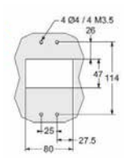
GoPact™ ขนิด 3 โพล ขนาดเฟรม 200A, 250A, 400A, 800A

ชื่อรุ่น	Dimension	Trip	Rating (A)	Ir	Im	Icu = Ics = 25kA		Icu = Ics = 36kA		Icu = Ics = 50kA		Icu = Ics = 70kA	
Frame (A)	WxDxH (mm.)	ประเภท ทริปยูนิต	ค่ากระแส (A)	long-time protection	Magnetic protection	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
200	75 x 60 x 130	Thermo Adjust	40	28-40	480	G20B3A40	3,750	G20F3A40	4,100	-	-	-	-
			50	35-50	600	G20B3A50	3,750	G20F3A50	4,100	-	-	-	-
			63	44.1-63	756	G20B3A63	3,750	G20F3A63	4,100	-	-	-	-
			80	56-80	960	G20B3A80	3,750	G20F3A80	4,100	-	-	-	-
			100	70-100	1200	G20B3A100	3,750	G20F3A100	4,100	-	-	-	-
			125	87.5-125	1500	G20B3A125	3,750	G20F3A125	4,800	-	-	-	-
			160	112-160	1920	G20B3A160	3,800	G20F3A160	4,800	-	-	-	-
			200	140-200	2400	G20B3A200	3,800	G20F3A200	4,800	-	-	-	-
250	105 x 90 x 165	Thermo Adjust	160	112-160	1920	G25B3A160	6,350	G25F3A160	8,500	-	-	-	-
			200	140-200	2400	G25B3A200	6,350	G25F3A200	8,500	-	-	-	-
			250	175-250	3000	G25B3A250	6,350	G25F3A250	8,500	-	-	-	-
400	120 x 105 x 205	Thermo Adjust	250	175-250	3000	-	-	G40F3A250	16,000	G40N3A250	17,000	-	-
			320	224-320	3840	-	-	G40F3A320	16,000	G40N3A320	17,000	-	-
			400	280-400	4800	-	-	G40F3A400	16,000	G40N3A400	17,000	-	-
800	180 x 105 x 250	Thermo Adjust	500	350-500	6000	-	-	-	-	G80N3TM500	42,450	G80H3TM500	43,850
			630	411-630	6300	-	-	-	-	G80N3TM630	42,450	G80H3TM630	43,850
			800	560-800	6400	-	-	-	-	G80N3TM800	42,450	G80H3TM800	43,850

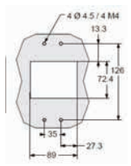
หมายเหตุ 1) TMD : Thermal magnetic device
2) ADJ : Adjustable

Panel Cutout
Frame 200, 250, 400, 800

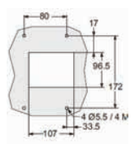
3p 200



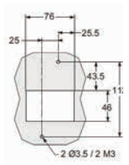
3p 250



3p 400

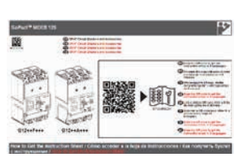


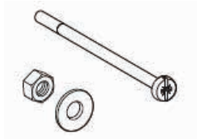
3p 800



Offer Specifics
อุปกรณ์เสริมที่มาพร้อมกับกล่องสินค้า :

- คู่มืออุปกรณ์ (Instruction Sheet)
- Interphase Barriers
- Spreaders สำหรับขนาดกระแส 125A และ 200A ในรุ่น Go125 & Go200
- Mounting Hardware (Screw, Nut, Washer)





อุปกรณ์เสริมติดตั้งภายในและภายนอก GoPact™ MCCB

Voltage Release (MN)

Go Frame เฟรมไซส์	Voltage (V) แรงดัน (V)	Reference Number รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
GoPact 125	110V	G12UVR110AC	1,615
GoPact 125	240V	G12UVR230AC	1,615
GoPact 125	415V	G12UVR415AC	1,615
GoPact 200-250	110V	G20-25UVR110AC	1,830
GoPact 200-250	240V	G20-25UVR240AC	1,830
GoPact 200-250	415V	G20-25UVR415AC	1,830
GoPact 400-800	110V	G40-80UVR110AC	2,055
GoPact 400-800	240V	G40-80UVR240AC	2,055
GoPact 400-800	415V	G40-80UVR415AC	2,055

Shunt Trip Release (MX)

Go Frame เฟรมไซส์	Voltage (V) แรงดัน (V)	Reference Number รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
GoPact 125	415V	G12SHT415AC	1,150
GoPact 200-250	24V	G20-25SHT24DC	1,310
GoPact 200-250	48V	G20-25SHT48DC	1,310
GoPact 200-250	110V	G20-25SHT110AC	1,310
GoPact 200-250	240V	G20-25SHT240AC	1,310
GoPact 200-250	415V	G20-25SHT415AC	1,310
GoPact 400-800	24V	G40-80SHT24DC	1,460
GoPact 400-800	48V	G40-80SHT48DC	1,460
GoPact 400-800	110V	G40-80SHT110AC	1,460
GoPact 400-800	240V	G40-80SHT240AC	1,460
GoPact 400-800	415V	G40-80SHT415AC	1,460

Auxiliary contact (OF/SD)

Reference number (รหัสสินค้า)	รายละเอียดสินค้า	ราคา (บาท)
G12-25AUX240	Auxiliary contact (OF/SD) GoPact MCCB 125-250, 240 V	620
G40-80AUX240	Auxiliary contact (OF/SD) GoPact MCCB 400-800 , 240 V	690

Direct Rotary Handle

Go Frame เฟรมไซส์	Rating (A) ค่ากระแส (A)	Reference Number รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
GoPact 125	DIRECT ROTARY HANDLE GO MCCB 125	G12ROTDS	1,000
GoPact 200	DIRECT ROTARY HANDLE GO MCCB 200	G20ROTDS	1,260
GoPact 250	DIRECT ROTARY HANDLE GO MCCB 250	G25ROTDS	1,320
GoPact 400	DIRECT ROTARY HANDLE GO MCCB 400	G40ROTDS	2,045
GoPact 800	DIRECT ROTARY HANDLE GO MCCB 800	G80ROTDS	2,150

Extension Rotary Handle

Go Frame เฟรมไซส์	Rating (A) ค่ากระแส (A)	Reference Number รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
GoPact 125	EXTENSION ROTARY HANDLE GO MCCB 125	G12ROTE	1,720
GoPact 200	EXTENSION ROTARY HANDLE GO MCCB 200	G20ROTE	2,140
GoPact 250	EXTENSION ROTARY HANDLE GO MCCB 250	G25ROTE	2,245
GoPact 400	EXTENSION ROTARY HANDLE GO MCCB 400	G40ROTE	3,095
GoPact 800	EXTENSION ROTARY HANDLE GO MCCB 800	G80ROTE	3,255

Interphase Barriers set of 2

Reference number (รหัสสินค้า)	รายละเอียดสินค้า	ราคา (บาท)
GoPact MCCB 125	G12FASB2	105
GoPact MCCB 200	G20FASB2	105
GoPact MCCB 250	G25FASB2	155
GoPact MCCB 400-800	G40-80FASB2	260
GoPact MCCB 200 Plug-in base insulator	G20PLUGFASB2	105

Terminal Shield

Short Terminal Shield

Long Terminal Shield

Reference number (รหัสสินค้า)	รายละเอียดสินค้า	ราคา (บาท)
G12STSHD3P	SHORT TERM SHIELD 3P GOMCCB 125	520
G20STSHD3P	SHORT TERM SHIELD 3P GOMCCB 200	550
G25STSHD3P	SHORT TERM SHIELD 3P GOMCCB 250	565
G40STSHD3P	SHORT TERM SHIELD 3P GOMCCB 400	620
G80STSHD3P	SHORT TERM SHIELD 3P GOMCCB 800	690
G12LTSHD3P	LONG TERM SHIELD 3P GOMCCB 125	550
G20LTSHD3P	LONG TERM SHIELD 3P GOMCCB 200	575
G25LTSHD3P	LONG TERM SHIELD 3P GOMCCB 250	1,075
G40LTSHD3P	LONG TERM SHIELD 3P GOMCCB 400	1,290
G80LTSHD3P	LONG TERM SHIELD 3P GOMCCB 800	1,615

Plug in Base

Reference number (รหัสสินค้า)	รายละเอียดสินค้า	ราคา (บาท)
G20PBASE3P	GoPact MCCB 200 Plug in base	2,310
G25PBASE3P	GoPact MCCB 250 Plug in base	3,720
G40PBASE3P	GoPact MCCB 400 Plug in base	6,300
G80PBASE3P	GoPact MCCB 800 Plug in base	37,500

Conversion Kit for Plug in base

Reference number (รหัสสินค้า)	รายละเอียดสินค้า	ราคา (บาท)
G20PLUGKIT3P	GoPact MCCB 200 Conversion Kit for Plug in base	1,570
G25PLUGKIT3P	GoPact MCCB 250 Conversion Kit for Plug in base	2,010

Terminal Extension Spreaders

Go Frame เฟรมไซส์	Pole (P) ชนิดโพล (P)	Reference Number รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
GoPact 125	3P	G12SPDR3P	830
GoPact 200		G20SPDR3P	880
GoPact 250		G25SPDR3P	960
GoPact 400		G40SPDR3P	2,570
GoPact 800		G80SPDR3P630	6,400
GoPact 800		G80SPDR3P800	6,650

Rear Connectors

Reference number (รหัสสินค้า)	รายละเอียดสินค้า	ราคา (บาท)
G20RC3P	REAR CONNECTORS 3P GO MCCB 200	2,010
G25RC3P	REAR CONNECTORS 3P GO MCCB 250	2,375
G40RC3P	REAR CONNECTORS 3P GO MCCB 400	4,150
G80RC3P	REAR CONNECTORS 3P GO MCCB 800	5,400

Steel bare cable connectors

Reference number (รหัสสินค้า)	รายละเอียดสินค้า	ราคา (บาท)
G20SBC3P	CONNECTORS 3P GO MCCB 200*	700
G25SBC3P	CONNECTORS 3P GO MCCB 250	1,050
G40SBC3P	CONNECTORS 3P GO MCCB 400	2,010

* Do not use steel bare cable connectors for 200 A

Digitize your Panel

เพิ่มขีดความสามารถของตู้ไฟฟ้า โดยอุปกรณ์จากชไนเดอร์

Connected Switchboard > 630 A

PB124031.eps

Enerlin'X EIFE embedded Ethernet Interface module

The EIFE Ethernet interface is available for MTZ drawout circuit breakers, and provides a direct connection to the Ethernet network.

LV947286W_Image.eps PB124032.eps

MicroLogic

MicroLogic X and Micrologic Active are types of control units used in MasterPacT MTZ circuit breakers.
They integrate functions such as metering, protection and communication. MicroLogic offers features such as overload protection, short-circuit protection, as well as ground fault and earth-leakage protection (depending on the model). Energy management is possible via various communication protocols such as Modbus RS485, Modbus TCP /IP and wireless communication such as IEEE 802.15.4, Bluetooth and NFC. All these communication protocols are optional.

PB111801-32_.eps

Enerlin'X FDM128 local interface

The FDM128 has a wide but shallow screen.
The anti-reflection graphic screen is backlit for easy reading, even in a dark environment or at unusual viewing angles. Please refer to the Enerlin'X catalog.

PB124033.eps

Modicon Ethernet switch

Ethernet switch, 5 copper ports. Communication port protocols: Ethernet TCP/IP.
Ethernet port: 10BASE-T/100BASE-TX-5.
Max. number of connected switches: unlimited.

PB124034.eps

24 V DC power supply

A 24 V DC power supply is required for a networked installation, whatever the MicroLogic types installed in the switchboard.

The requisite specifications are:
- output voltage 24 V DC +/-5%, SELV
- ripple: +/-1%
- overvoltage category: OVC IV - as specified by standard IEC 60947-1.

PB124035.eps

MicroLogic 5/6 E for NSX100 to 630 A

MicroLogic 5/6 E (Energy) releases can be fitted on all ComPacT NSX100 to 630 with performance B/F/H/N/S/L/R/HB1/HB2. They come with a display. They include the basic LSI protection (MicroLogic 5), which can be supplemented by Ground fault protection (MicroLogic 6). They also come with measurement, alarm functions and are communication ready.

PB124036.eps

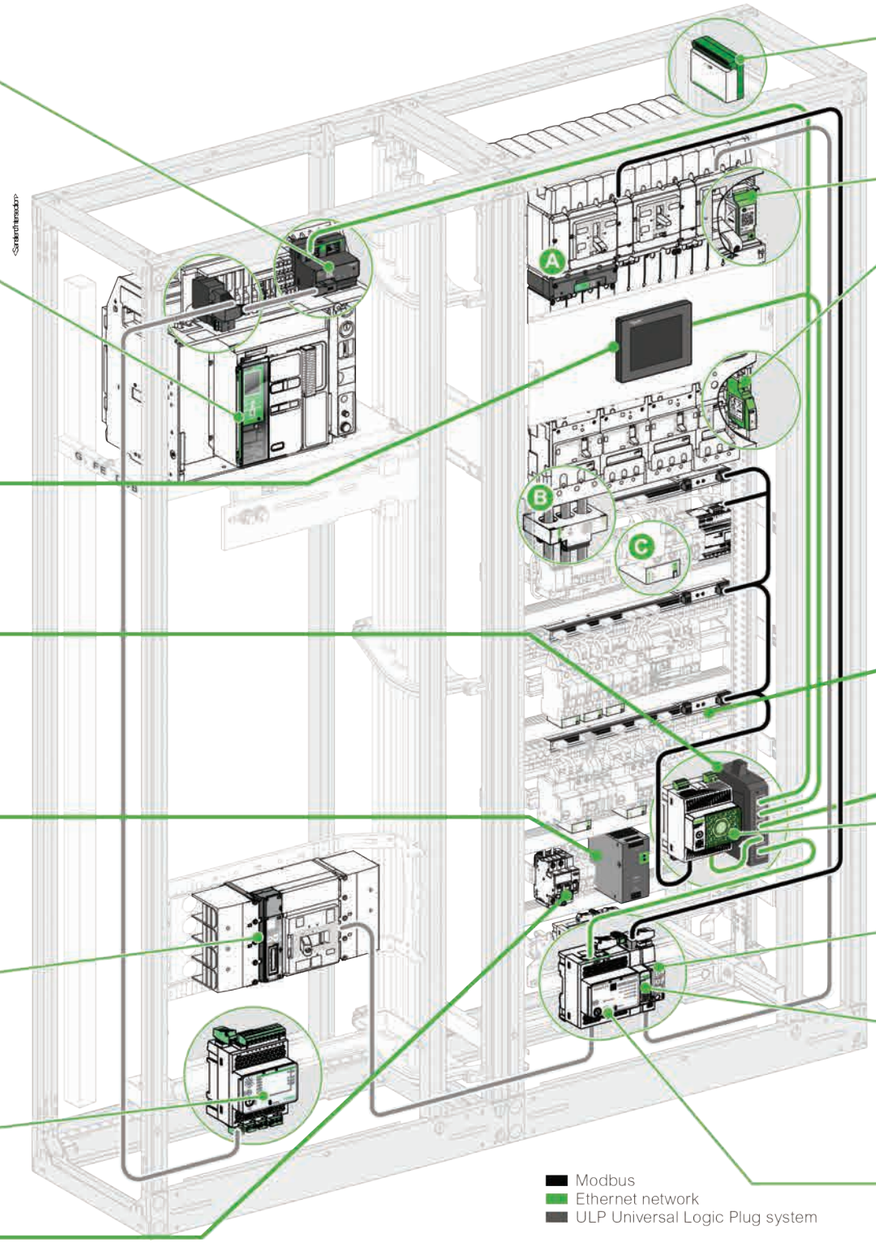
Enerlin'X I/O module

The I/O (Input/Output) module for LV circuit breakers is part of the ULP system. It offers predefined or configurable functions and applications and helps ensure that requirements can be met precisely. Two I/O modules can be connected to the same ULP network.

PB124071.eps

Acti9 Active

Acti9 Active is a family of all-in-one protection devices with wireless connectivity. When connected to a gateway, it enables remote monitoring, diagnostics, pre-alarming, and alarming.



Connected Switchboard > 630 A

PowerLogic HeatTag

HeatTag analyzes suspended gases and particles inside the switchboard to detect invisible yet hazardous transformations of cable insulators.

PB124037.eps

Wireless Indication Auxiliary for ComPacT NSX and NSXm

The Wireless Indication Auxiliary provides remote indications of the circuit breaker status.

PB124038.eps PB124040.eps

PowerLogic PowerTag Energy

PowerTag Energy sensors measure electrical quantities and send these wirelessly to a gateway such as Panel Server.

A PowerTag Energy M250/M630

PowerTag Energy M250/M630 are modules for ComPacT NSX, INS/INV and for TeSys GV5/GV6/GV7. For ComPacT NSX, these modules are fitted directly downstream of the circuit breaker or the Vigi extension.

PB124039.eps

B PowerTag Energy F160

PowerTag Energy F160 is a version used on ComPacT NSXm, ComPacT INS up to 160 A, Acti9 NG125, Acti9 C120, TeSys GV4, and all other devices rated 63 to 160 A.

PB124041.eps

C PowerTag Energy M63

PowerTag Energy M63 are designed to fit directly on the Acti9 or Multi9 range devices with 18mm pitch up to 63 A.

PB124042.eps

EcoStruxure I/O Smart Link

The I/O Smart Link is used for monitoring and controlling Acti9 range devices via a Modbus serial connection.

PB107753_80.eps

EcoStruxure Panel Server

The Panel Server gateway is designed to connect and digitize the electrical distribution installation and to perform energy management and monitoring, from the enclosure incomer down to the load level. It is mandatory when using wireless devices.

PB124043.eps

Enerlin'X IFM Modbus Interface module

For ComPacT NS/NSX and MasterPacT: makes a circuit breaker fitted with a ULP port accessible via a Modbus serial network. Data that may be transmitted includes the circuit breaker settings, alarms, voltage, current, power factor, energy, and power.

IFMV2_Image.eps

Modbus SL Hub

For ComPacT NSX: makes a circuit breaker equipped with a BSCM Modbus SL/ULP directly accessible via a Modbus serial network through a Modbus SL cord. Uses the same dataset as an IFM. Up to 3 circuit breakers with BSCM Modbus SL/ULP can be connected to one Modbus SL Hub.

LV434224_Image.eps

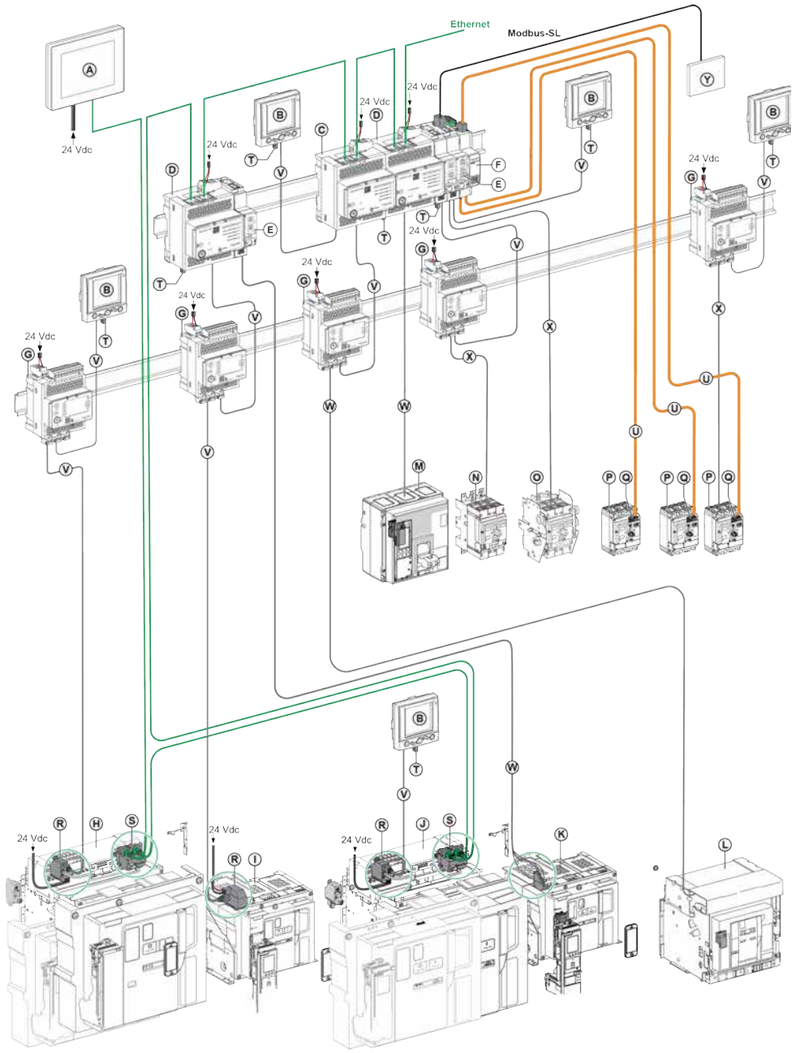
Enerlin'X IFE Ethernet Interface module

For ComPacT NS/NSX and MasterPacT: provides an IP address and makes a circuit breaker fitted with a ULP port (could be via IFM) accessible via an Ethernet network. Data that may be transmitted includes the circuit breaker settings, alarms, voltage, current, power factor, energy, and power.

DB418830.eps

Integrate in Smart Panels – Architecture and Systems

Architecture overview



A. FDM128 Ethernet display for eight devices
B. FDM121 front display module for one circuit breaker
C. IFE Ethernet interface for one circuit breaker
D. IFE Ethernet switchboard server
E. IFM Modbus-SL interface for one circuit breaker
F. Modbus SL hub
G. IO input/output application module for one circuit breaker
H. MasterPacT MTZ drawout circuit breaker with MicroLogic X control unit
I. MasterPacT MTZ fixed circuit breaker with MicroLogic X control unit
J. MasterPacT MTZ drawout circuit breaker with MicroLogic Active control unit and BCIM module
K. MasterPacT MTZ fixed circuit breaker with MicroLogic Active control unit and BCIM module
L. MasterPacT NT/NW circuit breaker with MicroLogic trip unit and BCM ULP module
M. ComPacT NS/PowerPacT P- and R-frame circuit breaker with MicroLogic trip unit and BCM ULP module
N. ComPacT NSX/PowerPacT H-, J-, and L-frame plug-in circuit breaker
O. ComPacT NSX/PowerPacT H-, J-, and L-frame withdrawable circuit breaker
P. ComPacT NSX/PowerPacT H-, J-, and L-frame fixed circuit breaker
Q. BSCM Modbus SL/ULP module
R. ULP port module
S. EIFE Embedded Ethernet Interface for one MasterPacT MTZ drawout circuit breaker
T. ULP line termination
U. BSCM Modbus SL cord
V. RJ45 ULP cord
W. Breaker ULP cord
X. NSX cord
Y. Modbus-SL server

ULP
Ethernet
Modbus-SL

MTZ X

MTZ X

Addition parts	MTZ2/3 X / Fixed Type			MTZ2/3 X / Drawout Type		
	รายละเอียดสินค้า	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รายละเอียดสินค้า	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Programmable output contact	I/O Module	LV434063	18,250	I/O Module	LV434063	18,250
Modbus SL	IFM	LV434000	16,250	IFM	LV434000	16,250
Modbus TCP/IP	IFE or IFE Server	LV434001 or LV434002	21,000 31,200	IFE or IFE Server	LV434001 or LV43400	21,000 31,200
Front Display	FDM128 (8 ACB)	LV434128	51,100	FDM128 (8 ACB)	LV434128	51,100
ULP Termination *	10PCS ULP Termination	TRV00880	835	10PCS ULP Termination	TRV00880	835
Modbus line terminators**	10PCS Modbus Termination	VW3A8306DRC	2,840	10PCS Modbus Termination	VW3A8306DRC	2,840
Stacking Terminal	10PCS Stacking connectors	TRV00217	8,550	10PCS Stacking connectors	TRV00217	8,550

MTZ Micrologic X เมื่อใช้ Ordering code มาตรฐานตาม Price List มีการจัดอุปกรณ์ให้ครบเพื่อพร้อมสำหรับการต่อระบบสื่อสาร อาทิเช่น Microswitch ,BCIM ,ULP Port

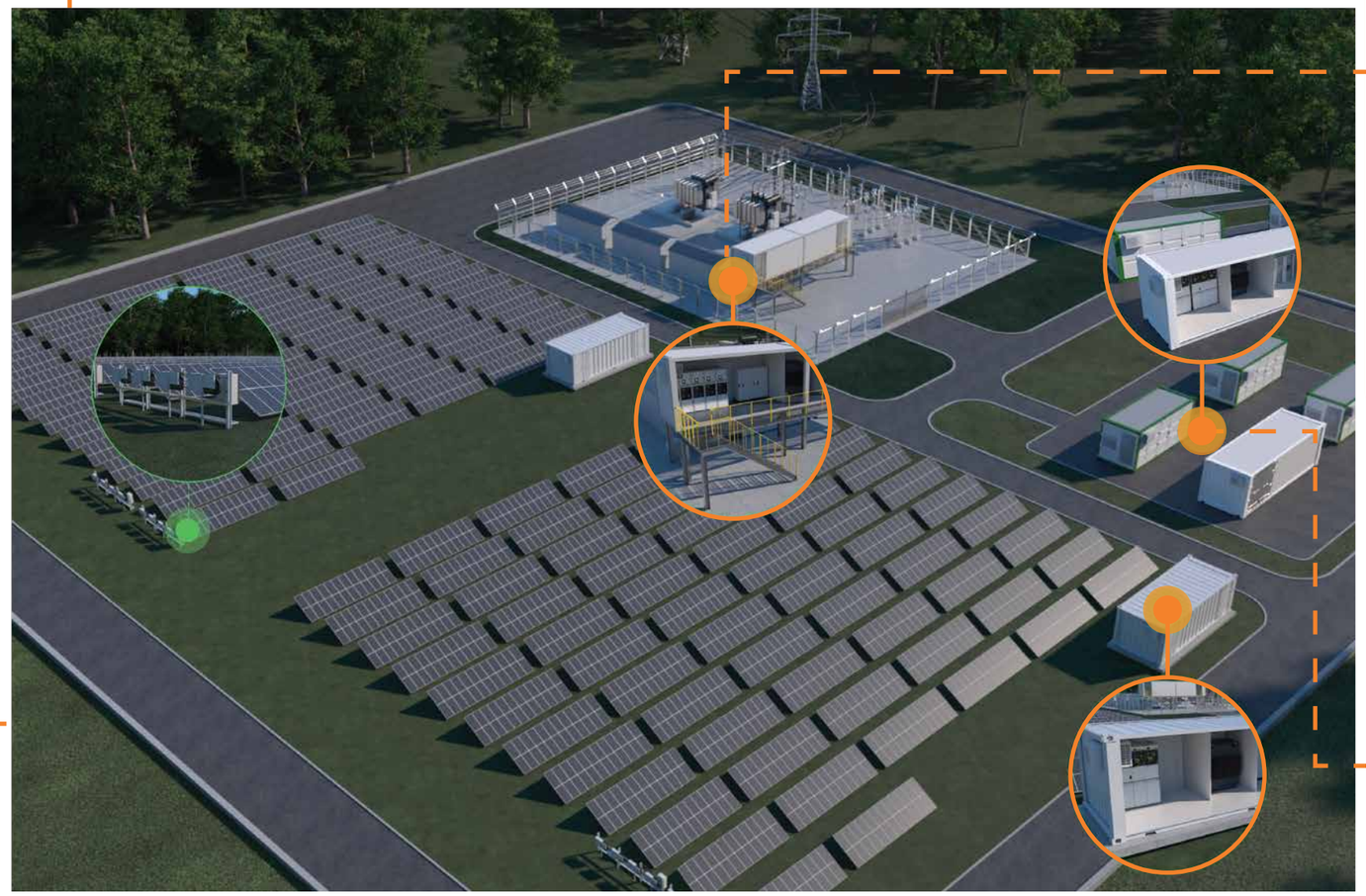
PV Solutions Overview

1 DC Combiner Box

- DC MCCB
- DC Switch Disconnector
- DC SPD

2 Central Inverter

- DC Switch Disconnector
- DC SPD
- AC ACB
- AC SPD



3 Transformer

- MV Panel
- LV Panel
- AC ACB
- AC MCCB
- AC MCB

4 String Inverter

- 800VAC MCCB
- 800VAC ACB

EasyPact Solar
Offer Panorama

Molded Case Circuit Breaker

EasyPact Solar MCCB
High voltage performance for application such as PV energy production. Operational voltage is 800VAC.
- From 125 to 800 A
- Breaking capacity from 25 to 50 kA at 800 VAC

EasyPact CVS
- From16 to 1600 A
- Breaking capacity from 25 to 70 kA at 400/415 VAC

EasyPact CVS DC NE
- From100 to 630 A
- Breaking capacity from 25 to 30 kA at 1500 VDC

Air Circuit Breakers

EasyPact MVS T3
- From 800 to 4000 A
- Breaking capacity from 66 kA at 800/1140 VAC

Switch Disconnectors

EasyPact MVS DA1
- From 1600 to 4000 A
- Operating voltage 1500 VDC

EasyPact SD DC
- From 250 to 630 A
- Operating voltage 1500 VDC

800/1140VAC Air Circuit Breaker – EasyPact™ MVS T3

Fixed Circuit Breakers (3P) ทริปยูนิตรุ่น ET5S				Ir	Isd	Ii	Ig	Accessories included		ราคา (บาท)
ประเภท Frame	รองรับแรงดันใช้งาน Rated operational voltage	รายละเอียดสินค้า Frame (A)	รายละเอียดรุ่น Trip unit	long-time protection	short-time protection	instantaneous protection	earth fault protection		Icu = Ics = 66kA รหัสสินค้า	
MVS T3	800/1140 V	1600A	ET5S	630-1600	1.5-10*Ir	2-15*Ir	-	-	MVS16T33F500	230,000
		2000A	ET5S	800-2000	1.5-10*Ir	2-15*Ir	-		MVS20T33F500	264,000
		2500A	ET5S	1000-2500	1.5-10*Ir	2-15*Ir	-		MVS25T33F500	298,000
		3200A	ET5S	1250-3200	1.5-10*Ir	2-15*Ir	-		MVS32T33F500	332,000
		4000A	ET5S	1600-4000	1.5-10*Ir	2-15*Ir	-		MVS40T33F500	366,000

* สำหรับกระแส 5000A สามารถสอบถามทางซไนเดอร์ได้

Fixed Circuit Breakers (3P) ทริปยูนิตรุ่น ETA6G				Ir	Isd	Ii	Ig	Accessories included		ราคา (บาท)
ประเภท Frame	รองรับแรงดันใช้งาน Rated operational voltage	รายละเอียดสินค้า Frame (A)	รายละเอียดรุ่น Trip unit	long-time protection	short-time protection	instantaneous protection	earth fault protection		Icu = Ics = 66kA รหัสสินค้า	
MVS T3	800/1140 V	800	ETA6G	320-800A	1.5-10*Ir	2.15*In	0.2/0.3-1*In	Operation Electrical Operaion (MX/XH/MCH 220V AC)	MVS08T33F6A2	195,000
		1000	ETA6G	400-1000A	1.5-10*Ir	2.15*In	0.2/0.3-1*In		MVS10T33F6A2	220,000
		1250	ETA6G	500-1250A	1.5-10*Ir	2.15*In	0.2/0.3-1*In		MVS12T33F6A2	240,000
		1600	ETA6G	630-1600A	1.5-10*Ir	2.15*In	0.2/0.3-1*In		MVS16T33F6A2	270,000
		2000	ETA6G	800-2000A	1.5-10*Ir	2.15*In	0.2/0.3-1*In		MVS20T33F6A2	310,000
		2500	ETA6G	1000-2500A	1.5-10*Ir	2.15*In	0.2/0.3-1*In		MVS25T33F6A2	350,000
		3200	ETA6G	1250-3200A	1.5-10*Ir	2.15*In	0.2/0.3-1*In		MVS32T33F6A2	390,000
		4000	ETA6G	1600-4000A	1.5-10*Ir	2.15*In	0.2/0.3-1*In		MVS40T33F6A2	430,000

1500VDC Air Circuit Breaker – EasyPact™ MVS DA1

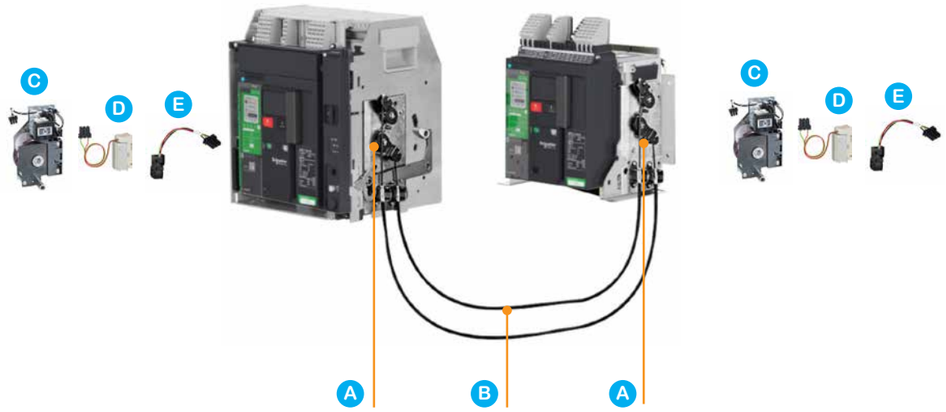
Fixed Switch Disconnector (4P)				Ir	Isd	Ii	Ig			ราคา (บาท)
ประเภท Frame	รองรับแรงดันใช้งาน Rated operational voltage	รายละเอียดสินค้า Frame (A)	รายละเอียดรุ่น Trip unit	long-time protection	short-time protection	instantaneous protection	earth fault protection	Measurement I1, I2, I3, IN, Ig	Icu = Ics = 66kA รหัสสินค้า	
MVS DA1	1500VDC	1600	SWD					-	MVS16DA14F2	350,000
		2000	SWD						MVS20DA14F2	360,000
		2500	SWD						MVS25DA14F2	370,000
		3200	SWD						MVS32DA14F2	380,000
		4000	SWD						MVS40DA14F2	390,000

800VAC Molded Case Circuit Breaker – EasyPact™ Solar

Molded Case Circuit Breakers - EasyPact Solar					Ir	II	Icu = Ics = 25kA	ราคา (บาท)	Icu = Ics = 36kA	ราคา (บาท)	Icu = Ics = 50kA	ราคา (บาท)
ประเภท Frame	รองรับแรงดันใช้งาน Rated operational voltage	รายละเอียดสินค้า Frame (A)	Rated Current (A)	รายละเอียดรุ่น Trip unit	long-time protection	instantaneous protection	รหัสสินค้า		รหัสสินค้า		รหัสสินค้า	
EasyPact Solar	800VAC	400	160	TMA	0.7-1*In	6/12*In	SOL40B3A160	18,000	SOL40F3A160	20,000	SOL40N3A160	22,500
			200	TMA	0.7-1*In	6/12*In	SOL40B3A200	18,500	SOL40F3A200	21,500	SOL40N3A200	24,000
			250	TMA	0.7-1*In	6/12*In	SOL40B3A250	19,000	SOL40F3A250	23,000	SOL40N3A250	27,500
			320	TMA	0.7-1*In	6/12*In	SOL40B3A320	20,700	SOL40F3A320	25,000	SOL40N3A320	29,500
			400	TMA	0.7-1*In	6/12*In	SOL40B3A400	22,000	SOL40F3A400	27,000	SOL40N3A400	30,500
		800	500	ETU	0.4-1*In	1.5-12*In			SOL80F3E500	38,000	SOL80N3E500	40,000
			630	ETU	0.4-1*In	1.5-10*In			SOL80F3E630	40,000	SOL80N3E630	42,000
			800	ETU	0.4-1*In	1.5-8*In			SOL80F3E800	42,000	SOL80N3E800	44,000

Accessories for EasyPact Solar	สำหรับ EasyPact Frame	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Direct rotary handle	400	SOL40ROTDS	1,200
Extended rotary handle		SOL40ROTE	1,700
LONG TERM SHIELD 3P set of 2		SOL40LTSHD	1,700
Terminal extension spreaders 5mm thick 3P set of 6		SOL40SPDR3P05	3,400
Direct rotary handle	800	SOL80ROTDS	1,500
Extended rotary handle		SOL80ROTE	2,500
LONG TERM SHIELD 3P set of 2		SOL80LTSHD	1,800
Terminal extension spreaders 08mm thick 3P set of 6		SOL80SPDR3P08	8,400

Transfer Switch สำหรับเบรกเกอร์รุ่น MasterPact MTZ



ขั้นตอนการเลือกชุด Transfer Switch รุ่น MasterPact MTZ

ขั้นตอนที่ 1 เลือกเบรกเกอร์ MasterPact MTZ 2 ตัว ตามที่ต้องการ โดยสามารถเลือกเบรกเกอร์ 2 ตัวที่มีค่ากระแส ค่า kA และประเภททริปยูนิตแตกต่างกันได้ (กรุณาไปที่หน้า A10 ถึง A15)

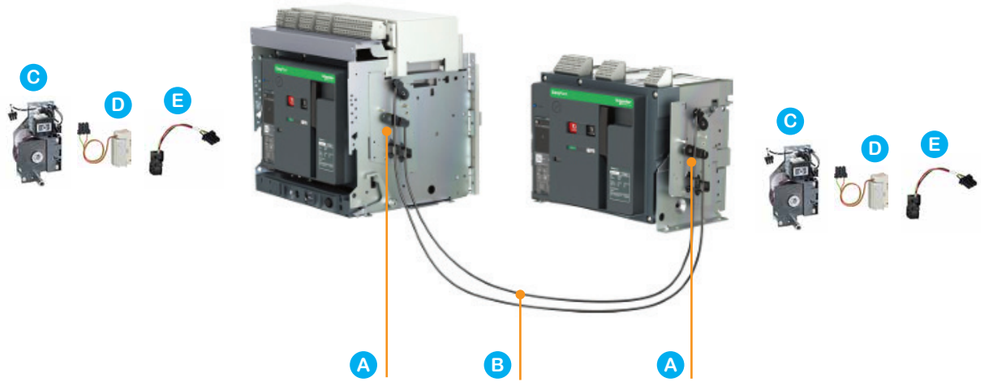
ขั้นตอนที่ 2 สั่งชุดอุปกรณ์ Transfer Switch แบบ Cable interlock ตามรายการด้านล่าง ทั้งนี้ให้สั่งซื้อตามประเภทการติดตั้งของเบรกเกอร์ Fixed หรือ Withdrawable/Drawout

อุปกรณ์เสริมสำหรับประกอบเป็น Transfer Switch รุ่น MasterPact MTZ แบบ Cable interlocking

		ชนิด	รายละเอียดสินค้า	สำหรับเบรกเกอร์ รุ่น Fixed Type (800-6300A)		สำหรับเบรกเกอร์ รุ่น Withdrawable / Drawout Type (800-6300A)	
				รหัสสินค้า	จำนวน (ชิ้น)	รหัสสินค้า	จำนวน (ชิ้น)
A		Cable interlocking	Interlock plate	LV847926SP	2	LV847926SP	2
B			ชุด Cable interlock 1 set of 2 cables	LV833209SP	1	LV833209SP	1
C		Motor mechanism	MCH 220-250 Vac 50/60 Hz	LV847894SP + LV847074SP	2	LV847894SP + LV847849SP	2
D		Voltage release และ Shunt release, closing release	MX and XF 220-250 Vac 50/60 Hz	LV833662SP + LV847074SP	4	LV833662SP + LV847849SP	4
E		Ready to close	PF 1 changeover contact (5A-240V)	LV847080SP + LV847074SP	2	LV847080SP + LV847849SP	2
		ราคารวมอุปกรณ์เสริมสำหรับประกอบเป็น Transfer Switch (บาท) (ราคานี้ไม่รวม MasterPact MTZ 2 ตัว)		173,690		174,490	

*หากต้องการ Interlock แบบ Rod กรุณาติดต่อบริษัทฯ

Transfer Switch สำหรับเบรกเกอร์รุ่น EasyPact™ MVS



ขั้นตอนการเลือกชุด Transfer Switch รุ่น EasyPact™ MVS

ขั้นตอนที่ 1 เลือกเบรกเกอร์ EasyPact™ MVS 2 ตัว ตามที่ต้องการ โดยสามารถเลือกเบรกเกอร์ 2 ตัวที่มีค่ากระแส ค่า kA และประเภททริปยูนิตแตกต่างกันได้ (กรุณาไปที่หน้า A22 ถึง A26)

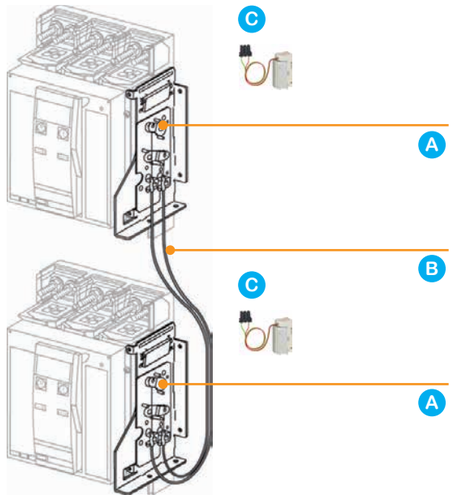
ขั้นตอนที่ 2 สั่งชุดอุปกรณ์ Transfer Switch แบบ Cable interlock ตามรายการด้านล่าง ทั้งนี้ให้สั่งซื้อตามประเภทการติดตั้งของเบรกเกอร์ Fixed หรือ Withdrawable/Drawout

อุปกรณ์เสริมสำหรับประกอบเป็น Transfer Switch รุ่น EasyPact™ MVS แบบ Cable interlocking

		ชนิด	รายละเอียดสินค้า	สำหรับเบรกเกอร์ รุ่น Fixed Type 800-4000A		สำหรับเบรกเกอร์ รุ่น Withdrawable / Drawout Type 800-4000A	
				รหัสสินค้า	จำนวน (ชิ้น)	รหัสสินค้า	จำนวน (ชิ้น)
A		Cable interlocking	Interlock plate	47926	2	47926	2
B			ชุด Cable interlock 1 set of 2 cables	33209	1	33209	1
C		Motor mechanism	MCH 220-250 Vac 50/60 Hz	47894 + 47074	2	47894 + 47849	2
D		Opening, Closing release	MX220-250 Vac 50/60Hz	MVS15512 + 47074	2	MVS15512 + 47849	2
			XF220-250Vac 50/60Hz	33662 + 47074	2	33662 + 47849	2
E		Ready to close	PF 1 changeover contact (5A-240V)	47080 + 47074	2	47080 + 47849	2
		ราคารวมอุปกรณ์เสริมสำหรับประกอบเป็น Transfer Switch (บาท) (ราคานี้ไม่รวม EasyPact MVS 2 ตัว)		179,310		181,590	

*หากต้องการ Interlock แบบ Rod กรุณาติดต่อบริษัทฯ

Transfer Switch สำหรับเบรกเกอร์รุ่น ComPact NS



ขั้นตอนการเลือกชุด Transfer Switch รุ่น ComPact NS

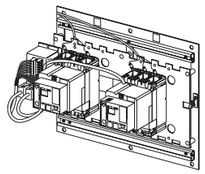
ขั้นตอนที่ 1 เลือกเบรกเกอร์ ComPact NS 2 ตัว ตามที่ต้องการ โดยสามารถเลือกเบรกเกอร์ 2 ตัวที่มีค่ากระแส ค่า kA และประเภททริปยูนิตแตกต่างกันได้ * เลือกเบรกเกอร์แบบ Motor Control เท่านั้น

ขั้นตอนที่ 2 สั่งชุดอุปกรณ์ Transfer Switch แบบ Cable interlock ตามรายการด้านล่าง ทั้งนี้ให้สั่งซื้อตามประเภทการติดตั้งของเบรกเกอร์ Fixed หรือ Withdrawable/Drawout

อุปกรณ์เสริมสำหรับประกอบเป็น Transfer Switch รุ่น ComPact NS แบบ Cable interlocking

		ชนิด	รายละเอียดสินค้า	สำหรับเบรกเกอร์ แบบ Fixed		สำหรับเบรกเกอร์แบบ Withdrawable / Drawout	
				รหัสสินค้า	จำนวน (ชิ้น)	รหัสสินค้า	จำนวน (ชิ้น)
A B		Cable interlocking	Interlock plate และชุด Cable interlock (2 Set of cable)	33911	1	33911	1
C		Voltage release (หรือ Shunt release, closing release)	MX or XF 220-240 VAC 50/60 Hz	33662	4	33662	4
		ราคารวมอุปกรณ์เสริมสำหรับประกอบเป็น Transfer Switch (บาท) ตามรายการขั้นต้น (ราคานี้ไม่รวม ComPact NS 2 ตัว)		46,200		46,200	

Transfer Switch



ATS NSX100-630

ชุด Transfer Switch ประกอบสำเร็จสำหรับ รุ่น ATSNSX 100-630 A

1 ชุดประกอบด้วย
- Breakers 3-pole fixed type 2 ตัว (ค่า kA และประเภททริปยูนิต ตามที่ระบุในตาราง)
- AC motor mechanism 2 ชุด
- 2OF + 2SDE auxiliary switches Interlocking
- back plate with IVE

รุ่น	Current rating (trip unit)	Breaking capacity(kA)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
ATS NSX	70-100 A (TM100D)	36	ATSNSX100F	99,490
		50	ATSNSX100N	100,380
	112-160 A (TM160D)	36	ATSNSX160F	109,200
		50	ATSNSX160N	112,350
	175-250 A (TM250D)	36	ATSNSX250F	113,400
		50	ATSNSX250N	115,500
	144-400 A (Micrologic 2.3)	36	ATSNSX400F	198,980
		50	ATSNSX400N	201,080
	225-630 A (Micrologic 2.3)	36	ATSNSX630F	204,230
		50	ATSNSX630N	239,930

อุปกรณ์เสริมของชุด Transfer Switch

IVE

IVE

รายละเอียดสินค้า		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
สำหรับรุ่น ComPact NS, MasterPact NW และ MasterPact MTZ	IVE interlocking สำหรับ 2 devices	29352	13,800
	Wiring kit สำหรับต่อกับ IVE	54655	5,180

UA Controller

UA Controller

รายละเอียดสินค้า	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
สำหรับรุ่น ATSNSX, ComPact NS, MasterPact NW และ MasterPact MTZ สำหรับไฟเลี้ยง 220VAC L-N *กรณีไฟเลี้ยง 380/415 VAC,pls contacf SE	29472	68,400

หมายเหตุ
- สั่งให้เบรกเกอร์สับไปใช้ไฟจากแหล่งจ่ายไฟสำรองได้โดยอัตโนมัติ เมื่อแหล่งจ่ายไฟจริงดับ หรือมาไม่ครบเฟส
- มีคอนแทคเอาท์พุท สำหรับส่งสัญญาณให้เจนเนอร์เรเตอร์สตาร์ทได้
- มีคอนแทคเอาท์พุท สั่งสับโหลดที่ไม่สำคัญออกในเวลาที่เจนเนอร์เรเตอร์ทำงาน และสับกลับมาในเวลาปกติ
- ผู้ใช้สามารถสั่งให้สับไปใช้ไฟจากเจนเนอร์เรเตอร์ได้จากระยะไกลผ่านคอนแทคหากต้องการ โดยไม่ต้องรอให้ไฟด้านแหล่งจ่ายจริงดับ เหมาะสำหรับการควบคุมค่า Peak demand (energy management)
- สามารถทดสอบการทำงานได้จากปุ่ม Test ด้านหน้าตัว Controller
- หน้าปัดมี LED แสดงสถานะ ON-OFF ของเบรกเกอร์ และสามารถปรับเวลาการหน่วงได้โดยละเอียด

New Generation ATS - TransferPacT

TransferPacT Automatic Transfer Switching Equipment (ATSE)
ขั้นกว่าของอุปกรณ์ Automatic Transfer Switch

TransferPacT Automatic สามารถ Transfer แหล่งจ่ายไฟฟ้าได้อย่างรวดเร็ว โดดเด่นในเรื่องของ Design โดยสามารถเลือกอุปกรณ์เสริมตามความต้องการได้ ตามมาตรฐาน IEC60947-6-1 ขนาดกระแสตั้งแต่ 32A-1600A มีทั้ง 2P 3P 4P

Power availability

เพิ่มเวลาทำงานให้สูงสุด

เทคโนโลยีที่เป็นนวัตกรรมทำให้มั่นใจได้ถึงการถ่ายโอนแหล่งจ่ายในเวลาน้อยกว่า 500 มิลลิวินาที

Application การใช้งานหลากหลาย

ประเภทการใช้งาน AC33A & AC33B โดยไม่ต้องลดค่า เหมาะกับประเภทโหลดที่ซับซ้อน

เชื่อถือได้ภายใต้สภาวะแวดล้อมที่ผิดปกติ

ความสามารถในทนต่อกระแสลัดวงจรเพื่อความต่อเนื่องของการใช้พลังงาน

การออกแบบโดยใช้วัสดุที่คงทนและแข็งแกร่ง – ผ่านมาตรฐานการพิสูจน์สภาพแวดล้อมที่รุนแรงด้วย

- การป้องกันแม่เหล็กไฟฟ้าที่ดีที่สุดในระดับเดียวกัน เกินมาตรฐานอุตสาหกรรมในระดับ B
- ออกแบบมาเพื่อทำงานในสภาพแวดล้อมที่รุนแรงโดยมีอุณหภูมิในการทำงาน -25…70 °C
- ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน IEC 60068-2-6 และ IEC 60068-2-27 เรียบร้อยแล้ว

Efficiency

ติดตั้งง่าย:

- DPS ภายในตัวและเซนเซอร์ตรวจจับ ประหยัดเวลาในการติดตั้งกว่า 30%
- ปรับการติดตั้งหลายแบบ เช่น. ราง DIN สำหรับ 32A-160A (TA10, TA16)

ความสามารถในการปรับเพิ่มการใช้งานตามต้องการ

- 10 โมดูลฟังก์ชันแบบ Plug-in โดยสามารถอัพเกรดเมื่อใดก็ได้

Connectivity

เชื่อมต่อแบบเนทีฟ – รวมอยู่ใน EcoStruxure Power

- การตรวจสอบพลังงานอย่างแม่นยำตลอด 24 ชั่วโมงทุกวัน ทั้งแรงดัน ความถี่ แรงดันไม่สมดุล การหมุนเฟส
- การบำรุงรักษาเชิงคาดการณ์ด้วยแนวทางปฏิบัติจริงและซอฟต์แวร์ ตรวจสอบบนคลาวด์ที่สังเคราะห์และวิเคราะห์ประสิทธิภาพและข้อมูลการแจ้งเตือนเป็นคำแนะนำเชิงรุก TransferPacT เปิดใช้งานทุกที่ที่คุณไปทัศนวิสัย

Cyber security

ออกแบบตามมาตรฐานความปลอดภัยทางไซเบอร์ IEC 62443 ที่ระดับ SL1

Sustainability

Green premium ecolabel

- Green Package สำหรับผลิตภัณฑ์ทั้งหมด
- สแกนรหัส QR บนตัวอุปกรณ์ สำหรับเวอร์ชันเต็มสำหรับเอกสารทางเทคนิค

Transfer Switching Equipment ATS รุ่น TransferPacT Active Automatic และ Automatic

100A Frame

160A Frame

250A Frame

630A Frame

1600A Frame

TransferPacT Active Automatic (LCD)

Fram (A)	Rating (A)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
		2P		3P		4P	
100	32	TA10D2L0323TPE	50,200	TA10D3L0324TPE	53,400	TA10D4L0324TPE	57,500
	40	TA10D2L0403TPE	50,800	TA10D3L0404TPE	54,100	TA10D4L0404TPE	58,400
	50	TA10D2L0503TPE	51,500	TA10D3L0504TPE	54,900	TA10D4L0504TPE	59,200
	63	TA10D2L0633TPE	52,900	TA10D3L0634TPE	56,500	TA10D4L0634TPE	60,100
	80	TA10D2L0803TPE	57,600	TA10D3L0804TPE	60,800	TA10D4L0804TPE	64,000
	100	TA10D2L1003TPE	58,400	TA10D3L1004TPE	62,700	TA10D4L1004TPE	66,100
250	80			TA16D3L0804TPE	69,600	TA16D4L0804TPE	74,100
	100			TA16D3L1004TPE	70,600	TA16D4L1004TPE	75,200
	125			TA16D3L1254TPE	71,600	TA16D4L1254TPE	76,300
	160			TA16D3L1604TPE	77,100	TA16D4L1604TPE	82,400
	200			TA25D3L2004TPE	134,900	TA25D4L2004TPE	146,850
	250			TA25D3L2504TPE	145,000	TA25D4L2504TPE	151,250
630	320			TA63D3L3204TPE	165,840	TA63D4L3204TPE	177,060
	400			TA63D3L4004TPE	174,570	TA63D4L4004TPE	186,380
	500			TA63D3L5004TPE	181,120	TA63D4L5004TPE	195,700
	630			TA63D3L6304TPE	185,480	TA63D4L6304TPE	205,020
800	800			TA80D3L8004TPE	207,100	TA80D4L8004TPE	207,020
1600	800			TA1AD3L8004TPE	329,700	TA1AD4L8004TPE	372,900
	1000			TA1AD3L10H4TPE	405,900	TA1AD4L10H4TPE	459,000
	1250			TA1AD3L12H4TPE	410,800	TA1AD4L12H4TPE	464,400
	1600			TA1AD3L16H4TPE	560,500	TA1AD4L16H4TPE	633,700

TransferPacT Automatic (Rotary)

Fram (A)	Rating (A)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
		2P		3P		4P	
100	32	TA10D2S0323TPE	43,700	TA10D3S0324TPE	46,000	TA10D4S0324TPE	49,500
	40	TA10D2S0403TPE	44,300	TA10D3S0404TPE	46,600	TA10D4S0404TPE	50,200
	50	TA10D2S0503TPE	44,900	TA10D3S0504TPE	47,200	TA10D4S0504TPE	50,900
	63	TA10D2S0633TPE	45,600	TA10D3S0634TPE	47,400	TA10D4S0634TPE	51,900
	80	TA10D2S0803TPE	48,000	TA10D3S0804TPE	52,200	TA10D4S0804TPE	54,100
	100	TA10D2S1003TPE	49,400	TA10D3S1004TPE	53,900	TA10D4S1004TPE	56,800
250	80			TA16D3S0804TPE	60,100	TA16D4S0804TPE	66,700
	100			TA16D3S1004TPE	60,900	TA16D4S1004TPE	67,700
	125			TA16D3S1254TPE	62,600	TA16D4S1254TPE	68,700
	160			TA16D3S1604TPE	69,400	TA16D4S1604TPE	75,600
	200			TA25D3S2004TPE	112,500	TA25D4S2004TPE	125,150
	250			TA25D3S2504TPE	120,600	TA25D4S2504TPE	129,320
630	320			TA63D3S3204TPE	153,140	TA63D4S3204TPE	164,070
	400			TA63D3S4004TPE	157,150	TA63D4S4004TPE	168,380
	500			TA63D3S5004TPE	171,630	TA63D4S5004TPE	177,240
	630			TA63D4S6304TPE	186,100	TA63D4S6304TPE	186,100
800	800			TA80D3S8004TPE	190,400	TA80D4S8004TPE	191,900
1600	800			*	*	*	*
	1000			*	*	*	*
	1250			*	*	*	*
	1600			*	*	*	*

Automatic Transfer Switch
A

Low Voltage and Industry Products : Price list 2026

Electrical and mechanical accessories

TransferPacT Automatic Function modules		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	For Active Automatic and Automatic HMI		
	Load shedding and Availability warning	TPCDIO05	3,780
	Transfer inhibit and Remote testing	TPCDIO07	3,780
	Voluntary Remote control	TPCDIO08	3,780
	Fire Protection 24 Vdc pulse	TPCDIO10	3,780
	Fire Protection 24 Vdc constant	TPCDIO11	3,780
	Fire Protection 230 Vac constant	TPCDIO13	3,780
	Fire Protection Dry contact	TPCDIO14	3,780
	Genset start and Alarm	TPCDIO17	4,730
	For Active Automatic HMI only (* Native equipped for TransferPacT active automatic. no need to order except for renewal or replace)		
	BUS Extension and 24 VDC auxiliary supply	TPCDIO15	4,730
	Modbus RTU (Serial Port)	TPCCOM16	9,100

TransferPacT Active Automatic External HMI			รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	1x	External HMI	TPCCIF04	15,800
	1x	HMI Cable 1 m	TRV00810	2,740
		HMI Cable 2 m	TRV00820	2,885
		HMI Cable 3 m	TRV00830	4,215
	1x	IP54 cover (for outdoor installation)	TPCOTH37	63,000

TransferPacT Automatic spare part		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	Active Automatic HMI	TPCCIF01	6,300
	Automatic HMI	TPCCIF02	*

*หากต้องการทราบราคากรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

Auxiliary contacts		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	OF for Source position for frame 100& frame 160	TPSAUX32	2,150
	OF for OFF position for frame 100& frame 160	TPSAUX33	2,150
	OF for Source position for frame 250& frame 630	TPSAUX43	2,140
	OF for OFF position for frame 250& frame 630	TPSAUX44	2,140
	OF for Source position for frame 1600	TPSAUX71	3,200
	OF for OFF position for frame 1600	TPSAUX72	3,200

Electrical and mechanical accessories

Insulation accessory		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	Interphase barrier frame 160 (set of 9)	TPSISO29	1,580
	Interphase barriers for frame 250 (100-250A) and frame 630 (320-630A) (set of 3)	TPSISO65	980
	Interphase barrier frame 1600 (set of 3)	TPSISO70	4,500
	Terminal Shield for frame 100 (32-100A) (set of 2)	TPSISO30	1,580
	Terminal Shield for frame 160 (80-160A) (set of 3)	TPSISO31	1,580
	Terminal Shield for frame 250 (100-250A) (set of 1)	LV429518	630
	Terminal Shield for frame 630 (320-630A) (set of 1)	TPSISO42	2,080
	Insulating screen for frame 250 (100-250A) (set of 1)	TPSISO66	1,530
	Insulating screen for frame 630 (320-630A) (set of 1)	TPSISO67	2,590

Connection accessory-bare cable connector		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	1 cable 25 mm² to 95 mm², frame 250 (set of 3)	LV429227	1,605
	1 cable 25 mm² to 95 mm², frame 250 (set of 4)	LV429228	4,140
	1 cable 120mm² to 185mm², frame 250 (set of 3)	LV429259	1,805
	1 cable 120mm² to 185mm², frame 250 (set of 4)	LV429260	6,200
	1 cable 120 to 240 mm², frame 250 (set of 3)	TPSCON49 [b]	4,900
	1 cable 120 to 240 mm², frame 250 (set of 4)	TPSCON50 [b]	6,300
	1 cable 35 to 300 mm², frame 630 (set of 3)	TPSCON53 [b]	5,100
	1 cable 35 to 300 mm², frame 630 (set of 4)	TPSCON54 [b]	6,500
	2 cables 50 to 120 mm², frame 250 (set of 3)	TPSCON51 [a,b]	7,900
	2 cables 50 to 120 mm², frame 250 (set of 4)	TPSCON52 [a,b]	8,700
	6 cables 1.5 to 35 mm², frame 250 (set of 3)	TPSCON47 [b]	11,100
	6 cables 1.5 to 35 mm², frame 250 (set of 4)	TPSCON48 [b]	14,500
	9 cables for frame 250 (set of 3)	LVS04033	2,240
	9 cables for frame 250 (set of 4)	LVS04034	2,990
	bare cable connectors for frame 1600, 240 mm², 3 poles	33640	9,890
	bare cable connectors for frame 1600, 240 mm², 4 poles	33641	12,900
	1 cable 1.5 to 95 mm², frame 250 (set of 3)	LV429242	1,045
	1 cable 1.5 to 95 mm², frame 250 (set of 4)	LV429243	1,955

a) Applicable for downstream only
b) Must select terminal shield to ensure incoming and output terminal protection

NOTE:
this brochure serves as a brief introduction of all the products and accessories within Transfer**PacT** range. For usage restrictions of power connection accessories, please check LVPED216028EN or reach out to your local representative for more information.

Electrical and mechanical accessories

Connection accessory-crimp lug		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	150 mm², frame 250 (set of 3)	LV429504	4,335
	150 mm², frame 250 (set of 4)	LV429505	5,275
	185 mm², frame 250 (set of 3)	LV429506	6,535
	185 mm², frame 250 (set of 4)	LV429507	5,830
	240 mm², frame 630 (set of 3)	TPSCON61	6,600
	240 mm², frame 630 (set of 4)	TPSCON62	8,500
	300 mm², frame 630 (set of 3)	TPSCON63	11,100
	300 mm², frame 630 (set of 4)	TPSCON64	14,600
	120 mm², frame 250 (set of 3)	LV429252	10,700
	120 mm², frame 250 (set of 4)	LV429256	2,360
	150 mm², frame 250 (set of 3)	LV429253	2,195
	150 mm², frame 250 (set of 4)	LV429257	2,915
	185 mm², frame 250 (set of 3)	LV429254	2,535
	185 mm², frame 250 (set of 4)	LV429258	3,480
	240 mm², frame 630 (set of 3)	TPSCON57	3,800
	240 mm², frame 630 (set of 4)	TPSCON58	4,800
	300 mm², frame 630 (set of 3)	TPSCON59	4,200
	300 mm², frame 630 (set of 4)	TPSCON60	5,300

		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	edgewise terminal extensions for frame 250 (set of 3)	LV429308	5,685
	edgewise terminal extensions for frame 250 (set of 4)	LV429309	5,130
	edgewise terminal extensions for frame 630 (set of 3)	TPSCON55	8,200
	edgewise terminal extensions for frame 630 (set of 4)	TPSCON56	10,700
	Straight terminal extensions for frame 250 (set of 3)	LV429263	1,040
	Straight terminal extensions for frame 250 (set of 4)	LV429264	3,255
	Spreader for frame 100 (set of 4)	TPSCON35	4,730
	Spreader for frame 160 (set of 4)	TPSCON36	4,730
	35mm-45mm Spreader for frame 250 (set of 3)	LV431563	1,165
	35mm-45mm Spreader for frame 250 (set of 4)	LV431564 [b]	1,265
	35mm-45mm Spreader for frame 250 (set of 4)	TPSCON39 [a]	2,900
	45mm-55mm Spreader for frame 630 (set of 3)	TPSCON40	5,200
	45mm-55mm Spreader for frame 630 (set of 4)	TPSCON41 [a]	7,400
	45mm-55mm Spreader for frame 630 (set of 4)	TPSCON68 [b]	6,500
	70 mm - 95 mm spreaders for frame 1600, 3 poles, set of 3	33622	18,850
	70 mm - 95 mm spreaders for frame 1600, 4 poles, set of 4	33623	23,050

a) For incomings only
b) For load only

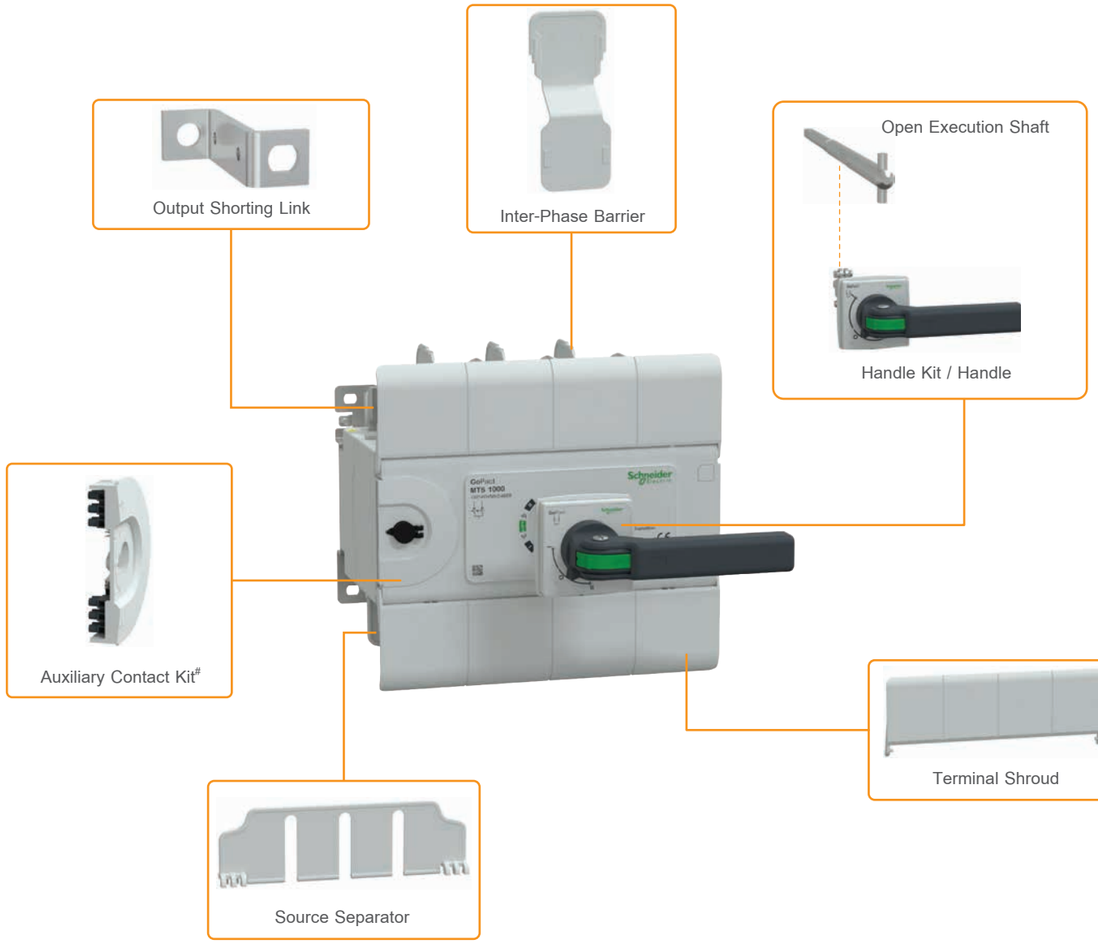
NOTE:
this brochure serves as a brief introduction of all the products and accessories within Transfer**PacT** range. For usage restrictions of power connection accessories, please check LVPED216028EN or reach out to your local representative for more information.

Transfer Switching Equipment

GoPact MTS (Manual Transfer Switch)

ง่ายต่อการติดตั้งและปรับใช้สำหรับ Application ได้หลากหลาย

อุปกรณ์เสริมติดตั้งมาพร้อมกับตัวอุปกรณ์



- ขนาดกระแสตั้งแต่ 63-2000A
- 2P,3P,4P
- Handle แบบ Direct สำหรับ Frame 100
- Handle แบบ Extended สำหรับ 63A-2000A
- Position I-O-II
- Acc. เพื่อความปลอดภัยติดตั้งมาพร้อมอุปกรณ์

Key Lock(1)#

Key Lock#

(1) Applicable only for MTS 100
Need to buy separately

Transfer Switching Equipment
GoPact MTS (Manual Transfer Switch)

GoPact Manual Transfer Switch 100

	Rating	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
		Direct handle		Extended handle	
	63 A	GM10D4N0634BDE	*	GM10D4N0634BEE	7,750
	100 A	GM10D4N1004BDE	*	GM10D4N1004BEE	8,450

* หากต้องการทราบราคากรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

GoPact Manual Transfer Switch 200

	Rating	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
		Extended handle	
	125 A	GM20D4N1254BEE	14,100
	160 A	GM20D4N1604BEE	15,500
	200 A	GM20D4N2004BEE	16,800

GoPact Manual Transfer Switch 315

	Rating	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
		Extended handle	
	250 A	GM32D4N2504BEE	21,400
	315 A	GM32D4N3154BEE	24,800

GoPact Manual Transfer Switch 630

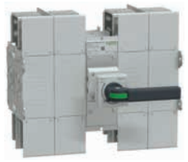
	Rating	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
		Extended handle	
	400 A	GM63D4N4004BEE	31,000
	630 A	GM63D4N6304BEE	38,500

Transfer Switching Equipment
GoPact MTS (Manual Transfer Switch)

GoPact Manual Transfer Switch 1000

	Rating	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
		Extended handle	
	630 A	GM1AD4N6304BEE	55,900
	800 A	GM1AD4N8004BEE	70,600
	1000 A	GM1AD4N10H4BEE	85,100

GoPact Manual Transfer Switch 2000

	Rating	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
		Extended handle	
	1250 A	GM2AD4N12H4BEE	130,000
	1600 A	GM2AD4N16H4BEE	163,000
	2000 A	GM2AD4N20H4BEE	209,000

Transfer Switching Equipment
GoPact MTS (Manual Transfer Switch)

Key lock

Frame	Rating	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
100	63/100 A	GMSOTHCTL01A	2,500
200/315/ 630/1000	125/1000 A	GMSOTHCTL25A	2,500
2000	1250/2000 A	GMSOTHCTL06A	2,400

Spare Parts
Handle kit

Frame	Rating	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
100	63/100 A	GMSOTHOHK01	360
200	125/200 A	GMSOTHOHK02	1,180
315	250/315 A	GMSOTHOHK03	1,480
630	400/630 A	GMSOTHOHK04	1,580
1000	630/1000 A	GMSOTHOHK05	2,770
2000	1250/2000 A	GMSOTHOHK06	2,800

Auxiliary contact kit

Frame	Rating	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
100	63/100 A	GMSAUXCK01	610
200	125/200 A	GMSAUXCK02	630
315	250/315 A	GMSAUXCK03	650
630	400/630 A	GMSAUXCK04	650
1000	630/1000 A	GMSAUXCK05	850
2000	1250/2000 A	GMSAUXCK06	890

Open execution shaft

Frame	Rating	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
100	63/100 A	GMSOTHOES01	320
200	125/200 A	GMSOTHOES02	320
315	250/315 A	GMSOTHOES03	320
630	400/630 A	GMSOTHOES04	360
1000	630/1000 A	GMSOTHOES05	450
2000	1250/2000 A	GMSOTHOES06	690

Terminal shroud

Frame	Rating	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
100	63/100 A	GMSISOTS01	490
200	125/200 A	GMSISOTS02	570
315	250/315 A	GMSISOTS03	620
630	400/630 A	GMSISOTS04	760
1000	630/1000 A	GMSISOTS05	780
2000	1250/1600 A	GMSISOTS06	790
2000	2000 A	GMSISOTS0620H	890

Transfer Switching Equipment
GoPact MTS (Manual Transfer Switch)

Output shorting link

Frame	Rating	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
100	63/100 A	GMSCONOSL01T	590
100	63/100 A	GMSCONOSL01B	590
200	125/200 A	GMSCONOSL02200	1,000
315	250/315 A	GMSCONOSL03315	1,640
630	400/630 A	GMSCONOSL04630	2,220
1000	630/1000 A	GMSCONOSL0510H	4,560
2000	1250 A	GMSCONOSL0612H	8,910
2000	1600 A	GMSCONOSL0616H	11,710
2000	2000 A	GMSCONOSL0620H	17,060

Inter-phase barrier

Frame	Rating	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
200	125/200 A	GMSISOPB02	480
315	250/315 A	GMSISOPB03	570
630	400/630 A	GMSISOPB04	720
1000	630/1000 A	GMSISOPB05	750
2000	1250/1600 A	GMSISOPB06	800
2000	2000 A	GMSISOPB0620H	800

Source separator

Frame	Rating	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
200	125/200 A	GMSISOSS02	570
315	250/315 A	GMSISOSS03	620
630	400/630 A	GMSISOSS04	850
1000	630/1000 A	GMSISOSS05	890
2000	1250/1600 A	GMSISOSS06	890
2000	2000 A	GMSISOSS060H	990

Magnetic Contactors TeSys
and Motor starter

นวัตกรรมและโซลูชั่นที่เชื่อมต่อ
สำหรับการสตาร์ทมอเตอร์

Start smart. Run smart. With **TeSys** motor controls.

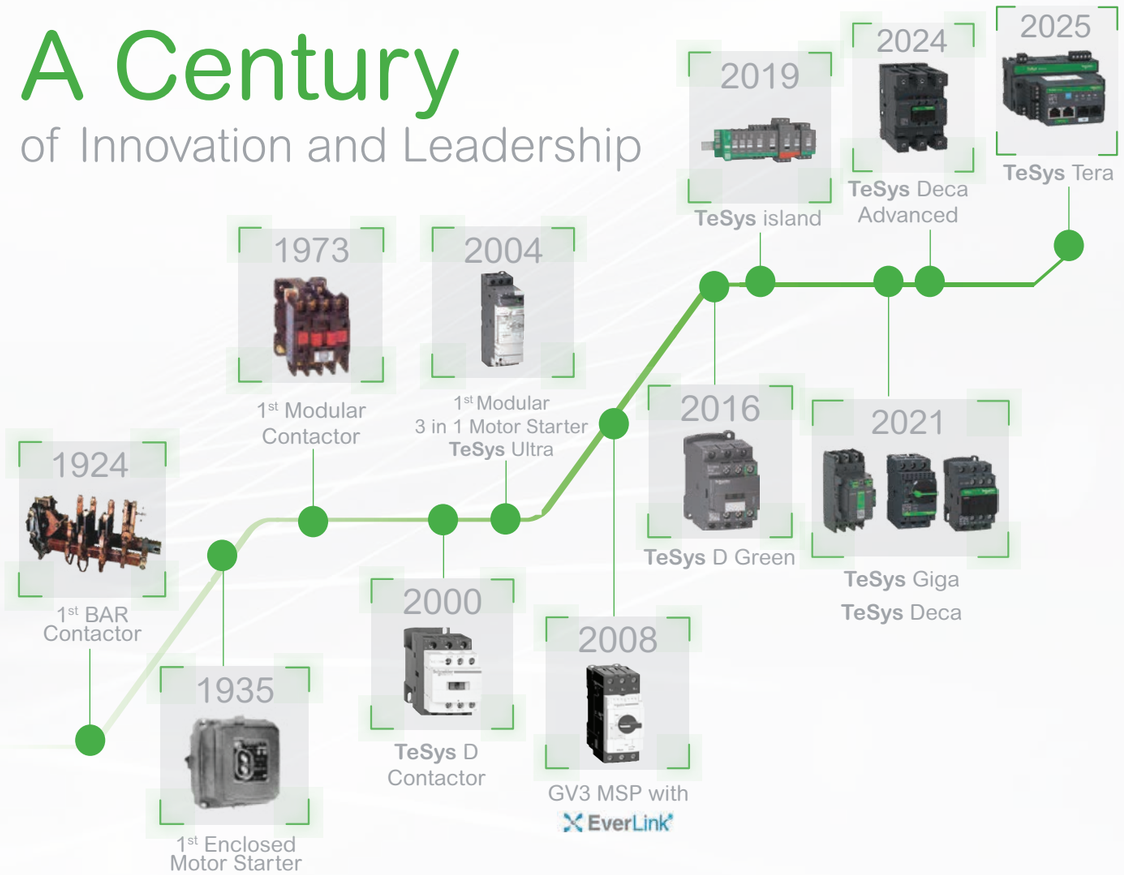
Stay smart with the world's best-selling motor control solutions from the inventor of the world's first contactor - Schneider Electric™

For almost a century, TeSys motor controls have driven the industry with innovations in motor protection, monitoring, and control.

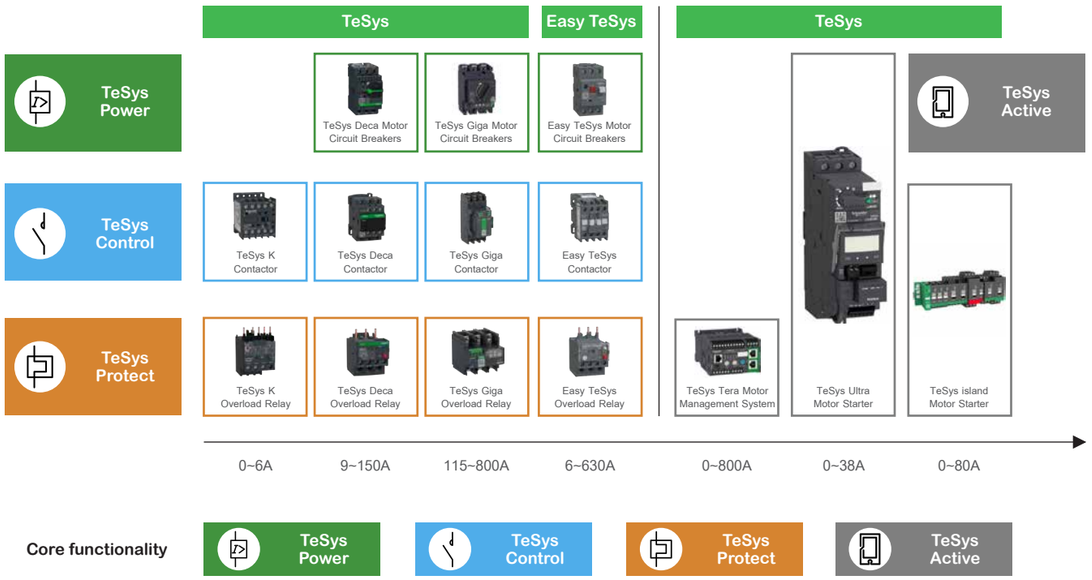
It started with the introduction of the industry's first BAR contactor in 1924, and today, the legacy of innovation is built into every **TeSys** motor control device.

Best-in-class robustness and reliability, plug-and-play architecture, and flexible functionality mean TeSys motor control solutions can meet your requirements across a wide range of applications, from the most common to the most advanced.

A Century
of Innovation and Leadership



TeSys family core offer at a glance

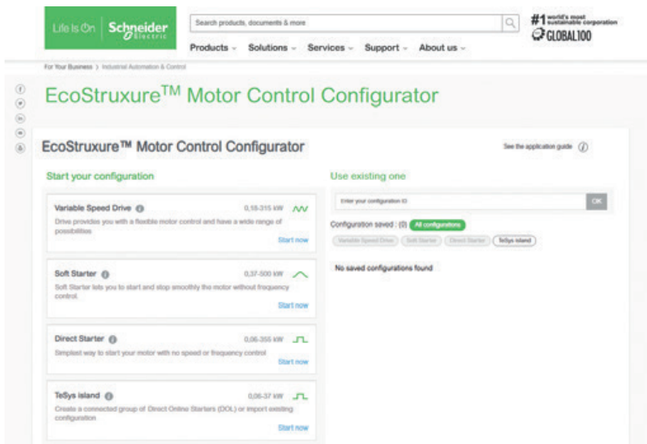


โปรแกรมช่วยเลือกผลิตภัณฑ์

ตัวช่วยเลือกอุปกรณ์สำหรับการสตาร์ทมอเตอร์แบบไดเร็ค-ออน-ไลน์ (DOL), สตาร์-เดลต้า (Star-Delta), ไดรฟ์ และซอฟต์สตาร์ทเตอร์

ไม่ว่าคุณจะต้องการวิธีการสตาร์ทมอเตอร์แบบใด EcoStruxure™ Motor Control Configurator จะช่วยให้คุณเลือกอุปกรณ์ที่ดีและเหมาะสมที่สุดได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย

สแกน
เพื่อเข้าใช้งาน



TeSys Deca Motor Circuit Breakers – มอเตอร์เบรกเกอร์รุ่น TeSys Deca

GV2ME Motor Circuit Breakers
มอเตอร์เบรกเกอร์เปิดปิดวงจรด้วยปุ่มกดสตาร์ท-สต๊อป ชนิดมีโอเวอร์โหลดในตัว

GV2ME

- เปิด ปิดวงจรด้วยปุ่มกดสตาร์ท สต็อป
- มีปุ่ม TEST เพื่อใช้ทดสอบ
- สามารถปรับตั้งกระแสโอเวอร์โหลดให้เหมาะกับมอเตอร์
- ป้องกันมอเตอร์ไหม้เมื่อไฟขาดเฟส
- ความทนทานต่อกระแสลัดวงจรได้สูงถึง 100kA (สำหรับรุ่น GV2ME01-ME14)*

* รุ่นอื่นสามารถเพิ่มเป็น 100kA ด้วยการสวม GV1L3 (ดูหน้า B05)

พิกัดมอเตอร์ 3 เฟส 380 VAC		ช่วงปรับกระแสโอเวอร์โหลด (A)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
แรงม้า (HP)	กิโลวัตต์ (KW)			
-	-	0.1…0.16	GV2ME01	3,450
0.08	0.06	0.16…0.25	GV2ME02	3,450
0.12	0.09	0.25…0.40	GV2ME03	3,450
0.16	0.12-0.18	0.40…0.63	GV2ME04	3,450
0.34	0.25	0.63…1	GV2ME05	3,450
0.5	0.37-0.55	1…1.6	GV2ME06	3,450
1	0.75	1.6…2.5	GV2ME07	3,450
2	1.5	2.5…4	GV2ME08	3,450
3	2.2	4…6.3	GV2ME10	3,450
5.5	4	6…10	GV2ME14	3,690
7.5	5.5	9…14	GV2ME16	4,100
10	7.5	13…18	GV2ME20	4,100
15	11	20…25	GV2ME22	5,000
20	15	24…32	GV2ME32	5,350

GV2P-6P Motor Circuit Breakers
มอเตอร์เบรกเกอร์เปิดปิดวงจรแบบลูกบิด ชนิดมีโอเวอร์โหลดในตัว

GV2P

- ออกแบบให้มีคันบังคับแบบ ลูกบิด ปิด เปิดวงจรสะดวกสบาย
- มีปุ่ม TEST เพื่อใช้ทดสอบ
- สามารถปรับตั้งกระแสโอเวอร์โหลดให้เหมาะกับมอเตอร์
- ป้องกันมอเตอร์ไหม้เมื่อไฟขาดเฟส
- ความทนทานต่อกระแสลัดวงจรได้สูงถึง 100kA (สำหรับรุ่น GV2P01-P14)*

* รุ่นอื่นสามารถเพิ่มเป็น 100kA ด้วยการสวม GV1L3 (ดูหน้า B05)

พิกัดมอเตอร์ 3 เฟส 380 VAC		ช่วงปรับกระแสโอเวอร์โหลด (A)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
แรงม้า (HP)	กิโลวัตต์ (KW)			
-	-	0.1…0.16	GV2P01	4,130
0.08	0.06	0.16…0.25	GV2P02	4,130
0.12	0.09	0.25…0.40	GV2P03	4,130
0.16	0.12-0.18	0.40…0.63	GV2P04	4,130
0.34	0.25	0.63…1	GV2P05	4,130
0.5	0.37-0.55	1…1.6	GV2P06	4,130
1	0.75	1.6…2.5	GV2P07	4,130
2	1.5	2.5…4	GV2P08	4,130
3	2.2	4…6.3	GV2P10	4,130
5.5	4	6…10	GV2P14	4,130
7.5	5.5	9…14	GV2P16	4,750
10	7.5	13…18	GV2P20	4,750
15	11	20…25	GV2P22	5,650
20	15	24…32	GV2P32	6,900
25	18.5	30…40	GV3P40	10,050
30	22	37…50	GV3P50	10,750
40	30	48…65	GV3P65	11,450
50	37	62…73	GV3P73	14,750
60	45	70…80	GV3P80	15,700
75	55-75	90…150	GV5P150F	54,850
100	90-100	133…220	GV5P220F	66,350
125	132-160	160…320	GV6P320F	108,500
150	200-250	250…500	GV6P500F	131,000

GV3P

- GV3P เป็นการเข้าสายโดยใช้เทคโนโลยี *EverLink* ปลอดภัยด้วยขั้วต่อสายพิเศษมั่นใจในความแน่นของสายช่วยลดเวลาในการซ่อมบำรุง

TeSys Deca Motor Circuit Breakers – มอเตอร์เบรกเกอร์รุ่น TeSys Deca

GV2L-4L Motor Circuit Breakers
มอเตอร์เบรกเกอร์ชนิดไม่มีโอเวอร์โหลดในตัว

GV2L

- ป้องกันเฉพาะกระแสลัดวงจร ใช้งานร่วมกับคอนแทคเตอร์และโอเวอร์โหลด รีเลย์
- การประยุกต์ใช้งานบางชนิดที่มีกระแสสตาร์ทสูงและยาวนานกว่าปกติ จึงจำเป็นต้องใช้ตัวป้องกันโอเวอร์โหลดชนิดพิเศษแยกต่างหาก
- ความทนทานต่อกระแสลัดวงจรได้สูงถึง 100kA (สำหรับรุ่น GV2L01-L14)*

*รุ่นอื่นสามารถเพิ่มเป็น 100kA ด้วยการสวม GV1L3 (ดูด้านล่าง)

GV3L

GV3L เป็นการเข้าสายโดยใช้เทคโนโลยี *EverLink* ปลอดภัยด้วยขั้วต่อสายพิเศษมั่นใจในความแน่นของสายช่วยลดเวลาในการซ่อมบำรุง

พิกัดมอเตอร์ 3 เฟส 380 VAC		พิกัดกระแสป้องกัน (A)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
แรงม้า (HP)	กิโลวัตต์ (KW)			
x	0.09	0.4	GV2L03	3,830
0.16	0.12	0.63	GV2L04	3,830
0.25	0.18	0.63	GV2L04	3,830
0.33	0.25	1	GV2L05	3,830
0.5	0.37	1	GV2L05	3,830
0.75	0.55	1.6	GV2L06	3,830
1	0.75	2.5	GV2L07	3,830
2	1.5	4	GV2L08	3,830
3	2.2	6.3	GV2L10	3,830
5.5	4	8.5	GV2L14	3,830
7.5	5.5	14	GV2L16	4,250
10	7.5	18	GV2L20	4,250
15	11	25	GV2L22	4,925
20	15	32	GV3L32	11,600
25	18.5	40	GV3L40	11,600
30	22	50	GV3L50	11,600
40	30	65	GV3L65	11,600
50	37	73	GV3L73	11,600
60	45	80	GV3L80	11,600
75	55	97	GV4L115B	19,600

Motor Starters อุปกรณ์เสริมสำหรับมอเตอร์เซอร์กิตเบรกเกอร์รุ่น GV2/GV3

ชุดหน้าสัมผัสเสริม (Auxiliary Contacts) สามารถใช้ได้ทั้ง GV2/GV3

รายละเอียด	การยึด	ชนิดของคอนแทค		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
คอนแทคช่วย	ด้านหน้า	1NO หรือ 1NC		GVAE1	400
		1NO + 1NC		GVAE11	650
		2NO		GVAE20	650
	ด้านข้าง	1NO + 1NC		GVAN11	700
		2NO		GVAN20	700
คอนแทคส่งสัญญาณเบรกเกอร์ตัดวงจร + คอนแทคช่วย	ด้านข้าง	1NO (fault)	+1NO	GVAD1010	1,000
			+1NC	GVAD1001	1,000
		1NC (fault)	+1NO	GVAD0110	1,000
			+1NC	GVAD0101	1,000
คอนแทคส่งสัญญาณเมื่อกระแสตัดวงจร	ด้านข้าง	1CO (fault)		GVAM11	1,130

อุปกรณ์เสริมสำหรับติดตั้ง

รายละเอียด	สี	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
โรตารี่ แฮนเดิร์น	รหัสสินค้า 2 ตัวท้าย 01 = Black / 02 = Red	GV2APN01 / 02	3,570

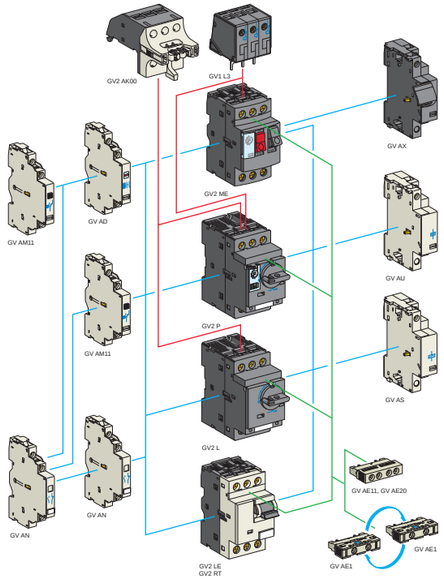
ทริปคอยล์ สามารถใช้ได้ทั้ง GV2/GV3

รายละเอียด	การยึด	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
คอยล์ปลดวงจร, 24V DC	ด้านข้าง	GVAS025	1,785
คอยล์ปลดวงจร, 220-240V AC, 50Hz		GVAS225	1,785
คอยล์ปลดวงจรเมื่อไฟตก, 24V DC		GVAU025	1,785
คอยล์ปลดวงจรเมื่อไฟตก, 220-240V AC, 50Hz		GVAU225	1,785

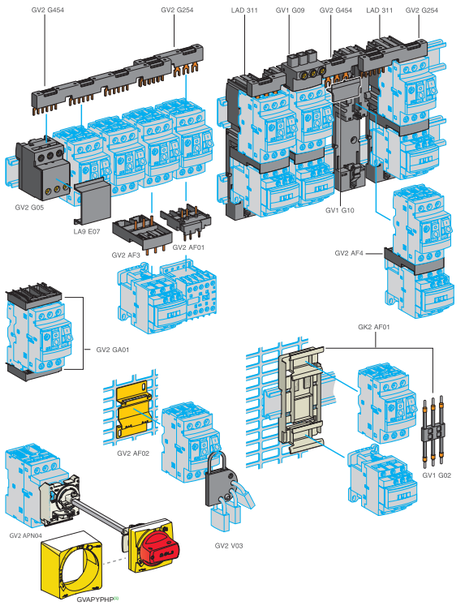
อุปกรณ์เสริม

รายละเอียด	การยึด	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
บล็อกจำกัดกระแส (*)	ด้านบน	GV1L3	3,810

หมายเหตุ : *GV1L3 เมื่อสวมกับ GV2 ช่วยให้ค่า Breaking Capacity สูงขึ้นเป็น 100kA ที่ 400/415V

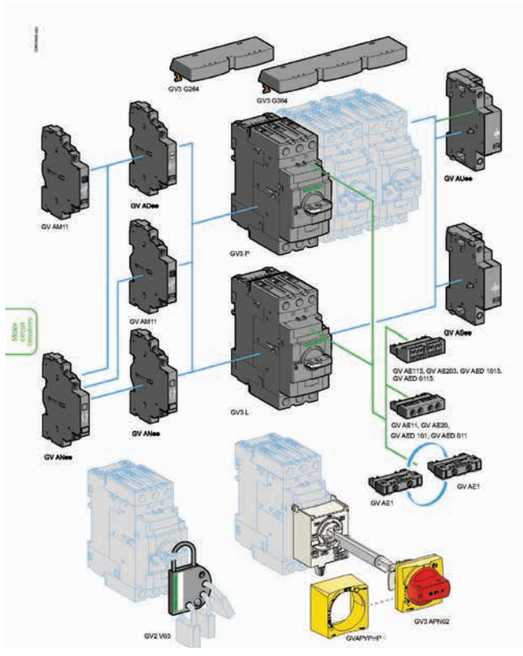


อุปกรณ์เสริมสำหรับมอเตอร์เบรกเกอร์เตอร์รุ่น TeSys Deca (GV2, GV3)



อุปกรณ์เสริมสำหรับมอเตอร์เซอร์กิตเบรกเกอร์รุ่น GV2

รายละเอียด		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
ฐานยึดมอเตอร์เบรกเกอร์ GV2 โดยใช้สกรู		GV2AF02	350
บล็อกต่อยึดเบรกเกอร์ GV2 และคอนแทคเตอร์ LC1D09-38 โดยใช้ลวดตัวนำยึดทั้งสามเฟส		GV2AF3	350
บล็อกต่อยึดเบรกเกอร์ GV2 และคอนแทคเตอร์ LC1D09-38 *ติดตั้งร่วมกับ LAD311		GV2AF4	350
ฐานยึดสำหรับติดตั้งเบรกเกอร์ GV2 และ คอนแทคเตอร์ LC1D09-D38 โดยให้หน้าเบรกเกอร์เสมอกัน		LAD311	540
ฝาครอบปลายตัวนำไฟฟ้าที่ว่างอยู่		GV1G10	300
เทอร์มินอลเข้าสายไฟสำหรับผ่านกระแสไปยังชุดบัสบาร์ที่อยู่ด้านบน พิกัด 63A		GV1G09	580
เทอร์มินอลเข้าสายไฟสำหรับผ่านกระแสไปยังชุดบัสบาร์ที่อยู่ด้านบน พิกัด 63A (สำหรับใช้กับตัวจำกัดกระแส GV1L3)		GV2G05	1045
ขั้วต่อเบรกเกอร์ GV2 และคอนแทคเตอร์ LC1D09-25 ทั้งสามเฟส		GV1G02	300
อะแดปเตอร์เว้นระยะห่างสำหรับ สำหรับ GV2P (ยกเว้น 32A) รองรับ UL 60947-4-1 Type E		GV2GH7	475
บัสบาร์หวี 63 A	เชื่อมเบรกเกอร์ 2 ชุด	GV2G254	650
	เชื่อมเบรกเกอร์ 3 ชุด	GV2G354	850
	เชื่อมเบรกเกอร์ 4 ชุด	GV2G454	1,130
	เชื่อมเบรกเกอร์ 5 ชุด	GV2G554	1,310



อุปกรณ์เสริมสำหรับมอเตอร์เซอร์กิตเบรกเกอร์รุ่น GV3

รายละเอียด		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
ชุดหน้าสัมผัสเสริม (Auxiliary Contacts) สามารถใช้ได้ทั้ง GV2/GV3 สามารถดูในหน้า B05			
ทริปคอยล์ Undervoltage, Shunt Trip สามารถใช้ได้ทั้ง GV2/GV3 สามารถดูในหน้า B05			
แม่กุญแจล็อกเอ้าท์		GV2V03	4,760
โรตารี แฮนเดิลสีดำ ไม่มีสถานะทริป IP54		GV3APK01	3,660
โรตารี แฮนเดิลสีดำ มีสถานะทริป IP54		GV3APN01	3,435
โรตารี แฮนเดิลสีแดง มีสถานะทริป IP54		GV3APN02	3,660
โรตารี แฮนเดิลสีดำ ไม่มีสถานะทริป IP65		GV3APN03	3,660
โรตารี แฮนเดิลสีแดง ไม่มีสถานะทริป IP65		GV3APN04	4,130
อะแดปเตอร์เว้นระยะห่างสำหรับ สำหรับ GV3P รองรับ UL 60947-4-1 Type E		GV3G66	400
บัสบาร์หวี 115 A	เชื่อมเบรกเกอร์ 2 ชุด	GV3G264	3,540
	เชื่อมเบรกเกอร์ 3 ชุด	GV3G364	2,360
บัสบาร์ทรงตัวเอส		GV3S	1,770

TeSys Control Deca Contactors – แมกเนติก คอนแทคเตอร์ รุ่น TeSys Deca

คุณสมบัติ

- มีคอนแทคช่วย (Auxiliary Contact) 1 NO + 1 NC เป็นมาตรฐานทุกตัว
- ผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐานนานาชาติ IEC 947-4
- ออกแบบให้ใช้กับภูมิอากาศร้อนชื้น
- มีอุปกรณ์เสริมหลายแบบ นำมายึดได้ง่าย เพิ่มขีดความสามารถสูง
- สามารถติดตั้งบนรางได้สะดวก
- LC1-D สามารถเปลี่ยนคอยล์ได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือช่วย

LC1D09

LC1D25

LC1D80A

ตารางเลือกแรงดันคอยล์								
LC1D09-95	แรงดัน	24V	48V	72V	110V	220V	230V	400V
	AC	B7	E7	-	F7	M7	P7	V7
	DC	BD	ED	SD	FD			
LC1D115A-150A	24-60V AC/DC		48-130V AC/DC		100-250 AC/DC		200-500V AC/DC	
	BNE		EHE		KUE		LSE	

LC1D95

LC1D115A-150A

พิกัดมอเตอร์ 3 เฟส 380 VAC		พิกัดกระแสป้องกัน (A)	คอนแทคช่วย	รหัสสินค้า *	ราคา (บาท)	
แรงม้า (HP)	กิโลวัตต์ (KW)				คอยล์ AC	คอยล์ DC
5.5	4	9	1NO+1NC	LC1D09M7	1,400	3,900
7.5	5.5	12	1NO+1NC	LC1D12M7	1,580	3,980
10	7.5	18	1NO+1NC	LC1D18M7	2,400	5,250
15	11	25	1NO+1NC	LC1D25M7	3,400	6,250
20	15	32	1NO+1NC	LC1D32M7	4,500	7,500
25	18.5	38	1NO+1NC	LC1D38M7	4,950	8,500
25	18.5	40	1NO+1NC	LC1D40AM7	5,950	8,800
30	22	50	1NO+1NC	LC1D50AM7	6,800	10,200
40	30	65	1NO+1NC	LC1D65AM7	9,150	12,000
50	37	80	1NO+1NC	LC1D80M7	11,000	19,300
60	45	95	1NO+1NC	LC1D95M7	12,800	19,900

*แทนสองหลักสุดท้ายด้วย Code ของคอยล์จากตารางเลือกแรงดัน e.g. LC1D09M7, M7 = 220 VAC

TeSys Deca Advanced (LC1D115A-150A) 3 โพล - For Motor Control										
พิกัดมอเตอร์ที่ AC3 400V		พิกัดกระแสสูงสุด (A)	24...60V AC/DC	ราคา (บาท)	48...130V AC/DC	ราคา (บาท)	100...250V AC/DC	ราคา (บาท)	200...500V AC/DC	ราคา (บาท)
แรงม้า (HP)	กิโลวัตต์ (kW)									
75	55	115	LC1D115ABNE	16,700	LC1D115AEHE	16,700	LC1D115AKUE	16,700	LC1D115ALSE	16,700
100	75	150	LC1D150ABNE	23,600	LC1D150AEHE	23,600	LC1D150AKUE	23,600	LC1D150ALSE	23,600

TeSys Deca Advanced (LC1D115A-150A) 4 โพล - For load control (non-motor)									
พิกัดกระแสสูงสุดที่ AC1 (A)	24...60V AC/DC	ราคา (บาท)	48...130V AC/DC	ราคา (บาท)	100...250V AC/DC	ราคา (บาท)	200...500V AC/DC	ราคา (บาท)
200	LC1DT200ABNE	34,500	LC1DT200AEHE	34,500	LC1DT200AKUE	34,500	LC1DT200ALSE	34,500

อุปกรณ์เสริมสำหรับแมกเนติก คอนแทคเตอร์รุ่น TeSys Deca

ชุด Instantaneous auxiliary contact blocks
สำหรับเชื่อมต่อสายไฟด้วย screw clamp terminals
อุปกรณ์เสริมสามารถติดตั้ง ได้อย่างน้อย 1 ชุดสำหรับ 1 คอนแทคเตอร์
สำหรับรายละเอียดของอุปกรณ์เสริมนั้นอ้างอิงตามตารางด้านล่าง

LADN22

ติดตั้งลงบนตำแหน่ง (1)	จำนวนหน้าสัมผัสต่อชุด	ชนิดของหน้าสัมผัส		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
ด้านหน้า	1	1 N/O	-	LADN10	850
		-	1N/C	LADN01	730
	2	1 N/O	1N/C	LADN11	850
		2 N/O	-	LADN20	850
		-	2 N/C	LADN02	730
	4	2 N/O	2 N/C	LADN22	1,565
		1 N/O	3 N/C	LADN13	1,480
		4 N/O	-	LADN40	1,480
		-	4 N/C	LADN04	1,480
		3 N/O	1 N/C	LADN31	1,480
	4 incl. 1 N/O & 1 N/C make before break	2 N/O	2N/C	LADC22	1,365
ด้านข้าง สำหรับรุ่น LC1D80 ถึง 95, ต้องการอุปกรณ์เพิ่มเติม รุ่น LA9D511		1 N/O	1 N/C	LAD8N11	1,420
		2 N/O	-	LAD8N20	1,420
		-	2 N/C	LAD8N02	1,315

ชุด Instantaneous auxiliary contact blocks สำหรับเชื่อมต่อไฟด้วย screw clamp terminals

รายละเอียด	รุ่นที่ใช้ได้	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Set of shims	สำหรับติดตั้งด้านข้าง LAD 8N บนตัว LC1 D80 และ D95	LA9D511	420

ชุด Time delay auxiliary contact blocks (สำหรับการสตาร์ท แบบ Star-Delta starters,etc.)

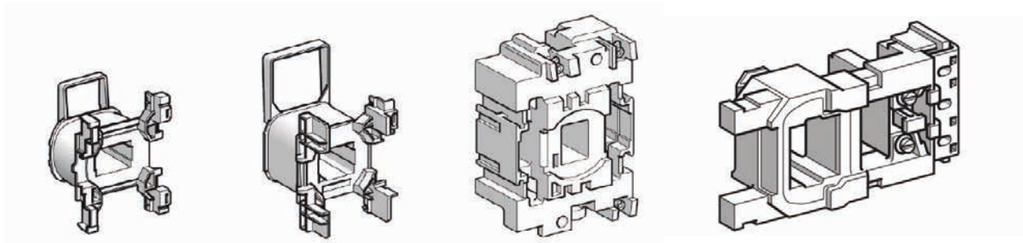
ติดตั้งลงบนตำแหน่ง (1)	จำนวนหน้าสัมผัส	ระยะเวลาสำหรับหน่วง		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
		ลักษณะการหน่วงเวลา	ช่วงระยะเวลา		
ด้านหน้า	1 N/O + 1 N/C	On-delay	0.3…3s	LADT0	3,675
			1…30s	LADT2	3,675
			10…180s	LADT4	3,675
			1…30s	LADS2	3,675
		Off-delay	0.3…3s	LADR0	3,675
			1…30s	LADR2	3,675
			10…180s	LADR4	3,675

อุปกรณ์เสริมสำหรับแมกเนติก คอนแทคเตอร์รุ่น TeSys Deca

Mechanical latch blocks สำหรับ รุ่น D contactors(1)

ติดตั้งลงบนตำแหน่ง (1)	Unlatching control	สำหรับคอนแทคเตอร์รุ่น	แรงดันไฟฟ้าสำหรับควบคุม	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
ด้านหน้า	Manual or electric	LC1 D09…D38 (AC or DC)	24Vdc	LAD6K10B	3,935
		LC1 DT20…DT40 (AC or DC)	-	-	-
		LC1 D40A…D65A (3P AC or DC)	220/240Vac	LAD6K10M	3,935
		LC1 DT60A and DT80A (4P AC or DC)	-	-	-

(1) สำหรับอุปกรณ์ mechanical latch block ห้ามไม่ให้จ่ายไฟฟ้า ในเวลาเดียวกับ คอนแทคเตอร์
ช่วงเวลาของสัญญาณควบคุม mechanical latch block และ คอนแทคเตอร์ ควรมีระยะเวลาห่างกัน :
- 100 ms สำหรับการทำงานคอนแทคเตอร์ ชนิด a.c. supply,
- 250 ms สำหรับการทำงานคอนแทคเตอร์ ชนิด d.c. supply.
Maximum impulse duration for the LAD 6K10p mechanical latch block: 10 seconds.



LXD 1●● LXD 3●● LX1 D6pp, LX1 D8●● LX1Fx●●●(x=F, G, H, J, K, L)

Replacement control coils for D-type and contactor mechanical interlocks

Contactors type	Control voltage (all AC coils are for 50Hz)										Mechanical interlock	
	24V AC	ราคา (บาท)	48V AC	ราคา (บาท)	110V AC	ราคา (บาท)	220V AC	ราคา (บาท)	380V AC	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
LC1D09 to LC1D38	LXD1B7	1,305	LXD1E7	1,305	LXD1F7	1,305	LXD1M7	1,305	LXD1Q7	1,305	LAD9R1V (reversing kit)	1,065
-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	LAD9R1	1,420
LC1D40A to LC1D65A	LXD3B7	3,910	LXD3E7	3,910	LXD3F7	3,910	LXD3M7	3,910	LXD3Q7	3,910	LAD9R3 (reversing kit)	4,150
-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	LAD4CM	2,015
LC1D80 to LC1D95	LX1D6B7	4,165	LX1D6E7	4,165	LX1D6F7	4,165	LX1D6M7	4,165	LX1D6Q7	4,165	LA9D50978	1,930

Contactor Type	Control Voltage (AD and DC)								Mechanical Interlock	
	24…60	ราคา (บาท)	48…130	ราคา (บาท)	100…250	ราคา (บาท)	200…500	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
LC1D115A to 150A	LX1D83BNE	9,050	LX1D83EHE	9,050	LX1D83KUE	9,050	LX1D83LSE	9,050	LAD5CM	1,585

หมายเหตุ : * หากต้องการทราบราคาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

TeSys K Contactor
– แมกเนติก คอนแทคเตอร์รุ่น TeSys K

TeSys K (LC1 K)

คอนแทคเตอร์รุ่น TeSys K (LC1 K) สำหรับโหลด AC1
(incandescent/halogen lighting และ resistive circuits control, cosφ ≥ 0.95)

AC1 max. load	จำนวนโพล	Auxiliary contacts	รหัสสินค้า (แทนสองหลักสุดท้าด้วย Code ของ Coil จากตารางที่ 1)	ราคา (บาท)
20A	3 Pole 3 NO	1 NO	LC1K0910M7	1,320
		1 NC	LC1K0901M7	1,320
		1 NO	LC1K1210M7	1,500
		1 NC	LC1K1201M7	1,500
	4 Pole 4 NO	-	LC1K09004M7	2,220
		-	LC1K12004M7	2,280
	2 NO + 2 NC	-	LC1K09008M7	2,220

ตารางที่ 1: control coil ขนาดแรงดันต่าง ๆ (ใส่แทนสองหลักสุดท้ายของรหัสสินค้าคอนแทคเตอร์TeSys K)

Control coil voltage (AC, 50/60Hz)	Code (สองหลักสุดท้ายของรหัสสินค้า)
24 V AC	B7
42 V AC	D7
48 V AC	E7
110 V AC	F7
220 V AC	M7
240 V AC	U7
380 V AC	Q7
415 V AC	N7
440 V AC	R7

หมายเหตุ : *หากต้องการทราบราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

หน้าคอนแทคเสริม สำหรับคอนแทคเตอร์ และ control relay รุ่น TeSys K

รายละเอียด	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
2 NO	LA1KN20	720
2 NC	LA1KN02	720
1 NO + 1 NC	LA1KN11	720
4 NO	LA1KN40	1,140
3 NO+1 NC	LA1KN31	1,140
2 NO + 2 NC	LA1KN22	1,140
1 NO + 3 NC	LA1KN13	1,140
4 NC	LA1KN04	1,080

รีเลย์ตั้งเวลา สำหรับคอนแทคเตอร์และ control relay รุ่น TeSys K

Voltage	Type	Timing range	Contacts	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
24 to 48 V AC	On-delay	1 to 30s	1 OC	LA2KT2E	10,100
24 to 48 V AC	On-delay	1 to 30s	1 OC	LA2KT2U	10,100

TeSys Control K Control Relays
– คอนโทรล รีเลย์รุ่น TeSys K

TeSys K control relays (CA2 KN)

TeSys K control relays (CA2 KN) สำหรับ AC และ DC control circuits

Control voltage AC หรือ DC	Auxiliary contacts	รหัสสินค้า (แทนสองหลักสุดท้ายด้วย Code ของ Coil จากตารางที่ 2)	ราคา (บาท)
AC (50/60Hz)	4 NO	CA2KN40M7	1,415
	3 NO+1 NC	CA2KN31M7	1,415
	2 NO+2 NC	CA2KN22M7	1,380
DC	4 NO	CA3KN40BD	2,520
	3 NO+1 NC	CA3KN31BD	2,520
	2 NO+2 NC	CA3KN22BD	2,400

ตารางที่ 2: control coil ขนาดแรงดันต่าง ๆ (ใส่สองหลักสุดท้ายของรหัสสินค้า TeSys K)

Control coil voltage (AC, 50/60Hz)	AC (50/60Hz), สำหรับ CA2K relays	DC, สำหรับ CA3K relays
24 V AC	B7	BD
42 V AC	D7	-
48 V AC	E7	ED
110 V AC	F7	FD
220 V AC	M7	MD
240 V AC	U7	MUD
380 V AC	Q7	-
415 V AC	N7	-
440 V AC	R7	-

หมายเหตุ : *หากต้องการทราบราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

TeSys Control Deca Control Relays
– คอนโทรล รีเลย์รุ่น TeSys Deca

TeSys Deca control relays (CAD)

TeSys Deca control relays (CAD) สำหรับวงจรควบคุม AC และ DC

Auxiliary contacts	รหัสสินค้า (แทนสองหลักสุดท้ายด้วย Code ของ Coil จากตารางที่ 2)	ราคา (บาท)
5 NO	CAD50M7	2,370
3 NO+2 NC	CAD32M7	2,250

สำหรับ relay auxialiary blocks รุ่น CAD กรุณาตรวจสอบจาก coordination 2 contactors auxiliaries list

ตารางที่ 3: control coil ขนาดแรงดันต่าง ๆ (ใส่สองหลักสุดท้ายของรหัสสินค้า TeSys K)

Control coil voltage	AC (50/60Hz)	DC
24 V AC	B7	BD
42 V AC	D7	-
48 V AC	E7	ED
110 V AC	F7	FD
220 V AC	M7	MD
240 V AC	U7	-
380 V AC	Q7	-
415 V AC	N7	-
440 V AC	R7	-

หมายเหตุ : *หากต้องการทราบราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

Magnetic Contactors and Motor starter

TeSys Protect Deca – โอเวอร์โหลด รีเลย์รุ่น TeSys Deca

คุณสมบัติ
- ป้องกันมอเตอร์ทำงานเกินกำลัง ล็อคโรเตอร์
- ป้องกันมอเตอร์ไหม้เมื่อไฟขาดเฟส
- อุณหภูมิใช้งานตั้งแต่ - 40˚C ถึง + 70˚C
- มีปุ่ม TEST เพื่อทดสอบตัวเอง และปุ่ม STOP เพื่อทดสอบระบบ
- มีคอนแทคอยู่ในตัวแบบ 1NO + 1NC
- มีฝาใสปิดผนึกได้ ป้องกันการเปลี่ยนค่าที่ตั้งไว้แล้ว
- MANUAL และ AUTO RESET ได้ทุกรุ่น

LRD

พิกัดมอเตอร์ 3 เฟส 380 VAC			
ช่วงปรับกระแสโอเวอร์โหลด (A)	ใช้ร่วมกับคอนแทคเตอร์ รุ่น LC1	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
0.1...0.16	D09...D38	LRD01	1,770
0.16...0.25	D09...D38	LRD02	1,770
0.25...0.40	D09...D38	LRD03	1,770
0.40...0.63	D09...D38	LRD04	1,770
0.63...1	D09...D38	LRD05	1,770
1...1.6	D09...D38	LRD06	1,770
1.6...2.5	D09...D38	LRD07	1,770
2.5...4	D09...D38	LRD08	1,770
4...6.3	D09...D38	LRD10	1,770
5.5...8	D09...D38	LRD12	1,770
7...10	D09...D38	LRD14	1,770
9...13	D12...D38	LRD16	2,180
12...18	D18...D38	LRD21	2,360
16...24	D25...D38	LRD22	2,360
23...32	D25...D38	LRD32	2,830
30...38	D32 and D38	LRD35	3,420
9...13	D40A...D65A	LRD313	11,200
12...18	D40A...D65A	LRD318	4,130
17...25	D40A...D65A	LRD325	4,365
23...32	D40A...D65A	LRD332	4,365
30...40	D40A...D65A	LRD340	4,250
37...50	D40A...D65A	LRD350	4,250
48...65	D50A and D65A	LRD365	5,900
62...80	D80	LRD380	5,650
17...25	D80 and D95	LRD3322	11,400
23...32	D80 and D95	LRD3353	6,700
30...40	D80 and D95	LRD3355	9,800
37...50	D80 and D95	LRD3357	9,800
48...65	D80 and D95	LRD3359	9,800
55...70	D80 and D95	LRD3361	6,700
63...80	D80 and D95	LRD3363	6,700
80...104	D80 and D95	LRD3365	6,700
80...104	D115A-D150A	LRD4365	10,550
95...120	D115A-D150A	LRD4367	10,800
110...140	D150A	LRD4369	10,800

TeSys Protect
LR97 Electronic over current relays

คุณสมบัติ
- เทคโนโลยีใหม่ในการป้องกันมอเตอร์จากปัญหา
  - กระแสโหลดเกิน
  - ไฟขาดเฟส
  - ล็อคโรเตอร์
- สามารถปรับตั้งค่ากระแส เวลาในการสตาร์ท และเวลาโอเวอร์โหลดได้
- ใช้ได้กับมอเตอร์ที่มีการสตาร์ท - สต๊อปบ่อยๆ รวมไปถึงมอเตอร์ที่ต้องใช้เวลาในการสตาร์ทนาน
- ช่วยให้วิเคราะห์สาเหตุของ Fault ได้ง่าย ด้วย LED บอกสถานะทำให้ลดเวลาในการซ่อมบำรุงลง

LR97D07**

LT4730***

ในการสั่งซื้อสินค้าทั้ง 2 รุ่น โปรดระบุแรงดัน ที่ใช้ในการควบคุม แทนที่ ** ตามรายการด้านล่าง

M7 :	220VAC
F7 :	110VAC
B :	24VAC/DC
E :	48VAC/DC

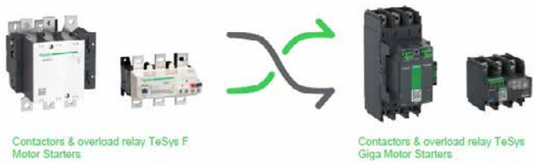
ในการสั่งซื้อรุ่น LT47 โปรดระบุวิธีการรีเซท Fault โดยแทนที่ ▲ ดังนี้

S :	Manual / Electric Reset (รีเซทโดยการกดที่ตัว หรือตัดวงจรไฟควบคุมชั่วขณะ)
A :	Autometic Reset (รีเซทอัตโนมัติโดยใช้เวลา 120 วินาทีหลังเกิด Fault)

รหัส	คุณสมบัติ	ช่วยปรับกระแส (แอมป์)	สวมได้กับคอนแทคเตอร์รุ่น LC1-	เอาท์พุทคอนแทค	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
LR97D	ใช้สวมร่วมกับคอนแทคเตอร์รุ่น D	0.3 - 1.5	D09...D38	1 CO	LR97D015**	5,300
	สามารถใช้ร่วมกับปลอดยึดโอเวอร์โหลดรีเลย์ (LAD-7B106) เพื่อใช้งานร่วมกับคอนแทคเตอร์รุ่นอื่นๆ	1.2 - 7	D09...D38	1 CO	LR97D007**	*
		5 - 25	D09...D38	1 CO	LR97D25**	7,100
		20 - 38	D09...D38	1 CO	LR97D38**	10,400
LT47	มี CT ภายนอกติดตั้งอยู่ที่ตัว	0.5 - 6	(ติดตั้งแยก)	1 NO/1 NC	LT4706**▲	4,720
	ติดตั้งง่าย เพียงใช้สายคล้องผ่าน CT	3 - 30	(ติดตั้งแยก)	1 NO/1 NC	LT4730**▲	6,000
	สามารถใช้งานร่วมกับ CT ภายนอกสำหรับมอเตอร์ขนาดใหญ่ได้	5 - 60	(ติดตั้งแยก)	1 NO/1 NC	LT4760**▲	7,450

หมายเหตุ : *หากต้องการทราบราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

TeSys Giga



วิธีการอ่านรหัสสินค้า TeSys Giga

แมกเนติก คอนแทคเตอร์รุ่น TeSys Giga

LC1 | G | 185 | 4 | EHE | N

Contactor

TeSys Giga series

Contactor rating
115: 115 A
150: 150 A
185: 185 A
225: 225 A
265: 265 A
330: 330 A
400: 400 A
500: 500 A
630: 630 A
800: 800 A

Poles
Blank: 3-pole
4: 4-pole

Control voltage (AC/DC)
Advanced version (A)
BEE: 24…48 V [(1)]
EHE : 48...130 V
LSE: 200…500 V
Standard version (N)
EHE: 48…130 V
KUE: 100…250 V

Offer type
A: Advanced version
N: Standard version

Example:
LC1G400LSEA TeSys Giga Contactor Advanced version 400 A, 3-pole, 200...500 V AC/DC coil, with PLC control.
LC1G1854EHEN TeSys Giga Contactor Standard version 185 A, 4-pole, 48...130 V AC/DC coil, without PLC control.

(1) 24...48 V AC/DC control voltage option is available for LC1G115...LC1G500 ratings.

อิเล็กทรอนิกส์ โอเวอร์โหลดรีเลย์ รุ่น TeSys Giga

LR9 | G | 630

Electronic Overload Relay

TeSys Giga series

Protection settings
115: 28…115 A
225: 57…225 A
500: 125…500 A
630: 160…630 A

TeSys Control Giga – แมกเนติก คอนแทคเตอร์รุ่น TeSys Giga

- สามารถใช้ไฟเลี้ยงได้ ทั้งกระแสสลับ AC และ กระแสตรง DC
- Built-in surge suppressors รองรับปัญหาไฟตก ไฟกระชาก
- สามารถควบคุมโดยรับสัญญาณจาก PLC ได้โดยตรง สำหรับรุ่น Advanced
- Built-in auxiliary contact (1NO+1NC)
- Wide control voltage reducing coil burning risk
- มีฟังก์ชั่นวิเคราะห์ตัวเองเบื้องต้น ช่วยในการซ่อมบำรุง

พิกัดมอเตอร์ 3 เฟส 380 VAC											
แรงม้า (HP)	กิโลวัตต์ (KW)	พิกัดกระแสสูงสุด (A)	3-Pole AC/DC Coil voltage								
			24…48 V	ราคา	48…130 V	ราคา	100…250V	ราคา	200…500 V	ราคา (บาท)
75	55	115	LC1G115BEEA	42,950	LC1G115EHEN	40,300	LC1G115KUEN	33,700	LC1G115LSEA	42,950
100	75	150	LC1G150BEEA	46,200	LC1G150EHEN	42,350	LC1G150KUEN	41,650	LC1G150LSEA	46,200
125	90	185	LC1G185BEEA	46,900	LC1G185EHEN	46,900	LC1G185KUEN	46,900	LC1G185LSEA	46,900
150	110	225	LC1G225BEEA	49,550	LC1G225EHEN	49,550	LC1G225KUEN	49,550	LC1G225LSEA	49,550
180	132	265	LC1G265BEEA	50,900	LC1G265EHEN	50,900	LC1G265KUEN	50,900	LC1G265LSEA	50,900
220	160	330	LC1G330BEEA	59,400	LC1G330EHEN	59,400	LC1G330KUEN	59,400	LC1G330LSEA	59,400
270	200	400	LC1G400BEEA	66,000	LC1G400EHEN	66,000	LC1G400KUEN	66,000	LC1G400LSEA	76,550
340	250	500	LC1G500BEEA	85,800	LC1G500EHEN	85,800	LC1G500KUEN	85,800	LC1G500LSEA	115,000
450	335	630	-	-	LC1G630EHEN	201,500	LC1G630KUEN	168,000	LC1G630LSEA	168,000
610	450	800	-	-	LC1G800EHEN	374,500	LC1G800KUEN	179,000	LC1G800LSEA	179,000

TeSys Protect Giga – อิเล็กทรอนิกส์ โอเวอร์โหลดรีเลย์ รุ่น TeSys Giga

- ปรับ Trip Class ได้: Class 5E/10E/20E/30E
- สามารถรีเซ็ต แบบ Manual และ Auto ได้
- ฟังก์ชั่นการป้องกันมอเตอร์เสียหาย Overload protection
- การป้องกัน phase loss, Phase imbalance และ Ground fault
- ฟังก์ชั่นการแจ้งเตือนล่วงหน้าด้วย LED indicator

พิกัดมอเตอร์ 3 เฟส 380 VAC			
ช่วงปรับกระแสโอเวอร์โหลด (A)	ใช้ร่วมกับคอนแทคเตอร์ รุ่น LC1G	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
28…115	LC1G115…225	LR9G115	20,050
57…225	LC1G115…225	LR9G225	22,400
125…500	LC1G265…500	LR9G500	37,750
160…630	LC1G630…800	LR9G630	43,650

อุปกรณ์เสริมสำหรับแมกเนติก คอนแทคเตอร์รุ่น TeSys Giga

คอนแทคช่วย

LAG8N113

การติดตั้งด้านข้าง ได้มากสุด 2 คอนแทคต่อข้าง

- คอนแทคช่วยสามารถแสดงสถานะของคอนแทคเตอร์ได้
- ใช้กับการส่งสัญญาณระยะไกล, การเตือน, การเปิดใช้งานรีเลย์ ฯลฯ
- บล็อกหน้าสัมผัสเสริม 1 NO + 1 NC เป็นมาตรฐาน
- สามารถติดตั้งหน้าสัมผัสเสริมได้สูงสุด 4 โมดูล

Characteristics	
Rated thermal current (A)	10
Minimum load	1 mA at 17 V DC
Contact reliability	Failure rate $<10^{-8}$

การติดตั้งด้านข้างได้มากสุด 2 คอนแทคต่อข้าง	ชนิดของหน้าสัมผัส	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
คอนแทคเสริมชุดแรก ติดตั้งทางซ้ายหรือทางขวา	1 NO + 1 NC	LAG8N113P (1)	850
	2 NO	LAG8N203P	850
คอนแทคเสริมชุดที่สอง ติดตั้งทางซ้ายหรือทางขวา	1 NO + 1 NC	LAG8N113	850
	2 NO	LAG8N203	850

หมายเหตุ : (1) มีติดตั้งมาพร้อมกับ แมกเนติก คอนแทคเตอร์ TeSys Giga, อยู่ทางขวาจำนวน 1 ชุด

Modular timer relay for star-delta starters

RE17RMMWS

- 8 A, 1 CO, multifunction with spring terminals, 12...240 V AC/DC
- 17.5 mm width same size as a 1-pole circuit breaker

จำนวนโพล	ใช้ร่วมกับคอนแทคเตอร์	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
3P	LC1G115...LC1G800	RE17RMMWS	6,310

ชุดกลไกสับเปลี่ยน (Mechanical interlock)

LA9G970

- Mechanical Interlock, for TeSys Giga To be used for reversing and changeover assembling. Without electrical interlocking.
- It can cover -25°C to 60°C operation ambient air temperature

ติดตั้งลงบนตำแหน่ง	ใช้ร่วมกับคอนแทคเตอร์ 1	ใช้ร่วมกับคอนแทคเตอร์ 32	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
3P and 4P	LC1G115...225	LC1G115...225	LA9G970	2,105
	LC1G265...500	LC1G265...500	LA9G970	2,105
	LC1G265...500	LC1G115...225	LA9G971	3,510
3P	LC1G630...800	LC1G265...500	LA9G972	7,700
	LC1G630...800	LC1G630...800	LA9G973	8,200

การทำโคออดิเนชั่น (Coordination) ของอุปกรณ์ป้องกันมอเตอร์

การทำโคออร์ดิเนชั่น (Coordination) ของอุปกรณ์ป้องกัน Motor

What is coordination ?

ตามมาตรฐาน IEC 60947-4 เกี่ยวกับอุปกรณ์สำหรับ สตาร์ทมอเตอร์ (Motor Starter) โดยมีอุปกรณ์ดังนี้

- Motor Circuit Breaker
- Contactors
- Motor Protection Relays

การสตาร์ทมอเตอร์อย่างมีประสิทธิภาพและความปลอดภัย

เรียกว่า “Coordination” : เพื่อ**ป้องกันอันตราย**ที่จะเกิดขึ้นกับบุคคลและชุดสตาร์ทมอเตอร์เอง ภายหลังจากเกิดการใช้งานโหลดเกิน (Overload) หรือเกิดการลัดวงจร (Short circuit)

- Coordination Type 1
- Coordination Type 2
- Total Coordination

Coordination Type 1

- หลังจากเกิด Short circuit อาจส่งผลให้ contactor เกิดความเสียหายจนต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่
- อาจจะต้องหยุดการทำงานเครื่องจักรชั่วคราวเพื่อซ่อมบำรุงหรือเปลี่ยนอุปกรณ์
- Coordination type 1 ตัว Circuit Breaker จะต้องป้องกันสายเคเบิล และมอเตอร์ แต่ไม่สามารถป้องกัน Contactor
- Coordination type 1 เหมาะสำหรับงานที่มอเตอร์ กินพลังงานต่ำหรืออุปกรณ์ที่ใช้งานทั่วไป ไม่ส่งผลกระทบต่อกระบวนการผลิตหรือระบบใหญ่ เช่น บ้านพักอาศัย, อาคารสำนักงาน หรืออุปกรณ์ที่ใช้ภายนอกกระบวนการผลิต เช่น ระบบ HVAC หรือ Compressor Air , Pumping system

Coordination Type 2

- หลังจากเกิด Short circuit ,contactor สามารถทำงานต่อได้ หรือหน้าสัมผัสอาจจะละลายติดกัน แต่สามารถแก้ไขได้โดยไม่ต้องเปลี่ยนใหม่
- Coordination type 2 เหมาะสำหรับงานที่ส่งผลกระทบต่อกระบวนการผลิต หรือระบบใหญ่ ทำให้มีผลต่อเวลาและเงินที่ต้องสูญเสียเมื่อต้องหยุดเดินเครื่องจักร
- ประเภทของงาน ที่เหมาะสม เช่น pumping , Fans , conveyors and machine ในกระบวนการผลิต (โรงงานอาหาร , เครื่องดื่มเหมือง และ ปิโตรเลียม)

Total Coordination

- หลังจากเกิด Short circuit สามารถรีสตาร์ท อุปกรณ์และเดินเครื่องจักรต่อได้ทันที และสามารถควบคุมผ่านทางไกลได้

ข้อดี

- ไม่สูญเสียเวลาสำหรับการซ่อมบำรุง
- ไม่เกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์ใดๆ
- ง่ายต่อการติดตั้ง เพราะอุปกรณ์มีแค่ 1 ชิ้น

ทำไมการทำโคออดิเนชั่น (Coordination) จึงสำคัญ

Non-coordinated motor starters

- เกิดจากการเลือก Circuit Breaker และ Contactor ไม่เหมาะสมทำให้เสี่ยงต่อการเกิดความเสียหายกับอุปกรณ์และผู้ปฏิบัติงาน เมื่อเกิด Short circuit
- เกิดความเสียหายรุนแรงต่อ Contactor และอุปกรณ์อื่นๆ (สายเคเบิล , มอเตอร์)
- ทำให้เสียเวลามากเพราะความเสียหายเป็นวงกว้าง อาจจะต้องเปลี่ยนอุปกรณ์หลายชิ้น หรืออาจทำให้เกิดไฟไหม้

ตารางการเลือกสินค้า TeSys Motor Starter

ชุดสตาร์ทเตอร์ของชไนเดอร์ซึ่งได้รับการทดสอบแล้วว่าได้คุณสมบัติของโคออดิเนชั่น มีให้เลือก 3 ชนิดคือ

1. ชุดสตาร์ทเตอร์ชนิดอุปกรณ์ 1 ส่วน ได้แก่ คอนแทคเตอร์ เบรกเกอร์ซึ่งมีให้เลือกทั้งแบบไดเร็ค ออน ไลน์ และ ฟอร์เวิร์ส/รีเวิร์ส
   ข้อดีของสตาร์ทเตอร์แบบนี้คือ กะทัดรัด ติดตั้งง่าย เลือกใช้งานได้สะดวก

2. ชุดสตาร์ทเตอร์ชนิดอุปกรณ์ 2 ส่วน ประกอบด้วย มอเตอร์เบรกเกอร์ชนิดมีโอเวอร์โหลดในตัว และ แมกเนติก คอนแทคเตอร์ มีให้เลือกสตาร์ททั้งแบบ ไดเร็ค ออน ไลน์ และ สตาร์ เดลต้า
   ข้อดีของชุดสตาร์ทแบบนี้คือ ประหยัดพื้นที่ ติดตั้งง่าย ราคาต่ำที่สุด

3. ชุดสตาร์ทเตอร์ชนิดอุปกรณ์ 3 ส่วน ประกอบด้วย มอเตอร์เบรกเกอร์ชนิดไม่มีโอเวอร์โหลดในตัว แมกเนติก คอนแทคเตอร์ และ โอเวอร์โหลด รีเลย์ มีให้เลือกสตาร์ททั้งแบบ ไดเร็ค ออน ไลน์ และ สตาร์ เดลต้า
   ข้อดีของชุดสตาร์ทแบบนี้คือ สามารถปรับใช้งานกับมอเตอร์บางชนิดหรือระบบควบคุมที่เฉพาะเจาะจงบางอย่าง เช่น ต้องใช้โอเวอร์โหลด รีเลย์ชนิดพิเศษ การทำ Auto reset การควบคุมระยะไกลไปที่โอเวอร์โหลดรีเลย์โดยเฉพาะ เป็นต้น

ชุดสตาร์ทเตอร์ชนิดอุปกรณ์ 3 ส่วน

ชุดสตาร์ทเตอร์ชนิดอุปกรณ์ 2 ส่วน

ชุดสตาร์ทเตอร์ชนิดอุปกรณ์ 1 ส่วน

ตารางอ้างอิงการเลือกแรงดันคอยล์ Coil voltage สำหรับแมกเนติก คอนแทคเตอร์

ตารางเลือกแรงดันคอยล์								
LC1D09-95	แรงดัน	24V	48V	72V	110V	220V	230V	400V
	AC	B7	E7	-	F7	M7	P7	V7
	DC	BD	ED	SD	FD			
LC1D115A-150A	24-60V AC/DC		48-130V AC/DC		100-250 AC/DC		200-500V AC/DC	
	BNE		EHE		KUE		LSE	
LC1G115-800	24-48V AC/DC		48-130V AC/DC		100-250 AC/DC		200-500V AC/DC	
	BEEA		EHEN		KUEN		LSEA	

ตารางอ้างอิงการเลือกค่ากระแสลัดวงจร (Breaking Capacity) สำหรับเบรกเกอร์รุ่น NSX

ตารางเลือก Breaking Capacity ของเบรกเกอร์ NSX ที่ 400V	
kA	Code
36	F
50	N
70	H
100	S

ตารางการเลือกสินค้า สำหรับการสตาร์ทแบบไดเร็ค-ออน-ไลน์ (DOL) สูงสุดถึง 250 กิโลวัตต์ โคออดิเนชันประเภทที่ 1

ประกอบด้วยอุปกรณ์ 2 ส่วน
- มอเตอร์เบรคเกอร์ชนิดมีโอเวอร์โหลดในตัว
- แมกเนติก คอนแทคเตอร์ (ต้องระบุรหัสเพิ่มเติม สำหรับคอยล์คอนแทคเตอร์)

พิกัดมอเตอร์ 3 เฟส 380 VAC			
กิโลวัตต์ (KW)	มอเตอร์เบรคเกอร์	ช่วงปรับกระแสโอเวอร์โหลด(แอมป์)	คอนแทคเตอร์
0.06	GV2ME02	0.16…0.25	LC1K06** or LC1D09**
0.09	GV2ME03	0.25…0.40	LC1K06** or LC1D09**
0.12	GV2ME04	0.40…0.63	LC1K06** or LC1D09**
0.25	GV2ME05	0.63…1	LC1K06** or LC1D09**
-	GV2ME06	1…1.6	LC1K06** or LC1D09**
0.75	GV2ME07	1.6….2.5	LC1K06** or LC1D09**
1.1	GV2ME08	2.5…4	LC1K06** or LC1D09**
2.2	GV2ME10	4…6.3	LC1K06** or LC1D09**
3	GV2ME14	6…10	LC1K09** or LC1D09**
5.5	GV2ME16	9…14	LC1K12** or LC1D12**
7.5	GV2ME20	13…18	LC1D18**
9	GV2ME21	17…23	LC1D25**
11	GV2ME22	20…25	LC1D25**
15	GV2ME32	24…32	LC1D32**
18.5	GV3P40	30…40	LC1D40A**
22	GV3P50	37…50	LC1D50A**
30	GV3P65	48…65	LC1D65A**
37	GV3P73	62...73	LC1D80A**
-	GV4P80B	40…80	LC1D65A**
37	GV4P80	40…80	LC1D80**
45	GV4P115	65...115	LC1D95**
55	GV4P115	65...115	LC1D115**
75	GV5P150F	70...150	LC1D150**
-	GV5P150F	70...150	LC1F185**
90	GV5P220F	100...220	LC1F185**
110	GV5P220F	100...220	LC1F225**
160	GV6P320F	160...320	LC1F330**
-	GV6P320F	160...320	LC1F400**
200	GV6P500F	250...500	LC1F400**
250	GV6P500F	250...500	LC1F500**

**ระบุรหัสแรงดันคอยล์ของแมกเนติก คอนแทคเตอร์จากตารางแรงดันคอยล์ในหน้า B18

ตารางการเลือกสินค้า สำหรับการสตาร์ทแบบไดเร็ค-ออน-ไลน์ (DOL) สูงสุดถึง 250 กิโลวัตต์ โคออดิเนชันประเภทที่ 2

ประกอบด้วยอุปกรณ์ 2 ส่วน

- มอเตอร์เบรคเกอร์ชนิดมีโอเวอร์โหลดในตัว
- แมกเนติก คอนแทคเตอร์ (ต้องระบุรหัสเพิ่มเติม สำหรับคอยล์คอนแทคเตอร์)

พิกัดมอเตอร์ 3 เฟส 380 VAC			
กิโลวัตต์ (KW)	มอเตอร์เบรคเกอร์	ช่วงปรับกระแสโอเวอร์โหลด(แอมป์)	คอนแทคเตอร์
0.06	GV2P02	0.16…0.25	LC1D09**
0.09	GV2P03	1.25…0.40	LC1D09**
0.09	GV2P03	1.25…0.40	LC1D09**
0.12	GV2P04	0.40…0.63	LC1D09**
0.18	GV2P04	0.40…0.63	LC1D09**
0.25	GV2P05	0.63…1	LC1D09**
0.37	GV2P05	0.63…1	LC1D09**
-	GV2P06	1…1.6	LC1D09**
0.55	GV2P06	1…1.6	LC1D09**
-	GV2P06	1…1.6	LC1D09**
0.75	GV2P07	1.6…2.5	LC1D09**
-	GV2P07	1.6…2.5	LC1D09**
1.1	GV2P08	2.5…4	LC1D09**
1.5	GV2P08	2.5…4	LC1D09**
2.2	GV2P10	4…6.3	LC1D09**
-	GV2P10	4…6.3	LC1D09**
3	GV2P14	6…10	LC1D09**
4	GV2P14	6…10	LC1D09**
5.5	GV2P16	9…14	LC1D25**
-	GV2P16	9…14	LC1D25**
7.5	GV2P20	13…18	LC1D25**
9	GV2P21	17…23	LC1D25**
11	GV2P22	20…25	LC1D25**
15	GV2P32	24…32	LC1D32**
18.5	GV3P401	30…40	LC150A**
-	GV3P401	30…40	LC165A**
22	GV3P501	37…50	LC150A**
-	GV3P501	37…50	LC165A**
30	GV3P651	48…65	LC165A**
37	GV3P73	62...73	LC1D80A**
-	GV4P80	40...80	LC1D65A**
37	GV4P80	40...80	LC1D80A**
45	GV4P115	65...115	LC1D115**/LC1G115**
55	GV4P115	65...115	LC1D115**/LC1G115**
75	GV5P150H	70...150	LC1D150**
90	GV5P220H	100...220	LC1D150**
110	GV5P220H	100...220	LC1G225**
132	GV5P320H	160...320	LC1G265**
160	GV5P320H	160...320	LC1G330**
220	GV5P500H	250...500	LC1G500**
250	GV5P500H	250...500	LC1G500**

**ระบุรหัสแรงดันคอยล์ของแมกเนติก คอนแทคเตอร์จากตารางแรงดันคอยล์ในหน้า B18

ตารางการเลือกสินค้า สำหรับการสตาร์ทแบบไดเร็ค-ออน-ไลน์ (DOL) สูงสุดถึง 335 กิโลวัตต์ โคออดิเนชันประเภทที่ 2

ประกอบด้วย อุปกรณ์ 3 ส่วน

- มอเตอร์เบรคเกอร์ชนิดไม่มีโอเวอร์โหลดในตัว
- แมกเนติก คอนแทคเตอร์ (ต้องระบุรหัสเพิ่มเติม สำหรับคอยล์คอนแทคเตอร์)
- โอเวอร์โหลด รีเลย์

พิกัดมอเตอร์มอเตอร์ 3 เฟส 380 VAC กิโลวัตต์ (kW)	มอเตอร์เบรกเกอร์	พิกัดกระแสแมกเนติกทริป	คอนแทคเตอร์	โอเวอร์โหลดรีเลย์	พิกัดปรับกระแสโอเวอร์โหลด
0.06	GV2L03	5.8	LC1D09**	LRD02	0.16…0.25
0.09	GV2L03	5.8	LC1D09**	LRD03	0.25…0.40
0.12	GV2L04	9.3	LC1D09**	LRD04	0.4…0.63
0.18	GV2L05	15.1	LC1D09**	LRD04	0.4...0.63
0.25	GV2L05	15.1	LC1D09**	LRD05	0.63…1
0.37	GV2L06	26.2	LC1D09**	LRD05	0.63…1
0.55	GV2L06	26.2	LC1D09**	LRD06	1…1.6
0.75	GV2L07	39	LC1D09**	LRD07	1.6…2.5
1.1	GV2L08	74	LC1D09**	LRD08	2.5…4
1.5	GV2L08	74	LC1D09**	LRD08	2.5…4
2.2	GV2L10	91	LC1D09**	LRD10	4…6
3	GV2L14	149	LC1D09**	LRD12	5.5…8
4	GV2L14	149	LC1D09**	LRD14	7…10
5.5	GV2L16	253.4	LC1D25**	LRD16	9…13
7.5	GV2L20	341	LC1D25**	LRD21	12…18
9	GV2L22	388.3	LC1D25**	LRD22	16…24
11	GV2L22	388.3	LC1D25**	LRD22	16…24
15	GV3L32	448	LC1D40A**	LRD332	23…32
18.5	GV3L40	560	LC1D50A**	LRD340	30…40
22	GV3L50	700	LC1D50A**	LRD350	37…50
30	GV3L65	910	LC1D65A**	LRD365	48…65
37	GV3L73	1120	LC1D80A**	LRD380	62...80
45	GV4L115S	1380	LC1D115A**	LR9G115	28…115
55	GV4L115S	1495	LC1D115A**	LR9G115	28…115
75	NSX250* + MA	1800	LC1G150	LR9G225	132
90	NSX250* + MA	2640	LC1G185	LR9G225	160
110	NSX400* + MicroLogic 1.3 M	2640	LC1G225	LR9G225	195
110	NSX400* + MicroLogic 1.3 M	3520	LC1G265	LR9G500	195
132	NSX400* + MicroLogic 1.3 M	3520	LC1G265	LR9G500	230
160	NSX630* + MicroLogic 1.3 M	3840	LC1G330	LR9G500	280
200	NSX630* + MicroLogic 1.3 M	5500	LC1G400	LR9G500	350
220	NSX630* + MicroLogic 1.3 M	5500	LC1G500	LR9G500	380
250	NS800* + MicroLogic 5.0 LR Off	6000	LC1G500	LR9G500	430
300	NS800* + MicroLogic 5.0 LR Off	6400	LC1G630	LR9G630	500
335	NS800* + MicroLogic 5.0 LR Off	7200	LC1G630	LR9G630	575

*ระบุรหัส Breaking Capacity ของเบรกเกอร์จากตาราง breaking capacity ในหน้า B18
**ระบุรหัสแรงดันคอยล์ของแมกเนติก คอนแทคเตอร์จากตารางแรงดันคอยล์ในหน้า B18

ตารางการเลือกสินค้า สำหรับการสตาร์ทแบบสตาร์-เดลต้า (Star-Delta) สูงสุดถึง 450 กิโลวัตต์ โคออดิเนชั่นประเภทที่ 2

ประกอบด้วย อุปกรณ์ 2 ส่วน
- มอเตอร์เบรคเกอร์ชนิดมีโอเวอร์โหลดในตัว
- แมกเนติก คอนแทคเตอร์ (ต้องระบุรหัสเพิ่มเติม สำหรับคอยล์คอนแทคเตอร์)

พิกัดมอเตอร์มอเตอร์ 3 เฟส 380 VAC กิโลวัตต์ (kW)	มอเตอร์เบรกเกอร์	พิกัดปรับกระแสโอเวอร์โหลด	คอนแทคเตอร์วงจรเมน (KM1)	คอนแทคเตอร์วงจรเดลต้า (KM2)	คอนแทคเตอร์วงจรสตาร์ (KM3)
1.5	GV2P08	2.5…4	LC1D09**	LC1D09**	LC1D09**
2.2	GV2P10	4…6.3	LC1D18**	LC1D18**	LC1D18**
3	GV2P14	6…10	LC1D18**	LC1D18**	LC1D18**
4	GV2P14	6…10	LC1D18**	LC1D18**	LC1D18**
5.5	GV2P16	9…14	LC1D25**	LC1D25**	LC1D25**
7.5	GV2P20	13…18	LC1D25**	LC1D25**	LC1D25**
9	GV2P21	17…23	LC1D25**	LC1D25**	LC1D25**
11	GV2P22	20…25	LC1D25**	LC1D25**	LC1D25**
15	GV3P32	23…32	LC1D40A**	LC1D40A**	LC1D40A**
18.5	GV3P40	30…40	LC1D50A**	LC1D50**	LC1D40A**
22	GV3P50	37…50	LC1D50A**	LC1D50**	LC1D40A**
30	GV3P65	48…65	LC1D65A**	LC1D65A**	LC1D40A**
37	GV4P80S	40…80	LC1D80**	LC1D80**	LC1D65A**
45	GV4P115S	65…115	LC1D115A**	LC1D115A**	LC1D40A**
55	GV4P115S	65…115	LC1D115A**	LC1D115A**	LC1D50A**
75	GV5P150H	70…150	LC1D115A**	LC1D115A**	LC1D50A**
90	GV5P220F	170	LC1G115**	LC1G115**	LC1D65A**
110	GV5P220F	200	LC1G150**	LC1G150**	LC1D80**
110	GV6P320F	200	LC1G150**	LC1G150**	LC1D80**
132	GV6P320F	240	LC1G150**	LC1G150**	LC1D95**
160	GV6P320F	300	LC1G185**	LC1G185**	LC1G115**
200	GV6P500F	380	LC1G225**	LC1G225**	LC1G115**
220	GV6P500F	400	LC1G265**	LC1G265**	LC1G150**
250	GV6P500F	440	LC1G265**	LC1G265**	LC1G150**
90	NSX250* + MicroLogic 2.2M	170	LC1G115**	LC1G115**	LC1D65A**
110	NSX250* + MicroLogic 2.2M	200	LC1G150**	LC1G150**	LC1D80**
132	NSX400* + MicroLogic 2.3M	200	LC1G150**	LC1G150**	LC1D80**
160	NSX400* + MicroLogic 2.3M	300	LC1G185**	LC1G185**	LC1G115**
200	NSX630* + MicroLogic 2.3M	380	LC1G225**	LC1G225**	LC1G115**
220	NSX630* + MicroLogic 2.3M	400	LC1G265**	LC1G265**	LC1G150**
250	NSX630* + MicroLogic 2.3M	440	LC1G265**	LC1G265**	LC1G150**
300	NSX800* + MicroLogic 5.0M	480	LC1G330**	LC1G265**	LC1G185**
335	NSX800* + MicroLogic 5.0M	640	LC1G400**	LC1G400**	LC1G225**
355	NSX800* + MicroLogic 5.0M	640	LC1G400**	LC1G400**	LC1G225**
400	NSX800* + MicroLogic 5.0M	720	LC1G500**	LC1G500**	LC1G265**
450	NSX800* + MicroLogic 5.0M	784	LC1G500**	LC1G500**	LC1G330**

*ระบุรหัส Breaking Capacity ของเบรกเกอร์จากตาราง breaking capacity ในหน้า B18
**ระบุรหัสแรงดันคอยล์ของแมกเนติก คอนแทคเตอร์จากตารางแรงดันคอยล์ในหน้า B18

ตารางการเลือกสินค้า สำหรับการสตาร์ทแบบสตาร์-เดลต้า (Star-Delta) สูงสุดถึง 450 กิโลวัตต์ โคออดิเนชั่นประเภทที่ 2

ประกอบด้วย อุปกรณ์ 3 ส่วน
- มอเตอร์เบรคเกอร์ชนิดไม่มีโอเวอร์โหลดในตัว
- แมกเนติก คอนแทคเตอร์ (ต้องระบุรหัสเพิ่มเติม สำหรับคอยล์คอนแทคเตอร์)
- โอเวอร์โหลดรีเลย์

พิกัดมอเตอร์มอเตอร์ 3 เฟส 380 VAC กิโลวัตต์ (kW)	มอเตอร์เบรกเกอร์	คอนแทคเตอร์วงจรเมน (KM1)	คอนแทคเตอร์วงจรเดลต้า (KM2)	คอนแทคเตอร์วงจรสตาร์ (KM3)	อเวอร์โหลดรีเลย์	พิกัดปรับกระแสโอเวอร์โหลด
1.5	GV2L08	LC1D09**	LC1D09**	LC1D09**	LRD08	2.5…4
2.2	GV2L10	LC1D09**	LC1D09**	LC1D09**	LRD10	4…6
3	GV2L10	LC1D09**	LC1D09**	LC1D09**	LRD10	4…6
4	GV2L14	LC1D18**	LC1D18**	LC1D18**	LRD16	9…13
5.5	GV2L16	LC1D25**	LC1D25**	LC1D25**	LRD16	9…13
7.5	GV2L20	LC1D25**	LC1D25**	LC1D25**	LRD21	12…18
9	GV2L22	LC1D25**	LC1D25**	LC1D25**	LRD22	16…24
11	GV2L22	LC1D25**	LC1D25**	LC1D25**	LRD22	16…24
15	GV3L32	LC1D40A**	LC1D40A**	LC1D40A**	LRD332	23…32
18.5	GV3L40	LC1D50A**	LC1D50**	LC1D40A**	LRD340	30…40
22	GV3L50	LC1D50A**	LC1D50**	LC1D40A**	LRD340	30…40
30	GV3L65	LC1D65A**	LC1D65A**	LC1D40A**	LRD365	48…65
37	GV4L80	LC1D80**	LC1D80**	LC1D80**	LRD3363	63…80
45	GV4L115	LC1D115A**	LC1D115A**	LC1D40A**	LRD3357	37…50
55	GV4L115	LC1D115A**	LC1D115A**	LC1D40A**	LRD3359	48…65
75	NSX160*MA	LC1D115A**	LC1D115A**	LC1D50A**	LR9G115	28…115
90	NSX250*+MA	LC1G115**	LC1G115**	LC1D65**	LR9G115	92
110	NSX250*+MA	LC1G150**	LC1G150**	LC1D80**	LR9G225	113
110	NSX400*+MicroLogic 1.3M	LC1G150**	LC1G150**	LC1D80**	LR9G225	113
132	NSX400*+MicroLogic 1.3M	LC1G150**	LC1G150**	LC1D80**	LR9G225	133
160	NSX400*+MicroLogic 1.3M	LC1G185**	LC1G185**	LC1G115**	LR9G225	162
200	NSX630*+MicroLogic 1.3M	LC1G225**	LC1G225**	LC1G150**	LR9G225	202
220	NSX630*+MicroLogic 1.3M	LC1G265**	LC1G265**	LC1G150**	LR9G500	219
250	NSX630*+MicroLogic 1.3M	LC1G265**	LC1G265**	LC1G150**	LR9G500	248
300	NS800*+MicroLogic 5.0 LR Off	LC1G330**	LC1G330**	LC1G185**	LR9G500	266
335	NS800*+MicroLogic 5.0 LR Off	LC1G400**	LC1G400**	LC1G225**	LR9G500	332
355	NS800*+MicroLogic 5.0 LR Off	LC1G400**	LC1G400**	LC1G225**	LR9G500	352
400	NS800*+MicroLogic 5.0 LR Off	LC1G500**	LC1G500**	LC1G265**	LR9G500	362
450	NS800*+MicroLogic 5.0 LR Off	LC1G500**	LC1G500**	LC1G265**	LR9G500	401

*ระบุรหัส Breaking Capacity ของเบรกเกอร์จากตาราง breaking capacity ในหน้า B18
**ระบุรหัสแรงดันคอยล์ของแมกเนติก คอนแทคเตอร์จากตารางแรงดันคอยล์ในหน้า B18

TeSys™ island

1. Bus Coupler
2. Analog I/O module
3. Digital I/O module
4. Voltage interface module
5. Power interface module
6. Standard Starter
7. SIL Starter
8. SIL interface module

TeSys island components	รายละเอียดสินค้า	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Standard Starter	9 A (AC-3)	TPRST009	8650
	25 A (AC-3)	TPRST025	12,650
	38 A (AC-3)	TPRST038	13,800
	65 A (AC-3)	TPRST065	25,300
	66 A (AC-3) - 80 A (AC-1)	TPRST080	26,450
SIL Starter	9 A (AC-3)	TPRSS009	10,350
	25 A (AC-3)	TPRSS025	13,250
	38 A (AC-3)	TPRSS038	15,550
	65 A (AC-3)	TPRSS065	27,050
	66 A (AC-3) - 80 A (AC-1)	TPRSS080	28,200
Power interface module	9 A (AC-3)	TPRPM009	6,650
	38 A (AC-3)	TPRPM038	10,000
	80 A (AC-3)	TPRPM080	17,250
Voltage interface module		TPRVM001	7,500
SIL interface module		TPRSM001	10,350
Digital 1/0 module	(4 input - 2 output)	TPRDG4X2	7,500
Analog 1/0 module	(2 input - 1 output)	TPRAN2X1	14,400
Bus Coupler	EtherNet/IP - Modbus TCP	TPRBCEIP	19,000
	PROFINET	TPRBCPFN	19,000
	PROFIBUS	TPRBCPFB	23,000
Assembly and Wiring Kits	**รายละเอียดสินค้า**	**รหัสสินค้า**	**ราคา (บาท)**
Kit for reversing starter application	for 9, 25, 38 A (size 1 and 2) starters	LAD9R1	1,420
	for 65, 80 A (size 3) starters	LAD9R3	4,150
Jumper bar 3-pole for Star Delta application	for 9, 25, 38 A (size 1 and 2) starters	LAD9P3	350
	for 65, 80 A (size 3) starters, a hazard stick-er is provided	LAD9SD3S	530

Easy TeSys

โซลูชั่นสำหรับการสตาร์ทมอเตอร์ที่ออกแบบมาสำหรับการใช้งานในการควบคุมและป้องกันระบบขั้นพื้นฐาน สำหรับการใช้งานทั่วไป มอบความสมดุลที่เหมาะสมระหว่างประสิทธิภาพและต้นทุนโดยไม่ส่งผลต่อคุณภาพ เป็นทางเลือกราคาประหยัดเพื่อความเรียบง่ายและความยืดหยุ่น

ง่าย... ต่อการเลือกใช้

- Easy TeSys Power: มอเตอร์ เซอร์กิต เบรกเกอร์ รองรับกระแสตั้งแต่ 0.1A ถึง 32A
- Easy TeSys Control: คอนแทคเตอร์ 3 โพล รองรับกระแสตั้งแต่ 6A ถึง 630A
- Easy TeSys Protect: เทอร์มอล โอเวอร์โหลด รีเลย์ รองรับกระแสตั้งแต่ 0.1A ถึง 630A

ง่าย... ต่อการใช้งาน

Easy TeSys เหมาะสำหรับ

คอนแทคเตอร์ Easy TeSys ให้การป้องกันและควบคุมที่จำเป็นสำหรับการใช้งานทั่วไป ตอบสนองความต้องการของ ผู้ออกแบบ ผู้ประกอบตู้ไฟฟ้า และ ผู้ผลิตเครื่องจักร เหมาะสำหรับการใช้งานต่าง ๆ เช่น:

- งานอาคารทั่วไป
- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า
- ปั๊ม
- เครื่องจักรทั่วไป
- ระบบทำความร้อน
- ระบบระบายอากาศ
- ระบบปรับอากาศ

วิธีการอ่านรหัสสินค้าแมกเนติก คอนแทคเตอร์รุ่น Easy TeSys

Easy TeSys Contactor ← LC 1 | E | 09 | 10 | M5

พิกัดกระแสคอนแทคเตอร์ 3 โพล

06	6A (2.2kW)	80	80A (37kW)
09	9A (4kW)	95	95A (45kW)
12	12A (5.5kW)	120	120A (55kW)
18	18A (7.5kW)	160	160A (75kW)
25	25A (11kW)	200	200A (90kW)
32	32A (15kW)	250	250A (132kW)
38	38A (18.5kW)	300	300A (160kW)
40	40A (18.5kW)	400	400A (200kW)
50	50A (22kW)	500	500A (250kW)
65	65A (30kW)	630	630A (335kW)

คอนแทคเสริมสำหรับคอนแทคเตอร์ 3 โพล

10	1NO (06…38A)
01	1NC (06…38A)
ไม่มีรหัส	1NO+1NC (40…160)
ไม่มีรหัส	ไม่มีคอนแทคเสริม (200…630)

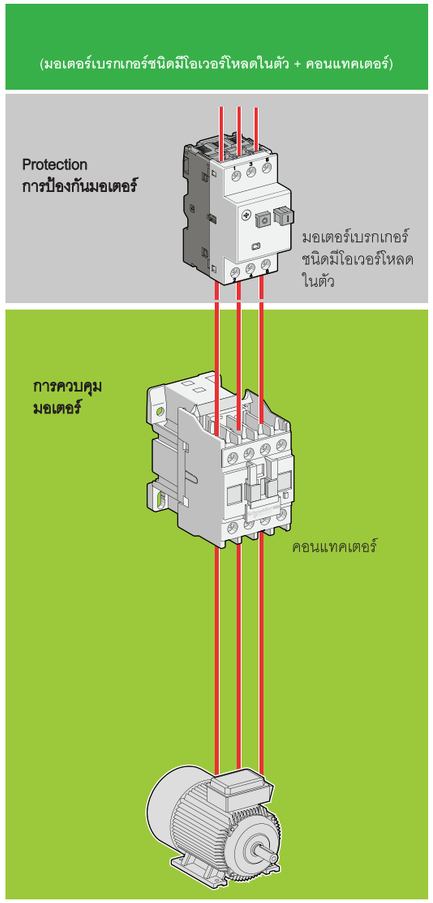
คอนแทคเสริมสำหรับคอนแทคเตอร์ 4 โพล

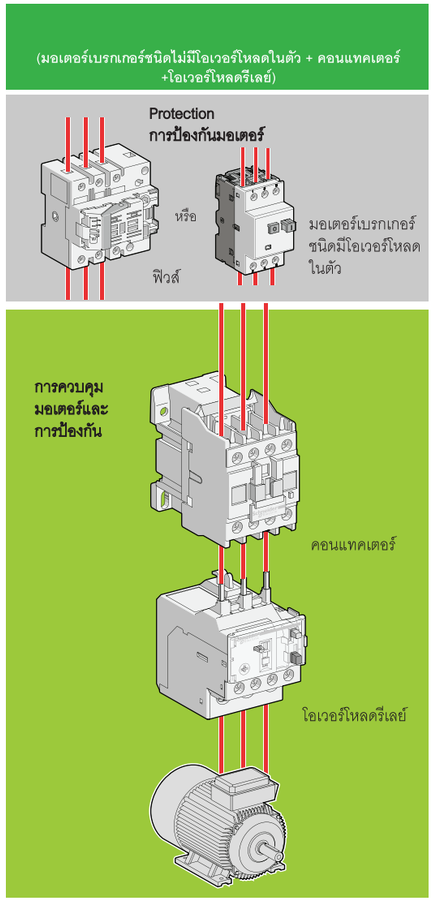
004	4NO
008	2NO + 2NC

ความถี่

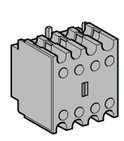
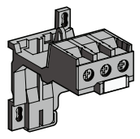
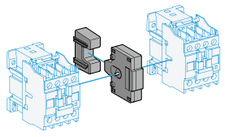
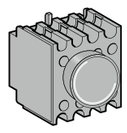
M5	50 Hz
M6	60 Hz
M7	50/60Hz

2 วิธีการในการสร้างโซลูชั่นสตาร์ทมอเตอร์ของคุณ





สามารถสร้างโซลูชั่นสตาร์ทมอเตอร์พื้นฐานอย่างง่ายดาย

ควบคุม	 	เทอร์มินอลบล็อก
วงจรกลับทาง	 	สตาร์เดลต้า

ตัวอย่างโซลูชันสำเร็จรูป

Easy TeSys Power – มอเตอร์ เซอร์กิต เบรกเกอร์ รุ่น Easy TeSys

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

- มีทั้งชนิดมีโอเวอร์โหลดและไม่มีโอเวอร์โหลดในตัว
- ควบคุมแบบปุ่มกด (Push button)
- มีขนาดเดียวพิกัดสูงสุดถึง 32A
- รองรับการใช้งานกับมอเตอร์ตั้งแต่ 0.37-15 กิโลวัตต์ที่ 440V
- Breaking Capacity สูงสุดถึง 100kA

GZ1LE

GZ1E

Easy TeSys Power – มอเตอร์เบรกเกอร์ชนิดมีโอเวอร์โหลดในตัว

มอเตอร์ 3 เฟส			มอเตอร์เบรกเกอร์ชนิดมีโอเวอร์โหลดในตัว			
แรงม้า (HP)	กำลังไฟฟ้า (kW)	พิกัดกระแสที่ 400Vac (A)	ช่วงกระแสตั้งค่าเทอร์มอลทริป (Thermal Trip)	กระแส Magnetic Trip Id +- 20%	รหัสสินค้า	ราคา
-	-	-	0.1...0.16	1.9	GZ1E01	1,900
-	-	-	0.16...0.25	3.1	GZ1E02	1,900
-	-	-	0.25...0.40	5.8	GZ1E03	1,900
-	-	-	0.40...0.63	9.3	GZ1E04	1,900
-	-	-	0.63...1	15.1	GZ1E05	1,900
0.5	0.37	1.1	1...1.6	26.2	GZ1E06	1,900
1	0.75	1.9	1.6...2.5	39	GZ1E07	1,900
2	1.5	3.6	2.5...4	74	GZ1E08	1,900
3	2.2	4.9	4...6.3	91	GZ1E10	2,000
5.5	4	8.5	6...10	149	GZ1E14	2,000
7.5	5.5	11.5	9...14	253.4	GZ1E16	2,000
10	7.5	15.5	13...18	341	GZ1E20	2,000
12	9	18.1	17...23	341	GZ1E21	2,000
15	11	22	20...25	388.3	GZ1E22	2,000
20	15	29	24...32	538	GZ1E32	2,000

Easy TeSys Power – มอเตอร์เบรกเกอร์ชนิดไม่มีโอเวอร์โหลดในตัว

มอเตอร์ 3 เฟส			มอเตอร์เบรกเกอร์ชนิดมีโอเวอร์โหลดในตัว				
แรงม้า (HP)	กำลังไฟฟ้า (kW)	พิกัดกระแสที่ 400Vac (A)	ช่วงกระแสตั้งค่าเทอร์มอลทริป (Thermal Trip)	กระแส Magnetic Trip Id +- 20%	ใช้กับเทอร์มอลโอเวอร์โหลดรีเลย์รุ่น	รหัสสินค้า	ราคา
-	-	-	1	15.1	LRE05	GZ1LE05	1,875
0.5	0.37	1.1	1.6	26.2	LRE06	GZ1LE06	1,875
1	0.75	1.9	2.5	39	LRE07	GZ1LE07	1,875
2	1.5	3.6	4	74	LRE08	GZ1LE08	1,875
3	2.2	4.9	6.3	91	LRE10	GZ1LE10	1,875
5.5	4	8.5	10	149	LRE14	GZ1LE14	1,875
7.5	5.5	11.5	14	253.4	LRE16	GZ1LE16	1,875
10	7.5	15.5	18	341	LRE21	GZ1LE20	1,875
15	11	22	25	388.3	LRE22	GZ1LE22	1,875
20	15	29	32	538	LRE32	GZ1LE32	2,000

Easy TeSys Control – แมกเนติก คอนแทคเตอร์ รุ่น Easy TeSys

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

- มี 9 ขนาด ครอบคลุมพิกัดตั้งแต่ 6-630A
- รองรับการใช้งานโหลดมอเตอร์ AC-1, AC-3, AC-3e
- รองรับกำลัง 2.2 กิโลวัตต์ ถึง 335 กิโลวัตต์ ที่ 400V ในการใช้งานมอเตอร์ AC-3

LC1E09

LC1E50

LC1E200

LC1E630

แรงม้า (HP)	กิโลวัตต์ (kW)	พิกัดกระแสที่ 400Vac (A)	คอนแทคเสริม	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
3	2.2	5.1	1NO	LC1E0610M5	700
3	2.2	5.1	1NC	LC1E0601M5	700
5.5	4	8.5	1NO	LC1E0910M5	720
5.5	4	8.5	1NC	LC1E0901M5	720
7.5	5.5	11.4	1NO	LC1E1210M5	1,000
7.5	5.5	11.4	1NC	LC1E1201M5	1,000
10	7.5	15.4	1NO	LC1E1810M5	1,570
10	7.5	15.4	1NC	LC1E1801M5	1,570
15	11	22	1NO	LC1E2510M5	1,850
15	11	22	1NC	LC1E2501M5	1,850
20	15	30	1NO	LC1E3210M5	2,300
20	15	30	1NC	LC1E3201M5	2,300
25	18.5	36	1NO	LC1E3810M5	2,900
25	18.5	36	1NC	LC1E3801M5	2,900
25	18.5	36	1NO+1NC	LC1E40M5	3,100
30	22	43	1NO+1NC	LC1E50M5	3,660
40	30	56	1NO+1NC	LC1E65M5	5,200
50	37	69	1NO+1NC	LC1E80M5	7,600
60	45	84	1NO+1NC	LC1E95M5	8,000
75	55	99	1NO+1NC	LC1E120M5	9,700
100	75	134	-	LC1E160M5	14,000
120	90	164	-	LC1E200M5	16,900
180	132	247	-	LC1E250M5	31,600
220	160	288	-	LC1E300M5	38,000
270	200	360	-	LC1E400M7	43,900
335	250	435	-	LC1E500M7	64,450
370	335	440	-	LC1E630M7	97,550

Easy TeSys Protect – เทอร์มอล โอเวอร์โหลด รีเลย์ รุ่น Easy TeSys

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

- ป้องกันวงจรมอเตอร์จากโอเวอร์โหลด, เฟสเสียหาย, แรงดันขาด
- 0.1A-630A
- ทริปคลาส 10A
- ติดตั้งข้างใต้ Easy TeSys Contactor (LC1E) ได้โดยตรง

● อุปกรณ์สามารถต่อกับคอนแทคเตอร์ใต้โดยตรง

● อุปกรณ์ไม่สามารถต่อกับคอนแทคเตอร์ใต้โดยตรง

ช่วงปรับกระแสโอเวอร์โหลด (A)	รหัสสินค้า	ใช้ร่วมกับคอนแทคเตอร์ LC1							ราคา (บาท)
		E06	E09	E12	E18	E25	E32	E38	
0.10…0.16	LRE01	●	●	●	●	●	●	●	930
0.16…0.25	LRE02	●	●	●	●	●	●	●	930
0.25…0.40	LRE03	●	●	●	●	●	●	●	930
0.40…0.63	LRE04	●	●	●	●	●	●	●	930
0.63…1	LRE05	●	●	●	●	●	●	●	930
1…1.6	LRE06	●	●	●	●	●	●	●	930
1.6…2.5	LRE07	●	●	●	●	●	●	●	930
2.5…4	LRE08	●	●	●	●	●	●	●	930
4…6	LRE10	●	●			●	●	●	930
5.5…8	LRE12		●	●	●	●	●	●	960
7…10	LRE14		●	●	●	●	●	●	960
9 …13	LRE16			●	●	●	●	●	960
12…18	LRE21				●	●	●	●	960
16…24	LRE22					●	●	●	960
23…32	LRE32					●	●	●	1,130
30…38	LRE35							●	1,130

ช่วงปรับกระแสโอเวอร์โหลด (A)	รหัสสินค้า	ใช้ร่วมกับคอนแทคเตอร์ LC1					ราคา (บาท)
		E40	E50	E65	E80	E90	
17…27	LRE322	●	●	●	●	●	1,130
23…32	LRE353	●	●	●	●	●	2,560
30…40	LRE355	●	●	●	●	●	2,560
37…50	LRE357		●	●	●	●	2,560
48…65	LRE359			●	●	●	2,560
55…70	LRE361				●	●	2,920
63…80	LRE363				●	●	2,920
80…104	LRE365					●	4,080

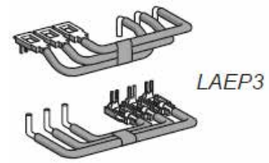
Easy TeSys Protect – เทอร์มอล โอเวอร์โหลด รีเลย์ รุ่น Easy TeSys

ช่วงปรับกระแสโอเวอร์โหลด (A)	รหัสสินค้า	ใช้ร่วมกับคอนแทคเตอร์ LC1								ราคา (บาท)
		E120	E160	E200	E250	E300	E400	E500	E630	
51…81	LRE480	●	●	●	●	●	●	●	●	8,300
62…99	LRE481	●	●	●	●	●	●	●	●	8,300
84…135	LRE482	●	●	●	●	●	●	●	●	8,300
124…198	LRE483		●	●	●	●	●	●	●	8,300
146…234	LRE484			●	●	●	●	●	●	8,300
174…279	LRE485			●	●	●	●	●	●	8,300
208…333	LRE486				●	●	●	●	●	8,300
259…414	LRE487					●	●	●	●	8,300
321…513	LRE488						●	●	●	12,000
394…630	LRE489							●	●	14,000

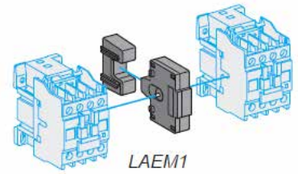
Accessories – อุปกรณ์เสริมสำหรับ Easy TeSys

LAEN22

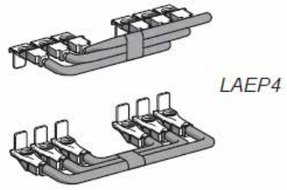
LAETSD



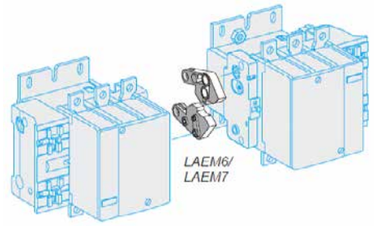
LAEP3



LAEM1



LAEP4



LAEM6/
LAEM7

คอนแทคเสริมสำหรับติดตั้งด้านหน้าของคอนแทคเตอร์		
รายละเอียด	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
คอนแทคเสริม 1NO + 1NC	LAEN11	230
คอนแทคเสริม 2NO	LAEN20	230
คอนแทคเสริม 2NC	LAEN02	230
คอนแทคเสริม 2NO + 2NC	LAEN22	420

รีเลย์ตั้งเวลาแบบ On-Delay สำหรับติดตั้งด้านหน้า 8A - 690V			
รายละเอียด	ระยะตั้งเวลา	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
1NO + 1NC	1…30 วินาที	LAETSD	2,500

เทอร์มินอลบล็อค		
สำหรับใช้กับโอเวอร์โหลดรีเลย์รุ่น	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
LRE01-35	LAEB1	1,000
LRE322-365	LAEB3	2,400

อุปกรณ์เสริมสำหรับกลับทางหมุนมอเตอร์ สำหรับแหล่งจ่ายไฟ AC				
สำหรับใช้กับคอนแทคเตอร์รุ่น	ชุดสายต่อ		ชุดกลไกสับเปลี่ยน (Mechanical interlock)	
	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
LC1E06...E12	LAEP1	420	LAEM1	780
LC1E18/E25	LAEP12	420	LAEM1	780
LC1E32/E38	LAEP2	480	LAEM1	780
LC1E40...E65	LAEP3	2,640	LAEM1	780
LC1E80/E95	LAEP4	5,400	LAEM4	1,645
LC1E120/E160	–	–	LAEM5	2,400
LC1E200/E250	–	–	LAEM6	3,155
LC1E300	–	–	LAEM7	3,155
LC1E400	–	–	LAEM7	3,155
LC1E500	–	–	LAEM7	3,155

ตารางการเลือกสินค้าสำหรับ Easy TeSys

Direct-on-Line Starter - ชุดสตาร์ทไดเร็คออนไลน์

ชุด DOL สำหรับมอเตอร์ 3 เฟส 380Vac แบบ 2 อุปกรณ์								
มอเตอร์ 3 เฟส		พิกัดกระแสลัดวงจรสูงสุด	มอเตอร์เบรกเกอร์		คอนแทคเตอร์	Overload		ราคา (บาท)
แรงม้า	พิกัดกำลังไฟฟ้า (kW)		ชนิดเบรกเกอร์	กระแสปรับตั้งค่า		ชนิดโอเวอร์โหลด	กระแสปรับตั้งค่า	
-	0.06	>100kA	GZ1E02	0.16…0.25	LC1E0910M5	มีติดตั้งภายในมอเตอร์เบรกเกอร์ GZ1E**		2,620 (1900+720)
-	0.09	>100kA	GZ1E03	0.25…0.40	LC1E0910M5			2,620 (1900+720)
0.16	0.12	>100kA	GZ1E04	0.40…0.63	LC1E0910M5			2,620 (1900+720)
0.25	0.18	>100kA	GZ1E04	0.40…0.63	LC1E0910M5			2,620 (1900+720)
0.5	0.37	>100kA	GZ1E06	1…1.6	LC1E0910M5			2,620 (1900+720)
0.75	0.55	>100kA	GZ1E07	1.6…2.5	LC1E0910M5			2,620 (1900+720)
1	0.75	>100kA	GZ1E07	1.6…2.5	LC1E0910M5			2,620 (1900+720)
1.5	1.1	>100kA	GZ1E08	2.5…4	LC1E0910M5			2,620 (1900+720)
2	1.5	>100kA	GZ1E08	2.5…4	LC1E0910M5			2,620 (1900+720)
3	2.2	>100kA	GZ1E10	4…6.3	LC1E0910M5			2,720 (2000+720)
4	3	>100kA	GZ1E14	6…10	LC1E0910M5			2,720 (2000+720)
5.5	4	>100kA	GZ1E14	6…10	LC1E0910M5			2,720 (2000+720)
7.5	5.5	10kA	GZ1E16	9…14	LC1E1210M5			3,000 (2000+1000)
10	7.5	10kA	GZ1E20	13…18	LC1E1810M5			3,570 (2000+1570)
15	11	10kA	GZ1E22	20…25	LC1E2510M5			3,850 (2000+1850)
20	15	10kA	GZ1E32	24…32	LC1E3210M5			4,300 (2000+2300)

ชุด DOL สำหรับมอเตอร์ 3 เฟส 380Vac แบบ 3 อุปกรณ์								
มอเตอร์ 3 เฟส		พิกัดกระแสลัดวงจรสูงสุด	มอเตอร์เบรกเกอร์		คอนแทคเตอร์	Overload		ราคา (บาท)
แรงม้า	พิกัดกำลังไฟฟ้า (kW)		ชนิดเบรกเกอร์	ค่ากระแสแมกเนติกทริป		ชนิดโอเวอร์โหลด	กระแสปรับตั้งค่า	
0.5	0.37	>100kA	GZ1LE06	22.5	LC1E0610M5	LRE06	1…1.6	3,505 (1875+700+930)
0.75	0.55	>100kA	GZ1LE06	22.5	LC1E0610M5	LRE06	1…1.6	3,505 (1875+700+930)
1	0.75	>100kA	GZ1LE07	33.5	LC1E0610M5	LRE07	1.6…2.5	3,505 (1875+700+930)
1.5	1.1	>100kA	GZ1LE08	51	LC1E0610M5	LRE08	2.5…4	3,505 (1875+700+930)
2	1.5	>100kA	GZ1LE08	51	LC1E0610M5	LRE08	2.5…4	3,505 (1875+700+930)
3	2.2	>100kA	GZ1LE10	78	LC1E0610M5	LRE10	4…6	3,505 (1875+700+930)
4	3	>100kA	GZ1LE14	138	LC1E0910M5	LRE12	5.5…8	3,555 (1875+720+960)
5.5	4	>100kA	GZ1LE14	138	LC1E0910M5	LRE14	7…10	3,555 (1875+720+960)
7.5	5.5	10kA	GZ1LE16	170	LC1E1210M5	LRE16	9 …13	3,835 (1875+1000+960)
10	7.5	10kA	GZ1LE20	223	LC1E1810M5	LRE21	12…18	4,405 (1875+1570+960)
15	11	10kA	GZ1LE22	327	LC1E2510M5	LRE22	16…24	4,685 (1875+1850+960)
20	15	10kA	GZ1LE32	416	LC1E3210M5	LRE32	23…32	5,430 (2,000+2,300+1,130)

ตารางการเลือกสินค้าสำหรับ Easy TeSys

Star-Delta Starter – ชุดสตาร์ทสตาร์ เดลต้า

ชุด Y-D สำหรับมอเตอร์ 3 เฟส 380Vac แบบ 3 อุปกรณ์ ชนิด Inside Delta										
มอเตอร์ 3 เฟส		พิกัดกระแสลัดวงจรสูงสุด	มอเตอร์เบรกเกอร์		คอนแทคเตอร์			Overload		ราคารวม (บาท)
แรงม้า	พิกัดกำลังไฟฟ้า (kW)		ชนิดเบรกเกอร์	ค่ากระแสแมกเนติกทริป	ชุด Main line	ชุดวงจรเดลต้า	ชุดวงจรสตาร์	ชนิดโอเวอร์โหลด	กระแสปรับตั้งค่า	
2	1.5	>100kA	GZ1LE08	51	LC1E0910M5	LC1E0910M5	LC1E0910M5	LRE07	1.6…2.5	4,965
3	2.2	>100kA	GZ1LE10	78	LC1E0910M5	LC1E0910M5	LC1E0910M5	LRE08	2.5…4	4,965
4	3	>100kA	GZ1LE14	138	LC1E0910M5	LC1E0910M5	LC1E0910M5	LRE08	2.5…4	4,965
5.5	4	>100kA	GZ1LE14	138	LC1E0910M5	LC1E0910M5	LC1E0910M5	LRE10	4…6	4,965
7.5	5.5	10kA	GZ1LE16	170	LC1E1210M5	LC1E1210M5	LC1E0910M5	LRE12	5.5…8	5,555
10	7.5	10kA	GZ1LE20	223	LC1E1810M5	LC1E1810M5	LC1E0910M5	LRE14	7…10	6,695
12.5	9	10kA	GZ1LE20	223	LC1E2510M5	LC1E2510M5	LC1E1210M5	LRE14	7…10	7,535
15	11	10kA	GZ1LE22	327	LC1E2510M5	LC1E2510M5	LC1E1210M5	LRE16	9…13	7,535
20	15	10kA	GZ1LE32	416	LC1E3210M5	LC1E3210M5	LC1E1810M5	LRE21	12…18	9,130

Digital Meters and Power Factor Correction

ประมวลผล พร้อมปรับปรุง เพื่อประสิทธิภาพที่ดีขึ้น

Panorama of Meters Range

	PowerTag	มิเตอร์ติดหน้าตู้ รุ่นประหยัด	มิเตอร์วัดค่าพลังงานติดตั้งบนราง DIN		มัลติฟังก์ชั่น มิเตอร์		
	PowerTag M63/PowerTag P63 PowerTag F63/PowerTag F160 PowerTag Rope200/600/1000/2000/PowerTag NSX 250A/630A	PM2100/PM2200	iEM2000 / iEM2400	iEM3000	PM3000	PM5350	PM5100/PM5300/ PM5500/5600/5700
ฟังก์ชั่น	วัดค่าทางไฟฟ้า (Energy sensor) Class 1 IEC 61577-12	วัดค่าทางไฟฟ้า (Metering) Class 0.5S IEC 62053-22 Class 1 IEC 62053-21 Class 2 IEC 62053-23 Class 1 IEC 62053-24	กิโลวัตต์ฮาว มิเตอร์ (Kilowatt -hour meter) Class 2 IEC 62053-23 (iEM2435, iEM2455)	กิโลวัตต์ฮาว มิเตอร์ (Kilowatt -hour meter) Class 0.5S IEC 62053-22 Class 1 IEC 62053-21 Class 2 IEC 62053-23 IEC 61557-12	วัดค่าทางไฟฟ้า (Metering) Class 0.5S IEC 62053-22 Class 1 IEC 62053-21 Class 2 IEC 62053-23 IEC 61557-12	วัดค่าทางไฟฟ้า (Metering) Class 0.5S IEC 62053-22 Class 3 IEC 62053-23 IEC 61557-12	วัดค่าทางไฟฟ้า (Metering) Class 0.5S IEC 62053-22 Class 0.2S IEC 62053-22 (PM55xx,56xx,57xx) Class 1/2 IEC 62053-24 IEC 61557-12
การนำไปใช้งาน (Application)							
ค่าการวัดของเครื่องวัด (Panel Instrumentation)							
ค่าพารามิเตอร์สำหรับการวัด	I,U,F,P,Q,S,PF,E	I, U, F, P, Q, S, DPF, True PF, E , THD , Individual Harmonic (15th-31st), % Unbalance วัดความต้องการใช้พลังงาน (Power demand) วัดความต้องการใช้กระแสไฟฟ้า (Current demand)	E (iEM2000, iEM2010, iEM2050, iEM2435, iEM2455) I, U, F, P, Q, S, PF, E (Single phase) (iEM2435, iEM2455)	I, U, F, P, Q, S, PF, E	I, U, F, P, Q, S, PF, E, THD วัดความต้องการใช้พลังงาน (Power demand) วัดความต้องการใช้กระแสไฟฟ้า (Current demand)	I, U, F, P, Q, S, PF, E, THD, TDD, Unbalance วัดความต้องการใช้พลังงาน (Power demand) วัดความต้องการใช้กระแสไฟฟ้า (Current demand)	I, U, F, P, Q, S, PF, E, THD, TDD, %Unbalance Individual Harmonic (15th- 63rd) alarm, I/O วัดความต้องการใช้พลังงาน (Power demand) วัดความต้องการใช้กระแสไฟฟ้า (Current demand)
ประสิทธิภาพพลังงาน และคำนวณต้นทุนการใช้พลังงาน (Energy efficiency and Cost)							
● **การเรียกเก็บเงิน** (Sub billing) **และการจัดการต้นทุนการใช้พลังงาน**	●	●	●	●	●	●	●
● **การจัดการด้านความต้องการพลังงาน และการทำงานของโหลด** (Demand and load management)		●			●	●	●
● **การวิเคราะห์การเรียกเก็บเงิน** (Billing Analysis)					●	●	● (ยกเว้น PM 51xx)
พลังงานที่มีประสิทธภาพและมีความน่าเชื่อถือ (Power availability and reliability)							
● **วัดค่า** Sag/Swell, Transient							● (PM5650,PM5760) (Sag/Swell Only)
● **วัดค่า** Indivadual Harmonic		●					●
● **คุณสมบัติอุปกรณ์**							
● **ความแม่นยำสำหรับการวัดค่าทางไฟฟ้า** (Measurement accuracy)	Class 1	Class 1 Class 0.5S (PM2130,PM2230)	Class 1	Class 0.5S / Class 1	Class 0.5S	Class 0.5S	Class 0.2S (PM55xx,PM56xx,PM57xx) Class 0.5S
ลักษณะการติดตั้ง (Installation)	ติดตั้งกับ Acti 9 เบรกเกอร์, MCCB เบรกเกอร์ และ ACB เบรกเกอร์	ติดตั้งหน้าตู้ (Flush Panel) 96 มม. x 96 มม.	รางดิน (Din rail) ขนาดมิเตอร์ : 1 or 2 x 18 มม.	รางดิน (Din rail) ขนาดมิเตอร์ : 5 or 7 x 18 มม.	รางดิน (Din rail) ขนาดมิเตอร์ : 5 x 18 มม.	ติดตั้งหน้าตู้ (Flush Panel) 96 มม. x 96 มม.	ติดตั้งหน้าตู้ (Flush Panel) 96 มม. x 96 มม.
การวัดค่าแรงดันไฟฟ้า (Voltage measurement)	230 V AC (L-N) ±20% CAT III 400 V AC (L-L) ±20% CAT III	20 - 277 V AC (L-N) CAT III 35 - 480 V AC (L-L) CAT III 20 - 347 V AC (L-N) CAT II 35 - 600 V AC (L-L) CAT II	184 - 276 V AC (L-N) 195 - 253 V AC (L-N) (iEM2435 , iEM2455)	100 V - 277 V AC (L-N) 173 V - 480 V AC (L-L) up to 1MV AC (ต่อผ่าน VT ภายนอก)	50 V - 330 V AC (L-N) 80 V - 570 V AC (L-L) up to 1MV AC (ต่อผ่าน VT ภายนอก)	20 - 277 V AC (L-N) CAT II 20 - 487 V AC (L-N) CAT III 20 V - 400 V AC (L-N) CAT II 20 V - 690 V AC (L-L) CAT III up to 1MV AC (ต่อผ่าน VT ภายนอก)	20 - 400 V AC (L-N) 35 - 690 V AC (L-L) up to 1MV AC (ต่อผ่าน VT ภายนอก)
การวัดค่ากระแสไฟฟ้า (Current measurement)	63A หรือ 160A ต่อตรงกับมิเตอร์ 200/600/1000/2000A คล้องที่สายไฟ	ต่อผ่าน CTs ภายนอก	40 or 100 A ต่อตรงเข้ามิเตอร์	40 to 125 A ต่อตรงเข้ามิเตอร์ หรือ ต่อผ่าน CTs ภายนอก	ต่อผ่าน CTs ภายนอก	ต่อผ่าน CTs ภายนอก	ต่อผ่าน CTs ภายนอก
จุดต่อเชื่อมสื่อสาร (Communication ports)	1 Radio Frequency 2.4GHz	1 (MODBUS)	1 M-Bus (iEM2435) 1 RS-485 (iEM2455)	1 (MODBUS) หรือ 1 (BACnet)	1 (MODBUS)	1 (MODBUS)	1 (MODBUS) (PM5110, PM5310, PM5330) 1(ETHERNET) (PM5320, PM5340) 3 (1 MODBUS, 2 ETHERNET) (PM5560,PM5650,PM5760)
อินพุต / เอาต์พุต (Input / Output)		2DI/2AI (Option) 2DO/2AO (Option)		1DI (iEM3x55) 1DO (iEM3x55)	2DI (PM3255) 2DO (PM3255)	4DI 2DO (relay)	2DI, 4DI (PM 5560,PM5580,PM5650) 1DO (PM 51xx), 2DO, 2AI (PM5570)
หน่วยความจำ (Memory capacity)	-	256kB (PM2130/PM2230) เลือกบันทึกค่าได้ 2 parameters, 15 นาที 60 วัน	-		512kB (PM3255) Power/Demand/Energy	-	256 kb (PM53xx), 1.1 MB (PM55xx,PM56xx,PM57xx)
การบันทึกวัน / เวลา (Real time clock)	-	3 ปี	-	3 วัน	5 นาที	30 วินาที	4.5 ปี (PM55xx,PM56xx,PM57xx)

Digital Meters and Power Factor Correction

Low Voltage and Industry Products : Price list 2026

Panorama of Meters Range

	PM8000	ION9000/9000T	CTs Ip/5A
ฟังก์ชั่น	วัดค่าทางไฟฟ้า (Metering) วัดค่าคุณภาพไฟฟ้าพื้นฐาน (Basic PQ Meter) IEC 61326-1 IEC 62052-11 IEC 62053--22 Class 0.2S IEC 62053-24 Class 0.5S IEC 61557-12 PMD/Sx/K70/0.2 IEC 61000-4-30 Class S / Class A (as per IEC 62586) EN 50160 ANSI C12.20 Class 0.2	วัดค่าทางไฟฟ้า (Metering) วัดค่าคุณภาพไฟฟ้า (Power Quality Meter) IEC 61326-1 IEC 62052-11 IEC 62053-22 Class 0.1S IEC 62053-24 Class 0.5S IEC 61557-12 PMD/Sx/K70/0.1 IEC 61000-4-30 Class A (as per IEC 62586) EN 50160 ANSIC 12.20 Class 0.1	อุปกรณ์แปลงไฟฟ้าสำหรับ วัดกระแส (CTs)
การนำไปใช้งาน (Application)			
ค่าการวัดของเครื่องวัด (Panel Instrumentation)			
ค่าพารามิเตอร์สำหรับการวัด	I, U, F, P, Q, S, PF, E, THD, TDD,Individual Harmonic (63rd), alarm, sag/swell, I/O (I, U unbalance,demand, clock/cal) วัดความต้องการใช้พลังงาน (Power demand) วัดความต้องการใช้กระแสไฟฟ้า (current demand)	I, U, F, P, Q, S, PF, E, THD, Individual Harmonic (63rd), alarm, sag/swell, transient,I/O (I, U unbalance,demand, clock/cal) วัดความต้องการใช้พลังงาน (Power demand) วัดความต้องการใช้กระแสไฟฟ้า (current demand)	
ประสิทธิภาพพลังงาน และคำนวณต้นทุนการใช้พลังงาน (Energy efficiency and Cost)			
● **การเรียกเก็บเงิน** (Sub billing) **และการจัดการต้นทุนการใช้พลังงาน**	●	●	
● **การจัดการด้านความต้องการพลังงาน และการทำงานของโหลด** (Demand and load management)	●	●	
● **การวิเคราะห์การเรียกเก็บเงิน** (Billing Analysis)	●	●	
พลังงานที่มีประสิทธภาพและมีความน่าเชื่อถือ (Power availability and reliability)			
● **วัดค่า** Sag/Swell, Transient	● (Sag/Swell only)	●	
● **วัดค่า** Indivadual Harmonic	●	● (Up to 63rd by front panel) (Up to 511st by EcoStruxure™ Power Monitoring Expert)	
คุณสมบัติอุปกรณ์			
ความแม่นยำสำหรับการวัดค่าทางไฟฟ้า (Measurement accuracy)	Class 0.2S	Class 0.1S	Class 0.5 ถึง Class 3
ลักษณะการติดตั้ง (Installation)	ติดตั้งหน้าตู้ (Flush Panel) 96 มม. x 96 มม. รางดิน (Din rail)	ติดตั้งหนาตู้ (Flush Panel) 197 x 175 มม. รางดิน (Din rail)	
การวัดค่าแรงดันไฟฟ้า (Voltage measurement)	57 - 400 V AC (L-N) 100 - 690 V AC (L-L)	57 - 400 V AC (L-N) 100 - 690 V AC (L-L)	สำหรับสายเคเบิล ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง CT ตั้งแต่ 21 มม. (Type CC) ถึง 40 มม. (Type MD) สำหรับ บาร์ทองแดง (Bus bar) ขนาดตั้งแต่ 10 x 12 มม. (Type MA) ถึง 55 x 165 มม. (Type VV)
การวัดค่ากระแสไฟฟ้า (Current measurement)	ต่อผ่าน CTs ภายนอก	ต่อผ่าน CTs ภายนอก CT ชนิด 1A/5A/LVCT	
จุดต่อเชื่อมสื่อสาร (Communication ports)	3 (1 MODBUS, 2 ETHERNET)	4 (2 MODBUS, 2 ETHERNET)	
อินพุต / เอาต์พุต (Input / Output)	3DI ติดตั้งได้ถึง 27DI, 16AI 1DO ติดตั้งได้ถึง 9DO, 8AO	4DI ติดตั้งได้ถึง 28DI, 16AI 4DO, 2 relays ติดตั้งได้ถึง 4DO, 8 relays, 8AO	อัตราส่วน (Ratio) อุปกรณ์แปลงไฟฟ้า มีขนาดตั้งแต่ 40/5 A (Type CC) ถึง 6000/5 A (Type VV) อัตราแรงดันใช้งาน : 720 V AC
หน่วยความจำ (Memory capacity)	512 MB	2,000 MB	
การบันทึกวัน / เวลา (Real time clock)	7 ปี	7 ปี	

Digital Meters and Power Factor Correction

Panorama of Meters Range

	EcoStructure Panel Server Advanced	EcoStructure Panel Server Universal	EcoStruxure Power Monitoring Expert
ฟังก์ชั่น	All in one gateway จาก Modbus Serial & Redio Frequency เป็น TCP/IP	All in one gateway จาก Modbus Serial & Redio Frequency เป็น TCP/IP	ซอฟแวร์การจัดการพลังงาน (Power management software)
จุดเด่นการใช้งาน (Feature)			
RS-485 / Ethernet gateway	● Modbus RS-485 to Modbus TCP/IP ● Ethernet Gateway ● Wireless to concentrator	● Modbus RS-485 to Modbus TCP/IP ● Ethernet Gateway ● Wireless to concentrator	
รองรับอุปกรณ์ (Devices supported)	PowerTag ทุกรุ่น	PowerTag ทุกรุ่น	● 100+ อุปกรณ์ของ Schnieder และยี่ห้ออื่นที่มีตาราง Modbus register
ใช้งานผ่านหน้า HTML **แบบมาตรฐาน**	● มี Webpage แสดงข้อมูลการตรวจวัดอย่างง่าย ● สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ และดูค่าแบบ Real time	● มี Webpage แสดงข้อมูลการตรวจวัดอย่างง่าย ● สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ และดูค่าแบบ Real time	
ใช้งานผ่านหน้า HTML **แบบสามารถปรับแต่ง**	●	●	
รับส่งข้อมูล แบบ Real time	●	●	● เก็บข้อมูลบน Server
เก็บประวัติข้อมูล (Historical data)	● (3 ปี พร้อมหน่วยความจำ 32 GB)		●
แจ้งเตือนแบบ อัตโนมัติ (Automatic notification)	●	●	●
แจ้งเตือนและบันทึกเหตุการณ์ (Alarm and event logs)	●	●	●
แสดงภาพลักษณะคลื่นทางไฟฟ้า (Waveform display)			●
ปรับแต่งภาพลักษณ์ (Custom animated graphics)			●
แสดงรายงานการใช้พลังงาน (Manual/Automatic reports)			●
คุณสมบัติอุปกรณ์			
Ethernet ports Modbus TCP/IP protocol	2	2	
RS-485 (2-wire / 4-wire) ports Modbus protocol	1	1	
IEEE802.15.4 External antenna port	1		
จำนวนอุปกรณ์ที่รองรับการต่อโดยตรง	100 อุปกรณ์ (ไร้สาย) 128 อุปกรณ์ (ผ่าน RS-485)	100 อุปกรณ์ (ไร้สาย) 128 อุปกรณ์ (ผ่าน RS-485)	
อุปกรณ์อื่น ๆ	Ethernet/Modbus TCP Modbus RS-485, WiFi	Ethernet/Modbus TCP Modbus RS-485, WiFi	
ลักษณะการติดตั้ง (Installation)	รางดิน (DIN rail)	รางดิน (DIN rail)	
การบันทึกวัน / เวลา (Real time clock)	●	●	

การเลือกมิเตอร์สำหรับประเภทโครงการต่าง ๆ

กลุ่มอาคารและโรงงานขนาดเล็ก	ประเภทโครงการ	ตู้ Main MDB	ตู้ย่อย DB	อุปกรณ์สื่อสาร		ตู้ไฟสำหรับห้องเช่า		อุปกรณ์แปลงการสื่อสารและ Software	ประโยชน์ที่ได้รับ
	อาคารขนาดเล็ก	METSEPM5560 METSEPM5570 METSEPM5580 METSEPM5650 METSEPM5760	METSEPM2130	PAS600/PAS600L		METSEPM2130	A9MEM2455 1 เฟส รางดิน (DIN)	PAS800/PAS800L/PAS800P	การจัดการต้นทุนการใช้พลังงาน
	อาคารสำนักงาน ขนาดเล็ก								การจัดการด้านความต้องการพลังงานและการทำงานของโหลด (Demand and load management)
	หอพัก, เซอร์วิส อพาร์ทเมนต์								การเก็บข้อมูลเพื่อจัดเก็บค่าไฟฟ้า
	ร้านค้าหรืออาคารพื้นที่เช่า								การจัดทำรายงานสรุปพื้นฐาน
	โรงแรมขนาดไม่เกิน 50 ห้อง		METSEPM2230			METSEPM2130	PowerTag	PAS600/PAS600L	
	โรงเรียน								
	ฟาร์มเลี้ยงสัตว์								
	โรงงานขนาดเล็ก		PowerTag			A9MEM3150 3 เฟส รางดิน (DIN)			
	หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดไม่เกิน 500 kVA								

กลุ่มอาคารขนาดใหญ่	ประเภทโครงการ	ตู้ Main MDB	ตู้ย่อย DB	อุปกรณ์สื่อสาร		ตู้สาขาย่อย	Plug in unit ของ Busway	อุปกรณ์แปลงการสื่อสารและ Software	ประโยชน์ที่ได้รับ
	อาคารขนาดกลางขึ้นไป	METSEPM8240 METSEPM8340	METSEPM5560 METSEPM5570 METSEPM5580 METSEPM5650 METSEPM5760	PAS600/PAS600L		METSEPM2130	A9MEM2455 1 เฟส รางดิน (DIN)	PAS800/PAS800L/PAS800P	การเรียกเก็บเงิน (Sub billing) และการจัดการต้นทุนการใช้พลังงาน
	อาคารสำนักงานขนาดใหญ่								การจัดการด้านความต้องการพลังงานและการทำงานของโหลด (Demand and load management)
	ห้างสรรพสินค้า								การวิเคราะห์การเรียกเก็บเงิน (Billing Analysis)
	มหาวิทยาลัย								วัดภาพรวมของคุณภาพไฟฟ้า (Sag ,Swell)
	โรงแรมขนาดใหญ่						A9MEM3155 3 เฟส รางดิน (DIN)	PAS600/PAS600L	แสดงผลข้อมูลแบบ Real time ผ่านระบบ Monitoring
	ศูนย์ราชการ								การเก็บข้อมูลเพื่อจัดเก็บค่าไฟฟ้า
	โรงพยาบาล		METSEPM5330			METSEPM2230			การจัดทำรายงานเพื่อวิเคราะห์ข้อมูล
	Data Center		PowerTag				PowerTag	EcoStruxure Power Monitoring Expert	

Digital Meters and Power Factor Correction

การเลือกมิเตอร์สำหรับประเภทโครงการต่าง ๆ

กลุ่มโรงงานขนาดใหญ่	ประเภทโครงการ	ตู้ Main MDB	ตู้ย่อย DB		ตู้สาขาย่อย	ตู้หน้าเครื่องจักร	อุปกรณ์แปลงการสื่อสาร และ Software	ประโยชน์ที่ได้รับ
	โรงงานน้ำดี และ น้ำเสีย (WWW)	METSEPM8240 METSEPM8340	METSEPM5560 METSEPM5570 METSEPM5580 METSEPM5650 METSEPM5760		METSEPM5330	METSEPM2130	PAS800/PAS800L/PAS800P	การจัดการต้นทุนการใช้พลังงาน
	โรงงานแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหาร F&B							การวิเคราะห์
	โรงงานผลิตเหล็ก							การวัดและวิเคราะห์คุณภาพไฟฟ้าในเชิงลึก (Sag ,Swell , Trainsisent , Waveform Cature)
	โรงงานผลิตรถยนต์และชิ้นส่วน	ION9000/9000T			PowerTag	METSEPM2230		แสดงผลข้อมูลแบบ Real time ผ่านระบบ Monitoring
	โรงงานขนาดใหญ่						PAS600/PAS600L	การเก็บข้อมูลเพื่อจัดเก็บค่าไฟฟ้า
								วิเคราะห์เกี่ยวกับ Harmonic
							EcoStruxure Power Monitoring Expert	

Digital Meters and Power Factor Correction

กลุ่มโรงงานขนาดใหญ่	ประเภทโครงการ	ตู้ Main MDB	ตู้ย่อย DB		ตู้สาขาย่อย		อุปกรณ์แปลงการสื่อสาร และ Software	ประโยชน์ที่ได้รับ
	รถไฟฟ้า	ION9000/9000T	METSEPM8240		METSEPM5330	METSEPM5110	PAS800/PAS800L/PAS800P	การจัดการต้นทุนการใช้พลังงาน
	สนามบิน							การวิเคราะห์
	ระบบขนส่งมวลชน							การวัดและวิเคราะห์คุณภาพไฟฟ้าในเชิงลึก (Sag ,Swell , Trainsisent , Waveform Cature)
	ท่าเรือ							แสดงผลข้อมูลแบบ Real time ผ่านระบบ Monitoring
			METSEPM5560 METSEPM5570 METSEPM5580 METSEPM5650 METSEPM5760		PowerTag	METSEPM3250 3 เฟส รางดิน (DIN)	PAS600/PAS600L	การเก็บข้อมูลเพื่อจัดเก็บค่าไฟฟ้า
								วิเคราะห์เกี่ยวกับ Harmonic
							EcoStruxure Power Monitoring Expert	

คุณสมบัติของมิเตอร์รุ่นต่าง ๆ

	I, V, F, P, Q, S, PF, E	THD	Harmonic (Individual)			Alarm	Accuracy			CT Installation							Muti-tariff	Data Loging	Input / Output / Ouput Relay	Communication				MID Standard	Display		Installation		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
			15th	31st	63rd		Class 1.0	Class 0.5s	Class 0.2s	External CT	Direct 40A	Direct 45A	Direct 63A	Direct 100A	Direct 160A	Rope CT 200/ 600/ 1000/ 2000 A				Pulse output	M-Bus	Serial Port (Modbus RTU : RS-485)	Ethernet port (Modbus TCP)		LED	LCD	Flush mounted	Din rail		
PM2100 series	●	●					●			●										●					●		●		METSEPM2110	10,450
	●	●	●				●			●												●			●		●		METSEPM2120	10,700
	●	●		●				●		●									Option			●			●		●		METSEPM2130	11,100
PM2200 series	●	●					●			●										●						●	●		METSEPM2210	10,800
	●	●	●				●			●												●				●	●		METSEPM2220	11,100
	●	●		●						●									Option			●				●	●		METSEPM2230	11,400
iEM 2000 series	E						●				●													●		●		●	A9MEM2000	5,400
	E						●				●									●				●		●		●	A9MEM2010	6,360
	E						●				●									●				●		●		●	A9MEM2050	5,960
	●						●							●			●			●	●			●		●		●	A9MEM2435	11,100
	●						●							●			●			●		●		●		●		●	A9MEM2455	11,100
iEM 3000 series	E						●						●							●				●		●		●	A9MEM3110	13,700
	●						●						●									●				●		●	A9MEM3150	16,200
	●						●						●				●		●			●		●		●		●	A9MEM3155	19,300
	E							●		●										●				●		●		●	A9MEM3210	15,700
	I,V,E.P							●		●												●				●		●	A9MEM3250	17,400
	●							●		●									●	●		●		●		●		●	A9MEM3255	18,600
Power Tag	●					●	●						●										ผ่าน Wire-less to Ethernet Concen-trator						A9MEM1520	5,970
	●					●	●						●																A9MEM1521	5,970
	●					●	●						●																A9MEM1522	5,970
	●					●	●						●																A9ME M1540	10,400
	●					●	●						●																A9MEM1541	10,400
	●					●	●						●																A9MEM1542	10,400
	●					●	●						●																A9MEM1560	6,590
	●					●	●						●																A9MEM1570	11,500
	●					●	●						●																A9MEM1573	10,700
	●					●	●								●														A9MEM1580	12,300
	●					●	●									● (200 A)													A9MEM1590	26,100
	●					●	●									● (600 A)													A9MEM1591	28,700
	●					●	●									● (1000 A)													A9MEM1592	30,300
	●					●	●									● (2000 A)													A9MEM1593	31,600

Digital Meters and Power Factor Correction

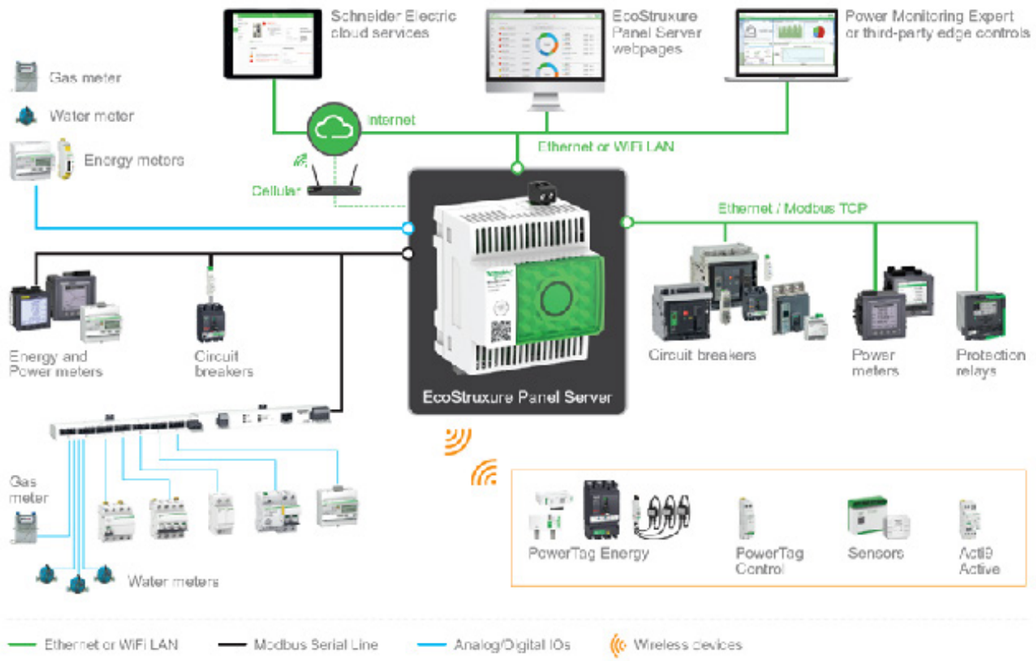
	I, V, F, P, Q, S, PF, E	THD	Harmonic (Individual)			Alarm	Accuracy			CT Installation			Muti-tariff	Data Loging		Input / Output / Ouput Relay	Communication			MID Standard	PQ compliance Class A	Display		Installation		รหัสสินค้า	ราคา(บาท)
			15th	31st	63rd		Class 1.0	Class 0.5s	Class 0.2s	External CT	Direct 40A	Direct 63 A					Pulse output	Serial Port (Modbus RTU : RS-485)	Ethernet port (Modbus TCP)			LCD	LCD	Flush mounted	Din rail		
PM3000 series	●							0.5		●			●										●		●	METSEPM3200	17,700
	●	●				●		0.5		●			●			●							●		●	METSEPM3210	19,400
	●	●				●		0.5		●			●					●					●		●	METSEPM3250	20,000
	●	●				●		0.5		●			●	Min/Max Demand Energy		●		●					●		●	METSEPM3255	21,400
PM5000 series	●	●	●			●		●		●						●	●						●	●		METSEPM5100	23,400
	●	●	●			●		●		●						●		●					●	●		METSEPM5110	29,000
	●	●	●			●		●		●			●			●		●		●			●	●		METSEPM5111	29,600
	●	●		●		●		●		●			●	kwh, kVAh		●		●					●	●		METSEPM5310	42,700
	●	●		●		●		●		●			●	kwh, kVAh		●			●				●	●		METSEPM5320	46,900
	●	●		●		●		●		●			●	kwh, kVAh		●		●					●	●		METSEPM5330	45,800
	●	●		●		●		●		●			●	kwh, kVAh		●		●		●			●	●		METSEPM5331	46,800
	●	●		●		●		●		●			●	kwh, kVAh		●			●				●	●		METSEPM5340	51,600
	●	●		●		●		●		●			●	kwh, kVAh		●			●	●			●	●		METSEPM5341	52,700
	●	●				●		●		●			●			●		●					●	●		METSEPM5350	47,500
	●	●			●	●			●	●			●	14 Parameters		●		●	●				●	●		METSEPM5560	67,700
	●	●			●	●			●	●			●	14 Parameters		●		●	●	●			●	●		METSEPM5561	69,600
	●	●			●	●			●	●			●	14 Parameters		●		●	●				●	●		METSEPM5570	70,300
	●	●			●	●			●	●			●	14 Parameters		●		●	●				●	●		METSEPM5580	77,300
	●	●			●	●			●	●			●	14 Parameters		●		●	●				●	●		METSEPM5650	103,000
	●	●			●	●			●	●			●	14 Parameters		●		●	●				●	●		METSEPM5760	113,500
PM8000 series	●	●			●	●			●	●			●	All Parameters, waveform		●		●	●				Color	●		METSEPM8240	137,000
	●	●			●	●			●	●			●	All Parameters, waveform		●		●	●				Color	●		METSEPM8244	152,000
	●	●			●	●			0.1s	●			●	All Parameters, waveform		●		●	●		●		Color	●	●	METSEPM8340	176,000
	●	●			●	●			0.1s	●			●	All Parameters, waveform		●		●	●		●		Color	●	●	METSEPM8344	199,500
ION9000 series	●	●			●	●			0.1s	● (LVCT)			●	All Parameters, waveform		●		●	●		●		Color		●	MET-SEION92030	286,500
	●	●			●	●			0.1s	● (LVCT)			●	All Parameters, waveform		●		●	●		●		Color	●	●	MET-SEION92040	382,000
	●	●			●	●			0.1s	●			●	All Parameters, waveform		●		●	●		●		Color		●	MET-SEION93030	315,000
	●	●			●	●			0.1s	●			●	All Parameters, waveform		●		●	●		●		Color	●	●	MET-SEION93040	420,000
	●	●			●	●			0.1s	●			●	All Parameters, waveform		●		●	●		●		Color		●	MET-SEION95030	345,000
	●	●			●	●			0.1s	●			●	All Parameters, waveform		●		●	●		●		Color	●	●	MET-SEION95040	463,500

Digital Meters and Power Factor Correction

Low Voltage and Industry Products : Price list 2026

คุณสมบัติของ Communication Gateway

EcoStruxure™ Panel Server Advanced และ EcoStruxure™ Panel Server Universal



คุณสมบัติ

IoT Gateway เป็นอุปกรณ์สำหรับแปลงสัญญาณจาก Modbus RTU RS485
เป็น Modbus TCP รองรับการเชื่อมต่อทั้งแบบมีสาย และแบบไร้สาย เพื่อเชื่อมต่อกับระบบ Network ภายในองค์กร หรือ คอมพิวเตอร์

- มี Webpage ใช้สำหรับแสดงข้อมูลการตรวจวัดอย่างง่าย
- ตั้งค่าการแจ้งเตือนผ่านอีเมล
- รองรับการเชื่อมต่อหลากหลายรูปแบบ
- ทดสอบการทำงานของระบบผ่าน Bluetooth หรือ WiFi
- จัดทำบันทึกข้อมูล (Data logger) และเซิร์ฟเวอร์พลังงาน (Energy Server) เป็นไปตามมาตรฐาน IEC 62974-1 ช่วยให้มั่นใจในการรวบรวมและปกป้องข้อมูลการใช้พลังงานในอาคารอย่างมีประสิทธิภาพ (เฉพาะในรุ่น EcoStructure™ Panel Server Advanced เท่านั้น)

	Data				Communication						Input/Output		แรงดันไฟเลี้ยง (V)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	Real time	Dashboard	Data Logging	Modbus RTU	Modbus RS-485	Modbus TCP/IP	Wireless	Zigbee	Wi-Fi	Ethernet port	Digital input	Analog input			
EcoStruxure™ Panel Server Universal	●	●		●	●	●	●		●	2	2 DI		110-277 VAC/DC	PAS600	27,400
	●	●		●	●	●	●		●	2	2 DI		24VDC	PAS600L	27,400
EcoStruxure™ Panel Server Advanced	●	●	●	●	●	●	●		●	2	2 DI		110-277 VAC/DC	PAS800	57,300
	●	●	●	●	●	●	●		●	2	2 DI		24VDC	PAS800L	57,300
	●	●	●	●	●	●	●		●	2	2 DI		PoE(Ethernet2)	PAS800P	57,300

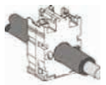
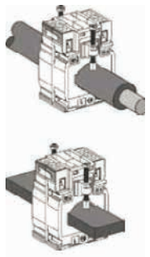
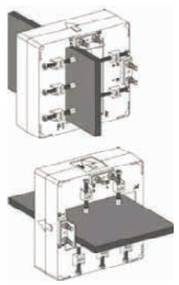
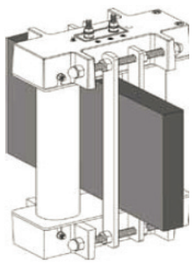
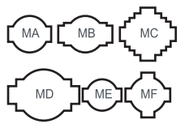
Current Transformer

คุณสมบัติ

CTs (Current Transformer) คือ อุปกรณ์สำหรับแปลงค่ากระแสไฟฟ้าจากกระแสไฟฟ้าด้านกระแสสูง (primary current : Ip) เป็นกระแสไฟฟ้ากระแสต่ำ (Secondary current : Is) ซึ่งมีค่าตั้งแต่ 0 ถึง 5A โดยขึ้นอยู่กับสัดส่วนของกระแสไฟฟ้าที่วัดได้ทางด้าน Ip อุปกรณ์ชนิดนี้ถูกนำไปใช้ร่วมกับ เครื่องมือวัดทางไฟฟ้า เช่น

- Ampmeter
- Kilowatt-hour meter
- Meters
- Control Relay

การเลือกใช้ CTs ตามชนิดของตัวนำไฟฟ้า

	เคเบิล (Cable)	เคเบิล หรือ บาร์ (Mixed, Bars or Cables)	บาร์แนวตั้ง หรือ แนวนอน (Vertical or Horizontal Bars)	บาร์แนวตั้ง (Vertical Bars)
ชนิดของตัวนำไฟฟ้า				
ค่าพิกัดกระแส (Rating Current)	40 to 250	150 to 800	400 to 4000	5000 to 6000
ลักษณะ CT	Type C	Type M	Type D	Type V
				

Digital Meters and Power Factor Correction

Current Transformer

Type C

Type M

Type D

Type V

วิธีการอ่านรหัสสินค้า

MET SE CT R FF XXX

- First digit = secondary rating, R = 5 Amps
- 2 letters = Form Factor
- Last 3 digits = primary rating/10

Examples:

METSECT5CC008 = 5 A secondary, Cables only, 75 A primary
METSECT5MC080 = 5 A secondary, Mixed for cables and bars, 800 A primary.

Current Transformer

CC

Type C - current transformer (cable profile)

เคเบิล (มม.)	บาร์ (มม.)	พิกัดกระแส Ip/5A	กำลังสูงสุด (VA)			รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
			CI 0.5	CI 1	CI 3		
Ø21		40	-	-	1	METSECT5CC004	1,390
		50	-	1.25	1.5	METSECT5CC005	1,390
		60	-	1.25	2	METSECT5CC006	1,390
		75	-	1.5	2.5	METSECT5CC008	1,960
		100	2	2.5	3.5	METSECT5CC010	1,960
		125	2.5	3.5	4	METSECT5CC013	1,960
		150	3	4	5	METSECT5CC015	1,960
		200	4	5.5	6	METSECT5CC020	2,100

MA

MB

MC

MD

Type M - current transformers (mixed: cable/bar profile)

เคเบิล (มม.)	บาร์ (มม.)	พิกัดกระแส Ip/5A	กำลังสูงสุด (VA)			รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
			CI 0.5	CI 1	CI 3		
Ø27		150	3	4	-	METSECT5MA015	1,960
		200	4	7	-	METSECT5MA020	1,960
		250	6	8	-	METSECT5MA025	1,960
		300	8	10	-	METSECT5MA030	1,960
Ø26		250	3	4	-	METSECT5MB025	2,100
		300	4	6	-	METSECT5MB030	2,100
		400	6	8	-	METSECT5MB040	2,100
Ø32	10 x 40	250	3	5	-	METSECT5MC025	2,250
	20 x 32	300	5	8	-	METSECT5MC030	2,250
	25 x 25	400	8	10	-	METSECT5MC040	2,250
		500	10	12	-	METSECT5MC050	2,250
		600	12	15	-	METSECT5MC060	2,370
		800	10	12	-	METSECT5MC080	2,370
Ø40	12 x 50	500	4	6	-	METSECT5MD050	2,660
	20 x 40	600	6	8	-	METSECT5MD060	2,660
		800	8	12	-	METSECT5MD080	2,660

Accessories Cylinder

รายละเอียด	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
สำหรับรุ่น Type CC	METSECT5CYL1	580
สำหรับรุ่น Type MA	METSECT5CYL2	740
สำหรับรุ่น Type MA,MB,MC,MD	METSECT5COVER	620

Digital Meters and Power Factor Correction

Current Transformer

DA

DB

DC

DD

DE

DH

Type D - current transformers (vertical or horizontal bar - dual secondary terminals)

เคเบิล (มม.)	บาร์ (มม.)	พิกัดกระแส Ip/5A	กำลังสูงสุด (VA)			รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
			CI 0.5	CI 1	CI 3		
		800	12	15	-	METSECT5DA080	3,070
		1000	15	20	-	METSECT5DA100	3,070
		1250	15	20	-	METSECT5DA125	3,350
		1500	20	25	-	METSECT5DA150	3,350
	38 x 127	1000	6	10	-	METSECT5DB100	5,330
		1250	8	12	-	METSECT5DB125	5,180
		1500	10	15	-	METSECT5DB150	5,330
		2000	15	20	-	METSECT5DB200	5,240
		2500	20	25	-	METSECT5DB250	6,150
		3000	25	30	-	METSECT5DB300	6,170
	52 x 127	2000	25	30	-	METSECT5DC200	6,970
		2500	30	50	-	METSECT5DC250	8,000
		3000	30	50	-	METSECT5DC300	9,400
	34 x 84	1000	10	15	-	METSECT5DD100	4,500
		1250	12	15	-	METSECT5DD125	4,500
		1500	15	20	-	METSECT5DD150	4,500
	38 x 102	1000	12	15	-	METSECT5DE100	5,040
		1250	15	20	-	METSECT5DE125	5,040
		1500	20	25	-	METSECT5DE150	5,040
		2000	20	25	-	METSECT5DE200	5,180
		1250	12	15	-	METSECT5DH125	5,770
		1500	12	20	-	METSECT5DH150	5,770
		2000	20	25	-	METSECT5DH200	5,970

VV

Type V - current transformers (vertical bar profile)

เคเบิล (มม.)	บาร์ (มม.)	พิกัดกระแส Ip/5A	กำลังสูงสุด (VA)			รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
			CI 0.5	CI 1	CI 3		
	55 x 165	5000	60	-	-	METSECT5VV500	37,900
		6000	70	-	-	METSECT5VV600	37,900

Panorama of Power Factor Correction

Capacitor Bank

Detuned Reactor

Power Factor Controller

รุ่นผลิตภัณฑ์	EasyLogic™ PFC	EasyLogic™ PFC+	PowerLogic™ PFC	VarPlus Can + Detuned Reactor
ลักษณะการใช้งาน	Capacitor ใช้งานทั่วไป	Capacitor ใช้งานทั่วไป	Capacitor ต้องการอายุการใช้งานสูง และรองรับโหลด NLL	Capacitor ต้องการอายุการใช้งานสูง รองรับโหลด NLL ที่มีค่าสูง เพื่อลดปัญหาของ Harmonic ที่มีผลกับ Capacitor
เงื่อนไขการเลือกใช้งาน	Standard Capacitor	Standard Capacitor	Heavy Duty Capacitor	Heavy Duty Capacitor
● **เปอร์เซ็นต์การใช้งานของโหลดชนิด Non-Linear (NLL) ในระบบ**	NLL ≤ 10%	NLL ≤ 15%	NLL ≤ 20%	NLL ≤ 50%
● **สามารถรองรับได้ กระแสเกิน (Over current)**	1.5 In	1.6 In	1.8h	1.8h
● **อุณหภูมิการใช้งาน**	55°C (Class D)	55°C (class D)	55°C (Class D)	55°C (Class D)
● **รองรับความถี่การสวิตซ์**	5,000 ครั้งต่อปี	6,000 ครั้งต่อปี	7,000 ครั้งต่อปี	7,000 ครั้งต่อปี
● **อายุการใช้งาน**	100,000 ชั่วโมง*	120,000 ชั่วโมง*	130,000 ชั่วโมง*	130,000 ชั่วโมง*
โครงสร้าง	กระป๋อง	กระป๋อง	กระป๋อง / กล่อง (Box)	กระป๋อง
การติดตั้ง	แนวตั้งเท่านั้น	แนวตั้งเท่านั้น	แนวตั้ง หรือแนวนอน / แนวตั้งเท่านั้น	แนวตั้ง หรือแนวนอน
อายุการใช้งาน ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขดังนี้ : พิกัดแรงดัน และ พิกัดกระแส ภายใต้อุณหภูมิ 35°c				

	EasyLogic™ PFC Detuned Reactor	PowerLogic™ PFC Detuned Reactor
ลักษณะการใช้งาน	เพื่อป้องกันคาปาซิเตอร์แบงค์ไม่ให้เกิดความเสียหายจากการเกิดเรโซแนนซ์ในระบบไฟฟ้าที่มีฮาร์มอนิกส์ปริมาณสูง	
เงื่อนไขการเลือกใช้งาน	ใช้งานร่วมกับ Easy-Logic PFC และ PFC+ Capacitor	ใช้งานร่วมกับ Power-Logic PFC Capacitor
รายละเอียด		
● **พิกัดแรงดัน @ 55°C (Class D)**	400 V AC ที่ 50 Hz	230 V AC ถึง 690 V AC ที่ 50 Hz
● **ความคลาดเคลื่อนค่า Inductance ต่อ เฟส**	+/- 5%	+/- 5%
● **Relative Impedance (%)**	5.7%	5.7%
	7%	7%
	14%	14%

	VarPlus Logic
ลักษณะการใช้งาน	Varplus Logic เป็นอุปกรณ์ควบคุมและสั่งงาน Capacitor เพื่อแก้ไขค่า Power factor ตามที่กำหนด
เงื่อนไขการเลือกใช้งาน	ใช้งานร่วมกับ Capacitor + Magnetic Contacor
รายละเอียด	
● **พิกัดแรงดัน Supply**	90 V AC ถึง 550 V AC 1 เฟส ที่ 50/60 Hz
● **การตั้งค่า Powr factor**	Cos Ø 0.7C ถึง 0.7i
● **เวลาการตอบสนอง**	1 - 6,500 s
● **Algorithm**	Automatic mode
	LIFO
	Progressive

* NLL : Non - Linear Load

Digital Meters and Power Factor Correction

การเลือกรหัสสินค้า สำหรับ คาร์ปาซิเตอร์และ ดีจูน รีแอคเตอร์
Capacitors Bank and Detuned Reactors

Capacitors														
B	L	R	C	P	2	5	0	A	3	0	0	B	4	8
			Construction	Range	Power @ 50 Hz				Power @ 60 Hz				Voltage	
			C = CAN B = BOX	S = EasyLogic PFC P = EasyLogic PFC+ H = PowerLogic PFC	25.0 kVAR @ 50 Hz A = 50 Hz				30.0 kVAR @ 60 Hz B = 60 Hz				24 = 240V 40 = 400V 44 = 440V 48 = 480V 52 = 525V 57 = 575V 60 = 600V 69 = 690V 83 = 830V	

Example :
BLRCP250A300B48 = EasyLogic, 480 V, 25.0 kVAR at 50 Hz and 30.0 kVAR at 60 Hz

Detuned Reactors											
L	V	R	0	5	1	2	5	A	6	9	T
		Detuned Reactors	Relative impedance		Power			Frequency	Voltage		Coating and Wiring
			05 = 5.7% 07 = 7% 14 = 14%		050 = 5.0 kVAR 100 = 10.0 kVAR 125 = 12.5 kVAR 150 = 15.0 kVAR 200 = 20.0 kVAR 250 = 25.0 kVAR 500 = 50.0 kVAR X00 = 100.0 kVAR			A = 50 Hz B = 60 Hz	40 = 400V 44 = 440V 48 = 480V 60 = 600V 69 = 690V		T = With Black Vanish / Aluminium Winding LO = Without Black Vanish / Aluminium Winding

Example :
LVR05125A69T = Detuned Reactor, 690 V, 5.7 %, 12.5 kVAR, 50 Hz , With Black Vanish / Aluminium Winding

คาร์ปาซิเตอร์ รุ่น EasyLogic™ PFC Capacitor

EasyLogic™ PFC Capacitor

EasyLogic™ PFC
อีกหนึ่งทางเลือกของ Capacitor ที่ติดตั้งง่าย และราคาประหยัด รูปทรงกระบอก ทำให้ประหยัดพื้นที่ภายในตู้ถึง 20% ที่มีประสิทธิภาพ

- เหมาะสมกับระบบที่มี โหลด Non-Linear ไม่เกิน 10%
- สามารถทนกระแสได้ถึง 1.5 เท่าของกระแสพิกัด (คิดรวมค่า Harmonic)
- น้ำหนักเบา ติดตั้งง่าย
- การใช้งานที่อุณหภูมิสูงสุดที่ 55°C
- รองรับการใช้งานมากถึง 5,000 ครั้งต่อปี (ภายใต้เงื่อนไขที่อุณหภูมิ 35°C)
- เทคโนโลยี ความปลอดภัยด้วยฟังก์ชั่นการงาน Self-healing + Pressure-sensitive Disconnector + Discharge device

พิกัดแรงดันที่ 240 V AC (3 phase)					
kVAR			กระแส (A)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
230 V	240 V	260 V	In @ 260 V		
10.0	10.9	12.8	28.4	BLRCS109A130B24	4,370

พิกัดแรงดันที่ 400 V AC (3 phase)					
kVAR			กระแส (A)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
380 V	400 V	415 V	In @ 400 V		
0.9	1.0	1.1	1.4	BLRCS010A012B40	780
4.5	5.0	5.4	7.2	BLRCS050A060B40	1,770
6.8	7.5	8.1	10.8	BLRCS075A090B40	2,530
9.4	10.4	11.2	15	BLRCS104A125B40	3,100
13.5	15.0	16.1	21.7	BLRCS150A180B40	3,420
18.1	20.0	21.5	28.9	BLRCS200A240B40	4,650
22.6	25.0	26.9	36.1	BLRCS250A300B40	5,700

พิกัดแรงดันที่ 440 V AC (3 phase)					
kVAR			กระแส (A)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
400 V	415 V	440 V	In @ 400 V		
4.1	4.4	5.0	6.6	BLRCS050A060B44	1,750
6.2	6.7	7.5	9.8	BLRCS075A090B44	2,520
8.3	8.9	10.1	13.1	BLRCS100A120B44	2,920
12.4	13.3	15.0	19.7	BLRCS150A180B44	3,500
16.5	17.8	20.0	26.2	BLRCS200A240B44	4,580
20.7	22.2	25.0	32.8	BLRCS250A300B44	5,600

คาร์ปาซิเตอร์ รุ่น EasyLogic™ PFC+ Capacitor

EasyLogic™ PFC+ Capacitor

EasyLogic™ PFC+ ทางเลือกใหม่ของ Capacitor ที่ติดตั้งง่าย และราคาประหยัด รูปทรงกระบอก ทำให้ประหยัดพื้นที่ภายในตู้ถึง 20% ที่มีประสิทธิภาพสูง

- เหมาะสมกับระบบที่มี โหลด Non-Linear ไม่เกิน 15%
- สามารถทนกระแสได้ถึง 1.6 เท่าของกระแสพิกัด (คิดรวมค่า Harmonic)
- น้ำหนักเบา ติดตั้งง่าย
- การใช้งานที่อุณหภูมิสูงสุดที่ 55°C
- รองรับการใช้งานมากถึง 6,500 ครั้งต่อปี (ภายใต้เงื่อนไขที่อุณหภูมิ 35°C)
- เทคโนโลยี ความปลอดภัยด้วยฟังก์ชั่นการงาน
  Self-healing + Pressure-sensitive Disconnector + Discharge device

พิกัดแรงดันที่ 525 VAC, 50Hz					
kVAR			กระแส (A)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
400V	415V	480 V	In @ 525V		
10.7	14.4	17.2	18.9	BLRCP172A206B52	5,000
13.0	17.4	20.8	22.9	BLRCP208A250B52	5,940
15.6	20.9	25.0	27.5	BLRCP250A300B52	7,000

Slightly Polluted

EasyLogic™ PFC+ Capacitor

Recommended use for	Max. condition
A few non-linear loads	$N_{LL} \leq 15\ \%$
Significant over-current	$1.6\ I_N$
Standard operating temperature	55 °C (class D)
Significant switching frequency	6,500 / year
Long life expectancy	Up to 120,000 h(+1)

No Polluted

EasyLogic™ PFC Capacitor

Recommended use for	Max. condition
Networks with no non-linear loads	$N_{LL} \leq 10\ \%$
Standard over-current	$1.5\ I_N$
Standard operating temperature	55 °C (class D)
Normal switching frequency	5,000 / year
Standard life expectancy	Up to 100,000 h(+1)

(+1) The maximum life expectancy is given considering standard operating conditions: rated voltage (UN), rated current (IN), 35 °C ambient temperature.

คาร์ปาซิเตอร์ รุ่น PowerLogic™ PFC Capacitor

PowerLogic™ PFC Capacitor

PowerLogic™ PFC
เป็น Capacitor รุ่นที่มีประสิทธิภาพสูงสามารถทน กระแสเกิน ,Harmonic และมีอายุการใช้งานสูง

- เหมาะสมกับระบบที่มี โหลด Non-Linear ไม่เกิน 20%
- สามารถทนกระแสได้ถึง 1.8 เท่าของกระแสพิกัด (คิดรวมค่า Harmonic)
- น้ำหนักเบา ติดตั้งง่าย
- การใช้งานที่อุณหภูมิสูงสุดที่ 55°C
- รองรับการใช้งานมากถึง 7,000 ครั้งต่อปี (ภายใต้เงื่อนไขที่อุณหภูมิ 35°C)
- เทคโนโลยี ความปลอดภัยด้วยฟังก์ชั่นการงาน
  Self-healing + Pressure-sensitive Disconnector + Discharge device

พิกัดแรงดันที่ 240 V AC (3 phase)					
kVAR			กระแส (A)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
230 V	240 V	260 V	In @ 260 V		
3.9	4.2	4.9	10.9	BLRCH042A050B24	4,500
10.0	10.9	12.8	28.4	BLRCH109A130B24	5,500
12.0	13.1	15.4	34.1	BLRCH131A157B24	6,600

พิกัดแรงดันที่ 400 V AC (3 phase)					
kVAR			กระแส (A)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
380 V	400 V	415 V	In @ 400 V		
2.3	2.5	2.7	3.6	BLRCH025A030B40	2,300
4.5	5.0	5.4	7.2	BLRCH050A060B40	2,360
6.8	7.5	8.1	10.8	BLRCH075A090B40	3,400
9.4	10.4	11.2	15.0	BLRCH104A125B40	4,170
13.5	15.0	16.1	21.7	BLRCH150A180B40	4,800
18.1	20.0	21.5	28.9	BLRCH200A240B40	6,200
22.6	25.0	26.9	36.1	BLRCH250A300B40	7,600
27.1	30.0	32.3	43.3	BLRCH300A360B40	9,100
36.1	40.0	43.1	57.7	BLRCH400A480B40	12,600
45.1	50.0	53.8	72.2	BLRCH500A000B40	16,000

พิกัดแรงดันที่ 440 V AC (3 phase)					
kVAR			กระแส (A)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
400 V	415 V	440V	In @ 440 V		
4.1	4.4	5.0	6.6	BLRCH050A060B44	2,350
6.2	6.7	7.5	9.8	BLRCH075A090B44	3,400
8.3	8.9	10.0	13.1	BLRCH100A120B44	4,000
12.4	13.3	15.0	19.7	BLRCH150A180B44	4,700
16.5	17.8	20.0	26.2	BLRCH200A240B44	6,300
20.7	22.2	25.0	32.8	BLRCH250A300B44	7,800
33.1	35.6	40.0	52.5	BLRCH400A480B44	12,100
41.3	44.5	50.0	65.6	BLRCH500A000B44	15,700

พิกัดแรงดันที่ 525 V AC (3 phase)					
kVAR			กระแส (A)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
415 V	480 V	525 V	In @ 525 V		
7.8	10.4	12.5	13.7	BLRCH125A150B52	5,100
12.5	16.7	20.0	22.0	BLRCH200A240B52	6,700
15.6	20.9	25.0	27.5	BLRCH250A300B52	8,200
25.0	33.4	40.0	44.0	BLRCH400A480B52	12,900

พาวเวอร์แฟคเตอร์คอนโทรล รุ่น VarPlus logic

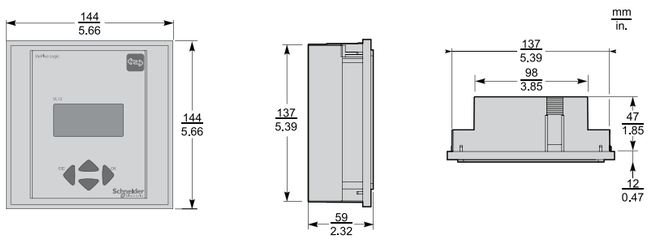
รายละเอียดสินค้า	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
VarPlus Logic Intelligent PF Controller 6 steps	VPL06N	28,900
VarPlus Logic Intelligent PF Controller 12 steps	VPL12N	35,200

Power factor control

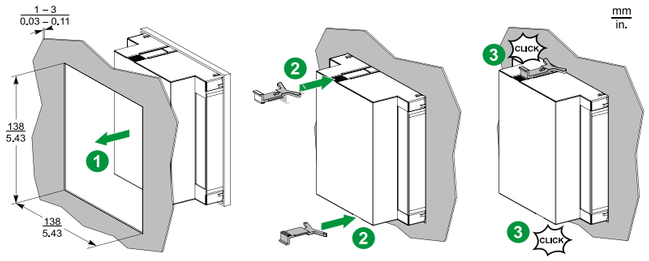
Power factor control รุ่นใหม่ มาพร้อมกับความสามารถในการควบคุมชุด คาปาซิเตอร์

- ติดตั้งง่าย และไว
- สามารถตรวจวัดค่าและปรับตั้งค่าคาร์ปาซิเตอร์ได้อัตโนมัติด้วยโหมด AI
- รองรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Modbus ด้วยพอร์ท RS-485

Dimensions



Mounting



แมคเนติกส์ คอนแทคเตอร์ สำหรับ คาร์ปาซิเตอร์

LC1DGK••
LC1DLK••
LC1DMK••

LC1DWK12••

Tesys Contactor LC1 D•K for power factor correction

Magnetic contactor รุ่นพิเศษ ซึ่งถูกออกแบบมาเพื่อใช้งานร่วมกับ Capacitor bank ทั้งไฟ 3 เฟส และ 1 เฟส Contactor นั้นมีชุดหนวดกุ้ง (Damping Resistor) สำหรับการป้องกันกระแส Inrush ได้มากถึง 60 เท่าของกระแส In ซึ่งจะเพิ่มอายุการใช้งานของ Capacitor bank มากยิ่งขึ้น เป็นไปตามมาตรฐาน IEC 60070 และ IEC 60831 และ CSA

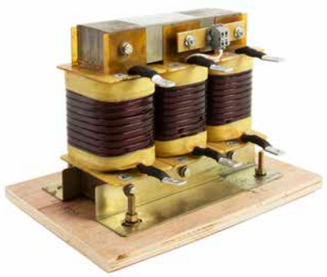
- รุ่น LC1 DFK, DGK, DLK, DMK, DPK : 240 ครั้งต่อชั่วโมง
- รุ่น LC1 DTK, DWK : 100 ครั้งต่อชั่วโมง

อายุการใช้งาน : ที่ 400 V AC ใช้ได้ประมาณ 100,000 ครั้ง
ที่ 690 V AC ใช้ได้ประมาณ 100,000 ครั้ง

kVAR			Aux.Contact		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
220V-240V	400-440V	660-690V	N/O	N/C	Coil 220 V AC	
6.7	12.5	18.0	1	2	LC1DFKM7	4,330
8.5	16.7	24.0	1	2	LC1DGKM7	5,250
10.0	20.0	30.0	1	2	LC1DLKM7	5,250
15.0	25.0	36.0	1	2	LC1DMKM7	5,250
20.0	33.0	48.0	1	2	LC1DPKM7	9,950
25.0	40.0	58.0	1	2	LC1DTKM7	10,550
40.0	60.0	92.0	1	2	LC1DWK12M7	11,550

Low Voltage and Industry Products : Price list 2026

ดีจูน รีแอคเตอร์
EasyLogic™ PFC Detuned Reactor MAX Tuning



Detuned Reactor

Detuned Reactor (DR) ถูกออกแบบมาสำหรับการป้องกันขยายกระแสฮาร์มอนิกในระบบที่มีผลต่อคาร์ปาซิเตอร์

การใช้งาน
- การใช้งานภายในอาคาร
- อุณหภูมิการใช้งาน: ไม่เกิน 55°C
- ต้องการระบบระบายความร้อนภายในตู้
- ติดตั้งแนวตั้ง

พิกัดแรงดันที่ 400 VAC, Fn=50Hz, Frequency(Fr)=210 Hz

Relative Impedance (%)	kVAR	I_{MP}	Inductance (mH)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
5.7%	5	9.4	6.125	LVR05050A40LO	12,800
	10	18.9	3.063	LVR05100A40LO	13,500
	12.5	23.6	2.450	LVR05125A40LO	15,200
	15	28.3	2.042	LVR05150A40LO	15,900
	20	37.7	1.531	LVR05200A40LO	16,600
	25	47.2	1.225	LVR05250A40LO	18,600
	50	94.3	0.613	LVR05500A40LO	27,900
	100	188.7	0.306	LVR05X00A40LO	45,200

พิกัดแรงดันที่ 400 VAC, Fn=50Hz, Frequency(Fr)=189 Hz

Relative Impedance (%)	kVAR	I_{MP}	Inductance (mH)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
7.0%	5	8.5	7.665	LVR07050A40LO	12,800
	10	17.0	3.833	LVR07100A40LO	13,100
	12.5	21.2	3.066	LVR07125A40LO	15,200
	15	25.4	2.555	LVR07150A40LO	15,700
	20	33.9	1.916	LVR07200A40LO	16,600
	25	42.4	1.533	LVR07250A40LO	21,000
	50	84.8	0.767	LVR07500A40LO	26,900
	75	127.1	0.511	LVR07750A40LO	40,300
	100	169.5	0.383	LVR07X00A40LO	45,700

พิกัดแรงดันที่ 400 VAC, Fn=50Hz, Frequency(Fr)=134 Hz

Relative Impedance (%)	kVAR	I_{MP}	Inductance (mH)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
14.0%	10	16.0	8.290	LVR14100A40LO	17,300
	12.5	20.0	6.633	LVR14125A40LO	18,000
	15	24.0	5.527	LVR14150A40LO	18,800
	20	32.0	4.145	LVR14200A40LO	23,500
	25	40.0	3.316	LVR14250A40LO	26,900
	50	80.0	1.658	LVR14500A40LO	42,200
	100	159.9	0.829	LVR14X00A40LO	56,100

ดีจูน รีแอคเตอร์
PowerLogic™ PFC Detuned Reactor (3 Phase Detuned reactors)

Detuned Reactor

Detuned Reactor (DR) ถูกออกแบบมาสำหรับการป้องกันขยายกระแสฮาร์มอนิกในระบบที่มีผลต่อคาร์ปาซิเตอร์

การใช้งาน
- การใช้งานภายในอาคาร
- อุณหภูมิการใช้งาน: ไม่เกิน 55 °C
- ต้องการระบบระบายความร้อนภายในตู้
- ติดตั้งแนวตั้ง

พิกัดแรงดันที่ 400 VAC, 50Hz

Relative Impedance (%)	kVAR	I_{MP}	Inductance (mH)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
5.7% (4.2)	12.5	24	2.445	LVR05125A40T	41,700
	25	47	1.227	LVR05250A40T	38,600
	50	95	0.614	LVR05500A40T	34,900
	100	190	0.307	LVR05X00A40T	53,700
7% (3.8)	6.5	11	5.775	LVR07065A40T	25,100
	12.5	22	2.987	LVR07125A40T	27,700
	25	43	1.499	LVR07250A40T	23,700
	50	86	0.750	LVR07500A40T	36,500
	100	172	0.375	LVR07X00A40T	49,300
14% (2.7)	25	40	3.195	LVR14250A40T	37,700
	50	80	1.598	LVR14500A40T	44,200
	100	160	0.799	LVR14X00A40T	59,200

พิกัดแรงดันที่ 690 VAC, 50Hz

Relative Impedance (%)	kVAR	I_{MP}	Inductance (mH)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
7% (3.8)	50	42.3	2.232	LVR07500A69T	57,500
	100	84.6	1.116	LVR07X00A69T	69,200

Power Factor Correction Solution

EasyLogic™ PFC Capacitor + Detuned Reactor + Contactor + MCCB

พิกัดแรงดันในระบบที่ 400 V AC, 50Hz พิกัดแรงดันคาร์ปาซิเตอร์ที่ 480 V AC 5.7%, 7% Detuned Filter						
Effective Power (kVAR) @ 400V AC	Q_N @ 480V AC	Capacitor Ref.	Detuned Reactor Ref. 5.7%, 215Hz	Detuned Reactor Ref. 7%, 190Hz	Switching Contactor Ref.	Protection Easypact CVS Ref. (I_{CU}=36kA)
6.5	8.8	BLRCS088A106B48 x 1	LVR05065A40LO x 1	LVR07065A40LO x 1	LC1E12	LV510330 x 1
12.5	17	BLRCS170A204B48 x 1	LVR05125A40LO x 1	LVR07125A40LO x 1	LC1E25	LV510331 x 1

พิกัดแรงดันในระบบที่ 400 V AC, 50Hz พิกัดแรงดันคาร์ปาซิเตอร์ที่ 480 V AC 14% Detuned Filter					
Effective Power (kVAR) @ 400V AC	Q_N @ 480V AC	Capacitor Ref.	Detuned Reactor Ref. 14%, 135Hz	Switching Contactor Ref.	Protection Easypact CVS Ref. (I_{CU}=36kA)
6.5	8.8	BLRCS088A106B48 x 1	LVR14065A40LO x 1	LC1E12	LV510330 x 1
12.5	15.5	BLRCS155A186B48 x 1	LVR14125A40LO x 1	LC1E25	LV510331 x 1
25	31.5	BLRCS315A378B48 x 1	LVR14250A40LO x 1	LC1E50	LV510334 x 1
50	63	BLRCS315A378B48 x 2	LVR14500A40LO x 1	LC1E95	LV510336 x 1
100	126	BLRCS315A378B48 x 4	LVR14X00A40LO x 1	LC1E200	LV516333 x 1

พิกัดแรงดันในระบบที่ 400 V AC, 50Hz พิกัดแรงดันคาร์ปาซิเตอร์ที่ 525 V AC 5.7%, 7% Detuned Filter						
Effective Power (kVAR) @ 400V AC	Q_N @ 525V AC	Capacitor Ref.	Detuned Reactor Ref. 5.7%, 215Hz	Detuned Reactor Ref. 7%, 190Hz	Switching Contactor Ref.	Protection Easypact CVS Ref. (I_{CU}=36kA)
6.5	10.6	BLRCS106A127B52 × 1	LVR05065A40LO x 1	LVR07065A40LO x 1	LC1E12	LV510330 x 1
12.5	20	BLRCS200A240B52 × 1	LVR05125A40LO x 1	LVR07125A40LO x 1	LC1E25	LV510331 x 1
25	40	BLRCS200A240B52 × 2	LVR05250A40LO x 1	LVR07250A40LO x 1	LC1E50	LV510334 x 1
50	80	BLRCS200A240B52 x 4	LVR05500A40LO x 1	LVR07500A40LO x 1	LC1E95	LV510337 x 1
100	160	BLRCS200A240B52 x 8	LVR05X00A40LO x 1	LVR07X00A40LO x 1	LC1E200	LV525332 x 1

พิกัดแรงดันในระบบที่ 400 V AC, 50Hz พิกัดแรงดันคาร์ปาซิเตอร์ที่ 525 V AC 14% Detuned Filter					
Effective Power (kVAR) @ 400V AC	Q_N @ 525V AC	Capacitor Ref.	Detuned Reactor Ref. 14%, 135Hz	Switching Contactor Ref.	Protection Easypact CVS Ref. (I_{CU}=36kA)
6.5	10.6	BLRCS106A127B52 × 1	LVR14065A40LO x 1	LC1E12	LV510330 x 1
12.5	20	BLRCS200A240B52 × 1	LVR14125A40LO x 1	LC1E25	LV510331 x 1
25	40	BLRCS200A240B52 x 2	LVR14250A40LO x 1	LC1E50	LV510334 x 1
50	75	BLRCS250A300B52 x 3	LVR14500A40LO x 1	LC1E95	LV510336 x 1
100	150	BLRCS250A300B52 x 6	LVR14X00A40LO x 1	LC1E200	LV516333 x 1

Digital Meters and Power Factor Correction

Power Factor Correction Solution

PowerLogic™ PFC Capacitor + Detuned Reactor + Contactor + MCCB

พิกัดแรงดันในระบบที่ 400 V AC, 50Hz พิกัดแรงดันคาร์ปาซิเตอร์ที่ 480 V AC 5.7%, 7% Detuned Filter						
Effective Power (kVAR) @ 400V AC	Q_N @ 480V AC	Capacitor Ref.	Detuned Reactor Ref. 5.7%, 215Hz	Detuned Reactor Ref. 7%, 190Hz	Switching Contactor Ref.	Protection Easypact CVS Ref. (I_{CU}=36kA)
6.5	8.8	BLRCH088A106B48 × 1	LVR05065A40T x 1	LVR07065A40T x 1	LC1D12 × 1	C10F3TM016 × 1
12.5	17	BLRCH170A204B48 × 1	LVR05125A40T x 1	LVR07125A40T x 1	LC1D18× 1	C10F3TM025 × 1
25	33.9	BLRCH339A407B48 × 1	LVR05250A40T x 1	LVR07250A40T x 1	LC1D38 × 1	C10F3TM050 × 1
50	67.9	BLRCH339A407B48 × 2	LVR05500A40T x 1	LVR07500A40T x 1	LC1D95 × 1	C10F3TM100 × 1
100	136	BLRCH339A407B48 × 4	LVR05X00A40T x 1	LVR07X00A40T x 1	LC1G185 × 1	C10F3TM080 × 1

พิกัดแรงดันในระบบที่ 400 V AC, 50Hz พิกัดแรงดันคาร์ปาซิเตอร์ที่ 480 V AC 14% Detuned Filter					
Effective Power (kVAR) @ 400V AC	Q_N @ 480V AC	Capacitor Ref.	Detuned Reactor Ref. 14%, 135Hz	Switching Contactor Ref.	Protection Easypact CVS Ref. (I_{CU}=36kA)
6.5	8.8	BLRCH088A106B48 × 1	LVR14065A40T x 1	LC1D12 × 1	C10F3TM016 × 1
12.5	17	BLRCH155A186B48 × 1	LVR14125A40T x 1	LC1D18× 1	C10F3TM025 × 1
25	33.9	BLRCH315A378B48 × 1	LVR14250A40T x 1	LC1D38 × 1	C10F3TM050 × 1
50	67.9	BLRCH315A378B48 × 2	LVR14500A40T x 1	LC1D95 × 1	C10F3TM100 × 1
100	136	BLRCH315A378B48 × 4	LVR14X00A40T x 1	LC1F185 × 1	C10F3TM080 × 1

พิกัดแรงดันในระบบที่ 400 V AC, 50Hz พิกัดแรงดันคาร์ปาซิเตอร์ที่ 525 V AC 5.7%, 7% Detuned Filter						
Effective Power (kVAR) @ 400V AC	Q_N @ 525V AC	Capacitor Ref.	Detuned Reactor Ref. 5.7%, 215Hz	Detuned Reactor Ref. 7%, 190Hz	Switching Contactor Ref.	Protection Easypact CVS Ref. (I_{CU}=36kA)
6.5	10.6	BLRCH106A127B52 × 1	LVR05065A40T x 1	LVR07065A40T x 1	LC1D12 × 1	C10F3TM016 × 1
12.5	20	BLRCH200A240B52 × 1	LVR05125A40T x 1	LVR07125A40T x 1	LC1D18× 1	C10F3TM025 × 1
25	40	BLRCH400A480B52 × 1	LVR05250A40T x 1	LVR07250A40T x 1	LC1D38 × 1	C10F3TM050 × 1
50	80	BLRCH400A480B52 × 2	LVR05500A40T x 1	LVR07500A40T x 1	LC1D95 × 1	C10F3TM100 × 1
100	160	BLRCH400A480B52 × 4	LVR05X00A40T x 1	LVR07X00A40T x 1	LC1F185 × 1	C10F3TM080 × 1

พิกัดแรงดันในระบบที่ 400 V AC, 50Hz พิกัดแรงดันคาร์ปาซิเตอร์ที่ 525 V AC 14% Detuned Filter					
Effective Power (kVAR) @ 400V AC	Q_N @ 480V AC	Capacitor Ref.	Detuned Reactor Ref. 14%, 135Hz	Switching Contactor Ref.	Protection Easypact CVS Ref. (I_{CU}=36kA)
6.5	10.6	BLRCH106A127B52 × 1	LVR14065A40LO x 1	LC1D12 × 1	C10F3TM016 × 1
12.5	18.5	BLRCH185A222B52 × 1	LVR14125A40LO x 1	LC1D18× 1	C10F3TM025 × 1
25	37.7	BLRCH377A452B52 × 1	LVR14250A40LO x 1	LC1D38 × 1	C10F3TM050 × 1
50	75	BLRCH377A452B52 × 2	LVR14500A40LO x 1	LC1D95 × 1	C10F3TM100 × 1
100	150	BLRCH377A452B52 × 4	LVR14X00A40LO x 1	LC1F185 × 1	C10F3TM080 × 1

PowerLogic™ Accusine

AccuSine PCSn

- เหมาะสำหรับงานอาคาร
- ทำหน้าที่กำจัดกระแส Harmonic order ตั้งแต่ 2nd-51st และกระแส Harmonic ในสายนิวตรอน (Neutral) และสามารถชดเชยค่า Power Factor และกระแส Unbalance
- รองรับการสื่อสาร Modbus Protocol (RTU หรือ TCP/IP) สามารถเชื่อมกับ PME ได้อัตโนมัติ
- ขนาด 20, 30, 50, และ 60 A สามารถต่อขนานกัน โดยคละขนาดได้ และสามารถต่อขนานสูงสุดได้ 12 ชุด
- แรงดันพิกัด 208 – 415 V AC, -15% / +10%

AccuSine PCS+

- เหมาะสำหรับงานอาคารและโรงงานอุตสาหกรรม
- ทำหน้าที่กำจัดกระแส Harmonic order ตั้งแต่ 2nd-51st แต่ไม่สามารถกำจัด Harmonic ในสายนิวตรอน (Neutral) ได้ และสามารถชดเชย ค่า Power Factor และกระแส Unbalance
- รองรับการสื่อสาร Modbus Protocol (RTU หรือ TCP/IP) สามารถเชื่อมกับ PME ได้อัตโนมัติ
- ขนาด 60,120, 200 และ 300 A สามารถต่อขนานโดยคละขนาดได้ มากสุด 10 ชุด
- แรงดันพิกัด 380 – 400 V AC และ 690 V AC ถ้าต้องการแรงดันสูงกว่าแรงดันพิกัดสามารถต่อร่วมกับหม้อแปลงแรงดัน (PT) ได้

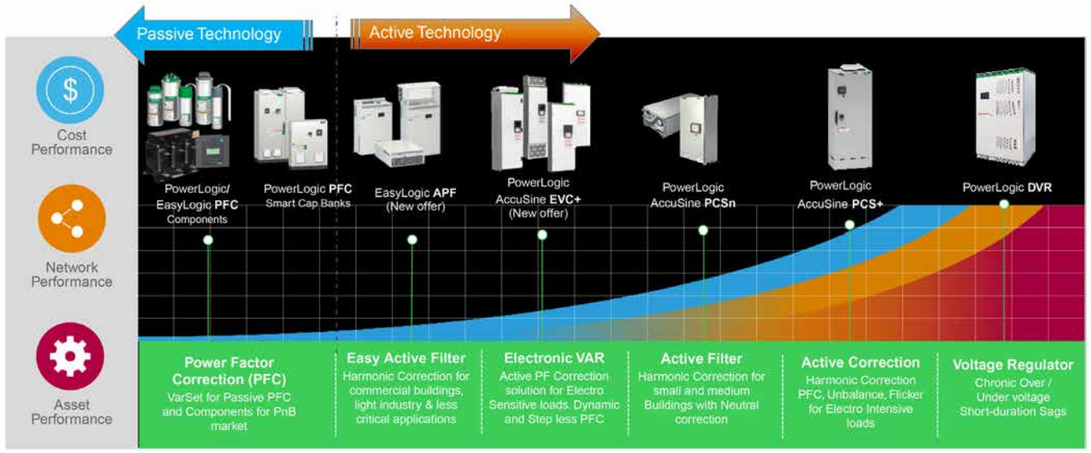
AccuSine PFV+

- เหมาะสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม, ท่าเรือ และ โรงงานประกอบรถยนต์
- ทำหน้าที่ชดเชยค่ากระ Reactive แบบ Real time และ แก้ปัญหา กระแส Unbalance
- รองรับการสื่อสาร Modbus Protocol
- ขนาด 60,120, 200 และ 300 A สามารถต่อขนานโดยคละขนาดได้ มากสุด 10 ชุด
- แรงดันพิกัด 380 – 400 V AC และ 690 V AC ถ้าต้องการแรงดันสูงกว่าแรงดันพิกัดสามารถต่อร่วมกับหม้อแปลงแรงดัน (PT) ได้

รุ่น	Neutral Harmonics	Harmonic Mitigation	DPF Correction	Load Balancing	VAR Support
AccuSine PCSn	●	●	●	●	
AccuSine PCS		●	●	●	
AccuSine PFV			●	●	●

(กรุณาติดต่อบริษัทฯ)

เปรียบเทียบอุปกรณ์จัดการคุณภาพไฟฟ้า



EasyLogic™ APF

EasyLogic™ APF

ปัญหาคุณภาพไฟฟ้าเป็นหนึ่งในสาเหตุหลักของการหยุดทำงานที่ไม่ได้วางแผนไว้ อุปกรณ์ทำงานผิดปกติ และเกิดความเสียหาย ความน่าเชื่อถือและความสม่ำเสมอของการจ่ายไฟฟ้าจึงมีความสำคัญต่อธุรกิจ ตั้งแต่โรงงานอุตสาหกรรม สถานพยาบาล ศูนย์ข้อมูล ไปจนถึงอาคารสำนักงาน เมื่อไฟฟ้ามีคุณภาพไม่สมบูรณ์เนื่องจากการรบกวนต่างๆ เช่น การหยุดชะงัก แรงดันไฟฟ้าตก หรือมลพิษทางฮาร์มอนิก ทำให้ธุรกิจของคุณประสบปัญหา ซึ่งเป็นปัญหาที่ผู้ใช้งานมีความกังวลเพิ่มมากขึ้น เนื่องจากสามารถพบเหตุการณ์ได้อย่างบ่อยครั้งและมีผลกระทบทางด้านการเงิน โดย 30% - 40% ของการหยุดทำงานที่ไม่ได้วางแผนไว้ทั้งหมดในวันนี้เป็นสาเหตุที่เกี่ยวข้องกับปัญหาคุณภาพไฟฟ้า

- เหมาะสำหรับงานอาคารและอุตสาหกรรมขนาดเล็กและกลาง
- ทำหน้าที่กำจัดกระแส Harmonic order ตั้งแต่ 2nd-31st แต่ไม่สามารถกำจัด Harmonic ในสายนิวตรอนได้ และสามารถชดเชย ค่า Power Factor และกระแส Unbalance
- รองรับการสื่อสาร Modbus Protocol แบบ Modbus RTU เท่านั้น
- ขนาด 50, 100 และ 150 A ทั้งแบบ Wall mount และ Rack mount
- แรงดันพิกัด 240-460 V AC

เหมาะสำหรับ

งานอาคาร

อาคารที่มีขนาดเล็กและกลาง
(non-critical application)

- ร้านกาแฟ
- ร้านอาหาร
- คลินิกขนาดเล็กและกลาง

งานอุตสาหกรรม

อุตสาหกรรมที่มีขนาดเล็กและกลาง
(non-critical application)

- จัดการน้ำดีและน้ำเสีย
- อาหารและเครื่องดื่ม
- โลหะ แร่ และเหมืองแร่

งานพลังงาน

Low-end
(non-critical application)

- สาธารณูปโภค
- การผลิตไฟฟ้า

การเลือกรหัสสินค้า สำหรับ แอคทีฟ พาวเวอร์ ฟิลเตอร์ EasyLogic™ APF

Medium range of Active Power Filter

EasyLogic™ APF						
EZ	APF	150	4	4	W	31
EasyLogic Range	Active Power Filter	Rated current	Network voltage	Network Config.	Mounting type	Ingress Protection
		50 A 100 A 150 A 200 A 300 A 450 A	4: 400 V	4: 3ph 4 wire	W: Wall mount R: Rack mount F: Floor standing	20: IP20 31: IP31

Example :
EZAPF15044W31 = EasyLogic 400 V, 150 A, 3ph 4-wire, IP31, Wall mount

ตารางเปรียบเทียบ รุ่น แอคทีฟ พาวเวอร์ ฟิลเตอร์

EasyLogic™ APF 400 V 50/60Hz							
กระแสพิกัด (A)	รหัสสินค้า	IP	รูปแบบการติดตั้ง	ทิศการเข้าสาย	ขนาด สูง x กว้าง x ลึก (mm)	น้ำหนัก (kg)	ราคา (บาท)
50	EZAPF05044W20				619 x 506.5 x 184	28	322,500
100	EZAPF10044W20	IP20	wall mount	Top	749 x 506.5 x 204	41	541,500
150	EZAPF15044W20				804 x 506.5 x 273	55	812,500
50	EZAPF05044W31				834 x 600 x 210	32	330,000
100	EZAPF10044W31	IP30	wall mount	Side	959 x 600 x 230	45	552,500
150	EZAPF15044W31				1014 x 600 x 300	60	828,500
50	EZAPF05044R20				180 x 530 x 602.5	28	322,500
100	EZAPF10044R20	IP20	rack mount	Rear	200 x 530 x 732.5	41	541,500
150	EZAPF15044R20				269 x 530 x 787.5	55	812,500
300	EZAPF30044F20	IP20	floor standing	Top	2000 x 1000 x 600	342	3,040,000
450	EZAPF45044F20				2000 x 1000 x 600	405	4,070,000

EasyLogic™ APF Accessories					
รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	รูปแบบการติดตั้ง	ขนาด สูง x กว้าง x ลึก (mm)	น้ำหนัก (kg)	ราคา (บาท)
EZAPF070HMI	EasyLogic APF 7-inch HMI	for rack-mounted modules or wall-mounted modules connected in parallel	135 x 192 x 71	1.5	68,100

PowerLogic™ AccuSine EVC+

PowerLogic™ Accusine EVC+

เป็นอุปกรณ์ชดเชยพลังงานรีแอคทีฟความเร็วสูงแบบไร้รอยต่อรองรับการเปลี่ยนแปลงโหลดอย่างรวดเร็ว ที่จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพและความน่าเชื่อถือให้กับระบบไฟฟ้าของคุณ โดยอุปกรณ์ถูกออกแบบมาเพื่อช่วยให้ค่าตัวประกอบกำลังไฟฟ้าคงที่ และสมดุลแรงดันไฟฟ้า แม้มีการเปลี่ยนแปลงโหลดอย่างรวดเร็ว ซึ่งแตกต่างจากคาร์ปาซิเตอร์ที่มักชดเชยค่าตัวประกอบกำลังไฟฟ้าสูงหรือต่ำเกินไปในสภาพแวดล้อมไม่คงที่

คุณสมบัติที่ตอบโจทย์การออกแบบ

Various enclosure rating
- Protection against water and dust ingress

Touchscreen HMI
- Field-tested user interface
- Inbuilt waveform capture
- Setpoints con guration
- Commissioning wizard

QR code
- Quick access to supporting eld documentation and digital logbook

USB communications port
- Firmware upgrades
- Download commissioning report, diagnostic l es

IP00 chassis mount | IP20 wall mount | UL Type 1 wall mount | IP31 & UL Type 2 wall mount

Thermal reliability
- Dynamic cooling for optimized efficiency
- Withstand up to +50°C without derating
- Maximum ambient temperature +53°C

Reliable and robust
- Connectivity-ready
- Cybersecure
- Seismically tested to 2.47g
- Built-in EMC lter
- THDv 15% withstand

Certic ations & Compliance
- CE, RCM & UKCA
- UL & CSA
- DNV & ABS
- HCAI (OSHPD)
- IEC 61439-1 & 2

การเลือกรหัสสินค้า สำหรับ อิเล็กทรอนิกส์ วาร์ คอมเพ็นเซชั่น PowerLogic™ AccuSine EVC+

Next Generation Electronic VAR Compensation (EVC/SVG)

PowerLogic™ AccuSine EVC+ 208-480 V						
EVC	P	100	D	5	CH	00
Electronic VAR Compensation	Range	Power Rating	Delta connected systems	Voltage range	Mounting type	Ingress Protection
	P: Plus	75 kVAR 100 kVAR		2 = 208-240V 4 = 208-400V 5 = 208-480V 6 = 208-600V 7 = 208-690V	CH: Chassis W: Wall mount	00: IP00 01: UL Type 1 02: UL Type 2 20: IP20 21: IP21 31: IP31

Example :
EVCP100D5CH00 = PowerLogic™ AccuSine EVC+ 208-480 V, 100 kVAR, IP00, Chassis

ตารางเปรียบเทียบ รุ่น อิเล็กทรอนิกส์ วาร์ คอมเพ็นเซชั่น

PowerLogic™ AccuSine EVC+ 208-480 V						
kVAR ที่พิกัดแรงดันในระบบ 380-480V	kVAR ที่พิกัดแรงดันในระบบ 208V	รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	IP Rating	ประเภท	ราคา (บาท)
75 kvar	41 kvar	EVCP075D5W01	PowerLogic AccuSine EVC+ 75kVAR 208-480V IP20 wall mount	IP20	Wall mount	768,000
		EVCP075D5W02	PowerLogic AccuSine EVC+ 75kVAR 208-480V UL1 wall mount	UL Type 1	Wall mount	835,000
		EVCP075D5W20	PowerLogic AccuSine EVC+ 75kVAR 208-480V IP31 wall mount	IP31	Wall mount	745,500
		EVCP075D5W31	PowerLogic AccuSine EVC+ 75kVAR 208-480V UL2 wall mount	UL Type 2	Wall mount	834,000
100 kvar	55 kvar	EVCP100D5CH00	PowerLogic AccuSine EVC+ 100kVAR 208-480V IP00 chassis	IP00 / UL OPEN	Chassis	785,000
		EVCP100D5W01	PowerLogic AccuSine EVC+ 100kVAR 208-480V IP20 wall mount	IP20	Wall mount	840,500
		EVCP100D5W02	PowerLogic AccuSine EVC+ 100kVAR 208-480V UL1 wall mount	UL Type 1	Wall mount	913,500
		EVCP100D5W20	PowerLogic AccuSine EVC+ 100kVAR 208-480V IP31 wall mount	IP31	Wall mount	817,000
		EVCP100D5W31	PowerLogic AccuSine EVC+ 100kVAR 208-480V UL2 wall mount	UL Type 2	Wall mount	912,500

Miniature Circuit Breakers and controls

ใช้ไฟฟ้าอย่างมั่นใจ เพิ่มความปลอดภัยให้กับชีวิต

Acti 9 Range : วิธีการอ่านรหัสสินค้า

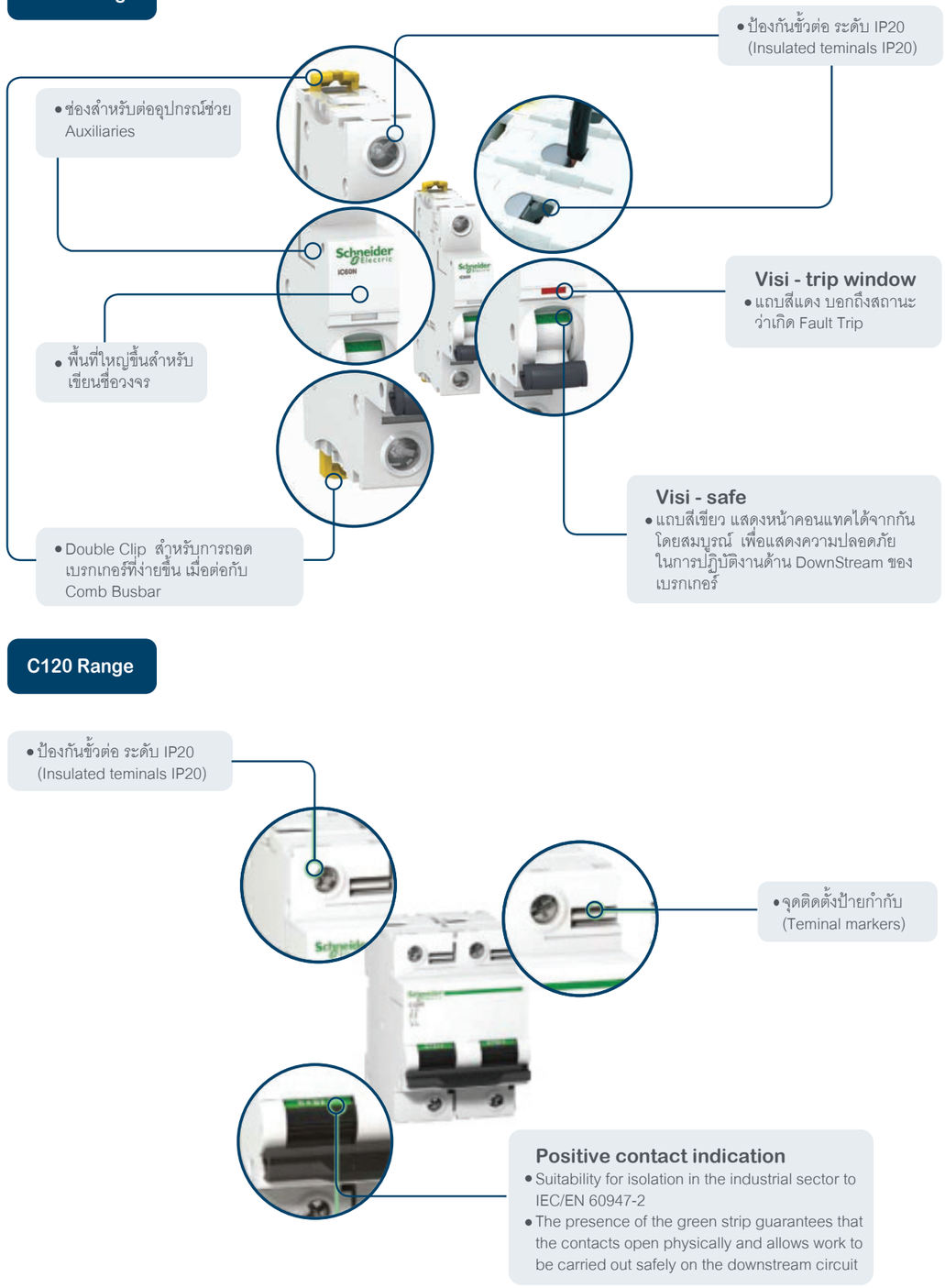
A9 R 15 2 63

Range	Family	Code	Internal code	Poles	Code	Rating (A)	Code
Acti9 (A9)	iID	R		0	0	0	00
	Vigi iC60	V		1P	1	0.5	70
	iC60	F		2P	2	0.75	71
	iK60	K		3P	3	1	01
	Auxiliaries and accessories	A		4P	4	1.6	72
	Switches	S		1N	5	2	02
	Reflex iC60	C		1P+N	6	2.5	73
				3P+N	7	3	03
						4	04
						6	06
						6.3	76
						8	08
						10	10
						12.5	82
						13	13
						16	16
						20	20
						25	25
						32	32
						40	40
						50	50
						63	63
						80	80
						100	91
						125	92

Note : สำหรับสินค้าบางรุ่นที่ไม่มี i นำหน้าเช่น รุ่น C120 รหัสสินค้า
จะนำหน้าด้วย A9Nตามด้วยรหัสสินค้าเดิมที่เป็นตัวเลข 5 หลัก
เช่น C120 เดิม รหัสสินค้า 18358
C120 ใหม่ รหัสสินค้า A9N18358

iC60 & C120 Range - Miniature Circuit Breaker (MCB)

iC60 Range



C120 Range

iC60N & C120N - Miniature Circuit Breaker (MCB)

C-curve

iC60N ชนิด C-curve

Rating (A)	1 Pole		2 Pole		3 Pole		4 Pole	
	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
1	A9F74101	850	A9F74201	1,800	A9F74301	2,950	A9F74401	5,100
2	A9F74102	850	A9F74202	1,800	A9F74302	2,950	A9F74402	5,100
3	A9F74103	800	A9F74203	1,800	A9F74303	2,950	A9F74403	5,100
4	A9F74104	800	A9F74204	1,800	A9F74304	2,950	A9F74404	5,100
6	A9F74106	390	A9F74206	1,050	A9F74306	2,250	A9F74406	4,250
10	A9F74110	390	A9F74210	1,050	A9F74310	2,250	A9F74410	4,250
16	A9F74116	390	A9F74216	1,050	A9F74316	2,250	A9F74416	4,250
20	A9F74120	390	A9F74220	1,050	A9F74320	2,250	A9F74420	4,250
25	A9F74125	390	A9F74225	1,050	A9F74325	2,250	A9F74425	4,250
32	A9F74132	500	A9F74232	1,200	A9F74332	2,450	A9F74432	4,250
40	A9F74140	500	A9F74240	1,200	A9F74340	2,450	A9F74440	4,250
50	A9F74150	800	A9F74250	1,800	A9F74350	3,150	A9F74450	5,100
63	A9F74163	800	A9F74263	1,800	A9F74363	3,150	A9F74463	5,100

ค่า breaking capacity (Icu) 10kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60947-2
ค่า breaking capacity (Icu) 6kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60898-1

C-curve

C120N ชนิด C-curve

Rating (A)	1 Pole		2 Pole		3 Pole		4 Pole	
	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
80	A9N18357	2,950	A9N18361	5,850	A9N18365	7,150	A9N18372	13,300
100	A9N18358	2,950	A9N18362	5,850	A9N18367	7,150	A9N18374	13,300
125	A9N18359	3,400	A9N18363	7,150	A9N18369	8,500	A9N18376	16,600

ค่า breaking capacity (Icu) 10kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60947-2
ค่า breaking capacity (Icu) 6kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60898-1

iC60N & C120N - Miniature Circuit Breaker (MCB)

B-curve

iC60N ชนิด B-curve

Rating (A)	1 Pole		2 Pole		3 Pole		4 Pole	
	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
1	A9F73101	1,100	A9F73201	2,400	-	-	-	-
2	A9F73102	1,100	A9F73202	2,400	A9F73302	3,950	A9F73402	6,350
3	A9F73103	1,100	A9F73203	2,400	A9F73303	3,950	-	-
4	A9F73104	1,100	A9F73204	2,400	A9F73304	3,950	A9F73404	6,350
6	A9F73106	850	A9F73206	1,450	A9F73306	3,250	A9F73406	5,500
10	A9F73110	850	A9F73210	1,450	A9F73310	3,250	A9F73410	5,500
16	A9F73116	850	A9F73216	1,450	A9F73316	3,250	A9F73416	5,500
20	A9F73120	850	A9F73220	1,450	A9F73320	3,250	A9F73420	5,500
25	A9F73125	850	A9F73225	1,450	A9F73325	3,250	A9F73425	5,500
32	A9F73132	950	A9F73232	1,600	A9F73332	3,550	A9F73432	6,000
40	-	-	A9F73240	1,600	A9F73340	3,550	A9F73440	6,000
50	-	-	A9F73250	2,400	A9F73350	3,950	A9F73450	6,350
63	A9F73163	1,200	A9F73263	2,400	A9F73363	3,950	A9F73463	6,350

ค่า breaking capacity (Icu) 10kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60947-2
ค่า breaking capacity (Icu) 6kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60898-1

B-curve

C120N ชนิด B-curve

Rating (A)	1 Pole		2 Pole		3 Pole		4 Pole	
	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
80	A9N18341	3,150	A9N18345	6,400	A9N18349	7,900	A9N18353	15,050
100	-	-	A9N18346	6,400	A9N18350	7,900	A9N18354	15,050
125	A9N18343	3,800	A9N18347	7,450	A9N18351	9,700	A9N18355	15,750

ค่า breaking capacity (Icu) 10kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60947-2
ค่า breaking capacity (Icu) 6kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60898-1

iC60N & C120N - Miniature Circuit Breaker (MCB)

D-curve

iC60N ชนิด D-curve

Rating (A)	1 Pole		2 Pole		3 Pole		4 Pole	
	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
1	A9F75101	1,350	A9F75201	3,200	A9F75301	5,000	A9F75401	8,600
2	A9F75102	1,350	A9F75202	3,200	A9F75302	5,000	A9F75402	8,600
3	A9F75103	1,350	A9F75203	3,200	A9F75303	5,000	A9F75403	8,600
4	A9F75104	1,350	A9F75204	3,200	A9F75304	5,000	A9F75404	8,600
6	A9F75106	1,000	A9F75206	1,950	A9F75306	4,300	A9F75406	6,950
10	A9F75110	1,000	A9F75210	1,950	A9F75310	4,300	A9F75410	6,950
16	A9F75116	1,000	A9F75216	1,950	A9F75316	4,300	A9F75416	6,950
20	A9F75120	1,000	A9F75220	1,950	A9F75320	4,300	A9F75420	6,950
25	A9F75125	1,000	A9F75225	1,950	A9F75325	4,300	A9F75425	6,950
32	A9F75132	1,100	A9F75232	2,150	A9F75332	4,750	A9F75432	7,600
40	A9F75140	1,100	A9F75240	2,150	A9F75340	4,750	A9F75440	7,600
50	-	-	A9F75250	3,250	A9F75350	5,000	A9F75450	8,600
63	A9F75163	1,450	A9F75263	3,250	A9F75363	5,000	A9F75463	8,600

ค่า breaking capacity (Icu) 10kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60947-2
ค่า breaking capacity (Icu) 6kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60898-1

D-curve

C120N ชนิด D-curve

Rating (A)	1 Pole		2 Pole		3 Pole		4 Pole	
	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
80	A9N18379	7,150	A9N18383	9,550	A9N18387	10,000	A9N18391	17,900
100	-	-	A9N18384	9,550	A9N18388	10,000	A9N18392	17,900
125	-	-	A9N18385	11,250	A9N18389	10,600	A9N18393	19,600

ค่า breaking capacity (Icu) 10kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60947-2
ค่า breaking capacity (Icu) 6kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60898-1

iC60H & C120H - Miniature Circuit Breaker (MCB)

C-curve

iC60H ชนิด C-curve

Rating (A)	1 Pole		2 Pole		3 Pole		4 Pole	
	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
1	A9F84101	1,250	A9F84201	3,050	A9F84301	4,050	A9F84401	7,800
2	A9F84102	1,250	A9F84202	3,050	A9F84302	4,050	A9F84402	7,800
3	A9F84103	1,250	A9F84203	3,050	A9F84303	4,050	A9F84403	7,800
4	A9F84104	1,250	A9F84204	3,050	A9F84304	4,050	A9F84404	7,800
6	A9F84106	650	A9F84206	1,250	A9F84306	3,450	A9F84406	6,100
10	A9F84110	650	A9F84210	1,250	A9F84310	3,450	A9F84410	6,100
16	A9F84116	650	A9F84216	1,250	A9F84316	3,450	A9F84416	6,100
20	A9F84120	650	A9F84220	1,250	A9F84320	3,450	A9F84420	6,100
25	A9F84125	650	A9F84225	1,250	A9F84325	3,450	A9F84425	6,100
32	A9F84132	750	A9F84232	1,450	A9F84332	3,900	A9F84432	6,900
40	A9F84140	750	A9F84240	1,450	A9F84340	3,900	A9F84440	6,900
50	A9F84150	1,240	A9F84250	3,050	A9F84350	4,050	A9F84450	7,800
63	A9F84163	1,240	A9F84263	3,050	A9F84363	4,050	A9F84463	7,800

ค่า breaking capacity (Icu) 10kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60947-2
ค่า breaking capacity (Icu) 6kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60898-1

C-curve

C120H ชนิด C-curve

Rating (A)	1 Pole		2 Pole		3 Pole		4 Pole	
	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
80	A9N18446	5,200	A9N18457	8,050	A9N18468	11,150	A9N18479	21,800
100	A9N18447	5,200	A9N18458	8,050	A9N18469	11,150	A9N18480	21,800
125	A9N18448	6,200	A9N18459	9,900	A9N18470	13,700	A9N18481	26,500

ค่า breaking capacity (Icu) 10kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60947-2
ค่า breaking capacity (Icu) 6kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60898-1

iC60H & C120H - Miniature Circuit Breaker (MCB)

B-curve

iC60H ชนิด B-curve

Rating (A)	1 Pole		2 Pole		3 Pole		4 Pole	
	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
1	-	-	-	-	-	-	-	-
2	A9F83102	2,000	A9F83202	5,350	-	-	-	-
3	A9F83103	2,000	A9F83203	5,350	A9F83303	9,750	A9F83403	12,800
4	A9F83104	2,000	A9F83204	5,350	-	-	-	-
6	A9F83106	1,400	A9F83206	4,000	A9F83306	5,000	-	-
10	A9F83110	1,400	A9F83210	4,000	A9F83310	5,000	-	-
16	A9F83116	1,400	A9F83216	4,000	A9F83316	5,000	A9F83416	9,600
20	A9F83120	1,400	A9F83220	4,000	A9F83320	5,000	A9F83420	9,600
25	-	-	-	-	A9F83325	5,000	-	-
32	A9F83132	1,500	A9F83232	4,400	A9F83332	5,450	A9F83432	10,000
40	-	-	A9F83240	4,400	A9F83340	5,450	A9F83440	10,050
50	-	-	A9F83250	6,950	-	-	A9F83450	12,080
63	A9F83163	2,000	A9F83263	7,350	A9F83363	9,750	A9F83463	12,800

ค่า breaking capacity (Icu) 10kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60947-2
ค่า breaking capacity (Icu) 6kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60898-1

iC60H & C120H - Miniature Circuit Breaker (MCB)

D-curve

iC60H ชนิด D-curve

Rating (A)	1 Pole		2 Pole		3 Pole		4 Pole	
	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
1	A9F85101	3,800	A9F85201	6,350	-	-	-	-
2	A9F85102	3,800	A9F85202	6,350	A9F85302	12,600	-	-
3	A9F85103	3,800	A9F85203	6,350	A9F85303	12,600	-	-
4	A9F85104	3,800	A9F85204	6,350	A9F85304	12,600	-	-
6	A9F85106	1,500	A9F85206	5,000	A9F85306	11,550	A9F85406	12,600
10	A9F85110	1,500	A9F85210	5,000	A9F85310	6,400	A9F85410	12,600
16	A9F85116	1,500	A9F85216	5,000	A9F85316	6,400	A9F85416	12,600
20	A9F85120	1,500	A9F85220	5,000	A9F85320	6,400	A9F85420	12,600
25	A9F85125	1,500	A9F85225	5,000	A9F85325	6,400	A9F85425	12,600
32	A9F85132	1,500	A9F85232	5,300	A9F85332	6,700	A9F85432	13,200
40	-	-	A9F85240	5,300	A9F85340	6,700	A9F85440	13,200
50	-	-	A9F85250	6,350	A9F85350	12,600	A9F85450	23,600
63	A9F85163	3,800	A9F85263	6,350	A9F85363	12,600	A9F85463	23,600

ค่า breaking capacity (Icu) 10kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60947-2
ค่า breaking capacity (Icu) 6kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60898-1

D-curve

C120H ชนิด D-curve

Rating (A)	1 Pole		2 Pole		3 Pole		4 Pole	
	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
80	A9N18490	9,850	A9N18501	13,150	A9N18512	15,250	A9N18523	23,700
100	A9N18491	9,850	A9N18502	13,150	A9N18513	15,250	A9N18524	23,700
125	A9N18492	11,900	A9N18503	16,350	A9N18514	18,050	A9N18525	24,700

ค่า breaking capacity (Icu) 10kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60947-2
ค่า breaking capacity (Icu) 6kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60898-1

iC60L range - Miniature Circuit Breaker (MCB)

C-curve

iC60L ชนิด C-curve

Rating (A)	1 Pole		2 Pole		3 Pole		4 Pole	
	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
1	A9F94101	1,700	A9F94201	3,900	A9F94301	6,000	A9F94401	8,600
2	A9F94102	1,700	A9F94202	3,900	A9F94302	6,000	A9F94402	8,600
3	A9F94103	1,700	A9F94203	3,900	A9F94303	6,000	A9F94403	8,600
4	A9F94104	1,700	A9F94204	3,900	A9F94304	6,000	A9F94404	8,600
6	A9F94106	1,200	A9F94206	2,800	A9F94306	4,300	A9F94406	7,000
10	A9F94110	1,200	A9F94210	2,800	A9F94310	4,300	A9F94410	7,000
16	A9F94116	1,200	A9F94216	2,800	A9F94316	4,300	A9F94416	7,000
20	A9F94120	1,200	A9F94220	2,800	A9F94320	4,300	A9F94420	7,000
25	A9F94125	1,200	A9F94225	2,800	A9F94325	4,300	A9F94425	7,000
32	A9F94132	1,450	A9F94232	3,400	A9F94332	5,150	A9F94432	7,350
40	A9F94140	1,450	A9F94240	3,400	A9F94340	5,150	A9F94440	7,350
50	A9F94150	2,000	A9F94250	4,800	A9F94350	7,300	A9F94450	9,800
63	A9F94163	2,000	A9F94263	4,800	A9F94363	7,300	A9F94463	9,800

ค่า breaking capacity (Icu) 10kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60947-2
ค่า breaking capacity (Icu) 6kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60898-1

*iK60 - Miniature Circuit Breaker (MCB)

iK60N Range

C-curve

Rating (A)	1 Pole		2 Pole		3 Pole	
	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
6	A9K27106	185	A9K27206	495	A9K24306	1,050
10	A9K27110	185	A9K27210	495	A9K24310	1,050
16	A9K27116	185	A9K27216	495	A9K24316	1,050
20	A9K27120	185	A9K27220	495	A9K24320	1,050
25	A9K27125	185	A9K27225	495	A9K24325	1,050
32	A9K27132	225	A9K27232	600	A9K24332	1,300
40	A9K24140	225	A9K24240	600	A9K24340	1,300

ค่า breaking capacity (Icn) 6kA ตามมาตรฐาน IEC 60898-1

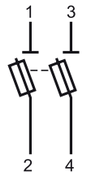
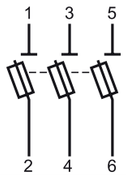
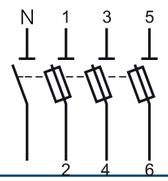
หมายเหตุ : *รุ่น iK60N ผลิตตามมาตรฐาน IEC 60898-1 ไม่สามารถใส่อุปกรณ์เสริม (Auxiliaries) ได้และไม่มีหน้าต่าง Visi-Trip และ Visi-Safe

iSW - isolating switch

Isolating switch 2 pole

iSW Isolating Switch 20 A to 125 A

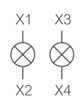
การใช้งาน : สามารถใช้งานลักษณะ On-Off load สำหรับเปิด-ปิดวงจร

Pole	Rating (A), Voltage	Volt Vac	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
1P	20	240 V AC	A9S60120	580
	32	240 V AC	A9S60132	580
	40	240 V AC	A9S65140	650
	63	240 V AC	A9S65163	800
	100	240 V AC	A9S65191	950
	125	240 V AC	A9S65192	1,100
2P 	20	415 V AC	A9S60220	730
	32	415 V AC	A9S60232	730
	40	415 V AC	A9S65240	800
	63	415 V AC	A9S65263	1,250
	100	415 V AC	A9S65291	1,700
	125	415 V AC	A9S65292	1,900
3P 	20	415 V AC	A9S60320	1,200
	32	415 V AC	A9S60332	1,200
	40	415 V AC	A9S65340	1,250
	63	415 V AC	A9S65363	1,900
	100	415 V AC	A9S65391	2,450
	125	415 V AC	A9S65392	2,600
3P + N 	20	415 V AC	A9S60420	1,450
	32	415 V AC	A9S60432	1,450
	40	415 V AC	A9S65440	1,800
	63	415 V AC	A9S65463	2,400
	100	415 V AC	A9S65491	3,000
	125	415 V AC	A9S65492	3,350

iSW Isolating Switch 20 A to 125 A : ทำงานที่ความถี่ 50 / 60Hz

iPB & iIL - Push buttons & Pilot lamps
iID RCCB - Residual Current Circuit Breaker (RCCB)

Pole	ชนิด	สีปุ่ม	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
iPB สวิตซ์ปุ่มกด	1NC	เทา	A9E18030	500
แบบ Single	1NC	แดง	A9E18031	500
	1NO	เทา	A9E18032	500
	1NO+1NC	เทา	A9E18033	650
แบบ Double	1NO-1NC	เขียว แดง	A9E18034	820
	1NO-1NO	เทา	A9E18035	820
แบบ Single มีไฟสถานะสีเขียว	1NO	เทา	A9E18036	820
	1NC	เทา	A9E18037	820

Pole	ชนิด	สีปุ่ม	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
iIL ไพล็อทแลมป์		แดง	A9E18320	1,250
		เขียว	A9E18321	820
		ขาว	A9E18322	820
		น้ำเงิน	A9E18323	820
		เหลือง	A9E18324	820
		เขียว แดง	A9E18325	820
		ขาว	A9E18328	1,100
		แดง	A9E18326	1,600

iID RCCB ใช้ป้องกันเฉพาะไฟดูด ไฟรั่ว (AC type)

RCCB ต้องใช้งานร่วมกับเบรกเกอร์เสมอ เพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร (Shot circuit) และโอเวอร์โหลด (Overload circuit)

RCCB 2 Pole

RCCB 4 Pole

Rating (A)	ขนาดกระแสป้องกันไฟรั่ว (mA)	2 Pole		4 Pole	
		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
25	30	A9R71225	2,500	A9R71425	3,400
	300	A9R74225	3,100	A9R74425	4,200
40	30	A9R71240	2,500	A9R71440	3,400
	100	A9R12240	3,100	A9R12440	4,200
	300	A9R74240	4,000	A9R74440	4,200
63	30	A9R71263	4,250	A9R71463	5,500
	100	A9R12263	5,300	A9R12463	6,350
	300	A9R74263	6,000	A9R74463	6,350
80	30	A9R11280	6,350	A9R11480	8,500
	100	A9R12280	7,400	A9R12480	8,500
	300	-	-	A9R14480	9,000
100	30	A9R11291	7,400	A9R11491	8,500
	100	A9R12291	8,000	A9R12491	9,000
	300	A9R14291	9,000	A9R14491	9,550

iID RCCB อุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว ชนิด Type A

สำหรับใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า (EV Charger) ในกรณีมีการติดตั้ง RDC-DD ในตัวเครื่องชาร์จ หรือใช้งานกับวงจรสำหรับจ่ายไฟให้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ในโรงงานอุตสาหกรรม

RCCB 4 Pole

Rating (A)	ขนาดกระแสป้องกันไฟรั่ว (mA)	2 Pole		4 Pole	
		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
25	30 mA	A9R51225	3,200	A9R51425	5,400
40		A9R51240	4,550	A9R51440	4,800
63		A9R51263	7,850	A9R51463	9,950
80		A9Z21480	18,300	-	-

iID RCCB อุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว RCCB Type B-EV

สำหรับใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า (EV Charger)

RCCB Type B-EV

Rating (A)	ขนาดกระแสป้องกันไฟรั่ว (mA)	2 Pole		4 Pole	
		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
16	30 mA	A9Z51216	13,650	-	-
25		A9Z51225	13,650	-	-
40		A9Z51240	14,400	A9Z51440	20,150
63		-	-	A9Z51463	32,550

iID RCCB อุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว RCCB Type B-SI

สำหรับใช้งานร่วมกับระบบ Solar Cell

RCCB Type B-SI

Rating (A)	ขนาดกระแสป้องกันไฟรั่ว (mA)	2 Pole		4 Pole	
		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
25	30 mA	A9Z61225	22,050	A9Z61425	29,250
40		A9Z61240	22,050	A9Z61440	31,600
63		A9Z61263	35,600	A9Z61463	49,950
80		-	-	A9Z61480	61,500
40	500 mA	-	-	A9Z66440	47,600
63		-	-	A9Z66463	76,950
80		-	-	A9Z66480	97,950

Residual Current Circuit Breaker with overload Protection (RCBO), Mini Opale & Mini Pragma

Residual current breaker with overcurrent protection (RCBO), Acti9 iC60H RCBO

- ป้องกันโหลดเกิน
- ป้องกันกระแสลัดวงจร
- ป้องกันไฟรั่ว

Rating (A)	ขนาดกระแสป้องกันไฟรั่ว (mA)	10kA, Type A	
		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
10	30mA	A9D11810	4,750
16	30mA	A9D11816	4,750
20	30mA	A9D11820	4,750
25	30mA	A9D11825	4,750
32	30mA	A9D11832	4,750
40	30mA	A9D11840	4,750
45	30mA	A9D11845	4,750

KEADRA Series

ตู้กันน้ำ รุ่น KAEDRA IP65

ตู้ที่เหมาะสำหรับการใช้งานทั้งภายใน และภายนอก มีการป้องกันระดับ IP65 และ IK09 สีของตู้คือสีเทาอ่อน (RAL 7035)

Mini Keadra

Keadra

รุ่นตู้	จำนวนช่อง	จำนวนแถว	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
ตู้รุ่น Mini Kaedra	4	1	13441	1,250
	6	1	13442	1,350
	8	1	13443	2,600
	12	1	13444	2,700
ตู้รุ่น Keadra	12	1	13431	2,600
	18	1	13432	2,800
	24 (2x12)	2	13433	4,350

Residual Current Circuit Breaker with overload Protection (RCBO), Mini Opale & Mini Pragma

Mini Pragma **คอนซูมเมอร์ยูนิต** (Consumer Units)

คุณสมบัติ

- Mini Pragma ผลิตจากพลาสติกที่เป็นฉนวนและทนแรงกระแทกสูง พลาสติกชนิดนี้ไม่ติดไฟ (IEC 695-2-11) และมาตรฐาน 60439-3
- ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟดูด/รั่วพร้อมกับเบรกเกอร์ได้ภายในตู้เดียวกัน
- เลือกเบรกเกอร์เมนได้จากตาราง MCB รุ่น iC60
- Degree of protection : IP 40 มีฝาปิด สวยงาม และป้องกันฝุ่นได้ดี

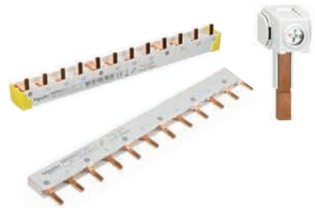
Mini Pragma

จำนวนแถว	จำนวนวงจรย่อย	หน้ากากสีขาว		หน้ากากสีเทา		หน้ากากสีเทาแบบโปร่งแสง	
		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
1	4	MIP12104	1,800	MIP12104T	1,800	MIP12104S	2,400
1	6	MIP12106	2,100	MIP12106T	2,100	MIP12106S	2,800
1	8	MIP12108	3,100	MIP12108T	3,100	MIP12108S	3,100
1	12	MIP12112	3,750	MIP12112T	3,750	MIP12112S	3,750
1	18	MIP12118	4,850	MIP12118T	4,850	MIP12118S	4,850
2	24	MIP12212	6,050	MIP12212T	6,050	MIP12212S	6,050
3	36	MIP12312	6,900	MIP12312T	6,900	MIP12312S	6,900

Accessories

Comb busbar

- รองรับกระแสใช้งานที่ 100A ที่แรงดัน 415 V AC
- มีขนาดให้เลือกแบบ 1P, 2P ,3P
- ระยะระหว่างบาร์ 18 มม.
- อ้างอิงตามมาตรฐาน 61439-2



อุปกรณ์เสริม (Accessories) **สำหรับ** MCB **รุ่น** iC60

จำนวนช่อง	รายละเอียด	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
1P	1 ท่อน-แต่ละท่อนใส่เบรกเกอร์ 1P ได้ 6 ตัว	A9XPH106	270
1P	1 ท่อน-แต่ละท่อนใส่เบรกเกอร์ 1P ได้ 12 ตัว	A9XPH112	500
1P	1 ท่อน-แต่ละท่อนใส่เบรกเกอร์ 1P ได้ 24 ตัว	A9XPH124	870
2P	1 ท่อน-แต่ละท่อนใส่เบรกเกอร์ 2P ได้ 6 ตัว	A9XPH212	670
2P	1 ท่อน-แต่ละท่อนใส่เบรกเกอร์ 2P ได้ 12 ตัว	A9XPH224	1,300
3P	1 ท่อน-แต่ละท่อนใส่เบรกเกอร์ 3P ได้ 4 ตัว	A9XPH312	800
3P	1 ท่อน-แต่ละท่อนใส่เบรกเกอร์ 3P ได้ 8 ตัว	A9XPH324	1,750
4P	1 ท่อน-แต่ละท่อนใส่เบรกเกอร์ 4P ได้ 3 ตัว	A9XPH412	1,200
4P	1 ท่อน-แต่ละท่อนใส่เบรกเกอร์ 4P ได้ 6 ตัว	A9XPH424	2,250

ขั้วต่อสายไฟสำหรับ Comb busbar

รายละเอียด	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
ขั้วต่อสายไฟสำหรับ Comb busbar ใช้กับสายไฟขนาดไม่เกิน 35 มม.^{2} (จำนวน 4 ชิ้น)	A9XPCM04	750

PRD1 - Surge arresters

อุปกรณ์ป้องกันเสิร์จ สำหรับติดตั้งใช้งานในตู้ Main Switch Board (MDB) ซึ่งมีการเชื่อมต่อระหว่าง Neutral bar กับ Ground bar

PRF 1 Master เป็น surge arrester ตามมาตรฐาน IEC 61643-1 Class I เหมาะสำหรับติดตั้งในตู้ Main Distribution Board (MDB) ของอาคารสำนักงาน หรือในโรงงาน PRF1 Master, PRD1 Master มีหน้าที่กรองแรงดันไฟเกินที่เกิดขึ้นในระบบไฟฟ้า เนื่องมาจากฟ้าผ่า

PRD1 35r 1P

PRD1 Master 3P

PRD1 25r 3P

iPRF1 12.5r 3P

Surge arresters

Class I / Type 1	ชนิด	Iimp	Imax	Up	Up	จำนวนโพล	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
PRD1 35r	Spark-gap	35 kA	-	2.5kV	440V L/PE	1P	16649	20,150
PRD1 Master	Spark-gap	25 kA	-	1.5kV	350V L/PE	3P	16362	41,150

หมายเหตุ : ต้องทำการติดตั้ง PRD1 1z ตัวที่แต่ละไลน์ กรณีมีการกำหนดให้ใช้ IEC 61643-1 Class I + Class II ให้ต่อ PRD Class II - 3P ตามตารางข้างล่าง ขนานเข้ากับ PRD1

Class II / Type 2	ชนิด	Iimp	Imax	Up	Up	จำนวนโพล	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
iPRD65r	MOV+GDT	-	65 kA	1.5kV	260V N/PE 350V L/PE	3P	A9L65301	20,800
iPRD40r	MOV	-	40 kA	1.4kV	350V L/PE	3P	A9L40301	13,550

Class I+II / Type 1+2	ชนิด	Iimp	Imax	Up	Up	จำนวนโพล	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
PRD1 25r	MOV+Spark gap	25kA	40kA	1.5kV	350V L/N	3P	16331	42,800
iPRD1 12.5r	MOV + GDT	12.5kA	50kA	1.5kV	350V L/N	1P	A9L16182	7,600
iPRD1 12.5r	MOV + GDT	12.5kA	50kA	1.5kV	350V L/N	1P+N	A9L16282	16,200
iPRD1 12.5r	MOV + GDT	12.5kA	50kA	1.5kV	350V L/N	3P	A9L16382	28,200
iPRD1 12.5r	MOV + GDT	12.5kA	50kA	1.5kV	350V L/N	3P+N	A9L16482	50,900

ข้อแนะนำ : ใช้งานร่วมกับเซอร์กิตเบรกเกอร์

รหัสสินค้า	รุ่น	Circuit Breaker		ระบบกราวด์ (Ground)			
		กระแสพิกัด	kA	TN-C	TN-S	TT	IT
16649	NSX160	160A	50 kA	■	■	■	
16362	NSX100	100A	36 kA	■			
A9L65301	iC60	50A	15 kA	■	■	■	■
A9L40301	iC60	50A	15 kA	■	■	■	■
16331	NSX100	100A	25 kA	■			
A9L16182	NSX160	80A	25kA	■			
A9L16282	NSX160	80A	25kA		■	■	
A9L16382	NSX160	80A	25kA	■			
A9L16482	NSX160	80A	25kA		■	■	

iRPD - Surge arresters

อุปกรณ์ป้องกันเสิร์จ สำหรับติดตั้งใช้งานในตู้ Sub Switchboard (SDB) หรือติดตั้งใกล้อุปกรณ์ที่สุด

ในกรณีที่ภายในอาคารมีอุปกรณ์ที่ต้องการป้องกันติดตั้งอยู่ไกล PRF 1 Master เกินกว่า 30 เมตร จำเป็นต้องติดตั้ง Surge arrester รุ่น PRDr เป็นตัวป้องกันอุปกรณ์นั้นอีกชั้นหนึ่ง โดยติดตั้ง PRDr ในตู้ใกล้กับอุปกรณ์นั้นที่สุด PRDr เป็น Surge arrester ตามมาตรฐาน IEC 61643-11 Class II ซึ่งสามารถถอดเปลี่ยนตลับได้ เมื่อเกิดความเสียหายและแถบสีแดงขึ้นโชว์อีกทั้งยังมี Remote Indicator Contact ไว้ส่งสัญญาณเมื่อเกิดความเสียหาย

iPRD65r 3P+N

iPRD40r 1P+N

Class I / Type 2	ชนิด	Iimp	Imax	Up	Up	จำนวนโพล	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
iPRD65r	MOV+GDT	-	65 kA	1.5 kA	260V N/PE 350V L/PE	1P + N	A9L65501	17,400
iPRD65r	MOV+GDT	-	65 kA	1.5 kA	260V N/PE 350V L/PE	3P+ N	A9L65601	27,000
iPRD40r	MOV+GDT	-	40 kA	1.4 kA	260V N/PE	1P + N	A9L40501	9,650
iPRD40r	MOV+GDT	-	40 kA	1.4 kA	260V N/PE 350V L/PE	3P+ N	A9L40601	19,300
iPRD20r	MOV+GDT	-	20 kA	1.4 kA	260V N/PE 350V L/PE	1P + N	A9L20501	6,250
iPRD20r	MOV+GDT	-	20 kA	1.4 kA	260V N/PE	3P+ N	A9L20601	16,000

รหัสสินค้า	รุ่น	Circuit Breaker		ระบบกราวด์ (Ground)			
		กระแสพิกัด	kA	TN-C	TN-S	TT	IT
A9L65501	iC60	50A	15 kA	■	■	■	■
	NG125	100A	50 kA				
A9L65601	iC60	50A	15 kA	■	■	■	■
	NG125	50A	50 kA				
A9L40501	iC60	50A	15 kA	■	■	■	■
	NG125	63A	36 kA				
A9L40601	iC60	50A	15 kA	■	■	■	■
	NG125	63A	36 kA				
A9L20501	iC60	20A	15 kA	■	■	■	■
	NG125	63A	36 kA				
A9L20601	iC60	20A	15 kA	■	■	■	■
	NG125	63A	36 kA				

Spare cartridge

Type	สำหรับรุ่น	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	iPRD35r	16318	10,250
	PRD1 Master	16314	10,350
iPRD 65 - 350	iPRD65r	A9L65102	4,450
iPRD 40 - 350	iPRD40r	A9L40102	3,300
iPRD 20 - 350	iPRD20r	A9L20102	2,300
iPRD Neutral	All PRDr	A9L00002	3,600
iPRD1 12.5r	All iPRD 12.5r	NEW! A9L16082	6,450

ReFlex iC60N Remote control

Reex iC60N

- อุปกรณ์ควบคุมการจ่ายไฟจากระยะไกล จากคำสั่งหลากหลายรูปแบบ ทั้งสัญญาณแบบ Impulse, แบบ Latch, สัญญาณจาก PLC และควบคุมได้ที่ตัวอุปกรณ์เอง
- เหมาะสำหรับควบคุมไฟแสงสว่างในอาคารสำนักงาน ลานจอดรถและโกดัง เป็นต้น
- สามารถต่อเชื่อมระหว่างชุด Smart link ได้

2P

4P

C-curve

iC60 & C120 - iC60

	Rating	2 Pole		3 Pole		4 Pole	
		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Reflex iC60N with Ti24 interface	10A	A9C62210	23,200	A9C62310	32,750	A9C62410	45,900
	16A	A9C62216	23,200	A9C62316	32,750	A9C62416	45,900
	25A	A9C62225	23,200	A9C62325	34,850	A9C62425	48,650
	40A	A9C62240	30,850	A9C62340	44,200	A9C62440	62,450
	-	-	-	A9C62363	83,550	A9C62463	87,650

RCA - ARA

RCA Remote Controls

- สวิตซ์ตัดตอนแบบควบคุมการต่อกลับจากระยะไกลได้ ใช้ร่วมกับเบรกเกอร์ iC60
- เหมาะสำหรับควบคุมแสงสว่างทั่วไป ตัดต่อโหลดในงานอุตสาหกรรม เช่น มอเตอร์ และปั๊ม เป็นต้น
- สามารถเชื่อมต่อกับชุด Smart link ได้

Catalogue number

	Voltage	For MCB 1 Pole, 2 Pole		For MCB 3 Pole, 4 Pole	
		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
RCA with Ti24 interface	230V AC	A9C70122	12,400	A9C70124	15,050

ARA Automatic Recloser Auxiliary

- สวิตซ์ตัดตอนแบบต่อกลับอัตโนมัติ ใช้ร่วมกับเบรกเกอร์ iC60 หรือเบรกเกอร์กันดูดรุ่น iID
- เหมาะสำหรับงานที่ติดตั้งในระยะไกล เช่น สถานีเสาโทรคมนาคม, สนามบิน และทางด่วน, ตู้ ATM เป็นต้น

ARA iC60 for circuit breaker

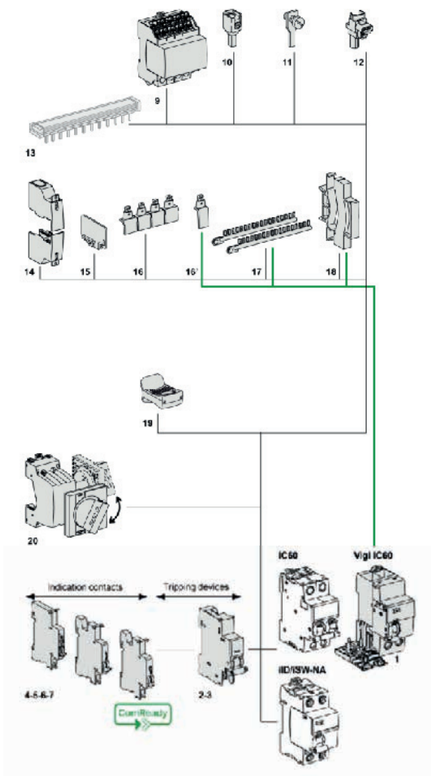
	Voltage	Number of programs	Width in 9 mm modules	For MCB 1Pole,1Pole+N, 2 Pole		For MCB 3 Pole , 4 Pole	
				รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
ARA iC60	230 V AC	4	7	A9C70132	23,450	A9C70134	27,750

ARA iC60 for residual current circuit breaker

	Voltage	Number of programs	Width in 9 mm modules	2 Pole		4 Pole	
				รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
ARA iID	230 V AC	1	7	A9C70342	35,100	A9C70344	42,000

สนใจรายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย หรือ Customer Care Center : 02 617 5555

Accessories and auxiliariesfor - iC60, iID, Vigi iC60, ARA and RCA



Mounting accessories			For MCB 1Pole , 2 Pole	
			รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
14	Sealable terminal shields for top and bottom connection	1P (set of 2)	A9A26975	400
		2P (set of 2)	A9A26976	800
		3P 4P	1P+2P 2P+2P	-
15	Interpole barrier	-	A9A27001	500
16	Screw shields	-	A9A26981	1,950
16	Screw shields Vigi iC60	-	A9A26982	1,650
18	9 mm spacer	-	A9A27062	400
18	Padlocking device	-	A9A26970	650
	Rotary handle	-	-	-
	Black handle	-	A9A27005	4,000
	Red handle	-	A9A27006	4,000
	No handle	-	A9A27008	2,400

Indication	
4	iOF/SD+of auxiliary contact (OF+SD or OF+OF combination switch)
4	iSD fault indicating contact
6	iOF open/close auxiliary contact
7	OF+SD24 auxiliary contact

หมายเหตุ : สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมจากบริษัท

Connection accessories			For MCB 1Pole , 2 Pole	
			รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
10	50 mm2 Al terminal		27060	615
12	Multi-cables terminal	4 parts	19091	7,400
		3 parts	19096	6,600

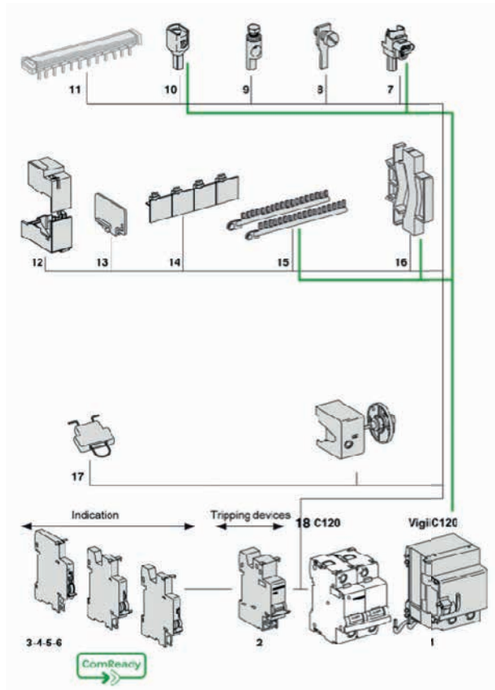
Control		For MCB 1Pole,1Pole+N , 2 Pole	
		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
8	iMDU voltage matching auxiliary	A9C18195	2,970

Tripping devices	
2	iMN undervoltage release or iMNs undervotage release delayed or iMNx undervotage release with external feeding
3	Shunt release iMX , iMX + OF overvoltage release iMSU

Vigi iC60

1	Vigi iC60 add-on residual current device

Accessories and auxiliaries for c120 and Vigi C120



Connection accessories			รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
7	Multi-cable terminal	4 parts	19091	7,400
		3 parts	19096	6,600
10	50 mm2 Al terminal	-	27060	615
11	Comb busbar	-	ดูหน้า D15	

Mounting accessories			รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
12	Sealable terminal shields for top and bottom connection	1P (set of 10)	18526	400
13	Interpole barrier	(set of 10)	A9A27001	500
14	Screw shields	4P (set of 2)	18527	670
15	Clip-on terminal markers	-	-	-
16	9 mm spacer	-	A9N27062	370
17	Padlocking device	-	27145	730

Electrical auxiliaries (ดูหน้า D22)

Indication	
3	SD fault indicating contact
4	OF+SD24 auxiliary contact
5	OF open/close auxiliary contact
6	OF+SD/OF auxiliary contact (OF+SD or OF+OF combination switch)

Tripping	
2	MN, MNx, MNs undervoltage release, MSU overvoltage release or MX, MX + OF shunt release

หมายเหตุ : สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมจากบริษัท

Under voltage release, Over voltage release, Shunt release STI (Isolatable fuse-Holder)

Under voltage release
ติดร่วมกับเบรกเกอร์ เมื่อแรงดันไฟฟ้าลดลงอยู่ระหว่าง 35% - 70% ของ Un จะทริป และป้องกันการ Clossing อีกครั้งจนกว่าแรงดันจะปก

Over voltage release
ติดตั้งร่วมกับเบรกเกอร์ เมื่อแรงดันไฟฟ้าสูงขึ้นจะเปิดวงจรในกรณีที่แรงดันเฟส หรือนิวตรอนเพิ่มมากขึ้น (กรณีนิวตรอนหาย)

Shunt releaseelease
ทำการทริปจากอุปกรณ์ในขณะที่จ่ายไฟ

Under voltage release, Over voltage release, Shunt release STI (Iso)

Auxiliaries for iC60, iID, iDPN Vigi, RCA and ARA					Auxiliaries for C120N,DPN DPN Vigi, C60HDC		
Type	Auxiliaries	Voltage	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	Auxiliaries	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Under voltage	iMN Instantaneous	220-240 V AC	A9A26960	2,900	MN Instantaneous	A9N26960	2,600
		48 V DC / V AC	A9A26961	2,950	-	A9N26961	2,650
	iMNs Delayed	100-415 V AC	A9A26963	3,650	MNs Delayed	A9N26963	3,500
	iMN+OF Independent of the supply voltage	100-415 V A	A9A26969	4,050	MN+OF Independent of the supply voltage	A9N26969	3,950
		220-240 V AC	A9A26971	4,150	-	A9N26971	3,950
Over voltage	iMN Instantaneous	230 V AC	A9A26500	5,400	MN Instantaneous	A9N26500	5,250
Shunt release	iMNs Delayed	100-415 V A	A9A26476	2,200	MNs Delayed	A9N26476	1,950
	iMN+OF Independent of the supply voltage	100-415 V AC	A9A26946	2,600	MN+OF Independent of the supply voltage	A9N26946	1,950
Indication	iOF Open/Close auxiliary contact	240-415 V AC	A9A26904	550	OF Open/Close auxiliary contact	A9N26904	800
	iSD Fault indicating contact	240-415 V AC	A9A26907	650	SD Fault indicating contact	A9N26907	900
	iOF+SD/OF Double open/close or fault indicating contact	240-415 V AC	A9A26909	1,100	OF+SD/OF Double open/close or fault indicating contact	A9N26909	1,450

STI

STI ฟิวส์สวิตช์ (Isolatable fuse-Holder)

ใช้ป้องกันระบบหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าจากกระแสลัดวงจรหรือกระแสเกินพิกัดในงานอุตสาหกรรม

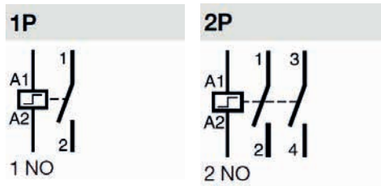
Dimension	1 Pole		2 Pole		3 Pole		4 Pole	
	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
8.15 x 31.5 mm	A9N15635	320	A9N15650	650	A9N15655	950	A9N15657	1,150
10.3 x 38 mm	A9N15636	320	A9N15651	650	A9N15656	950	A9N15658	1,150

STI fuse holder ทำงานที่ความถี่ 50/60 Hz

iTL impulse relays

2P 4P

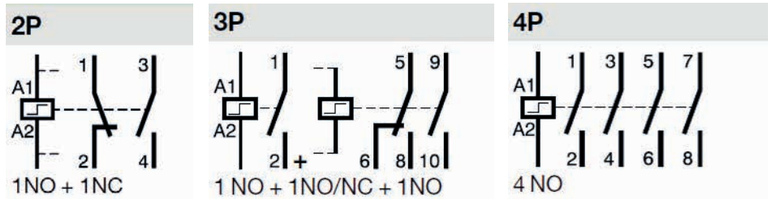
iTL
- Impulse relays ใช้สำหรับควบคุมโดยกดปุ่มด้านบนตัวอุปกรณ์ประเภทโหลด
  - Resistive load
  - Inductive load



iTL impulse relays

Rating	Control voltage (Uc)		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	(V AC) (50/60Hz)	(V DC)				
16A	12	6	A9C30011	1,910	A9C30012	2,330
16A	24	12	A9C30111	1,910	A9C30112	2,330
16A	48	24	A9C30211	1,910	A9C30212	2,330
16A	130	48	A9C30311	1,910	A9C30312	2,330
16A	230-240	110	A9C30811	1,910	A9C30812	2,330
Width in 9 mm. moules			2		2	

Extensions iETL
- ใช้สำหรับเพิ่มจำนวนโมดุลของ Impulse relays
- สามารถใช้งานร่วมกับ iTL, iTLi, iTLc, iTLm และ iTLs



Extensions iETL

Rating	Control voltage (Uc)		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	(V AC) (50/60Hz)	(V DC)						
16A	12	6	A9C30015	5,400	A9C30011+A9C32016	5,940	A9C30012+A9C32016	6,360
16A	24	12	A9C30115	3,815	A9C30111+A9C32116	5,940	A9C30114	5,600
16A	48	24	A9C30215	3,815	A9C30211+A9C32216	5,940	-	-
16A	130	48	A9C30315	5,400	A9C30311+A9C32316	5,940	A9C30312+A9C32316	6,360
16A	30-240	110	A9C30815	3,390	A9C30811+A9C32836	4,350	A9C30814	5,600
Width in 9 mm. moules			2		4		4	

iCT DIN rail mounted Contactor

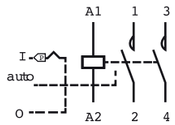
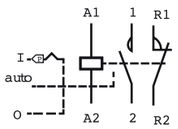
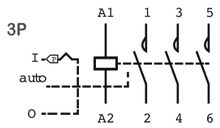
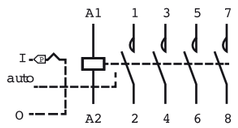
iCT

- iCT Contactors สามารถเป็นรีโมทควบคุมอุปกรณ์อื่นๆ
- สามารถใช้งานร่วมกับวงจรแสงสว่าง, เครื่องทำความร้อน, ผ้าม่าน, เครื่องทำน้ำอุ่น, พัดลมระบายอากาศ

iCT 2P

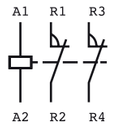
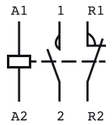
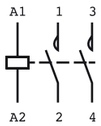
iCT 4P

iCT manual control contactor

	Rating AC7a	AC7b	Control voltage V AC, 50Hz	Contact	Width in 9 mm modules	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
2P  2 N0	16A	6 A	230 - 240	2 NO	2	A9C23712	3,605
	16A	6 A	220 - 240	1NO + 1NC	2	A9C23715	3,605
	25A	8.5 A	24	2 NO	2	A9C21132	3,605
	25A	8.5 A	220 - 240	2 NO	2	A9C21732	3,605
 1N0 + 1NC	40A	15 A	24	2 NO	2	A9C21142	5,600
	40A	15 A	220 - 240	2 NO	4	A9C21842	5,600
	63A	20 A	24	2 NO	4	A9C21162	5,600
	63A	20 A	220 - 240	2 NO	4	A9C21862	5,600
3P  3N0	25A	8.5 A	220 - 240	3 NO	4	A9C21833	3,920
	40A	15 A	220 - 240	3 NO	6	A9C21843	5,700
4P  4N0	25A	8.5 A	24	4 NO	4	A9C21134	5,700
	25A	8.5 A	220 - 240	4 NO	4	A9C21834	5,700
	40A	15 A	24	4 NO	6	A9C21144	8,800
	40A	15 A	220 - 240	4 NO	6	A9C21844	8,800
	63A	20 A	24	4 NO	6	A9C21164	8,800
	63A	20 A	220 - 240	4 NO	6	A9C21864	8,800

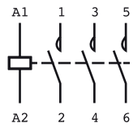
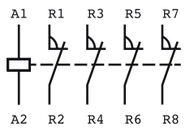
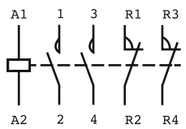
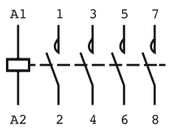
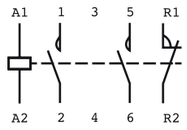
iCT DIN rail mounted Contactor

iCT DIN rail mounted Contactor

	Rating AC7a	AC7b	Control voltage V AC, 50Hz	Contact	Width in 9 mm modules	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
1P 1 N0	16A	6 A	12	1NO	2	A9C22011	1,590
	16A	6 A	24	1NO	2	A9C22111	1,590
	16A	6 A	48	1NO	2	A9C22211	2,120
	16A	6 A	230 - 240	1NO	2	A9C22711	1,590
	25A	8.5 A	230 - 240	1NO	2	A9C20731	1,590
2P  2 N0	16A	6 A	12	2 NO	2	A9C22012	2,755
	16A	6 A	24	2 NO	2	A9C22112	2,755
	16A	6 A	48	2 NO	4	A9C22212	3,920
	16A	6 A	230 - 240	2 NO	2	A9C22712	2,755
	16A	6 A	12	1NO+1NC	2	A9C22015	2,755
	16A	6 A	24	1NO+1NC	2	A9C22115	2,755
	16A	6 A	230 - 240	1NO+1NC	6	A9C22715	2,755
 1N0 + 1NC	20A		230 - 240	2 NO	2	A9C22722	2,755
	25A	8.5 A	24	2 NO	2	A9C20132	2,755
	25A	8.5 A	48	2 NO	2	A9C20232	2,755
	25A	8.5 A	230 - 240	2 NO	2	A9C20732	2,755
	25A	8.5 A	230 - 240	2 NO	2	A9C20736	2,755
 2 N0	40A	15A	220 - 240	2 NO	4	A9C20842	4,345
	63A	20A	24	2 NO	4	A9C20162	4,665
	63A	20A	220 - 240	2 NO	4	A9C20862	4,665
	100A	-	220 - 240	2 NO	6	A9C20882	10,600

iCT DIN rail mounted Contactor

iCT DIN rail mounted Contactor

	Rating AC7a	AC7b	Control voltage V AC, 50Hz	Contact	Width in 9 mm modules	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
3P  3 N0	16 A	6A	220-240	3NO	4	A9C22813	3,285
	16 A	6A	24	4NO	4	A9C22114	5,300
4P	16 A	6A	220-240	4NO	4	A9C22814	5,300
	16 A	6A	220-240	2NO+2NC	4	A9C22818	5,300
 4 N0	20A		220-240	4NO	4	A9C22824	5,300
	25A	8.5A	24	4NO	4	A9C20134	5,300
	25A	8.5A	220-240	4NO	4	A9C20834	5,300
	25A	8.5A	24	4NO	4	A9C20137	5,300
 2N0 + 2NC	25A	8.5A	220-240	4NO	4	A9C20837	5,300
	25A	8.5A	220-240	2NO+2NC	4	A9C20838	5,300
	40A	15A	220-240	4NO	6	A9C20844	6,900
	40A	15A	220-240	4NO	6	A9C20847	6,900
 4 N0	63A	20A	24	4NO	6	A9C20164	7,300
	63A	20A	220-240	4NO	6	A9C20864	7,300
	63A	20A	24	4NO	6	A9C20167	7,300
	63A	20A	220-240	4NO	6	A9C20867	7,300
 3NO+1NC	63A	20A	220-240	2NO+2NC	6	A9C20868	7,300
	63A	20A	220-240	3NO+1NC	6	A9C20869	7,300
	100A	-	220-240	4NO	12	A9C20884	15,350

DC circuit Supplemtary protectors for feeders distribution system

C60H-DC

The C60H-DC supplementary protectors are used in direct circuits (Industrial control and automations, transport, renewable energy...). They combine the following functions of circuit protection against short - circuit protection against short - circuit and overload currents, control and isolotion

2P 4P

C60H-DC

Type	Rating	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
C60H-DC	0.5 A	A9N61500	2,350	A9N61520	4,000
C60H-DC	1 A	A9N61501	2,350	A9N61521	4,000
C60H-DC	2 A	A9N61502	2,350	A9N61522	4,000
C60H-DC	2 A	A9N61503	2,350	A9N61523	4,000
C60H-DC	4 A	A9N61504	2,350	A9N61524	4,000
C60H-DC	5 A	A9N61505	2,350	A9N61525	4,000
C60H-DC	6 A	A9N61506	2,100	A9N61526	3,500
C60H-DC	10 A	A9N61508	2,100	A9N61528	3,500
C60H-DC	13 A	A9N61509	2,200	A9N61529	4,000
C60H-DC	15 A	A9N61510	2,200	A9N61530	4,000
C60H-DC	16 A	A9N61511	2,200	A9N61531	3,650
C60H-DC	20 A	A9N61512	2,200	A9N61532	3,650
C60H-DC	25 A	A9N61513	2,200	A9N61533	3,650
C60H-DC	30 A	A9N61514	2,200	A9N61534	3,650
C60H-DC	32 A	A9N61515	2,200	A9N61535	3,650
C60H-DC	40 A	A9N61517	2,200	A9N61537	3,650
C60H-DC	50 A	A9N61518	2,350	A9N61538	4,000
C60H-DC	63 A	A9N61519	2,350	A9N61539	4,000

DC Circuit Supplementary Protector for Photovoltaic installations

C60PV-DC

The C60PV-DC is a DC circuit breaker dedicated to multi string photovotaic installatios.
This circuit breaker is designed to protect the cables located between each string of photovotaic modules and the photovotaic inverter against overloads and short circuit.

C60PV-DC

Type	Rating	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
C60PV-DC	1 A	A9N61653	6,050
C60PV-DC	2 A	A9N61654	6,050
C60PV-DC	5 A	A9N61656	6,050
C60PV-DC	10 A	A9N61650	4,350
C60PV-DC	13 A	A9N61658	4,350
C60PV-DC	15 A	A9N61659	4,350
C60PV-DC	16 A	A9N61651	4,350
C60PV-DC	20 A	A9N61652	4,350
C60PV-DC	25 A	A9N61660	4,350

C60NA - DC, C120NA - DC

The C60NA-DC and C120NA-DC a direct current switch-disconnector dedicated to disconnection of the string of photovoltaic modules and the PV inverter.
It is designed to isolate the string of photovoltaic modules and the inverter from the rest of the photovoltaic installation for maintenance operations in compelete safety.

C60NA - DC

C120NA - DC

C60NA - DC, C120NA - DC

Type	Rating	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
C60NA-DC	32 A	A9N61690	5,000
C60NA-DC	10 A	A9N61701	20,700

Switch, Time Switch

Switch SW60DC

The SW60-DC is a direct current switch-disconector dedicated to disconection of the string of photovoltaic modules and PV inverter.
It is designed to isolated the inverter from the rest of the photovoltaic installation for maintenance opperation in complete safety.

Switch SW60DC

Type	Rating	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
SW60-DC	50A	A9N61690	5,000

Time Switch

Product Description	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
TIME SWITCHES 24H WITH POWER RESERVE	CCT15365	4,500
TIME SWITCHES 7 DAYS WITH POWER RESERVE	CCT15367	5,850
TIME SWITCHES 24H WITHOUT POWER RESERVE	CCT16364	2,500

Modular Contactor and Terminal Blocks

ควบคุมและสั่งการ เพื่อระบบอุตสาหกรรมที่ดี

Terminal blocks และ wiring accessories สำหรับตู้ไฟฟ้า

Control และ power connection terminal blocks (1000V max), screw-type
(สำหรับ spring-type และ hybrid โปรดติดต่อบริษัทฯ)

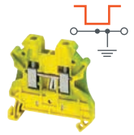
Terminals						marking tags (strips) ที่แนะนำ	
	Nominal cable cross-section (mm²), current (IEC60947-7-1)	Width	สี	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Pass-through terminals Mounting on 35mm DIN rail	2.5 mm², 32A max	5.2mm	●	NSYTRV22	62	NSYTRAB51100 (1 strip = numbers 1...100, ราคาสำหรับ 100 strips)	*
						NSYTRAB5L1N (1 strip = L1, L2, L3, N, PE, ราคาสำหรับ 10 strips)	*
	4 mm², 41A max	6.2mm	●	NSYTRV42	67	NSYTRAB61100 (1 strip = numbers 1...100, ราคาสำหรับ 100 strips)	371
						NSYTRAB6L1N (1 strip = L1, L2, L3, N, PE, ราคาสำหรับ 10 strips)	725
	6 mm², 57A max	8.2mm	●	NSYTRV62	88	NSYTRAB810 ● = 10 >> numbers 1...10 ● = 20 >> numbers 11...20 ● = 30 >> etc. ราคาสำหรับ 1 strips)	67
	10 mm², 76A max	10.2mm	●	NSYTRV102	108	NSYTRAB1010 ● = 10 >> numbers 1...10 ● = 20 >> numbers 11...20 ● = 30 >> etc. ราคาสำหรับ 1 strips)	72
	16 mm², 101Amax	12.2mm	●	NSYTRV162	180	-	-
	35 mm², 125A max	16mm	●	NSYTRV352	361	-	-
	50 mm², 150A max	20mm	●	NSYTRV502	1,260	-	-
	70 mm², 192A max	20.3mm	●	NSYTRV702	1,410	-	-

หมายเหตุ : *หากต้องการทราบราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

● = สีเทา (สำหรับสีอื่นๆ โปรดติดต่อบริษัทฯ)

Terminal blocks และ wiring accessories สำหรับตู้ไฟฟ้า

Control และ power connection terminal blocks (1000V max), screw-type
(สำหรับ spring-type และ hybrid โปรดติดต่อบริษัทฯ)

Terminals						marking tags (strips) ที่แนะนำ	
	Nominal cable cross-section (mm²), current (IEC60947-7-1)	Width	สี	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Pass-through terminals Mounting on 35mm DIN rail 	2.5 mm²	5.2mm	◐	NSYTRV22PE	273	-	-
	4 mm²	6.2mm	◐	NSYTRV42PE	299	-	-
	6 mm²	8.2mm	◐	NSYTRV62PE	371	-	-
	10 mm²	10.2mm	◐	NSYTRV102PE	397	-	-
	16 mm²	12.2mm	◐	NSYTRV162PE	555	-	-

หมายเหตุ : *หากต้องการทราบราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

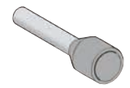
◐ = สีเหลือง - สีเขียว
(สำหรับสีอื่นๆ โปรดติดต่อบริษัทฯ)

Modular contactor and Terminal blocks

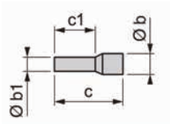
Terminal blocks และ wiring accessories สำหรับตู้ไฟฟ้า

Accessories สำหรับ terminals blocks					
ชนิด			ใช้กับ	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
End stop for 35mm DIN rail		Clip-on, 5.2mm width	terminal ทุกขนาด	NSYTRAAB35	72
		With screw, 9.5mm width	terminal ทุกขนาด	NSYTRAABV35	82
End stop for 35mm DIN rail		Clip-on terminal, 2mm width	2.5 - 10mm² terminals	NSYTRAC22	41
		Clip-on terminal, 2mm width	16mm² terminals	NSYTRAC162	67
		>16mm² terminals		ติดตั้งมาพร้อม terminals	
Partition plate 35mm DIN rail		Clip-on, 2mm width	2.5 - 10mm² terminals	NSYTRAP22	44
DIN rail 35 x 7.2mm		Perforated, ยาว 2 เมตร	terminal ทุกขนาด	NSYSDR200BD	680

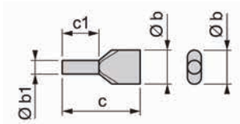
Terminal blocks และ wiring accessories สำหรับตู้ไฟฟ้า

Accessories สำหรับ terminals blocks						
ชนิด				ใช้กับ	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Plug in bridge for terminals		20-pole		2.5mm² terminals	NSYTRAL220	443
		20-pole		4mm² terminals	NSYTRAL420	540
Cable ends for crimping		Single cable end	○	For 0.5mm²	DZ5CE005D	415 (1 กล่องมี 100 ชิ้น) 427
			●	For 0.75mm²	DZ5CE007D	* (1 กล่องมี 100 ชิ้น) 372
			●	For 1mm²	DZ5CE010D	430 (1 กล่องมี 100 ชิ้น) 443
			●	For 1.5mm²	DZ5CE015D	470 (1 กล่องมี 100 ชิ้น) 484
			●	For 2.5mm²	DZ5CE025D	370 (1 กล่องมี 100 ชิ้น) 381
		Double cable end	●	For 2 x 0.75mm²	AZ5DE007D	450 (1 กล่องมี 100 ชิ้น) 464
			●	For 2 x 1mm²	AZ5DE010D	465 (1 กล่องมี 100 ชิ้น) 479
			●	For 2 x 1.5mm²	AZ5DE015D	505 (1 กล่องมี 100 ชิ้น) 520

○ = สีขาว ● = สีเทา ● = สีแดง ● = สีดำ ● = สีน้ำเงิน



mm2	Øb	Øb1	C
0.5	3	1.4	13
0.75	3.1	1.6	13
1	3.4	1.8	13.5
1.5	4	2.1	13.5
2.5	4.6	2.7	14.5



mm2	Øb	Øb	C	C1
0.75	2.8 x 5	1.8	15	8
1	3.4 x 5.4	2.05	15	8
1.5	3.6 x 3.6	2.3	15	8
2.5	4.2 x 7.8	2.9	18.5	10

Human Machine Interfaces

แสดงผล ควบคุม และเชื่อมต่ออย่างมีประสิทธิภาพ

New Pro-face Entry HMI ET6000 Series

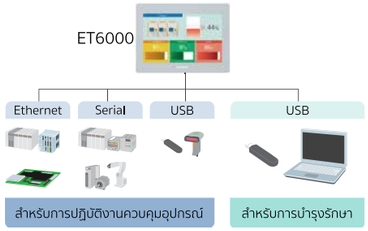
leceraging HMI Centric Concept

GP-Pro EX

Free Software

เชื่อมต่อกับอุปกรณ์หลากหลายชนิด

อินเทอร์เฟซที่หลากหลายและโปรโตคอลต่างๆ
รองรับการเชื่อมต่อของ Pro-face



การทำงานที่ราบรื่น

ขนาดจอ 15 นิ้ว และ 12 นิ้ว
ช่วยให้การทำงานสะดวกยิ่งขึ้น
เนื่องจากสามารถดูข้อมูลทั้งหมดได้ในคราวเดียว

ความละเอียดสูงและสีสันที่มากขึ้น

ความละเอียดสูงและสีสันที่มากขึ้น

เพิ่มความปลอดภัยทางไซเบอร์

มีการตรวจสอบความปลอดภัยของ CPU
อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการโจมตีจากภายนอก

Model No	PFXET6400WAD	PFXET6500WAD	PFXET6600WAD	PFXET6700WAD
Display	7.0” Wide (800 x 480)	10.1” Wide (1,024 x 600)	12.1” Wide (1,280 x 800)	15.6” Wide (1,366 x 768)
	16 million colors White LED 16 level brightness control			
Touch Panel	Type : resistive film (analog) / Single touch / Service life : 1,000,000 times or more			
Interface	COM1 : RS-232C, COM2 : RS-422 / 485, Ethernet : IEEE802.3i / IEEE802.3u, 10BASE-T / 100BASE-TX x 1, USB : Type A x 1, micro-B x 1			
Memory	Application memory : 32MB Backup memory : 128KB	Application memory : 64MB Backup memory : 128KB		
Certifications	IP65, CE, UL, KC			IP65, Type 4X, CE, UL, KC
Ambient air temperature	0...50 °C (32...122 °F)			
Dust	0.1 mg/m3 (10-7 oz/ft3) or less (non-conductive levels)			
Pollution degree	For use in Pollution Degree 2 environment			
Atmospheric pressure (operating altitude)	800 to 1,114 hPa (2,000 m [6,561 ft.])			
Vibration resistance	9...150 Hz IEC/EN 61131-2 compliant / 5...9 Hz Single amplitude 3.5 mm (0.14 in) / Fixed acceleration : 9.8 m/s2 / X, Y, Z directions for 10 cycles (approximately 100 minutes)			
Cooling method	Natural air circulation			
External dimensions (W x H x D)	205.5 x 150.5 x 45 mm (8.09 x 5.92 x 1.77 in)	270.5 x 200.5 x 47 mm (10.65 x 7.89 x 1.85 in)	310.5 x 232.5 x 50 mm (12.22 x 9.15 x 1.97 in)	412 x 268 x 50 mm (16.22 x 10.55 x 1.97 in)
Panel cut dimension (W x H)	190 x 135 mm (7.48 x 5.31 in)	255 x 185 mm (10.04 x 7.28 in)	295 x 217 mm (11.61 x 8.54 in)	394 x 250 mm (15.51 x 9.84 in)
Weight	0.61 kg (1.34 lb) or less	0.99 kg (2.18 lb) or less	1.62 kg (3.57 lb) or less	2.52 kg (5.56 lb) or less
Listprice (THB)	16,100	28,700	58,000	75,000

BLUE GP-Pro EX

Pro-face ST6000 Series

การแสดงผลที่ดีขึ้นสำหรับ Basic HMI รุ่นใหม่

ST6000 Series มีการแสดงผลภาพอย่างเหนือชั้นกว่าที่ Basic HMI ในท้องตลาดปัจจุบันไม่เคยมีมาก่อน

- จอแสดงผลมีสีมากถึง 16 ล้านสี
- กราฟฟิคหน้าจอและตัวอักษรชัดเจนมากขึ้น
- ใช้งาน, ติดตั้งและเปลี่ยนได้ง่ายมากขึ้น
- เชื่อมต่อง่ายและปลอดภัย

หน้าจอสัมผัส Pro-face ST6000	ความคมชัด (pixels)	ความละเอียดสี		การเชื่อมต่อ			ขนาดหน้าตัดแผง	ชั่วโมงการทำงาน	ซอฟต์แวร์ที่ใช้งานร่วมกัน	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
				Serial Port	USB	Ethernet					
หน้าจอ 4 นิ้ว DC Analog	480 x 272	16 ล้านสี		RS-232C / 422 / 485 x 1	USB (Type A) x 1 USB (micro-B) x 1	Ethernet x 1	W118.5 x H92.5 มม. [W4.67 x H3.64 นิ้ว]	50,000 ชั่วโมง	BLUE	PFXST6200WAD	30,900
หน้าจอ 4 นิ้ว DC Analog	480 x 272	16 ล้านสี		RS-232C / 422 / 485 x 1	USB (Type A) x 1 USB (micro-B) x 1	Ethernet x 1	W118.5 x H92.5 มม. [W4.67 x H3.64 นิ้ว]	50,000 ชั่วโมง	GP-Pro EX	PFXST6200WADE	32,100
หน้าจอ 5 นิ้ว DC Analog	640 x 480	262,144 สี		RS-232C x 1, RS-422 / 485 x 1	USB (Type A) x 1 USB (micro-B) x 1	Ethernet x 1	W156 x H123.5 มม. [W6.14 x H4.86 นิ้ว]	50,000 ชั่วโมง	GP-Pro EX	PFXST6300TADE	54,100
หน้าจอ 7 นิ้ว DC Analog	800 x 480	16 ล้านสี		RS-232C x 1, RS-422 / 485 x 1	USB (Type A) x 1 USB (micro-B) x 1	Ethernet x 2	W190 x H135 มม. [W7.48 x H5.31 นิ้ว]	50,000 ชั่วโมง	BLUE	PFXST6400WAD	60,600
หน้าจอ 7 นิ้ว DC Analog	800 x 480	16 ล้านสี		RS-232C x 1, RS-422 / 485 x 1	USB (Type A) x 1 USB (micro-B) x 1	Ethernet x 2	W190 x H135 มม. [W7.48 x H5.31 นิ้ว]	50,000 ชั่วโมง	GP-Pro EX	PFXST6400WADE	63,100
หน้าจอ 10 นิ้ว DC Analog	1,024 x 600	16 ล้านสี		RS-232C x 1, RS-422 / 485 x 1	USB (Type A) x 1 USB (micro-B) x 1	Ethernet x 2	W255 x H185 มม. [W10.03 x H7.28 นิ้ว]	50,000 ชั่วโมง	BLUE	PFXST6500WAD	92,800
หน้าจอ 10 นิ้ว DC Analog	1,024 x 600	16 ล้านสี		RS-232C x 1, RS-422 / 485 x 1	USB (Type A) x 1 USB (micro-B) x 1	Ethernet x 2	W255 x H185 มม. [W10.03 x H7.28 นิ้ว]	50,000 ชั่วโมง	GP-Pro EX	PFXST6500TADE	94,500
หน้าจอ 10 นิ้ว DC Analog	1,024 x 600	16 ล้านสี		RS-232C x 1, RS-422 / 485 x 1	USB (Type A) x 1 USB (micro-B) x 1	Ethernet x 2	W255 x H185 มม. [W10.03 x H7.28 นิ้ว]	50,000 ชั่วโมง	GP-Pro EX	PFXST6500WADE	96,700
หน้าจอ 12 นิ้ว DC Analog	1,280 x 800	16 ล้านสี		RS-232C x 1, RS-422 / 485 x 1	USB (Type A) x 1 USB (micro-B) x 1	Ethernet x 2	W255 x H185 มม. [W10.03 x H7.28 นิ้ว]	50,000 ชั่วโมง	BLUE	PFXST6600WAD	119,000
หน้าจอ 12 นิ้ว DC Analog	1,280 x 800	16 ล้านสี		RS-232C x 1, RS-422 / 485 x 1	USB (Type A) x 1 USB (micro-B) x 1	Ethernet x 2	W255 x H185 มม. [W10.03 x H7.28 นิ้ว]	50,000 ชั่วโมง	GP-Pro EX	PFXST6600WADE	125,000
หน้าจอ 15 นิ้ว DC Analog	1,366 x 768	16 ล้านสี		RS-232C x 1, RS-422 / 485 x 1	USB (Type A) x 1 USB (micro-B) x 1	Ethernet x 2	W394 x H250 มม. [W15.51 x H9.84 นิ้ว]	50,000 ชั่วโมง	BLUE	PFXST6700WAD	161,000
หน้าจอ 15 นิ้ว DC Analog	1,366 x 768	16 ล้านสี		RS-232C x 1, RS-422 / 485 x 1	USB (Type A) x 1 USB (micro-B) x 1	Ethernet x 2	W394 x H250 มม. [W15.51 x H9.84 นิ้ว]	50,000 ชั่วโมง	GP-Pro EX	PFXST6700WADE	167,000

Pro-face STM6000 Series Modular Display

BLUE

ติดตั้งได้ยืดหยุ่นกว่าด้วย Basic Modular HMI รุ่นใหม่

STM6000 Series เป็น Basic HMI ระบบ modular เพื่อเพิ่มความยืดหยุ่นในการใช้งาน สามารถติดตั้งได้ง่าย โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือเสริม

- ติดตั้งได้ง่ายและรวดเร็วผ่าน mounting วงกลมที่ออกแบบมาเฉพาะ ขนาด 22.5 มม.
- สำหรับงานเฉพาะทาง มีออฟชั่นเพิ่มเติม เพื่อต่อสายจากหน้าจอไปที่กล่องควบคุมได้

หน้าจอสัมผัส Pro-face STM6000	ความคมชัด (pixels)	ความละเอียดสี		การเชื่อมต่อ			ขนาดหน้าตัดแผง	ชั่วโมงการทำงาน	ซอฟต์แวร์ที่ใช้งานร่วมกัน	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
				Serial Port	USB	Ethernet					
หน้าจอโมดูลาร์ 4 นิ้ว DC Analog	480 x 272	16 ล้านสี		RS-232C / 485 / 422 x 1	USB (Type A) x 1 USB (micro-B) x 1	Ethernet x 2	เส้นผ่านศูนย์กลาง 22.5 มม. (0.88 นิ้ว)	50,000 ชั่วโมง	BLUE	PFXSTM6200WAD	45,300
หน้าจอโมดูลาร์ 7 นิ้ว DC Analog	800 x 480	16 ล้านสี		RS-232C / 485 / 422 x 1	USB (Type A) x 1 USB (micro-B) x 1	Ethernet x 2	เส้นผ่านศูนย์กลาง 22.5 มม. (0.88 นิ้ว)	50,000 ชั่วโมง	BLUE	PFXSTM6400WAD	65,200

Industrial control components pushbuttons, lamps, power supply units

เติมเต็มอย่างสร้างสรรค์
ก้าวไกลอย่างมั่นใจ

RM22 Measurement and control relays

RM22JA21MR

RM35JA32MT

รีเลย์ตรวจจับกระแสไฟ Current measurement relays

ตรวจจับกระแสไฟในสาย 1 คู่ (กระแสตรงและกระแสสลับ)

ป้องกันปัญหา	หน่วงเวลา (วินาที)	ช่วงกระแส ที่ทำการตรวจวัด (มิลลิแอมป์)	แรงดันไฟเลี้ยง (โวลท์)	เอาท์พุท	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
กระแสเกิน		4...1000	24..240 V AC/DC	2C/O 8 A	RM22JA21MR	6,020
สามารถเลือกได้ 2 แบบคือ - กระแสเกิน หรือ- กระแสตก	ปรับได้ระหว่าง 0.1...30S	4...1000	24...240 V AC/DC	2C/O 8 A	RM22JA31MR	10,500
		1500...15000	24...240 V AC/DC	2C/O 8 A	RM35JA32MR	7,300
		1500...15000	24...415 V AC/DC	2C/O 8 A	RM35JA32MT	7,550

RM22UA21MR

RM22UA31MR

รีเลย์ตรวจจับแรงดันไฟ Voltage measurement relays

ตรวจจับแรงดันไฟในสาย 1 คู่ (กระแสตรงและกระแสสลับ)

ป้องกันปัญหา	หน่วงเวลา (วินาที)	ช่วงกระแส ที่ทำการตรวจวัด (มิลลิแอมป์)	แรงดันไฟเลี้ยง (โวลท์)	เอาท์พุท	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
แรงดันเกิน		0.05...5 V AC/DC	24...240 V AC	2C/O 8 A	RM22UA31MR	11,000
สามารถเลือกได้ 2 แบบคือ - แรงดันเกิน หรือ- แรงดันตก	ปรับได้ระหว่าง 0.1...30S	1...100 V AC/DC	24...240 V AC	2C/O 8 A	RM22UA32MR	11,000
		15...500 V AC/DC	24...240 V AC	2C/O 8 A	RM22UA33MR	11,000
		15...500 V AC/DC	380...415 V AC	2C/O 8 A	RM22UA33MT	11,300

RM22TR

รีเลย์ตรวจจับแรงดันไฟ Voltage measurement relays

ตรวจจับแรงดันไฟในสาย 1 คู่ (กระแสตรงและกระแสสลับ)

ป้องกันปัญหา	หน่วงเวลา (วินาที)	ช่วงแรงดันที่ทำการตรวจวัด (โวลท์)	เอาท์พุท	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
- แรงดันเกินและตก - ไฟกลับเฟส - ไฟไม่ครบทั้ง 3 เฟส	ปรับได้ ระหว่าง 0.1...30S	200...240 V AC	2C/O 8 A	RM22TR31	14,100
		380...480 V AC	2C/O 8 A	RM22TR33	14,100

RXM miniature plug-in relays

RXM ปลั๊กอินรีเลย์ประสิทธิภาพสูง

- มีให้เลือกทั้งแบบ 2 คอนแทค และ 4 คอนแทค
- ทนกระแสได้สูงถึง 12 แอมป์
- มีปุ่มทดสอบและตั้งสถานะการทำงานทางกล
- มีไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน (ขึ้นอยู่กับรุ่นที่เลือกใช้)
- รุ่นพิเศษสำหรับสัญญาณระดับต่ำ (low level signal)
- ใช้งานร่วมกับขาเสียบ 8 pins และ 14 pins ทั่วไปได้

RXM•AB2

จำนวน คอนแทค	LED แสดงสถานะ	กระแส (แอมป์)	รหัสสินค้า (ระบุรหัสแรงดันคอยล์..ด้านล่าง)	ราคา (บาท)
2 C/O		12	RXM2AB1P7	285
	/	12	RXM2AB2P7	335
4 C/O		6	RXM4AB1P7	315
	/	6	RXM4AB2P7	400
		3	RXM4GB1P7	400
	/	3	RXM4GB2P7	400

*รุ่น low level signal สำหรับสัญญาณระดับต่ำ

RXM•AB2

อุปกรณ์เสริม (ใช้ได้กับรีเลย์ RXM•AB)

รายละเอียด	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
ขาเสียบ (Socket)	RXZE2M114	175
อุปกรณ์ป้องกัน - ไดโอด	RXM040W	150
- Varistor (6...24 V AC/DC)	RXM021RB	150
- Varistor (24...60 V AC/DC)	RXM021BN	150
- Varistor (110...240 V AC/DC)	RXM021FP	150
- RC Circuit (24...60 V AC)	RXM041BN7	160
- RC Circuit (110...240 V AC)	RXM041FU7	160
คลิปล็อครีเลย์แบบโลหะ	RXZ400	45
คลิปล็อครีเลย์แบบพลาสติก	RXZR335	45

คอยล์	กระแสสลับ (50/60 Hz) V AC				กระแสตรง V DC			
แรงดันไฟ (โวลต์)	24 V	48 V	120 V	230 V	12 V	24 V	48 V	110 V
รหัส (••)	B7	E7	F7	P7	JD	BD	ED	FD

RXG interface relays

คุณสมบัติ RXG Relays

- มีให้เลือกทั้งเบบ1 คอนแทค และ2 คอนแทค
- แสดงสถานะ LED (ขึ้นอยู่กับรุ่นที่ใช้)

RXG interface relays without test button

จำนวนคอนแทค	LEDแสดงสถานะ	กระแส(แอมป์)	รหัสสินค้า(ระบุรหัสแรงดันคอยล์..ด้านล่าง)	ราคา(บาท)
1 C/O		10 แอมป์	RXG15..	360
	/	10 แอมป์	RXG13..	400
2 C/O		5 แอมป์	RXG25..	355
	/	5 แอมป์	RXG23..	380

RXG25BD

RGZE1S35M

RXG interface relays with test button

จำนวนคอนแทค	LEDแสดงสถานะ	กระแส(แอมป์)	รหัสสินค้า(ระบุรหัสแรงดันคอยล์..ด้านล่าง)	ราคา(บาท)
1 C/O		10 แอมป์	RXG11..	455
	/	10 แอมป์	RXG12..	495
2 C/O		5 แอมป์	RXG21..	450
	/	5 แอมป์	RXG22..	485

RXG12BD

RGZE1S48M

อุปกรณ์เสริมใช้ได้กับรีเลย์RXG ทุกรุ่น

รายละเอียด	รหัสสินค้า	ราคา(บาท)
ขาเสียบ(Socket) สำหรับรุ่น 1 คอนแทค	RGZE1S35M	200
ขาเสียบ(Socket) สำหรับรุ่น 2 คอนแทค	RGZE1S48M	275

คอยล์	กระแสสลับ(50/60 Hz) V AC			กระแสตรง V DC
แรงดันไฟ (โวลต์)	24 V	120 V	230 V	24 V
รหัส(..)	B7	F7	P7	BD

RSL slim relays

จำนวนคอนแทค	LED แสดงสถานะ	กระแส (แอมป์)	รหัสสินค้า (ระบุรหัสแรงดันคอยล์..ด้านล่าง)	การเชื่อมต่อ	ราคา(บาท)
1 C/O	/	6 แอมป์	RSL1PVBU	Screw connector	585
1 C/O	/	6 แอมป์	RSL1PRBU	Spring terminal	620

คอยล์	กระแสตรงและกระแสสลับ V AC/DC	
แรงดันไฟ (โวลต์)	24 V AC/DC	230 V AC/DC
รหัส(..)	BU	PU

Zelio...Smart Relay

ซีลีโอ...สมาร์ทรีเลย์

- มีให้เลือกทั้งรุ่น คอมแพค และ โมดูลาร์ (สามารถขยาย I/O ได้)
- สามารถโปรแกรมได้ทั้งภาษาแลดเดอร์ (LADDER) หรือ 4 ฟังก์ชั่น บล็อคไดอะแกรม (Function Block Diagram)
- จำนวนอินพุท และเอาท์พุท (I/O ขยายได้มากถึง 40 I/O)
- เขียนคำสั่งได้ถึง 5 คอนแทคในหนึ่งบรรทัด

แรงดันไฟเลี้ยง	จำนวน I/O	จำนวนอินพุท	อนาล็อกอินพุท	จำนวนเอาท์พุท	คล็อค	แบบมีปุ่มกดและหน้าจอ		แบบไม่มีปุ่มกดและหน้าจอ	
						รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
12 V DC	12	8	4	4	/	SR2B121JD	15,200	-	-
	20	12	6	8	/	SR2B201JD	21,200	-	-
24 V DC	10	6	-	4		SR2A101BD	12,600	SR2D101BD	11,800
	12	8	4	4	/	SR2B121BD	15,200	SR2E121BD	13,700
	12	8	4	4	/	SR2B122BD*	15,200	-	-
	20	12	2	8		SR2A201BD	18,600	SR2D201BD	15,700
	20	12	6	8	/	SR2B201BD	20,600	SR2E201BD	16,000
	20	12	6	8	/	SR2B202BD*	21,200	-	-
24 V AC	12	8	-	4	/	SR2B121B	15,200	SR2E121B	13,700
	20	12	-	8	/	SR2B201B	21,200	SR2E201B	17,400
100-240 V AC	10	6	-	4		SR2A101FU	12,600	SR2D101FU	11,800
	12	8	-	4	/	SR2B121FU	15,200	SR2E121FU	13,700
	20	12	-	8		SR2A201FU	18,600	SR2D201FU	15,900
	20	12	-	8	/	SR2B201FU	21,200	SR2E201FU	16,500

หมายเหตุ : *เป็นรุ่นทรานซิสเตอร์เอาท์พุท (Transistor Output)

แรงดันไฟเลี้ยง	จำนวน I/O	จำนวนอินพุท	อนาล็อกอินพุท	จำนวนเอาท์พุท	คล็อค	แบบมีปุ่มกดและหน้าจอ	
						รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
24 V DC	10	6	4	4	/	SR3B101BD	13,200
	10	8	4	4	/	SR3B102BD*	13,200
	26	16	6	10	/	SR3B261BD	25,500
	26	16	6	10	/	SR3B262BD*	25,500
24 V AC	10	6	-	4	/	SR3B101B	14,100
	26	16	-	10	/	SR3B261B	25,500
100-240 V AC	10	6	-	4	/	SR3B101FU	13,200
	26	16	-	10	/	SR3B261FU	25,500

หมายเหตุ : *เป็นรุ่นทรานซิสเตอร์เอาท์พุท (Transistor Output)

Easy series Power supply

Panel Mount

Switch Mode Power Supply
Phase Easy ABL2

- โครงสร้างนวัตกรรมระบายความร้อน
- 100..240 VAC อินพุท, 1 เฟส 24 VDC เอาท์พุท
- 7 Power range (35W-350W)
- สามารถปรับแรงดันเอาท์พุทได้ (+/-) 15%
- มีระบบไฟ LED บอกสถานะที่ฝั่งเอาท์พุท
- มีระบบโครงสร้าง Mistake-proof mounting holes
- มีระบบ Hiccup self-restart
- มีฟังก์ชันป้องกันกระแสโอเวอร์โหลด ไฟฟ้าลัดวงจร, แรงดันเกิน และอุณหภูมิเกิน (สำหรับฟังก์ชันป้องกันอุณหภูมิเกิน จะมีตั้งแต่รุ่น 200W จนถึง 350W เท่านั้น)
- รองรับมาตรฐาน (CE/KC/EAC/EN55022 EMC pass, Class B/ EMS immunity pass, heavy industry level, criteria A) เป็นต้น

Panel mount ABL2

แรงดันอินพุท	แรงดันเอาท์พุท (VDC)	กำลัง (วัตต์)	กระแสเอาท์พุท (แอมป์)	ระบบป้องกันและรีเซตอัตโนมัติ	ระบบป้องกันแรงดันไฟฟ้าขาเข้า	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
100-240 VAC (1)	24	35	1.5	อัตโนมัติ	อัตโนมัติ	ABL2REM24015K	870
		50	2.2	อัตโนมัติ	อัตโนมัติ	ABL2REM24020K	970
100-240 VAC หรือ 200-240 VAC (2)	24	100	4.5	อัตโนมัติ	อัตโนมัติ	ABL2REM24045K	1,280
		150	6.5	อัตโนมัติ	แมนนวล	ABL2REM24065K	1,530
		200	8.3	อัตโนมัติ	แมนนวล	ABL2REM24085K	2,180
		250	10.5	อัตโนมัติ	แมนนวล	ABL2REM24100K	2,460
		350	14.6	อัตโนมัติ	แมนนวล	ABL2REM24150K	3,120

สินค้า	รหัสสินค้า	ประเภทอุปกรณ์เสริม	คำอธิบาย	สำหรับรุ่น Power Supply	ราคา (บาท)
	ABL2K01	4-Conner Bracket	สำหรับการติดตั้งแบบ Direct mounting บน Back panel : Mounting screws not provided. คำแนะนำขนาดของ Mounting screws สำหรับการติดตั้ง :M4 (6 มม./0.24 นิ้ว) หรือ M4 (8 มม./0.31 นิ้ว)	ABL2REM24085K ABL2REM24100K ABL2REM24150K	65
	ABL2K02	แผ่นยึดแบบคลิปออน	สำหรับติดตั้งบน Din Rail ขนาด 35 มม. (1.37 นิ้ว)	ทุกรุ่น	65
	ABL2K03A	L-type accessories	ขนาดเล็ก L	ABL2REM24015K ABL2REM24020K ABL2REM24045K ABL2REM24065K	295
	ABL2K03B		ขนาดใหญ่ L	ABL2REM24085K ABL2REM24100K ABL2REM24150K	370

Industrial control components
(Pushbuttons, Lamps, Power supply units)
G
07

Easy series Power supply

Din rail Mount

Easy Modicon ABLS Regulated switch mode power supplies

- ออกแบบสำหรับติดตั้งบนรางรีเลย์
- มีพิกัดกำลังให้เลือกตั้งแต่ 75 W, 120 W, 240 W, 480 W, 960 W
- รองรับแรงดันอินพุท: 100…240 VAC
- ระดับแรงดันเอ้าท์พุท: 12 VDC, 24 VDC และ 48 VDC
- รองรับ 6 เอ้าท์พุทเทอมินอล
- รองรับการใช้งานที่อุณหภูมิตั้งแต่ -20…+70°C (-4…+158°F)

Din rail mount ABLS1

กำลัง (วัตต์)	35 และ 50	100	150	200	250 และ 350
ขนาดยาว x กว้าง x สูง (มม.)	99 x 82 x 30	129 x 97 x 30	159 x 97 x 30	215 x 115 x 30	215 x 115 x 30

แรงดันอินพุท	แรงดันเอาท์พุท (VDC)	กำลังพิกัด (วัตต์)	กระแสพิกัด (แอมป์)	รีเซ็ตโอเวอร์โหลด หรือ ลัดวงจร	โพเทนชิออมิเตอร์ ปรับแรงดันเอาท์พุท	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
100...240 VAC 50/60 Hz 140…340 VDC	12	75	6.3	Constant current mode, automatic recovery after overload is removed	With	ABLS1A12060E	1,300
		120	10		With	ABLS1A12100E	1,500
	24	75	3.2	Constant current mode, automatic recovery after overload is removed	With	ABLS1A24030E	1,300
		120	5		With	ABLS1A24050E	1,500
		240	10		With	ABLS1A24100E	2,800
		480	20		With	ABLS1A24200E	5,700
		960	40		With	ABLS1A24400E	12,600
	48	480	10	Constant current mode, shutting down after time delay. Re-power on to recover	With	ABLS1A48100E	5,700
		960	20	Constant current mode, automatic recovery after overload is removed	With	ABLS1A48200E	12,600

XB7 Pushbuttons & Pilot lamps

XB7 ปุ่มกด และ ไพล็อทแลมป์ รุ่น ø 22/25 มม.

- ผลิตภัณฑ์แบบชิ้นเดียว ไม่แยกประกอบ เลือกใช้ง่าย IP65
- ใช้ได้กับทั้งช่องขนาด 22 มม. และ 25 มม.
- ตรงตามมาตรฐาน IEC947-5-1, UL และ CSA
- ราคาประหยัด

สวิตช์ปุ่มกด
Pushbuttons

คอนแทคบล็อค	สี	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
1 NO	ดำ	XB7NA21	260
	เขียว	XB7NA31	260
1 NC	แดง	XB7NA42	260

หมายเหตุ : XB7 - NA.. ใช้แทนรุ่น XB7 - EA..P

PROTECTED® LED

ไพล็อทแลมป์ Pilot lamps

คอนแทคบล็อค	สี	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
แบบต่อตรงใช้ไฟ 24 V	เขียว	XB7EV03BP	260
	แดง	XB7EV04BP	260
	เหลือง	XB7EV05BP	260
	น้ำเงิน	XB7EV06BP	260
	ขาว	XB7EV07BP	260
แบบต่อตรงใช้ไฟ 220 / 240 V	เขียว	XB7EV03MP	290
	แดง	XB7EV04MP	290
	เหลือง	XB7EV05MP	290
	น้ำเงิน	XB7EV06MP	290
	ขาว	XB7EV07MP	290

XB7 Selector switches

สวิตช์ซีเลคเตอร์
Selector switches

รายละเอียด	คอนแทค	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
2 ตำแหน่ง บิดค้าง	1 NO	XB7ND21	405
3 ตำแหน่ง บิดค้าง	2 NO	XB7ND33	405

หมายเหตุ : XB7 - ND.. ใช้แทนรุ่น XB7 - ED..P

XB7 Key switches & Emergency stop

XB7 สวิตช์กุญแจ และสวิตช์ปุ่มกดหัวเห็ด รุ่นประหยัด!!! ø 22/25 มม.

- ผลิตภัณฑ์แบบชิ้นเดียว ไม่แยกประกอบ เลือกใช้ง่าย IP65
- ใช้ได้กับทั้งช่องขนาด Ø22 มม. และ Ø25 มม.
- ตรงตามมาตรฐาน IEC947-5-1, UL และ CSA
- ราคาประหยัด

สวิตช์กุญแจ Key switches

รายละเอียด	คอนแทค	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
2 ตำแหน่ง บิดค้าง เอากุญแจออกได้ที่ตำแหน่งซ้าย	1 NO	XB7NG21	1,100
3 ตำแหน่ง บิดค้าง เอากุญแจออกได้ที่ตำแหน่งกลาง	2 NO	XB7NG33	1,180

หมายเหตุ : XB7 - NG.. ใช้แทนรุ่น XB7 - ED..P

สวิตช์ปุ่มกดหัวเห็ด
"Emergency Stop Trigger Action" หัว Ø 40 มม.

รายละเอียด	ลักษณะปุ่มกด	คอนแทค	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
แบบหมุนเด้งกลับ	Turn to release	1 NC	XB7NS8442	655

หมายเหตุ : XB7 - NS8442 เป็นปุ่มกดหยุดการทำงานฉุกเฉิน ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐาน EN/IEC 60947 - 5 - 5 และ ISO 13850

XB7 Illuminated pushbuttons

PROTECTED® LED

สวิตช์ปุ่มกดแบบมีแลมป์
Illuminated pushbuttons

รายละเอียด	สี	คอนแทค	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
แบบต่อตรง 220 V AC	เขียว	1 NO	XB7NW33M1	705
	แดง	1 NO	XB7NW34M1	705
	แดง	1 NC	XB7NW34M2	705
แบบต่อตรง 24 V DC	เขียว	1 NO	XB7NW33B1	665
	แดง	1 NO	XB7NW34B1	665
	แดง	1 NC	XB7NW34B2	665

หมายเหตุ : XB7 - NW.. ใช้แทนรุ่น XB7 - EW

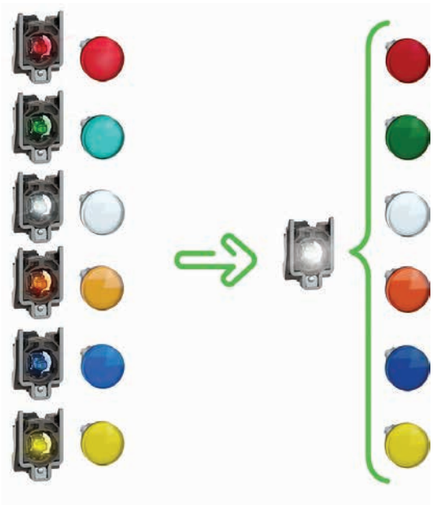
กล่องเปล่าสำหรับประกอบกับปุ่มกด และแลมป์รุ่น XB7 (ยกเว้นแลมป์รุ่นหม้อแปลง XB7 - EV8)

รายละเอียด	จำนวนช่อง	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
กล่องเปล่าสำหรับประกอบกับปุ่มกด และแลมป์ รุ่น XB7 (ยกเว้นแลมป์แบบหม้อแปลง รุ่น XB7 - EV8)	1 ช่อง	XALE 1	595
	2 ช่อง	XALE 2	730
	3 ช่อง	XALE 3	1,070

อาจมีสินค้าบางรายการเปลี่ยนรหัสสินค้าสามารถตรวจสอบที่ Conversion table ด้านหลัง
สอบถามได้ที่แผนกลูกค้าสัมพันธ์
หมายเหตุ : *หากต้องการทราบราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

Control and signaling units

Harmony XB5, plastic Pushbuttons, switches, and pilot lights



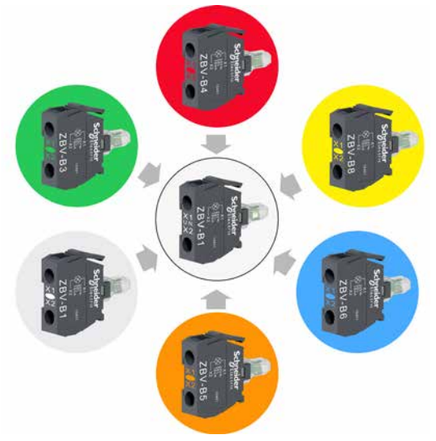
Universal LED block for all illuminated functions

Harmony streamline the structure of pilot lights and actuators using LED by moving from 6 colored LEDs to a universal source of luminosity.

A unique technology that leads to the best lighting solution

> Divide by 6 the stocked part numbers (for a given wiring & voltage solution)
> Astonishing intensity and contrast with enhanced color purity
> Reduce conception and installation time
> Simplified maintenance
> Avoid errors on pairing between heads and light blocks, nomenclatures are simplified

LED rationalization while ensuring the same functionality



The universal light blocks are now identifiable in the catalog with the below logo as well as physically on the product with the two letters "UN".

UN
Universal
for all color heads

XB5 pushbuttons

XB5 สวิตช์ปุ่มกด ø 22 มม. แบบพลาสติก

- แยกชิ้นส่วนหัวและตัวได้จึงสามารถประกอบได้ตามต้องการ
- ติดตั้งสะดวก รวดเร็วและทนต่อสภาพกัดกร่อนและสารเคมีต่างๆ ได้ดี โดยเฉพาะในอุตสาหกรรมประเภท Oil & Gas หรือ Food & Beverage
- ส่วนฐานและส่วนหัว ทำจากพลาสติกและได้มาตรฐาน EN/IEC 60947-5-1, UL และ CSA
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่นที่ IP66 และ IP20 ที่คอนแทคบล็อค

รายละเอียด	สี	คอนแทค	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
สวิตช์ปุ่มกด หัวเรียบ - กดเด้งกลับ	ขาว	1 NO	XB5AA11	435
	ดำ	1 NO	XB5AA21	435
	เขียว	1 NO	XB5AA31	435
	เหลือง	1 NO	XB5AA51	435
	น้ำเงิน	1 NO	XB5AA61	435
	แดง	1 NC	XB5AA42	435
สวิตช์ปุ่มกด หัวนูน - กดเด้งกลับ	แดง	1 NC	XB5AL42	615
สวิตช์ปุ่มกด หัวปุ่มยาง (BOOTED)	ดำ	1 NO	XB5AP21	450
	เขียว	1 NO	XB5AP31	735
	แดง	1 NC	XB5AP42	735

หมายเหตุ : *หากต้องการคอนแทคบล็อค สี หรือ หัว แบบอื่นๆ และราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

XB5 pushbuttons

XB5 สวิตซ์ปุ่มกด ø 22 มม. แบบพลาสติก

- แยกชิ้นส่วนหัวและตัวได้จึงสามารถประกอบได้ตามต้องการ
- ติดตั้งสะดวก รวดเร็วและทนต่อสภาพกัดกร่อนและสารเคมีต่างๆ ได้ดี โดยเฉพาะในอุตสาหกรรมประเภท Oil & Gas หรือ Food & Beverage
- ส่วนฐานและส่วนหัว ทำจากพลาสติกและได้มาตรฐาน EN/IEC 60947-5-1, UL และ CSA
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่นที่ IP66 และ IP20 ที่คอนแทคบล็อค

ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป (หัว+ตัว)

รายละเอียด	คอนแทค	สี	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
สวิตซ์กดดอกเห็ด กดเด้งกลับ	1 NO	ดำ Ø 40 มม.	XB5AC21	695
สวิตซ์กดดอกเห็ด กดล็อคดึงกลับเพื่อคลาย	1 NC	แดง Ø 40 มม.	XB5AT842	790
สวิตซ์กดดอกเห็ด กดล็อคหมุนเด้งกลับ	1 NC	แดง Ø 40 มม.	XB5AS8442	745
สวิตซ์กดดอกเห็ด กดล็อคไขกุญแจเด้งกลับ	1 NC	แดง Ø 40 มม.	XB5AS9442	940

หมายเหตุ : หากต้องการคอนแทคบล็อค สี หรือ หัว แบบอื่นๆ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

XB5 Selector switches

XB5 สวิตซ์ซีเลคเตอร์ ø 22 มม. แบบพลาสติก

- แยกชิ้นส่วนหัวและตัวได้จึงสามารถประกอบได้ตามต้องการ
- ติดตั้งสะดวก รวดเร็วและทนต่อสภาพกัดกร่อนและสารเคมีต่างๆ ได้ดี โดยเฉพาะในอุตสาหกรรมประเภท Oil & Gas หรือ Food & Beverage
- ส่วนฐานและส่วนหัว ทำจากพลาสติกและได้มาตรฐาน EN/IEC 60947-5-1, UL และ CSA
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่นที่ IP66 และ IP20 ที่คอนแทคบล็อค

ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป (หัว+ตัว)

รายละเอียด			คอนแทค	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
สวิตซ์ซีเลคเตอร์ ที่จับแบบมาตรฐาน		2 ตำแหน่งค้าง	1 NO	XB5AD21	530
			1 NO + 1NC	XB5AD25	730
		2 ตำแหน่ง - เด้งกลับจากขวามาซ้าย	1 NO	XB5AD41	605
		3 ตำแหน่ง - ค้าง	2 NO	XB5AD33	730
		3 ตำแหน่ง - เด้งกลับจากซ้ายและขวามากลาง	2 NO	XB5AD53	805
สวิตซ์ซีเลคเตอร์ ที่จับแบบมาตรฐาน		2 ตำแหน่ง - ค้าง	1 NO	XB5AJ21	605
		3 ตำแหน่ง - ค้าง	2 NO	XB5AJ33	805
		3 ตำแหน่ง - เด้งกลับจากซ้ายและขวามากลาง	2 NO	XB5AJ53	915

หมายเหตุ : *หากต้องการคอนแทคบล็อค สี หรือ หัว แบบอื่นๆ และราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

XB5 Key switches

XB5 สวิตซ์กุญแจ ø 22 มม. แบบพลาสติก

- แยกชิ้นส่วนหัวและตัวได้จึงสามารถประกอบได้ตามต้องการ
- ติดตั้งสะดวก รวดเร็วและทนต่อสภาพกัดกร่อนและสารเคมีต่างๆ ได้ดี โดยเฉพาะในอุตสาหกรรมประเภท Oil & Gas หรือ Food & Beverage
- ส่วนฐานและส่วนหัว ทำจากพลาสติกและได้มาตรฐาน EN/IEC 60947-5-1, UL และ CSA
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่นที่ IP66 และ IP20 ที่คอนแทคบล็อค

ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป (หัว+ตัว)

รายละเอียด	ตำแหน่งที่เอากุญแจออกได้	คอนแทคบล็อค	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
สวิตซ์กุญแจ 2 ตำแหน่ง ปิดค้าง	ตำแหน่งซ้าย	1 NO	XB5AG21	1,080
		1 NO + 1NC	XB5AG25	1,280
	ตำแหน่งซ้ายและขวา	1 NO	XB5AG41	1,080
		1 NO + 1NC	XB5AG45	1,280
สวิตซ์กุญแจ 3 ตำแหน่ง ปิดค้าง	ตำแหน่งกลาง	1 NO 2 NO	XB5AG33	1,280

รายละเอียด	คอนแทคบล็อค	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
คอนแทคบล็อค	1 NO	ZBE101	200
	1 NC	ZBE102	200
คอนแทคบล็อคคู่	2 NO	ZBE203	740
	2 NC	ZBE204	740
	1 NO + 1 NC	ZBE205	740
ส่วนตัว	1 NO	ZB5AZ101	250
	1 NC	ZB5AZ102	250
	2 NO	ZB5AZ103	450
	1 NO + 1 NC	ZB5AZ105	450

หมายเหตุ : หากต้องการคอนแทคบล็อค หรือหัวคีย์สวิตซ์แบบอื่นๆ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

XB5 LED Pilot lamps

XB5 ไพล็อทแลมป์ ø 22 มม.

- แยกชิ้นส่วนหัวและตัวได้จึงสามารถประกอบได้ตามต้องการ
- ติดตั้งสะดวก รวดเร็วและทนต่อสภาพกัดกร่อนและสารเคมีต่างๆ ได้ดี โดยเฉพาะในอุตสาหกรรมประเภท Oil & Gas หรือ Food & Beverage
- ส่วนฐานและส่วนหัว ทำจากพลาสติกและได้มาตรฐาน EN/IEC 60947-5-1, UL และ CSA
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่นที่ IP66 และ IP20 ที่คอนแทคบล็อค

ไพล็อทแลมป์ แบบ LED ต่อตรง

รายละเอียด	สี	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
ต่อตรง 24V DC หรือ AC ก็ได้	ขาว	XB5AVB1	405
	เขียว	XB5AVB3	405
	แดง	XB5AVB4	405
	เหลือง	XB5AVB5	405
	น้ำเงิน	XB5AVB6	405
ต่อตรง 110 - 120 V AC	ขาว	XB5AVG1	535
	เขียว	XB5AVG3	535
	แดง	XB5AVG4	535
	เหลือง	XB5AVG5	535
	น้ำเงิน	XB5AVG6	535
ต่อตรง 220 - 240 V AC	ขาว	XB5AVM1	425
	เขียว	XB5AVM3	425
	แดง	XB5AVM4	425
	เหลือง	XB5AVM5	425
	น้ำเงิน	XB5AVM6	425

หมายเหตุ : หากต้องการรุ่นที่ใช้ไฟ 110 V หรือคอนแทคบล็อคและหัวซีเลคเตอร์แบบอื่นๆ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

XB5 LED Illuminated Selector Switches

XB5 สวิตซ์ซีเลคเตอร์แบบมีแลมป์ ø 22 มม. และไพล็อทแลมป์

- แยกชิ้นส่วนหัวและตัวได้จึงสามารถประกอบได้ตามต้องการ
- ติดตั้งสะดวก รวดเร็วและทนต่อสภาพกัดกร่อนและสารเคมีต่างๆ ได้ดี โดยเฉพาะในอุตสาหกรรมประเภท Oil & Gas หรือ Food & Beverage
- ส่วนฐานและส่วนหัว ทำจากพลาสติกและได้มาตรฐาน EN/IEC 60947-5-1, UL และ CSA
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่นที่ IP66 และ IP20 ที่คอนแทคบล็อค

ไพล็อทแลมป์ แบบ LED ต่อตรง

รายละเอียด	ใช้ไฟ	คอนแทคบล็อค	สี	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
2 ตำแหน่ง บิดแล้วค้าง	ต่อตรง 24 V AC หรือ DC ก็ได้	1 NO + 1 NC	เขียว	XB5AK123B5	1,960
			แดง	XB5AK124B5	1,960
			เหลือง	XB5AK125B5	1,960
	ต่อตรง 220 - 240 V AC	1 NO + 1 NC	เขียว	XB5AK123M5	1,980
			แดง	XB5AK124M5	1,980
			เหลือง	XB5AK125M5	1,980
3 ตำแหน่ง บิดแล้วค้าง	ต่อตรง 24 V AC หรือ DC ก็ได้	1 NO + 1 NC	เขียว	XB5AK133B5	1,960
			แดง	XB5AK134B5	1,960
			เหลือง	XB5AK135B5	1,960
	ต่อตรง 220 - 240 V AC	1 NO + 1 NC	เขียว	XB5AK133M5	1,980
			แดง	XB5AK134M5	1,980
			เหลือง	XB5AK135M5	1,980

หมายเหตุ : หากต้องการรุ่นที่ใช้ไฟ 110 V หรือคอนแทคบล็อคและหัวซีเลคเตอร์แบบอื่นๆ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

XB5 LED Illuminated pushbuttons

สวิตซ์ปุ่มกดมีไพล็อทแลมป์แบบ LED ø 22 มม.

- แยกชิ้นส่วนหัวและตัวได้จึงสามารถประกอบได้ตามต้องการ
- ติดตั้งสะดวก รวดเร็วและทนต่อสภาพกัดกร่อนและสารเคมีต่างๆ ได้ดี โดยเฉพาะในอุตสาหกรรมประเภท Oil & Gas หรือ Food & Beverage
- ส่วนฐานและส่วนหัว ทำจากพลาสติกและได้มาตรฐาน EN/IEC 60947-5-1, UL และ CSA
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่นที่ IP66 และ IP20 ที่คอนแทคบล็อค

สวิตซ์ปุ่มกดมีไพล็อทแลมป์แบบ LED หัวเรียบ - กดเด้ง

รายละเอียด	คอนแทคบล็อค	สี	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
ต่อตรง 24V DC หรือ AC ก็ได้	1 NO + 1 NC	ขาว	XB5AW31B5	960
		เขียว	XB5AW33B5	960
		แดง	XB5AW34B5	960
		เหลือง	XB5AW35B5	960
		น้ำเงิน	XB5AW36B5	960
ต่อตรง 110 - 120 V AC	1 NO + 1 NC	ขาว	XB5AW31G5	1,090
		เขียว	XB5AW33G5	1,090
		แดง	XB5AW34G5	1,090
		เหลือง	XB5AW35G5	1,090
		น้ำเงิน	XB5AW36G5	1,090
ต่อตรง 220 - 240 V AC	1 NO + 1 NC	ขาว	XB5AW31M5	980
		เขียว	XB5AW33M5	980
		แดง	XB5AW34M5	980
		เหลือง	XB5AW35M5	980
		น้ำเงิน	XB5AW36M5	980

หมายเหตุ : หากต้องการคอนแทคบล็อค หรือหัวสวิตซ์แบบอื่นๆ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

XB5 Multiple-head pushbuttons

สวิตซ์ปุ่มกด ø 22 มม. แบบพลาสติก

- แยกชิ้นส่วนหัวและตัวได้จึงสามารถประกอบได้ตามต้องการ
- ติดตั้งสะดวก รวดเร็วและทนต่อสภาพกัดกร่อนและสารเคมีต่างๆ ได้ดี โดยเฉพาะในอุตสาหกรรมประเภท Oil & Gas หรือ Food & Beverage
- ส่วนฐานและส่วนหัว ทำจากพลาสติกและได้มาตรฐาน EN/IEC 60947-5-1, UL และ CSA
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่นที่ IP66 และ IP20 ที่คอนแทคบล็อค

ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป (หัว+ตัว)

รายละเอียด	คอนแทคบล็อค	ใช้ไฟ	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
หัวกดปุ่มคู่ (1 หัวเรียบ+ 1 หัวนูน+ LED สีขาว) กดเด้งกลับ 1 NO ที่ปุ่มเขียว “I” หัวเรียบ 1 NC ที่ปุ่มแดง “O” หัวนูน		ต่อตรง 24 V AC หรือ DC ก็ได้	XB5AW7L3741B5	735
	-	ต่อตรง 220 - 240 V AC	XB5AW7L3741M5	1,470

หมายเหตุ : *หากต้องการคอนแทคบล็อค หรือหัวสวิตซ์แบบอื่นๆ และราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

XB5 Multiple-head pushbuttons

สวิตซ์ปุ่มกด ø 22 มม. แบบพลาสติก

- แยกชิ้นส่วนหัวและตัวได้จึงสามารถประกอบได้ตามต้องการ
- ติดตั้งสะดวก รวดเร็วและทนต่อสภาพกัดกร่อนและสารเคมีต่างๆ ได้ดี โดยเฉพาะในอุตสาหกรรมประเภท Oil & Gas หรือ Food & Beverage
- ส่วนฐานและส่วนหัว ทำจากพลาสติกและได้มาตรฐาน EN/IEC 60947-5-1, UL และ CSA
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่นที่ IP66 และ IP20 ที่คอนแทคบล็อค

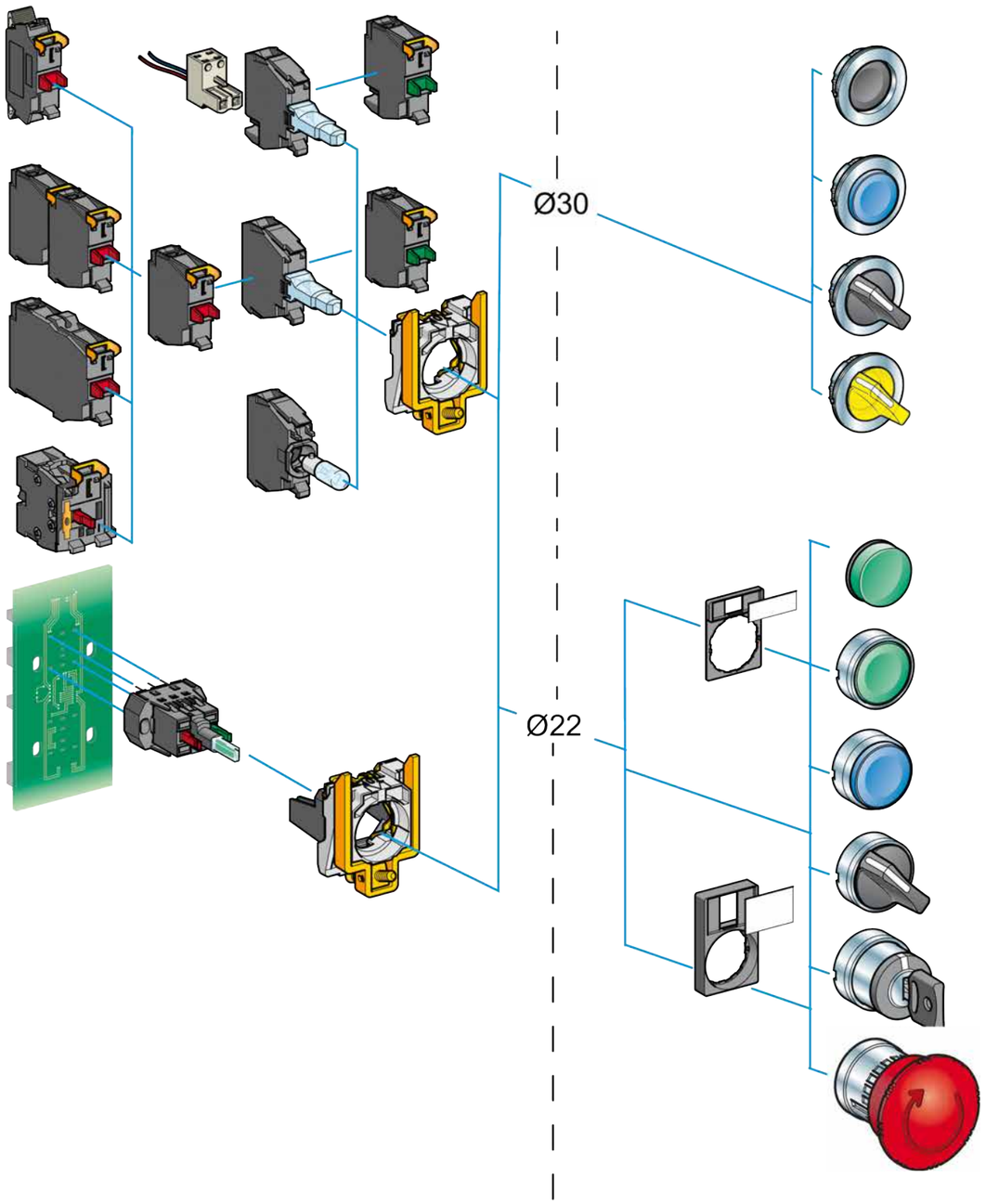
ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป (หัว+ตัว)

รายละเอียด	คอนแทคบล็อค	ใช้ไฟ	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
หัวกดปุ่มคู่ (2 หัวเรียบ + LED สีขาว) กดเด้งกลับ 1 NO ที่ปุ่มขาว “I” หัวเรียบ 1 NC ที่ปุ่มดำ “O” หัวเรียบ	-	ต่อตรง 24 V AC หรือ DC ก็ได้	XB5AW7A1721B5	1,610
หัวกดปุ่มคู่ (2 หัวเรียบ + LED สีขาว) กดเด้งกลับ 1 NO ที่ปุ่มเขียว “I” หัวเรียบ 1 NC ที่ปุ่มแดง “O” หัวเรียบ	-	ต่อตรง 24 V AC หรือ DC ก็ได้	XB5AW73731B5	2,160
		ต่อตรง 220 - 240 V AC	XB5AW73731M5	1,470

หมายเหตุ : *หากต้องการคอนแทคบล็อค หรือหัวสวิตซ์แบบอื่นๆ และราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

Control and signaling units

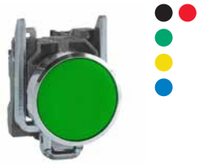
Harmony XB4 metal
Pushbuttons, switches, and pilot lights



XB4 Pushbuttons

สวิตช์ปุ่มกด ø 22 มม. แบบโลหะ

- แยกชิ้นส่วนหัวและตัวได้จึงสามารถประกอบได้ตามต้องการ
- ติดตั้งสะดวก รวดเร็ว และต่อลงดินโดยอัตโนมัติ (Self earthing)
- ส่วนฐานและส่วนหัวทำจากโลหะ จึงแข็งแรงทนทาน
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่นที่ IP66 และ IP20 ที่คอนแทคบล็อค



รายละเอียด	คอนแทคบล็อค	สี	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	-	ขาว	XB4BA11	510
		เขียว	XB4BA31	510
		เหลือง	XB4BA51	510
		น้ำเงิน	XB4BA61	510
	1 NC	แดง	XB4BA42	510
สวิตช์ปุ่มกด หัวนูน-กดเด้งกลับ	1 NC	แดง	XB4BL42	540
สวิตช์ปุ่มกด หัวหุ้มยาง(BOOTEDX	1 NO	ดำ	XB4BP21	690
		เขียว	XB4BP31	690
	1 NC	แดง	XB4BP42	690

รุ่น XBABA01 และ ZBABA0 สามารถเลือกซื้อฝาสีหรือเครื่องหมายตามต้องการได้จากหน้า G-59 และ G-60
หมายเหตุ : *หากต้องการคอนแทคบล็อค สี หรือ หัว แบบอื่นๆ และราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

XB4 Pushbuttons

สวิตซ์ปุ่มกด ø 22 มม. แบบโลหะ

- แยกชิ้นส่วนหัวและตัวได้จึงสามารถประกอบได้ตามต้องการ
- ติดตั้งสะดวก รวดเร็ว และต่อลงดินโดยอัตโนมัติ (Self earthing)
- ส่วนฐานและส่วนหัวทำจากโลหะ จึงแข็งแรงทนทาน
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่นที่ IP66 และ IP20 ที่คอนแทคบล็อค

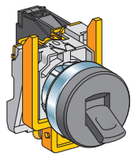
รายละเอียด	คอนแทคบล็อค	สี	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
สวิตซ์กดดอกเห็ด กดเด้งกลับ"	1 NO	ดำ Ø 40 มม.	XB4BC21	735
สวิตซ์กดดอกเห็ด-กดล็อค ดึงกลับเพื่อคลาย	1 NC	แดง Ø 40 มม.	XB4BT842	1,050
สวิตซ์กดดอกเห็ด-กดล็อค หมุนเด้งกลับ	1 NC	แดง Ø 40 มม.	XB4BS8442	990
"สวิตซ์กดดอกเห็ด-กดล็อค ไขกุญแจเด้งกลับ	1 NC + 1NO	แดง Ø 40 มม.	XB4BS9445P	1,570
หัวกดปุ่มคู่ (1 หัวเรียบ+หัวนูน)	1 NO ที่ปุ่มสีเขียว หัวเรียบ 1 NC ที่ปุ่มสีแดง หัวนูน		XB4BL73415	1,960

หมายเหตุ : *หากต้องการคอนแทคบล็อค สี หรือ หัว แบบอื่นๆ และราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

XB4 Selector switches

สวิตซ์ซีเลคเตอร์ ø 22 มม. แบบโลหะ

- แยกชิ้นส่วนหัวและตัวได้จึงสามารถประกอบได้ตามต้องการ
- ติดตั้งสะดวก รวดเร็ว และต่อลงดินโดยอัตโนมัติ (Self earthing)
- ส่วนฐานและส่วนหัวทำจากโลหะ จึงแข็งแรงทนทาน
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่นที่ IP66 และ IP20 ที่คอนแทคบล็อค



ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป (หัว+ตัว)

รายละเอียด			คอนแทคบล็อค	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
สวิตซ์ซีเลคเตอร์ที่จับแบบมาตรฐาน		2 ตำแหน่ง ค้าง	1 NO	XB4BD21	825
			1 NC + 1NO	XB4BD25	1,030
		2 ตำแหน่ง - เด้งกลับจากขวามาซ้าย	1 NO	XB4BD41	865
		3 ตำแหน่ง - ค้าง	2 NO	XB4BD33	1,030
สวิตซ์ซีเลคเตอร์ที่จับแบบยาว		2 ตำแหน่ง-ค้าง	1 NO	XB4BJ21	965
			1 NC + 1NO	XB4BJ25	1,170
		3 ตำแหน่ง - ค้าง	2 NO	XB4BJ33	1,170
		3 ตำแหน่ง - เด้งกลับจากซ้ายและขวามากลาง	2 NO	XB4BJ53	1,230
สวิตซ์โยก		โยกค้าง	1 NO	XB4BD281	1,530

หมายเหตุ : *หากต้องการคอนแทคบล็อค สี หรือ หัว แบบอื่นๆ และราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

XB4 Key switches

สวิตช์กุญแจ ø 22 มม. แบบโลหะ

- แยกชิ้นส่วนหัวและตัวได้จึงสามารถประกอบได้ตามต้องการ
- ติดตั้งสะดวก รวดเร็ว และต่อลงดินโดยอัตโนมัติ (Self earthing)
- ส่วนฐานและส่วนหัวทำจากโลหะ จึงแข็งแรงทนทาน
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่นที่ IP66 และ IP20 ที่คอนแทคบล็อค

ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป (หัว+ตัว)

รายละเอียด	ตำแหน่งที่เอากุญแจออกได้	คอนแทคบล็อค	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
สวิตช์กุญแจ 2 ตำแหน่ง ปิดค้าง	ตำแหน่งซ้าย	1 NO	XB4BG21	1,390
	ตำแหน่งซ้ายและขวา	1 NO	XB4BG41	1,390
สวิตช์กุญแจ 2 ตำแหน่ง - เด้งกลับ	ตำแหน่งจากขวามาซ้าย	1 NO	XB4BG61	1,500
สวิตช์กุญแจ 3 ตำแหน่ง ปิดค้าง	ตำแหน่งกลางซ้าย-ขวา	2 NO	XB4BG03	1,590
	ตำแหน่งกลาง	2 NO	XB4BG33	1,590

คอนแทคบล็อค และอุปกรณ์เสริม

รายละเอียด	คอนแทคบล็อค	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
คอนแทคบล็อค	1 NO	ZBE101	200
	1 NC	ZBE102	200
คอนแทคบล็อคคู่	2 NO	ZBE203	740
	2 NC	ZBE204	740
	1 NO + 1NC	ZBE205	740
หัวสำหรับปิดช่องที่ไม่ได้ใช้งาน (Ø 22 มม.)	พลาสติก	ZB5SZ3	170
	โลหะ	ZB4SZ3	270
แผ่นเนมแพลท วงกลม Ø 60 มม. มีคำว่า Emergency Stop สีดำบนพื้นสีเหลือง		ZBY9320	250
ดูรหัสสินค้าของเนมเพลทแบบต่างๆ ได้จากหน้า G-53			

หมายเหตุ : หากต้องการคอนแทคบล็อค สี หรือ หัว แบบอื่นๆ และราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

XB4 LED Pilot lamps

XB4 ไพล็อทแลมป์ ø 22 มม.

- แยกชิ้นส่วนหัวและตัวได้ จึงสามารถประกอบได้ตามต้องการ
- ติดตั้งสะดวก รวดเร็ว และต่อลงดินโดยอัตโนมัติ (Self earthing)
- ส่วนฐานและส่วนหัวทำจากโลหะ จึงแข็งแรงทนทาน
- กันน้ำ กันนน้ำมัน กันฝุ่นที่ IP66 และ IP20 ที่คอนแทคบล็อค

ไพล็อทแลมป์ แบบ LED ต่อตรง

รายละเอียด	คอนแทคบล็อค	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
24V AC หรือ DC ก็ได้	ขาว	XB4BVB1	640
	เขียว	XB4BVB3	640
	แดง	XB4BVB4	640
	ส้ม	XB4BVB5	640
	น้ำเงิน	XB4BVB6	640
110 - 120 V AC	ขาว	XB4BVG1	770
	เขียว	XB4BVG3	770
	แดง	XB4BVG4	770
	ส้ม	XB4BVG5	770
	น้ำเงิน	XB4BVG6	770
220 - 240 V AC	ขาว	XB4BVM1	660
	เขียว	XB4BVM3	660
	แดง	XB4BVM4	660
	ส้ม	XB4BVM5	660
	น้ำเงิน	XB4BVM6	660

หมายเหตุ : หากต้องการรุ่นที่ใช้ไฟ 110 V หรือคอนแทคบล็อคและหัวซีเลคเตอร์แบบอื่นๆ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

XB4 LED Illuminated Selector Switches

XB4 สวิตซ์เลคเตอร์แบบมีแลมป์ LED ø 22 มม.

- แยกชิ้นส่วนหัวและตัวได้ จึงสามารถประกอบได้ตามต้องการ
- ติดตั้งสะดวก รวดเร็ว และต่อลงดินโดยอัตโนมัติ (Self earthing)
- ส่วนฐานและส่วนหัวทำจากโลหะ จึงแข็งแรงทนทาน
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่นที่ IP66 และ IP20 ที่คอนแทคบล็อค

สวิตซ์ซีเลคเตอร์แบบมีแลมป์ LED Ø 22 มม.

รายละเอียด		คอนแทคบล็อค	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
2 ตำแหน่งบิดแล้วค้าง ต่อตรง 24 V AC หรือ DC ก็ได้	1 NO + 1 NC	เขียว	XB4BK123B5	1,660
		แดง	XB4BK124B5	1,660
		เหลือง	XB4BK125B5	1,660
ต่อตรง 220 - 240 VAC	1 NO + 1 NC	ขาว	XB4BK121M5	1,480
		เขียว	XB4BK123M5	1,680
		แดง	XB4BK124M5	1,680
		เหลือง	XB4BK125M5	1,680
3 ตำแหน่งบิดแล้วค้าง ต่อตรง 24 V AC หรือ DC ก็ได้	1 NO + 1 NC	ขาว	XB4BK131B5	1,460
		เขียว	XB4BK133B5	1,660
		แดง	XB4BK134B5	1,660
		เหลือง	XB4BK135B5	1,660
		น้ำเงิน	XB4BK136B5	1,660
ต่อตรง 220 - 240 VAC	1 NO + 1 NC	ขาว	XB4BK131M5	1,480
		เขียว	XB4BK133M5	1,680
		แดง	XB4BK134M5	1,680
		เหลือง	XB4BK135M5	1,680
		น้ำเงิน	XB4BK136M5	1,680

หมายเหตุ : หากต้องการรุ่นที่ใช้ไฟ 110 V หรือคอนแทคบล็อคและหัวซีเลคเตอร์แบบอื่นๆ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

XB4 LED Illuminated Pushbuttons

XB4 สวิตซ์ปุ่มกดมีไพล็อทแลมป์ แบบ LED ø 22 มม.

- แยกชิ้นส่วนหัวและตัวได้ จึงสามารถประกอบได้ตามต้องการ
- ติดตั้งสะดวก รวดเร็ว และต่อลงดินโดยอัตโนมัติ (Self earthing)
- ส่วนฐานและส่วนหัวทำจากโลหะ จึงแข็งแรงทนทาน
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่นที่ IP66 และ IP20 ที่คอนแทคบล็อค

สวิตซ์ปุ่มกดมีไพล็อทแลมป์ แบบ LED หัวเรียบ - กดเด้ง

รายละเอียด		คอนแทคบล็อค	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
ต่อตรง 24 VAC หรือ DC ก็ได้	1 NO + 1NC	ขาว	XB4BW31B5	1,320
		เขียว	XB4BW33B5	1,320
		แดง	XB4BW34B5	1,320
		เหลือง	XB4BW35B5	1,320
		น้ำเงิน	XB4BW36B5	1,320
ต่อตรง 110 - 120 VAC	1 NO + 1NC	ขาว	XB4BW31G5	1,450
		เขียว	XB4BW33G5	1,450
		แดง	XB4BW34G5	1,450
		เหลือง	XB4BW35G5	1,450
		น้ำเงิน	XB4BW36G5	1,450
ต่อตรง 220 - 240 VAC	1 NO + 1NC	ขาว	XB4BW31M5	1,340
		เขียว	XB4BW33M5	1,340
		แดง	XB4BW34M5	1,340
		เหลือง	XB4BW35M5	1,340
		น้ำเงิน	XB4BW36M5	1,340

หมายเหตุ : หากต้องการคอนแทคบล็อค หรือหัวคีย์สวิตซ์แบบอื่นๆ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

XB4 LED Illuminated Pushbuttons Switches

XB4 สวิตซ์ปุ่มกดมีไพล็อทแลมป์ แบบ LED ø 22 มม.

- แยกชิ้นส่วนหัวและตัวได้ จึงสามารถประกอบได้ตามต้องการ
- ติดตั้งสะดวก รวดเร็ว และต่อลงดินโดยอัตโนมัติ (Self earthing)
- ส่วนฐานและส่วนหัวทำจากโลหะ จึงแข็งแรงทนทาน
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่นที่ IP66 และ IP20 ที่คอนแทคบล็อค

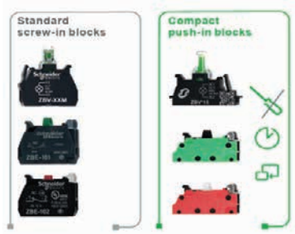
PROTECTED LED

สวิตซ์ปุ่มกดมีไพล็อทแลมป์ แบบ LED หัวเรียบ - กดค้าง

รายละเอียด		คอนแทคบล็อค	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
ต่อตรง 24 V AC หรือ DC ก็ได้	1 NO + 1NC	เขียว	XB4BH03B5	2,860
ต่อตรง 110 - 120 VAC	1 NO + 1NC	เหลือง	XB4BH05G5	2,990
ต่อตรง 220 - 240 VAC	1 NO + 1NC	เขียว	XB4BH03M5	2,880

XB4 With Slim Contact

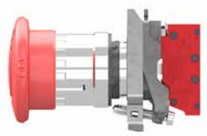
บล็อกหน้าสัมผัสแบบกะทัดรัดและสามารถซ้อนกันได้ เพิ่มพื้นที่ทำงาน และเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการระบบออโตเมชั่น



- ประหยัดเวลาในการติดตั้ง โดยลดเวลาการเดินสาย
- ไม่ต้องใช้เครื่องมือ ในการเสียบสายไฟ
- ลดต้นทุนการบำรุงรักษา โดยไม่ต้องขันสกรูซ้ำเป็นประจำ
- เพิ่มความสวยงามของแผงควบคุม ด้วยแผงที่บางลง จากการออกแบบที่กระทัดรัด
- เพิ่มขอบเขตการใช้งาน ด้วยตัวเลือกการคอนฟิกที่มากขึ้น
- ไม่ลดทอนประสิทธิภาพหรือความทนทาน

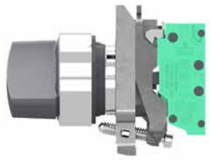
ZB4BA*(Head)+ZB4BZ10*5
(Body with contact)
Image of ZB4BA2+ZB4BZ1015

รายละเอียด	คอนแทคบล็อค	สี	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รวม
สวิตซ์ปุ่มกดหัวเรียบ ไม่มีลาย	1NO	ดำ	ZB4BA1	165	540
			ZB4BZ1015	375	
		เขียว	ZB4BA2	165	540
			ZB4BZ1015	375	
		เหลือง	ZB4BA3	165	540
			ZB4BZ1015	375	
		น้ำเงิน	ZB4BA5	165	540
			ZB4BZ1015	375	
	1NC	แดง	ZB4BA6	165	540
			ZB4BZ1025	375	



ZB4BS844(Head)+
ZB4BZ10*5
(Body with contact)
Image of ZB4BS844+
ZB4BZ1025

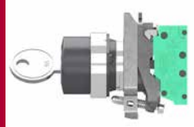
40mm Emergency Stop Pushbutton	1 NC กด - หมุนเด้งกลับ	แดง	ZB4BS844	645	1,020
			ZB4BZ1025	375	
	2 NC กด - หมุนเด้งกลับ		ZB4BS844	645	1,250
			ZB4BZ1025	375	
			ZBE1025	230	



ZB4BD*(Head)+ZB4BZ10*5
(Body with contact)
Image of ZB4BD2+ZB4BZ1025

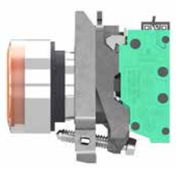
รายละเอียด	ตำแหน่ง	คอนแทคบล็อค	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รวม
สวิตซ์ซีเลคเตอร์	2 ตำแหน่ง กดค้าง	1NO	ZB4BD2	480	855
			ZB4BZ1015	375	
		1NO+1NC	ZB4BD2	480	1,085
			ZB4BZ1055	605	
	2 spring return to center	1NO	ZB4BD4	520	895
			ZB4BZ1015	375	
	3 ตำแหน่งแบบกดค้าง	2NO	ZB4BD3	480	1,085
			ZB4BZ1015	375	
			ZBE1015	230	
	3 ตำแหน่ง เด้งกลับตำแหน่งตรงกลาง		ZB4BD5	520	1,125
			ZB4BZ1015	375	
			ZBE1015	230	

XB4 With Slim Contact



ZB4BG*(Head)
+ZB4BZ10*5
(Body with contact)
Image of ZB4BG2
+ZB4BZ1015

รายละเอียด	คอนแทคบล็อค	ตำแหน่งที่เอากุญแจออกได้	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รวม
สวิตช์กุญแจ	1NO	ตำแหน่งซ้าย	ZB4BG2	1,040	1,415
			ZB4BZ1015	375	
		ตำแหน่ง ซ้าย-ขวา	ZB4BG4	1040	1,415
			ZB4BZ1015	375	
		2 ตำแหน่ง แบบเด้งกลับทางตำแหน่งซ้าย	ZB4BG6	1,150	1,525
			ZB4BZ1015	375	
	2NO	3 ตำแหน่ง ออกที่ตำแหน่งกลาง	ZB4BG0	1,040	1,645
			ZB4BZ1015	375	
			ZBE1015	230	
		3 ตำแหน่งกลาง-ซ้าย-ขวา	ZB4BG3	1040	1,645
			ZB4BZ1015	375	
			ZBE1015	230	



ZB4BW35*(Head)
+ZB4BZ10*5
(Body with contact)
+ZBV*15(Lamp)Image
of ZB4BW353+
ZB4BZ1055+ZBVB15

รายละเอียด	คอนแทคบล็อค	แรงดัน	สี	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รวม
สวิตช์ปุ่มกดมีไฟ	1NO+1NC	220...230 V AC	ขาว	ZB4BW313	510	1,455
				ZB4BZ1055	605	
				ZBVM15	340	
			เขียว	ZB4BW333	510	1,455
				ZB4BZ1055	605	
				ZBVM15	340	
			แดง	ZB4BW343	510	1,455
				ZB4BZ1055	605	
				ZBVM15	340	
			ส้ม	ZB4BW353	510	1,455
				ZB4BZ1055	605	
				ZBVM15	340	
			น้ำเงิน	ZB4BW363	510	1,455
				ZB4BZ1055	605	
				ZBVM15	340	
		24 V AC/DC	ขาว	ZB4BW313	510	1,450
				ZB4BZ1055	605	
				ZBVB15	335	
			เขียว	ZB4BW333	510	1,450
				ZB4BZ1055	605	
				ZBVB15	335	
			แดง	ZB4BW343	510	1,450
				ZB4BZ1055	605	
				ZBVB15	335	
			ส้ม	ZB4BW353	510	1,450
				ZB4BZ1055	605	
				ZBVB15	335	
			น้ำเงิน	ZB4BW363	510	1,450
				ZB4BZ1055	605	
				ZBVB15	335	

XB4 LED Pilot Light With Slim Contact

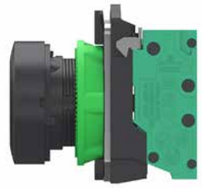
ZB4BV03*
Image of ZB4BV033

Image of ZB4BZ009

ZBV*15
Image of ZBVM15

รายละเอียด	สี	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รวม
220...230 V AC	ขาว	ZB4BV013	235	720
		ZB4BZ009	145	
		ZBVM15	340	
	เขียว	ZB4BV033	235	720
		ZB4BZ009	145	
		ZBVM15	340	
	แดง	ZB4BV043	235	720
		ZB4BZ009	145	
		ZBVM15	340	
	ส้ม	ZB4BV053	235	720
		ZB4BZ009	145	
		ZBVM15	340	
	น้ำเงิน	ZB4BV063	235	720
		ZB4BZ009	145	
		ZBVM15	340	
24 V AC/DC	ขาว	ZB4BV013	235	715
		ZB4BZ009	145	
		ZBVB15	335	
	เขียว	ZB4BV033	235	715
		ZB4BZ009	145	
		ZBVB15	335	
	แดง	ZB4BV043	235	715
		ZB4BZ009	145	
		ZBVB15	335	
	ส้ม	ZB4BV053	235	715
		ZB4BZ009	145	
		ZBVB15	335	
	น้ำเงิน	ZB4BV063	235	715
		ZB4BZ009	145	
		ZBVB15	335	

XB5 With Slim Contact



ZB5AA*(Head)+ZB5AZ10*5
(Body with contact)
Image of ZB5AA2+
ZB5AZ1015

ZB5AS844(Head)+
ZB5AZ10*5
(Body with contact)
Image of ZB5AS844+
ZB5AZ1025

รายละเอียด	คอนแทคบล็อค	สี	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รวม
สวิตช์ปุ่มกดหัวเรียบ ไม่มีลาย	1NO	ดำ	ZB5AA1	185	465
			ZB5AZ1015	280	
		เขียว	ZB5AA2	185	465
			ZB5AZ1015	280	
		เหลือง	ZB5AA3	185	465
			ZB5AZ1015	280	
		น้ำเงิน	ZB5AA5	185	465
			ZB5AZ1015	280	
	1NC	แดง	ZB5AA6	185	465
			ZB5AZ1025	280	
40mm Emergency Stop Pushbutton	1 NC กด - หมุนเด้งกลับ	แดง	ZB5AS844	495	775
			ZB5AZ1025	280	
	2 NC กด - หมุนเด้งกลับ		ZB5AS844	495	1,005
			ZB5AZ1025	280	
			ZBE1025	230	

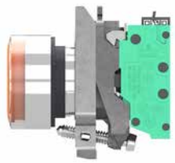
ZB5AD*(Head)+ZB5AZ10*5
(Body with contact)
Image of ZB5AD2
+ZB5AZ1015

รายละเอียด	ตำแหน่ง	คอนแทคบล็อค	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รวม
สวิตช์ซีเลคเตอร์	2 ตำแหน่ง กดค้าง	1NO	ZB5AD2	280	560
			ZB5AZ1015	280	
		1NO+1NC	ZB5AD2	280	790
			ZB5AZ1055	510	
	2 spring return to center	1NO	ZB5AD4	355	635
			ZB5AZ1015	280	
	3 ตำแหน่งแบบกดค้าง	2NO	ZB5AD3	280	790
			ZB5AZ1015	280	
			ZBE1015	230	
	3 ตำแหน่ง เด้งกลับตำแหน่งตรงกลาง		ZB5AD5	355	865
			ZB5AZ1015	280	
			ZBE1015	230	

XB5 With Slim Contact

ZB5AG*(Head)
+ZB5AZ10*5
(Body with contact)
Image of ZB5AG2
+ZB5AZ1015

รายละเอียด	คอนแทคบล็อค	ตำแหน่งที่เอากุญแจออกได้	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รวม
สวิตช์กุญแจ	1NO	ตำแหน่งซ้าย	ZB5AG2	830	1,110
			ZB5AZ1015	280	
		ตำแหน่ง ซ้าย-ขวา	ZB5AG4	830	1,110
			ZB5AZ1015	280	
		2 ตำแหน่ง แบบเด้งกลับทางตำแหน่งซ้าย	ZB5AG6	1080	1,360
			ZB5AZ1015	280	
	2NO	3 ตำแหน่ง ออกที่ตำแหน่งกลาง	ZB5AG0	830	1,340
			ZB5AZ1015	280	
			ZBE1015	230	
		3 ตำแหน่งกลาง-ซ้าย-ขวา	ZB5AG3	830	1,340
			ZB5AZ1015	280	
			ZBE1015	230	



ZB5AW35*(Head)
+ZB5AZ10*5
(Body with contact)+
ZBV*15(Lamp)
Image of ZB5AW353+
ZB5AZ1055+ZBVB15

รายละเอียด	คอนแทคบล็อค	แรงดัน	สี	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รวม
สวิตช์ปุ่มกด มีไฟ	1NO+1NC	220...230 V AC	ขาว	ZB5AW313	250	1,100
				ZB5AZ1055	510	
				ZBVM15	340	
			เขียว	ZB5AW333	250	1,100
				ZB5AZ1055	510	
				ZBVM15	340	
			แดง	ZB5AW343	250	1,100
				ZB5AZ1055	510	
				ZBVM15	340	
			ส้ม	ZB5AW353	250	1,100
				ZB5AZ1055	510	
				ZBVM15	340	
			น้ำเงิน	ZB5AW363	250	1,100
				ZB5AZ1055	510	
				ZBVM15	340	
		24 V AC/DC	ขาว	ZB5AW313	250	1,095
				ZB5AZ1055	510	
				ZBVB15	335	
			เขียว	ZB5AW333	250	1,095
				ZB5AZ1055	510	
				ZBVB15	335	
			แดง	ZB5AW343	250	1,095
				ZB5AZ1055	510	
				ZBVB15	335	
			ส้ม	ZB5AW353	250	1,095
				ZB5AZ1055	510	
				ZBVB15	335	
			น้ำเงิน	ZB5AW363	250	1,095
				ZB5AZ1055	510	
				ZBVB15	335	

XB5 LED Pilot Light With Slim Contact

ZB5AV03*
Image of ZB5AV033

Image of ZB5AZ009

ZBV*15
Image of ZBVM15

รายละเอียด	สี	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รวม
220...230 V AC	ขาว	ZB5AV013	95	485
		ZB5AZ009	50	
		ZBVM15	340	
	เขียว	ZB5AV033	95	485
		ZB5AZ009	50	
		ZBVM15	340	
	แดง	ZB5AV043	95	485
		ZB5AZ009	50	
		ZBVM15	340	
	ส้ม	ZB5AV053	95	485
		ZB5AZ009	50	
		ZBVM15	340	
	น้ำเงิน	ZB5AV063	95	485
		ZB5AZ009	50	
		ZBVM15	340	
24 V AC/DC	ขาว	ZB5AV013	95	480
		ZB5AZ009	50	
		ZBVB15	335	
	เขียว	ZB5AV033	95	480
		ZB5AZ009	50	
		ZBVB15	335	
	แดง	ZB5AV043	95	480
		ZB5AZ009	50	
		ZBVB15	335	
	ส้ม	ZB5AV053	95	480
		ZB5AZ009	50	
		ZBVB15	335	
	น้ำเงิน	ZB5AV063	95	480
		ZB5AZ009	50	
		ZBVB15	335	

XB4 Head & Body Ø 22 mm.

XB4 Head & Body ø 22 มม.
รหัสแยกส่วนหัว และส่วนตัว

	รายละเอียด	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
ส่วนตัว ZB4-BZ	1 NO	ZB4BZ101	345
	1 NC	ZB4BZ102	345
	2 N/O	ZB4BZ103	545
	1 NO + 1 NC	ZB4BZ105	545
ส่วนหัว ZB4-BA ปุ่มกดหัวเรียบ - กดเด้งกลับ	ไม่มีฝา	ZB4BA0	155
	ขาว	ZB4BA1	165
	ดำ	ZB4BA2	165
	เขียว	ZB4BA3	165
	แดง	ZB4BA4	165
	เหลือง	ZB4BA5	165
	น้ำเงิน	ZB4BA6	165
ส่วนหัว ZB4-BC ปุ่มกดดอกเห็ด - กดเด้งกลับ	ดำ Ø 40 มม.	ZB4BC2	390
	เขียว Ø 40 มม.	ZB4BC3	390
	แดง Ø 40 มม.	ZB4BC4	390
ส่วนหัว ZB4-BD ซีเลคเตอร์ที่จับแบบมาตรฐาน	2 ตำแหน่งค้าง	ZB4BD2	480
	3 ตำแหน่ง - ค้าง	ZB4BD3	480
	2 ตำแหน่ง - เด้งกลับจากขวามาซ้าย	ZB4BD4	520
	3 ตำแหน่ง - เด้งกลับจากซ้ายมาขวามากลาง	ZB4BD5	520
	3 ตำแหน่ง - เด้งกลับจากขวามากลาง	ZB4BD8	520
สวิตช์โยกค้าง	-	ZB4BD28	1,180

XB4 Head & Body Ø 22 mm.

XB4 Head & Body ø 22 mm.

รหัสแยกส่วนหัว และส่วนตัว

		รายละเอียด	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
ส่วนตัว ZB4-BG สวิตซ์กุญแจ		2 ตำแหน่งปิดค้าง กุญแจออกตำแหน่งซ้าย	ZB4BG2	1,040
		3 ตำแหน่งปิดค้าง กุญแจออกตำแหน่งกลาง	ZB4BG3	1,040
		2 ตำแหน่งปิดค้าง กุญแจออกตำแหน่งซ้ายและขวา	ZB4BG4	1,040
ส่วนหัว ZB4-BH ปุ่มกด หัวเรียบ - กดค้าง		ขาว	ZB4BH01	655
		ดำ	ZB4BH02	655
		เขียว	ZB4BH03	655
		แดง	ZB4BH04	655
		เหลือง	ZB4BH05	655
		น้ำเงิน	ZB4BH06	655
ส่วนหัว ZB4-BJ ซีเลคเตอร์ที่จับแบบยาว		2 ตำแหน่งค้าง	ZB4BJ2	620
		3 ตำแหน่ง - ค้าง	ZB4BJ3	620
		2 ตำแหน่ง - เด้งกลับจากขวามาซ้าย	ZB4BJ4	685
		3 ตำแหน่ง - เด้งกลับจากซ้ายมาขวามากลาง	ZB4BJ5	685
ส่วนหัว ZB4-BL ปุ่มกดหัวนูน-กดเด้งกลับ		เขียว	ZB4BL3	195
		แดง	ZB4BL4	195
		ปุ่มกดคู่สีเขียว - หัวเรียบ, สีแดง - หัวนูน	ZB4BL7340	705
ส่วนหัว ZB4-BP ปุ่มกดหัวหุ้มยาง (BOOTED)		ดำ	ZB4BP2	345
		เขียว	ZB4BP3	345
		แดง	ZB4BP4	345
ส่วนหัว ZB4-BS ปุ่มกดดอกเห็ด-กดล็อค		ไขกุญแจเด้งกลับ, แดง Ø 40 มม.	ZB4BS944	1,020
		หมุนเด้งกลับ, แดง Ø 30 มม.	ZB4BS834	765
		หมุนเด้งกลับ, แดง Ø 40 มม.	ZB4BS844	645
ส่วนหัว ZB4-BT ปุ่มกดดอกเห็ด-กดล็อค		เด้งกลับเพื่อคลาย, แดง Ø 40 มม.	ZB4BT84	705

XD Small joystick controllers

XD4-PA12

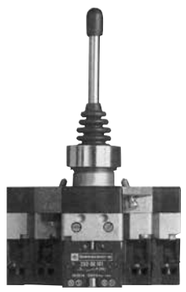
XD จอยสติ๊ก ø 22 มม

- มีให้เลือกทั้งแบบ 2 และ 4 ทิศทาง
- 2 NO ต่อ 1 ทิศทางสำหรับรุ่น XD2-G
- 1 NO ต่อ 1 ทิศทางสำหรับรุ่น XD4-P

รุ่น XD4-P (1 จังหวะ, 1 NO ต่อ 1 ทิศทาง)

รายละเอียด		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
2 ทิศทาง (1 NO ต่อ 1 ทิศทาง)	1 จังหวะ ต่อ 1 ทิศทาง โยกแล้วค้าง	XD4PA12	3,760
A ◄—○—► B	1 จังหวะ ต่อ 1 ทิศทาง โยกแล้วเด้งกลับตำแหน่งกลาง	XD4PA22(1)	4,080
4 ทิศทาง (1 NO ต่อ 1 ทิศทาง)	1 จังหวะ ต่อ 1 ทิศทาง โยกแล้วค้าง	XD4PA14	6,350
D ▲ A ◄—○—► B ▼ C	1 จังหวะ ต่อ 1 ทิศทาง โยกแล้วเด้งกลับตำแหน่งกลาง	XD4PA24(2)	7,020

(1) ใช้แทนรุ่น XD2-PA22
(2) ใช้แทนรุ่น XD2-PA24



XD2-GA8441

รุ่น XD2-G (2 จังหวะ, 2 NO ต่อ 1 ทิศทาง)

รายละเอียด		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
2 ทิศทาง (1 NO ต่อ 1 ทิศทาง)	2 จังหวะ ต่อ 1 ทิศทาง โยกแล้วเด้งกลับตำแหน่งกลาง	XD2GA8241	8,080
A ◄◄○►► B	2 จังหวะ ต่อ 1 ทิศทาง โยกจังหวะแรกค้าง โยกจังหวะที่สองเด้งกลับสู่ตำแหน่งแรก	XD2GA8251	8,100
4 ทิศทาง (1 NO ต่อ 1 ทิศทาง)	2 จังหวะ ต่อ 1 ทิศทาง โยกแล้วเด้งกลับตำแหน่งกลาง	XD2GA8441	11,700
D ▲▲ A ◄◄ ○ ►► B ▼▼ C	2 จังหวะ ต่อ 1 ทิศทาง โยกจังหวะแรกค้าง โยกจังหวะที่สองเด้งกลับสู่ตำแหน่งแรก	XD2GA8451	11,100

หมายเหตุ : *หากต้องการทราบราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

XB5 Wireless Pushbuttons

สวิตซ์ปุ่มกดไร้สาย ø 22 มม.

- ลดระยะเวลา และค่าใช้จ่ายในการติดตั้ง
- อิสระในการเคลื่อนย้าย
- ไม่ต้องใช้แบตเตอรี่ หรือจ่ายไฟให้ตัวสัญญาณ
- 1 ตัวรับสัญญาณ สามารถรองรับตัวส่งสัญญาณได้มากถึง 32 ตัว
- รองรับระยะห่างระหว่างตัวรับกับตัวส่งได้มากถึง 100 เมตร
- ง่ายต่อการเพิ่ม หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ต้องการควบคุม

Wireless and batteryless Pushbuttons
Harmony® XB5R

ชุดพร้อมใช้งาน	ปุ่มกดติดตั้งในตู้หรือเครื่องจักร				ปุ่มกดแบบพกพา	
สวิตซ์ไร้สายขนาด 22 มม.	แบบพลาสติก	แบบโลหะ	แบบพลาสติก	แบบโลหะ	แบบพลาสติกในกล่องแบบพกพา	
ฝาครอบปุ่มกด (Caps)	สีดำ 1 อัน		10 สี อย่างละ 1 อัน		สีดำ 1 อัน	10 สี อย่างละ 1 อัน
ตัวรับสัญญาณ (Receiver)	ไม่สามารถตั้งค่าโปรแกรมที่ตัวรับสัญญาณได้		สามารถตั้งค่าโปรแกรมที่ตัวรับสัญญาณได้		ไม่สามารถตั้งค่าโปรแกรมที่ตัวรับสัญญาณได้	สามารถตั้งค่าโปรแกรมที่ตัวรับสัญญาณได้
ตัวส่งสัญญาณ (Relay output)	1 ตัวส่งสัญญาณ รุ่น RT 3A		2 ตัวส่งสัญญาณ รุ่น RT 3A		1 ตัวส่งสัญญาณ รุ่น RT 3A	2 ตัวส่งสัญญาณ รุ่น RT 3A
แรงดันไฟ (Voltage Receiver)	24 V DC		24...240 V AC/D		24 V DC	24...240 V AC/D
รหัสสินค้า	XB5RFB01	XB4RFB01	XB5RFA02	XB4RFA02	XB5RMB03	XB5RMA04
ราคา (บาท)	12,400	34,100	17,000	37,700	16,200	20,300

XB5 Wireless Pushbuttons

อุปกรณ์รับสัญญาณ จากปุ่มกดไร้สายและเซ็นเซอร์ไร้สาย

- ลดระยะเวลาและค่าใช้จ่ายในการติดตั้ง
- สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่นได้ ผ่านการสื่อสารแบบ Ethernet และ Modbus RS485
- 1 ตัวรับสัญญาณสามารถรับได้มากถึง 60 ตัว
- รองรับระยะห่างระหว่างตัวรับและตัวส่งได้มากถึง 100 เมตร
- หากต้องการระยะห่างเพิ่มสามารถใช้ตัวขยายสัญญาณ (Antenna) ได้
- สามารถเลือกโปรแกรมเพื่อนำไปใช้งานได้อย่างหลากหลาย

Conrgurable Harmony Hub

Description	Data function	Output type	Receiver voltage V	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Configurable Harmony Hub equipped with: ● 7-segment display ● Jog dial ● 8 LED indicators (Power On, functions mode, communication status, signal strength) ● external antenna connector and protective plug	Monostable (adjustable from 100 ms to 1 s)	1 slot for ZBRCETH communication module (to be ordered separately)	24….240˚C	ZBRN1	20,800
	Monostable (adjustable from 100 ms to 1 s)	2 RS485 connectors providing connectivity for Modbus RS485 Serial Line	24….240˚C	ZBRN2	25,100

Conrgurable module

Description	Characteristics	Communication	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Modbus/TCP network communication module	Modbus/TCP protocal with embedded Web pages in 5 tanguages for configuration monitoring, and diagnostics	2 RJ45 connectors providing connectivity for daisy chain and daisy chain loop operation	ZBRCETH	6,560

Accessories

Product	Application	Description	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
External antenna	Connected to the Harmony Hub (ZBRN1 or ZBRN2) Used to increase the distance of transmission	2 m/6.56 ft cable 1 RF connector	ZBRA2	4,020

Transmitter components for wireless and batteryless rope pull switch

Product	Application	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Rope pull switch with wireless and batteryless transmitter	For automatic doors ; The rope pull switch sends a radio message to the receiver in the control panel to open and close the door.	ZBRP1	5,460

Transmitter components for wireless and batteryless rope pull switch

Description	Output function	Output type	Receiver voltage	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Configurable receivers equipped with: ● 2 buttons (teach and parameter setting) ● 6 Indicating LEDs (power ON, function modes, output status, signal strength)	Monostable	4 PNP outputs, 200mA/24 V	24 ⎓	ZBRRC	16,400
	Monostable, Bistable	2 relay outputs type RT3A(7)	24….240˚C	ZBRRD	14,600
	Monostable, Bistable, Stop/Start	2 relay outputs type RT3A(7)	24….240˚C	ZBRRA	14,600

หมายเหตุ : *หากต้องการทราบราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

XB5 Wireless Pushbuttons

สวิตซ์ปุ่มกดไร้สาย ø 22 มม.

- ลดระยะเวลา และค่าใช้จ่ายในการติดตั้ง
- อิสระในการเคลื่อนย้าย
- ไม่ต้องใช้แบตเตอรี่ หรือจ่ายไฟให้ตัวสัญญาณ
- รองรับระยะห่างระหว่างตัวรับกับตัวส่งได้มากถึง 100 เมตร
- ง่ายต่อการเพิ่ม หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ต้องการควบคุม

Accessories (continued)

Boxes for wireless and batteryless pushbuttons

Product	Application	Description	Sold In lots of	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Plastic empty mobile box	For mobile and static applications with wireless and batteryless pushbuttons	1 out-out	1	ZBRM21	3,160
		2 out-outs	1	ZBRM22	3,160
Plastic mobile box equipped with button(s) and transmitter (s), 1 set of caps	For mobile and static applications with wireless and batteryless pushbuttons	1 button with ZBRT 1 transmitter	1	ZBRM21A0	9,060
		1 button with ZBRT 2 transmitter	1	ZBRM21B0	9,180
		2 buttons with ZBRT1 transmitters	1	ZBRM22A0	13,900
		2 buttons with ZBRT2 transmitters	1	ZBRM22B0	15,000
		1 buttons with ZBRT1 and 1 button with ZBRT2	1	ZBRM22AB0	14,400
	Support for tube or wall specific for ZBRM21 and ZBRM22	-	1	ZBRACS	1,580
Empty plastic boxes for wireless and batteryless pushbuttons	For static or on-board wireless and batteryless pushbuttons	1 out-out	1	XALD01	865
		2 out-out	1	XALD02	1,170

Other Accessories					
Relay-antenna	Between transmitter and receiver Used to increase the range and/or get round obstactes	24….240˚C ◻ 5 m/16.4 ft cable ◻ 1. power-ON LED ◻ 2 LEDs reception/transmission	1	ZBRA1	5,150
Passive antenna	Passive antenna to pass through a wall, must be close to a relay antenna or a receiver	◻ 2 antennas ◻ 0.9 m/2.95 ft cable ◻ 2 RF connectors	1	ZBRA3	5,970
Fixing collar	-	Plastic	10	ZB5AZ009	50
		Metal	10	ZB4BZ009	145

XB5 Wireless Pushbuttons

สวิตซ์ปุ่มกดไร้สาย ø 22 มม.
- ลดระยะเวลา และค่าใช้จ่ายในการติดตั้ง
- อิสระในการเคลื่อนย้าย
- ไม่ต้องใช้แบตเตอรี่ หรือจ่ายไฟให้ตัวสัญญาณ
- รองรับระยะห่างระหว่างตัวรับกับตัวส่งได้มากถึง 100 เมตร
- ง่ายต่อการเพิ่ม หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ต้องการควบคุม

Hamony Hub ecosystem device

Transmitter components for wireless and batteryless pushbuttons

รายละเอียด	Type of push	สี	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Transmitter for wireless and batteryless pushbutton	1 radio frame sent when button is pushed	-	ZBRT1	3,470
	1 radio frame sent when button is pushed 1 radio frame sent when button is released	-	ZBRT2	4,180
Wireless and batteryless pushbutton Including: ● a transmitter equipped with fixing collar ● a spring return mushroom head	Mushroom 40 mm/1.58 in, (plastic)	Black	ZB5RTC2	4,760
Wireless and batteryless pushbutton Including: ● a transmitter equipped with fixing collar ● a spring return pushbutton head with cap attached	Flush (plastic)	White	ZB5RTA1	4,200
		Black	ZB5RTA2	4,200
		Green	ZB5RTA3	4,200
		White I on green background	ZB5RTA331	3,980
		Red	ZB5RTA4	4,200
		White O on red background	ZB5RTA432	3,980
		Yellow	ZB5RTA5	4,200
		Blue	ZB5RTA6	4,200
	Flush (metal)	White	ZB4RTA1	4,640
		Black	ZB4RTA2	4,640
		Green	ZB4RTA3	4,640
		Red	ZB4RTA4	4,640
		Yellow	ZB4RTA5	4,640

หมายเหตุ : *หากต้องการทราบราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

XB5 Harmony plus

รวยละเอียด	คอนแทคบล็อค	สี	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
สวิตช์ปุ่มกดฉุกเฉิน กดล็อคหมุนเด้งกลับ แบบมีไฟ LED 24 ต่อตรง VDC หรือ AC ก็ได้	1 NO + 1 NC	-	XB5AS84W3B5	2,970
	1 NO + 2 NC	-	XB5AS84W3B41	3,170
แผ่นแนมเพลทวงกลม Ø 60 มม.มีคำว่าEmergency Stop สีดำบนพื้นสีเหลือง แบบมีไฟ LED สีแดง	ไฟ 120V DC	-	ZBY9W2G330	2,100
	ไฟ 230 VAC	-	ZBY9W2M330	1,800
แบบมีไฟ LED สีแดง+ขาว	ไฟ 24 V DC หรือ AC ก็ได้	-	ZBY9W3B330	2,800

Shape of head	Supply Voltage (V)	Color	Reference	ราคา (บาท)
Complete units - with plain lens				
PROTECTED® LED	400 ~ - 50/60 Hz	Red Green Yellow	XB5EV57K4	9,060

Complete potentiometer

Description	Resistance kΩ	Referance For black bezel	ราคา (บาท)
+/- 10% linear mode precision complete potentiometer with screw terminals	1	XB5AD912R1K	2,510
	4.7	XB5AD912R4K7	2,510
	10	XB5AD912R10K	2,510
	47	XB5AD912R47K	2,510
	100	XB5AD912R100K	2,510
	470	XB5AD912R470K	2,510

XB5 Harmony plus

อุปกรณ์พิเศษ ที่เป็นมากกว่าปุ่มกด

- Timers
- Hour counters
- Annunciators
- Basic Displays

Timers

Description	Output type	Supply voltage V	Time delay type	Time delay range	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Panel-mounted timer function with status LED and 1 static output in 22.5 mm/0.888 in, hole	1 static output	24 ⎓	Type A (delay on energiza-tion)	0.5…10s	XB5DTB22	3,340
				3…60 s	XB5DTB23	3,340
				0.5…10 min	XB5DTB24	3,340
				3…60 min	XB5DTB25	3,340
		100…240˚C = 50/60 Hz	Type A (delay on energiza-tion)	0.5…10s	XB5DTGM2	5,180
				3…60 s	XB5DTGM3	5,180
				0.5…10 min	XB5DTGM4	5,180
				3…60 min	XB5DTGM5	5,180

Hour counters

Characteristics	Supply voltage	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Indication 0…9999.9	12…24 ≂ -50 or 60Hz	XB5DSB	5,100
	120 ~ -60Hz	XB5DSG	5,260
	230…240 ~ -50Hz	XB5DSM	5,260

Characteristics	Supply voltage	Color	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Continuous or intermittent non-Illuminated buzzer-90dB, 4/6.8kHz (Connection diagram: see Schneider Electric website, Harmony XB5 page)	24 ≂ -50 or 60Hz	-	XB5KSB	3,230
	110…120 V ≂ -50 or 60 Hz	-	XB5KSG	4,000
	230…240 ~ -50Hz or 60 Hz	-	XB5KSM	2,370
Continuous or intermittent non-Illuminated buzzer-90dB, 4/6.8kHz	24V ~ 50 or 60 Hz	Red	XB5KS2B4	2,650
	110…120 V ≂ -50 or 60 Hz	Red	XB5KS2G4	2,650
	230…240 ~ -50Hz or 60 Hz	Red	XB5KS2M4	2,650
	24V ≂ -50 or 60 Hz	Yellow	XB5KS2B8	2,650
	110…120 V ≂ -50 or 60 Hz	Yellow	XB5KS2G8	2,920
	230…240 ~ -50Hz or 60 Hz	Yellow	XB5KS2M8	2,650

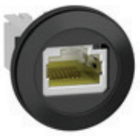
Basic Displays

Characteristics	Input current range	LED color	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Digital panel meter LED display, 1 current Input, -999….9999	4…20 mA	Green	XBH1AA0G4	12,400
		Red	XBH1AA0R4	12,400

XB5 Harmony plus

อุปกรณ์พิเศษที่เป็นมากกว่าปุ่มกด

- USB and RJ45 Port
- Cover for USB and RJ45 Port
- Fuse Carrier



USB and RJ45 ports

Description	Interface type	Connection Type	Degree of protection	รหัสสินค้า	ราคา(บาท)
Panel mounted USB and RJ45 ports in 22.5 mm/0.886 in hole with match	USB INTERFACE, JACK TYPE A	USB port 3.0 A-A	IP 20	XB5PUSB3	1,200
			IP65, IP67, IP69K with protection cover (1)		
	Ethernet inter-face,RJ45jack	RJ45 port Cat.6	IP20	XB5PRJ45	1,080
			IP65,IP67,IP69 with protection cover (1)		
Plastic protection cover IP65/IP67	Ø22mm/0.866in. USB and RJ45 ports	Black	10	ZBSP1	420
Rigid plasstic protection cover IP65/IP67	Ø22mm/0.866in. USB and RJ45 ports	Transparent	1	ZBSP2	1,110
Metal protection cover IP65/IP67/ IP69K	Ø22mm/0.866in. USB and RJ45 ports	Silver	1	ZBSP3	4,420

Fuse carrier

Description	For use with	รหัสสินค้า	ราคา(บาท)
Fuse carrier	5x20 mm/0.197 x 0.787in, fuse 6.3 A-250 V	XB5DT1S	1,670

XVG Tower Light

XVG Tower Light แบบแสงต่อเนื่องขนาด Ø 60 มม.

- ขนาด 60 มม. มีให้เลือก 2, 3 หรือ 4 ชั้นตามต้องการ
- รองรับแหล่งจ่ายไฟแบบ 24 VAC/DC
- ด้วยเทคโนโลยี Clear Lens (เลนส์ใส) ทำให้มองเห็นชัดเจน 360 องศา และช่วยให้มองแยกแยะ ระหว่างไฟติดหรือไฟดับได้เป็นอย่างดี
- หลอด LED คุณภาพดี ใช้งานทนทาน ไฟสว่างชัดเจน
- มีรุ่นขาพับได้ เพื่อความสะดวก รวดเร็ว เคลื่อนย้ายเครื่องจักร

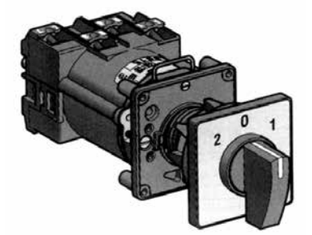
รายละเอียด		สีของ LED	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
รุ่นขาอลูมิเนียม พร้อมแป้นตัว L สำหรับยึดติดผนังหรือข้างตู้	ไม่มีไซเรน	Red, Green	XVGB2	2,590
	มีไซเรน	Red, Green	XVGB2S	3,100
		Red, Amber, Green	XVGB3S	3,430
		Red, Amber, Green, Blue	XVGB4S	4,020
รุ่นฐานรอง สำหรับติดบนหลังตู้	ไม่มีไซเรน	Red, Green	XVGB2W	2,320
		Red, Amber, Green	XVGB3W	2,640
		Red, Amber, Green, Blue	XVGB4W	3,140
	มีไซเรน	Red, Green	XVGB2SW	3,100
		Red, Amber, Green	XVGB3SW	3,430
		Red, Amber, Green, Blue	XVGB4SW	3,780
รุ่นขาอลูมิเนียมแบบพับได้ ติดบนหลังตู้	ไม่มีไซเรน	Red, Green	XVGB2M	2,720
		Red, Amber, Green	XVGB3M	3,060
		Red, Amber, Green, Blue	XVGB4M	3,680
	มีไซเรน	Red, Green	XVGB2SM	3,430
		Red, Amber, Green	XVGB3SM	3,780
		Red, Amber, Green, Blue	XVGB4SM	4,420

หมายเหตุ รุ่น 2 คอนแทค ทนกระแสได้ 5 แอมป์ รุ่น 4 คอนแทค ทนกระแสได้ 3 แอมป์ ทุกรุ่นมีแถบแสดงสถานะทางกล สำหรับกระแสตรง 36 V DC และ 110 V DC จะมีเฉพาะในรุ่น 2 และ 4 คอนแทค ที่มี LED เท่านั้น สำหรับรุ่นนี้ไม่สามารถถอดเปลี่ยนหลอด LED หรือสลับสีได้ โดยแต่ละรหัสสินค้าจะมีสีตามที่ระบุ Red = สีแดง, Green = สีเขียว, Amber = สีเหลืองส้ม, Blue = สีน้ำเงิน

K1/K2 Cam switches

K1/K2 แคมสวิตซ์ ติดตั้งโดยเจาะรูเล็ก 2 หรือ 4 รู

- ทนกระแสไฟสูงถึง 12 A(ith) สำหรับรุ่น K1 และ 20 A(ith) สำหรับรุ่น K2 กรุณาสอบถามราคาจากตัวแทนจำหน่าย
- ถ้าต้องการใช้กับกระแสสูงกว่า 20 A (< 250 A) กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
- ติดตั้งโดยเจาะรูเล็ก 2 หรือ 4 รู (เจาะรูติดตั้งได้ 5 แบบต่างๆ กัน)
- สามารถติดตั้ง Rubber seal (แผ่นยาง) เพื่อให้ได้ระดับการป้องกันสูงถึง IP65



รายละเอียด				รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
แอมป์ซีเลคเตอร์ (Ammeter switches)		มีตำแหน่ง O	วัดกระแส 3 สาย	K1F003MLH	2,140
โวลต์ซีเลคเตอร์ (Voltmeter switches)		มีตำแหน่ง O	วัดแรงดันระหว่างเฟส	K1D024MLH	2,010
		มีตำแหน่ง O	วัดแรงดันระหว่างเฟส และระหว่างแต่ละเฟส กับนิวตรอล	K1F027MLH	2,070
ON-OFF สวิตซ์ (ON-OFF switches)		45°	1 โพล	K1A001ALH	1,850
			2 โพล	K1B002ALH	2,010
			3 โพล	K1C003ALH	3,230
สวิตซ์สลับขั้ว (Changeover switches)		มีตำแหน่ง O	1 โพล	K1B001ULH	2,010
			2 โพล	K1D002ULH	2,170
		ไม่มีตำแหน่ง O	1 โพล	K1B011ULH	2,890
สวิตซ์หลายจังหวะ (Stepping switches)		3 จังหวะ มีตำแหน่ง O	1 โพล	K1C003QLH	2,170
		3 จังหวะ ไม่มีตำแหน่ง O	1 โพล	K1C003NLH	3,230

XAL Control Stations

XAL กล่องคอนโทรล (กล่องสำเร็จรูป)

- กันน้ำ, กันน้ำมัน, กันฝุ่น, ทนแรงกระแทก IP65
- แข็งแรงเนื่องจากคอนแทคบล็อคติดที่ด้านหลังและสามารถติดตั้งคอนแทคบล็อคเพิ่มได้
- กล่องผลิตจากโพลีคาบอเนต เหนียว, แข็งแรง
- ทางเข้าสายเป็นแบบ Knock out

กล่องสำหรับสตาร์ท หรือสต๊อป (Start or stop station)

รายละเอียด	คอนแทคบล็อค	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
สวิตซ์กดหัวเรียบ สีเขียว “I”	1 NO ที่ปุ่ม “I”	XALD102	1,490
สวิตซ์กดหัวเรียบ สีแดง “O”	1 NC ที่ปุ่ม “O”	XALD112	1,490

กล่องสวิตซ์ดอกเห็ด สำหรับ Emergency stop (Emergency stop station)

รายละเอียด	คอนแทคบล็อค	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
สวิตซ์กดดอกเห็ด Ø40 มม. สีแดงกดล็อค หมุนเด้งกลับ (กล่องสีเหลือง)	1 NC ที่กดสวิตซ์ดอกเห็ด	XALK178	2,870
สวิตซ์กดดอกเห็ด Ø40 มม. สีแดงกดล็อค ไขกุญแจเด้งกลับ (กล่องสีเหลือง)	1 NC ที่กดสวิตซ์ดอกเห็ด	XALK188	3,400

XAL Control Stations

XAL กล่องคอนโทรล (กล่องสำเร็จรูป)

- กันน้ำ, กันน้ำมัน, กันฝุ่น, ทนแรงกระแทก IP65
- แข็งแรงเนื่องจากคอนแทคบล็อคติดที่ด้านหลังและสามารถติดตั้งคอนแทคบล็อคเพิ่มได้
- กล่องผลิตจากโพลีคาบอเนต เหนียว, แข็งแรง
- ทางเข้าสายเป็นแบบ Knock out

กล่องสำหรับสตาร์ทและสต๊อปในกล่องเดียว (Start-stop station)

	รายละเอียด	คอนแทคบล็อค	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	สวิตช์กดหัวเรียบ 2 ปุ่ม เขียว-แดง	1 NO ที่ปุ่ม “I” 1 NC ที่ปุ่ม “O”	XALD213	2,440
	สวิตช์กดหัวเรียบ 2 ปุ่ม เขียว-แดง	1 NO ที่ปุ่ม “START” 1 NC ที่ปุ่ม “STOP”	XALD215	2,440
	สวิตช์กดหัวเรียบ 2 ปุ่ม เขียว-แดง ไพล็อทแลมป์สีแดง แบบ LED ใช้ไฟ 24 AC หรือ DC ก็ได้	1 NO ที่ปุ่ม “I” 1 NC ที่ปุ่ม “O”	XALD363B	4,380
	สวิตช์กดหัวเรียบ 2 ปุ่ม เขียว-แดง ไพล็อทแลมป์สีแดง แบบ LED ใช้ไฟ 220 V AC	1 NO ที่ปุ่ม “I” 1 NC ที่ปุ่ม “O”	XALD363M	4,420
	สวิตช์ซีเลคเตอร์ แบบ 2 ตำแหน่ง-ปิดค้าง	1 NO	XALD134	1,950
	สวิตช์กุญแจ แบบ 2 ตำแหน่ง-ปิดค้าง เอากุญแจออกได้ที่ตำแหน่งซ้ายมือ	1 NO	XALD144	2,640

หมายเหตุ : รุ่น XAL-B174H29 (เก่า) สามารถใช้รุ่น XAL-K174 แทนได้

XAL Control Stations

XAL กล่องคอนโทรล (กล่องสำเร็จรูป)
- กันน้ำ, กันน้ำมัน, กันฝุ่น, ทนแรงกระแทก IP65
- แข็งแรงเนื่องจากคอนแทคบล็อคติดที่ด้านหลังและสามารถติดตั้งคอนแทคบล็อคเพิ่มได้
- กล่องผลิตจากโพลีคาบอเนต เหนียว, แข็งแรง
- ทางเข้าสายเป็นแบบ Knock out

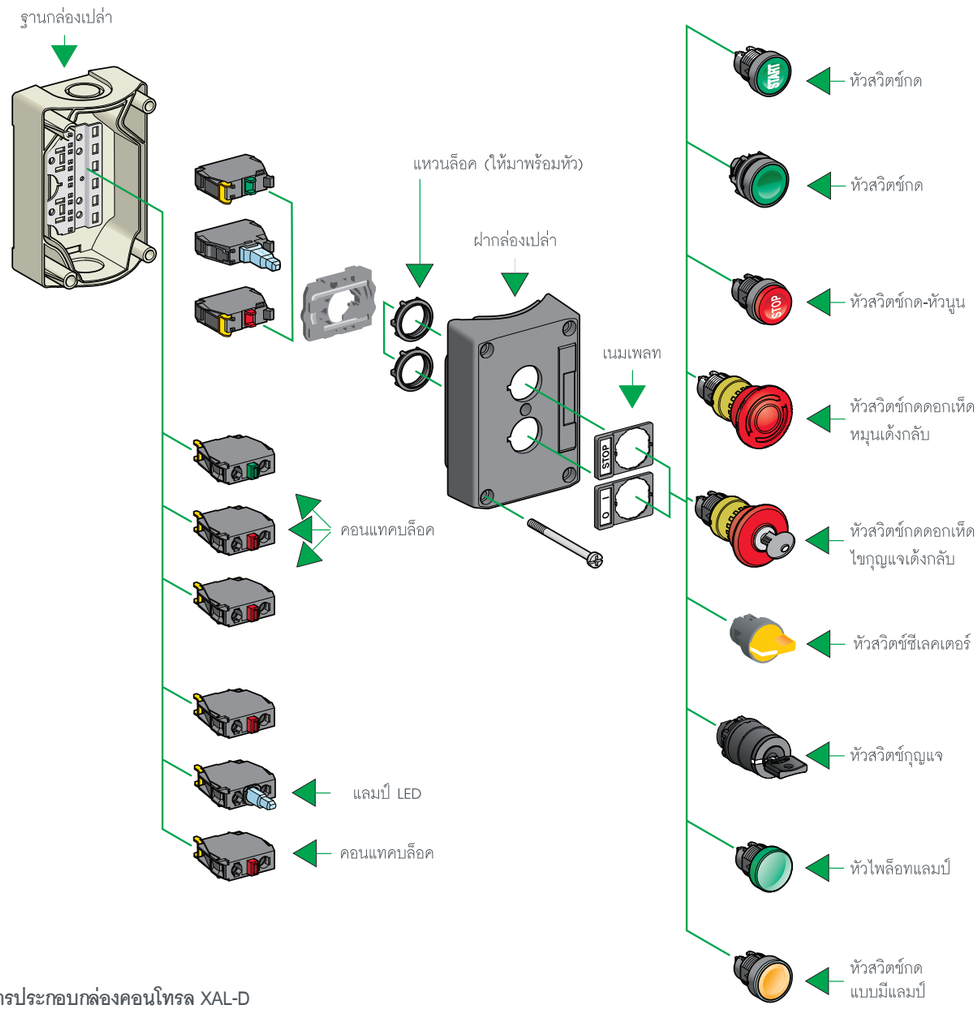
กล่องควบคุมทิศทางการเคลื่อนที่ขึ้น-ลง (Movement control)

	รายละเอียด	คอนแทคบล็อค	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	สวิตช์กดหัวเรียบ 2 ปุ่ม ปุ่มสีขาว-ดำ	1 NO ที่ปุ่ม ⇧ 1 NO ที่ปุ่ม ⇩	XALD222	2,440
	สวิตช์กดหัวเรียบ 3 ปุ่ม ปุ่มสีขาว-แดง-ดำ	1 NO ที่ปุ่ม ⇧ 1 NC ที่ปุ่ม “O” 1 NO ที่ปุ่ม ⇩	XALD324	3,560

XAL กล่องคอนโทรล

ส่วนประกอบย่อยต่างๆ สำหรับประกอบเอง 1-5 ช่อง

Separate components for self assembly 1 to 5 way



วิธีการประกอบกล่องคอนโทรล XAL-D

1. เลือกกล่องเปล่าที่มีจำนวนช่องตามต้องการ (1-5 ช่อง)
2. เลือกหัวปุ่มกด ไพล็อทแลมป์ หรือสวิตช์ซีเลคเตอร์ ให้ครบตามจำนวนช่องของกล่องเปล่าที่เลือกไว้จากข้อ 1
3. เลือกคอนแทคบล็อค หรือส่วนตัวของไพล็อทแลมป์ สำหรับใช้งานร่วมกับส่วนหัวที่เลือกไว้จากข้อ 2

หลักการเลือกคอนแทคบล็อค และส่วนตัวของไพล็อทแลมป์

- สำหรับสวิตช์ปุ่มกด สามารถเลือกคอนแทคบล็อคแบบที่ต้องการใส่ได้มากสุด 3 คอนแทค ต่อ 1 ปุ่มกด
- สำหรับไพล็อทแลมป์ ส่วนตัวต้องมีสีเดียวกับส่วนหัว
- สำหรับปุ่มกดแบบมีไพล็อทแลมป์ ให้เลือก LED 1 ตัว ที่มีสีตรงกับสีของฝาปุ่มกด และเลือกใส่คอนแทคแบบที่ต้องการได้มากสุด 2 คอนแทค

XAL Control Stations

Industrial control components
(Pushbuttons, Lamps, Power supply units)
G
51

XAL กล่องคอนโทรล

ส่วนประกอบย่อยต่างๆ สำหรับประกอบเอง 1-5 ช่อง

Separate components for self assembly 1 to 5 way

- กันน้ำ, กันน้ำมัน, กันฝุ่น, ทนแรงกระแทก IP65

XAL-D02

ZB5-AA0

ZBA-3

ZBA-333

ZB5-AS844

รายละเอียด			รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
กล่องเป่า	ฐานสีขาว ฝาสีเหลือง	1 - ช่อง	XALK01	1,190
	ฐานสีขาว ฝาสีเทาดำ	1 - ช่อง	XALD01	865
		2 - ช่อง	XALD02	1,170
		3 - ช่อง	XALD03	1,950
		4 - ช่อง	XALD04	2,430
		5 - ช่อง	XALD05	2,430
ส่วนหัวของสวิตช์ปุ่มกด	ปุ่มกดเปล่า ไม่มีฝา	ไม่มีฝาสีปุ่มกด	ZB5AA0 (ใช้งานร่วมกับ ฝา ZBA ด้านล่าง)	185
	ฝาเรียบ ไม่มีเครื่องหมาย สำหรับหัวเปล่า ZB5-AA0	สีดำ	ZBA2	45
		สีเขียว	ZBA3	45
		สีแดง	ZBA4	45
	ฝาเครื่องหมาย สำหรับหัวเปล่า ZB5-AA0	สีเขียว + START	ZBA333	230
		สีแดง + STOP	ZBA434	230
		สีขาว + ⇧	ZBA334	230
		สีดำ + ⇧	ZBA335	230
		สีเขียว + I	ZBA331	230
	หัวดอกเห็ด-กดเด้งกลับ	แดง Ø 30 มม.	ZB5AC44	530
		แดง Ø 40 มม.	ZB5AC4	445
	หัวดอกเห็ด-กดล็อค หมุน เด้งกลับ	แดง Ø 30 มม.	ZB5AS834	595
		แดง Ø 40 มม.	ZB5AS844	495
	หัวดอกเห็ด-กดล็อค ไขกุญแจเด้งกลับ	แดง Ø 30 มม.	ZB5AS934	830
		แดง Ø 40 มม.	ZB5AS944	690

Low Voltage and Industry Products : Price list 2026

XAL Control Stations

XAL กล่องคอนโทรล
ส่วนประกอบย่อยต่างๆ สำหรับประกอบเอง 1-5 ช่อง
Separate components for self assembly 1 to 5 way

ZB5AV0●●

ZB5AD●

ZB5AG2●

ZENL●●●●

PROTECTED® LED

ZALV●●

รายละเอียด			รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
ส่วนหัวของไพล็อทแลมป์		สีเขียว	ZB5AV033	95
		สีแดง	ZB5AV043	95
		สีเหลือง	ZB5AV053	95
ส่วนหัวของสวิตช์ปุ่มกดแบบมีไพล็อทแลมป์	หัวเรียบ กดเด้งกลับ	สีเขียว	ZB5AW333	250
		สีแดง	ZB5AW343	250
ส่วนหัวของสวิตช์ซีเลคเตอร์	สีดำ ที่จับมาตรฐาน	2 ตำแหน่ง-ค้าง	ZB5AD2	280
		3 ตำแหน่ง-ค้าง	ZB5AD3	280
		3 ตำแหน่ง - เด้งกลับจากซ้ายและขวามากลาง	ZB5AD5	355
ส่วนหัวของสวิตช์กุญแจ		2 ตำแหน่ง-ค้าง กุญแจออกตำแหน่งซ้าย	ZB5AG2	830
		2 ตำแหน่งปิดค้าง กุญแจออกตำแหน่ง	ZB5AG4	830
		3 ตำแหน่งปิดค้าง กุญแจออกตำแหน่งกลาง	ZB5AG3	830
คอนแทคบล็อค (ส่วนตัวของปุ่มกด)		1 NO	ZENL1111	500
		1 NC	ZENL1121	500
ส่วนตัวของไพล็อทแลมป์แบบ LED	24 V AC/DC	สำหรับส่วนหัว สีขาว	ZALVB1	865

Industrial control components
(Pushbuttons, Lamps, Power supply units)
G
53

XAL Control Stations

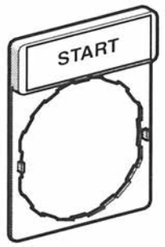
XAL กล่องคอนโทรล
ส่วนประกอบย่อยต่างๆ สำหรับประกอบเอง 1-5 ช่อง
Separate components for self assembly 1 to 5 way

PROTECTED® LED

ZAL-V●●

รายละเอียด			รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
ส่วนตัวของไพล็อทแลมป์แบบ LED	110-120 V AC	สำหรับส่วนหัว สีขาว	ZALVG1	1,070
	220-230 V AC	สำหรับส่วนหัว สีขาว	ZALVM1	1,070

ส่วนตัวของปุ่มกดแบบมีไพล็อทแลมป์ ให้เลือกส่วนตัวของไพล็อทแลมป์ และคอนแทคนำมาประกอบตามความต้องการ โดยใน 1 ปุ่มกด ใส่คอนแทคบล็อคได้มากสุด 2 คอนแทคเท่านั้น



ZBY2303

เนมเพลท 30 x 40 มม.

เครื่องหมาย	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	เครื่องหมาย	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
CLOSE	ZBY2314	150	STOP	ZBY2304	150
OFF	ZBY2312	150	I	ZBY2147	150
START	ZBY2303	150	O-I	ZBY2178	150
UP	ZBY2307	150	I-II	ZBY2179	150
OPEN	ZBY2313	150	I-O-II	ZBY2186	150
RESET	ZBY2323	150	-	-	-

XAC Pendant Control Stations

XAC กล่องควบคุม รอก เครน ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป

- มี Mechanical Interlock ระหว่างแต่ละคู่ปุ่มกด
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่น IP65
- ทำจากวัสดุเหนียว แข็งแรง ทนต่อการกระแทกได้อย่างดี
- มีรุ่นที่มีปุ่ม Emergency Stop เพื่อความปลอดภัยตามมาตรฐานยุโรป

จำนวนทิศทาง ที่ควบคุม	ทิศทาง ที่ควบคุม	คอนเทคลบล็อค ต่อ 1 ปุ่มกด	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
2 ทิศทาง	⇧ ⇩	1 NO	XACA201	4,750
		1 NO + 1 NC	XACA205	4,750
2 ทิศทาง + 1 ปุ่มกด ดอกเห็ด กดล็อค	⇧ ⇩	1 NO	XACA2013	4,750
		1 NO + 1 NC	XACA2053	4,790

รุ่น ด้ามจับปกติ

จำนวนทิศทาง ที่ควบคุม	ทิศทาง ที่ควบคุม	คอนเทคลบล็อค ต่อ 1 ปุ่มกด	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
2 ทิศทาง	⇧ ⇩	1 NO	XACA271	4,750
		1 NO + 1 NC	XACA281	7,730
2 ทิศทาง + 1 ปุ่มกด ดอกเห็ด กดล็อค	⇧ ⇩	1 NO	XACA2713	4,750
		1 NO + 1 NC	XACA2813	8,970

หมายเหตุ : สำหรับปุ่มกดดอกเห็ด จะมีคอนแทคบล็อคแบบ 1 NC ให้

Industrial control components
(Pushbuttons, Lamps, Power supply units)

XAC Pendant Control Stations

XAC กล่องควบคุม รอก เครน ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป

- มี Mechanical Interlock ระหว่างแต่ละคู่ปุ่มกด
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่น IP65
- ทำจากวัสดุเหนียว แข็งแรง ทนต่อการกระแทกได้อย่างดี
- มีรุ่นที่มีปุ่ม Emergency Stop เพื่อความปลอดภัยตามมาตรฐานยุโรป

รุ่น ด้ามจับปกติ

จำนวนทิศทาง ที่ควบคุม	ทิศทาง ที่ควบคุม	คอนเทคลบล็อค ต่อ 1 ปุ่มกด	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
4 ทิศทาง	⇧ ⇩ ⇨ ⇦	1 NO	XACA471	10,800
		1 NO + 1 NC	XACA481	11,600
2 ทิศทาง + 1 ปุ่มกด ดอกเห็ด กดล็อค	⇧ ⇩ ⇨ ⇦	1 NO	XACA4713	12,400
		1 NO + 1 NC	XACA4813	13,100
6 ทิศทาง	⇧ ⇩ ⇨ ⇦ ⇗ ⇙	1 NO	XACA671	13,800
		1 NO + 1 NC	XACA681	15,100
6 ทิศทาง + 1 ปุ่มกด ดอกเห็ด กดล็อค	⇧ ⇩ ⇨ ⇦ ⇗ ⇙ —○	1 NO	XACA871	15,900
		1 NO + 1 NC	XACA881	18,100

หมายเหตุ : สำหรับปุ่มกดดอกเห็ด จะมีคอนแทคบล็อคแบบ 1 NC ให้

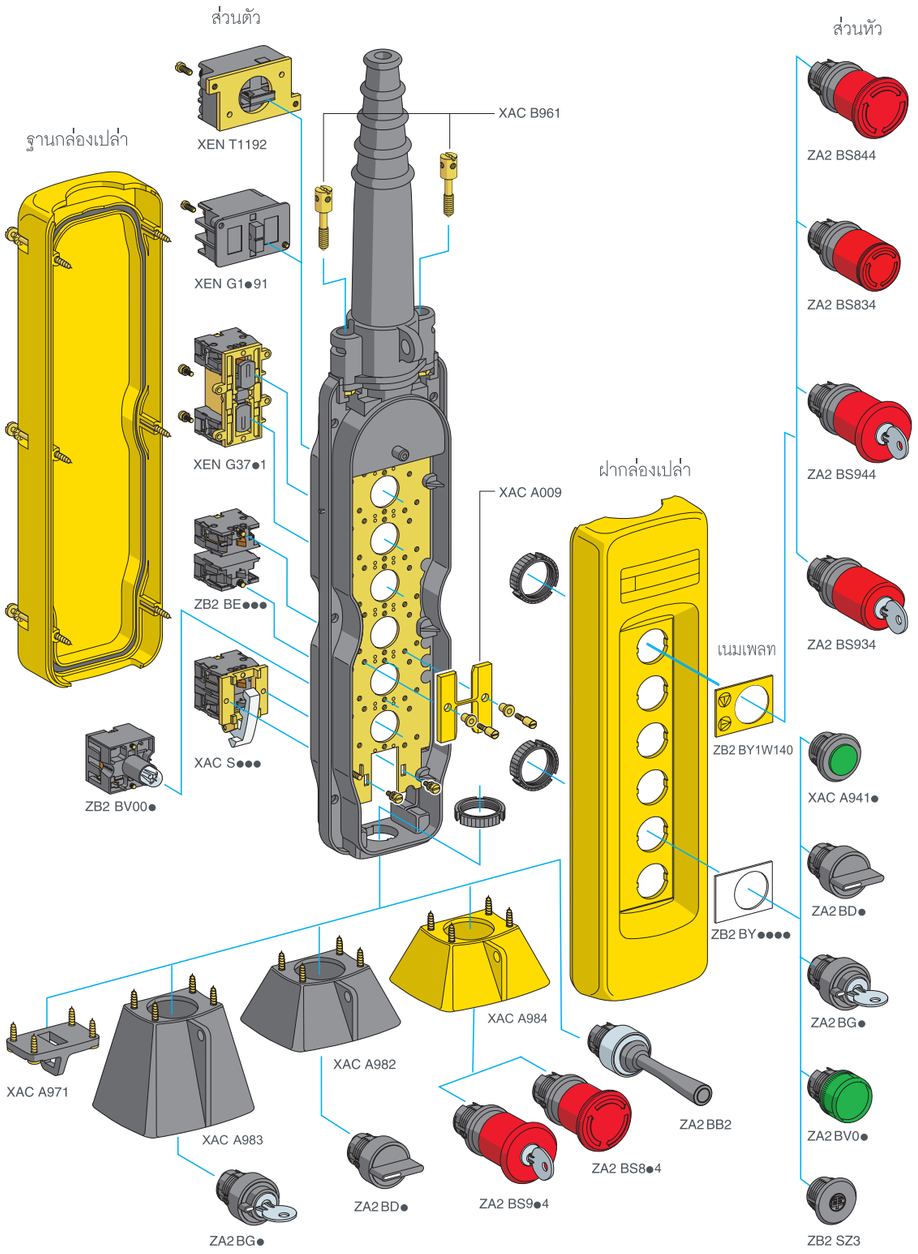
XAC Pendant Control Stations

XAC กล่องควบคุม รอก เครน

ส่วนประกอบย่อยต่างๆ สำหรับประกอบเอง

Incomplete for assembly by customer

- ตรงตามมาตรฐานนานาชาติ (UL, CSA, IEC, JIS, CE marketing)
- สามารถเลือกประกอบเป็นแบบ 1 หรือ 2 speed ได้
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่น IP65



XAC Pendant Control Stations

XAC กล่องควบคุม รอก เครน

ส่วนประกอบย่อยต่างๆ สำหรับประกอบเอง

Incomplete for assembly by customer

- ตรงตามมาตรฐานนานาชาติ (UL, CSA, IEC, JIS, CE marketing)
- สามารถเลือกประกอบเป็นแบบ 1 หรือ 2 speed ได้
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่น IP65

รายละเอียด			รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
กล่องเปล่ามีปลอกหุ้มสาย สำหรับสายขนาด Ø 8-26 มม.		2 ช่อง	XACA02	5,170
		3 ช่อง	XACA03	5,300
		4 ช่อง	XACA04	6,750
		5 ช่อง	XACA05	6,750
		6 ช่อง	XACA06	8,470
		8 ช่อง	XACA08	9,500
		12 ช่อง	XACA12	9,500
หัวปุ่มกดแบบมีขอบยางป้องกันฝุ่น สำหรับติดตั้งด้านหน้ากล่อง		สีขาว	XACA9411	430
		สีดำ	XACA9412	430
แมคคานิคัลอินเตอร์ล็อค สำหรับปุ่มกด XAC-A9•••			XACA009	455
หัวปุ่มกด สำหรับติดตั้ง ด้านหน้ากล่อง หรือด้านก้นของกล่อง	ปุ่มกดดอกเห็ด-กด เด้งกลับ	Ø 40 มม.	ZB5AC4	445
		Ø 30 มม.	ZB5AC44	530
	ปุ่มกดดอกเห็ด-กด ล็อคหมุนเด้งกลับ	Ø 40 มม.	ZA2BS844	1,060
		Ø 30 มม.	ZA2BS834	1,060
	ปุ่มกดดอกเห็ด-กด ล็อค ไขกุญแจเด้งกลับ	Ø 40 มม.	ZA2BS944	2,020
		Ø 30 มม.	ZA2BS934	2,020
	สวิตซ์ซีเลคเตอร์	2 ตำแหน่ง - ค้าง	ZA2BD2	740
		3 ตำแหน่ง - ค้าง	ZA2BD3	740
	สวิตซ์กุญแจ เอากุญแจออกได้ ที่ตำแหน่งซ้าย และขวามือ	2 ตำแหน่ง - ค้าง	ZA2BG4	2,490
	ก้านโยกสามารถโยกได้ทุกทิศทาง	สีดำ	ZA2BB2	4,650

หมายเหตุ : ZB5AC4 ใช้แทนรุ่น ZA2-BC4 ZA2BS844 ใช้แทนรุ่น ZA2-BS54 ZA2BS944 ใช้แทนรุ่น ZA2BS14
ZB5AC44 ใช้แทนรุ่น ZA2-BC44 ZAB2S834 ใช้แทนรุ่น ZA2-BS44 ZA2BS934 ใช้แทนรุ่น ZA2BS74

XAC Pendant Control Stations

XAC กล่องควบคุม รอก เครน
ส่วนประกอบย่อยต่าง ๆ สำหรับประกอบเอง
Incomplete for assembly by customer

- ตรงตามมาตรฐานนานาชาติ (UL, CSA, IEC, JIS, CE marketing)
- สามารถเลือกประกอบเป็นแบบ 1 หรือ 2 speed ได้
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่น IP65

รายละเอียด			รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
หัวไพล็อทแลมป์		สีเขียว	ZA2BV03	740
		สีแดง	ZA2BV04	740
อุปกรณ์เสริม	หัวเสียบสำหรับช่องที่ไม่ได้ใช้งาน(มีแหวนล็อค และยางซีลให้)	สีดำ	ZB2SZ3	215
	ฝาครอบป้องกันปุ่มกดที่ติดตั้งที่ก้นกล่อง	สำหรับสวิตช์ซีเลคเตอร์หรือปุ่มกดดอกเห็ด	XACA982	1,460
		สำหรับสวิตช์กุญแจหรือปุ่มกดดอกเห็ดแบบมีกุญแจ	XACA983	1,200
	หูสำหรับแขวน		XACA971	515
คอนแทคบล็อคเข้าสายแบบขันสกรู		1 NO	ZB2BE101	250
		1 NC	ZB2BE102	250
	คอนแทคบล็อคคู่ - กดค้าง	คอนแทคบล็อค 2 สเต็ปสำหรับควบคุม 2 สปีด มีหน้าสัมผัส NO+1 NC+1 NO (ใช้กับปุ่มกด XAC-A9•••เท่านั้น)	XENG1191	2,270
		2 NO	XENG3781	2,370
		1 NO + 1 NC	XENG3791	2,000
	คอนแทคบล็อคตัดวงจรสำหรับ Emergency stop, 3 N		XENT1192	2,590
คอนแทคบล็อคสำหรับติดตั้งที่ก้นกล่อง		1 NC	XACS102	1,510
ส่วนตัวของไพล็อทแลมป์		แบบต่อตรง ไม่มีหลอดไฟให้	ZB2BV006	355

XAC Pendant Control Stations/Safety products

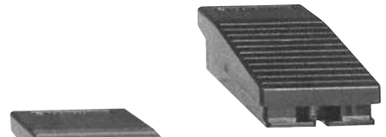
XAC กล่องควบคุม รอก เครน
ส่วนประกอบย่อยต่าง ๆ สำหรับประกอบเอง
Incomplete for assembly by customer

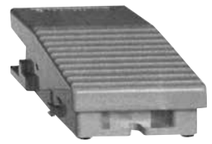
- ตรงตามมาตรฐานนานาชาติ (UL, CSA, IEC, JIS, CE marketing)
- สามารถเลือกประกอบเป็นแบบ 1 หรือ 2 speed ได้
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่น IP65

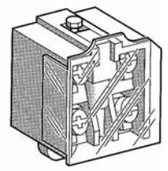
เนมเพลท 30 x 40 มม.							ราคา (บาท)
ขึ้น ZB2BY4901	ขึ้น - 2 สปีด ZB2BY4903	ขวา ZB2BY4907	ขวา - 2 สปีด ZB2BY4909	เดินหน้า ZB2BY4913	ดินหน้า - 2 สปีด ZB2BY4915	สตาร์ท ZB2BY4930	120
ลง ZB2BY2904	ลง - 2 สปีด ZB2BY2906	ซ้าย ZB2BY2910	ซ้าย - 2 สปีด ZB2BY2912	ถอยหลัง ZB2BY2916	ถอยหลัง - 2 สปีด ZB2BY2918	สต๊อป (สีแดง) ZB2BY2931	120

Foot swithes
สวิตซ์เท้าเหยียบ

- ตรงตามมาตรฐานนานาชาติ ด้านความปลอดภัย
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่น IP435 สำหรับรุ่น XPE-A
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่น IP669 สำหรับรุ่น XPE-M


XPEA110


XPEM110


XE2SP4151

รายละเอียด	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
ตัวถังฉนวน พร้อมคอนแทคบล็อค 1 NO + 1 NC	XPEA110	3,360
ตัวถังโลหะ พร้อมคอนแทคบล็อค 1 NO + 1 NC	XPEM110	5,650
คอนแทคบล็อค 1 NO + 1 NC (SPARE PARTY)	XE2SP4151	650

Soft-Starters
Variable Speed Drive

จัดการอย่างมืออาชีพ
เพื่อระบบที่เหนือชั้น

Soft starters that meet your installation requirements

Whatever your installation, there is an Altistart soft starter to protect your motors. Simply use the specifications in the table below to quickly select the soft starter that meets your needs.

Type of motor control	Simple machines	Normal-duty machines	Normal-duty and Heavy-duty	
Key application/market segment	• Conveyors • Mixers • Gate control • Machine movement • Small pumps and fans • Positive displacement pumps	• Pumps • Fans • Turbines • Compressors • Conveyors • Conveyor belts • Lifting screws • Escalators	• Centrifugal pump • Piston pump • Cold compressor • Screw compressor • Piston compressor • Conveyor, transporter • Lifting screw • Drag lift • Lift • Agitator	• Mixer • Refiner • Fan • Centrifugal compressor • Circular saw, band saw • Pulper, butchery cutter • Grinder • Crusher • Press

Market segments		Simple machines			Industrial machines
Applications		Simple starting	Simple starting and stopping		Controlled starting and stopping of pumps, fans, compressors, agitators, mixers, conveyors
Operational voltage range Ue (V)		110...480	200...480	200...480	208...600
Operational voltage range Ie (A)		3...25	6...32	38...105	17...590
Power range	For 50 ... 60 Hz line supply (kW/HP)	0.37...11/0.5...15	0.75...15/1...20	11...55/10...75	4...400/3...500
	Single-phase 110...230 V (kW)	0.37...22	-	-	-
	Three-phase 200...240 V (kW/HP)	-	0.75...7.5/1...10	-	-
	200...480 V (kW/HP)	0.37...11/0.5...15	-	-	-
	208 V (HP)	-	-	10...30	3...150
	230...240 V (kW/HP)	-	-	11...30/10...40	4...160/5...200
	380...440 V (kW)	1.1...11	1.5...15	18.5...55	7.5...355
	460...480 V (HP)	0.5...15	2...20	25...75	10...400
	500...525 V (kW)	-	-	-	9...400
	575 V (HP)	-	-	-	15...500
Motor control	Operating cyde	-	-	Nonnal duty	-
	Current limiting	-	-	-	500% current rating (700% rated motor current)
	Boost	-	-	Yes	-
	Type of control	Configurable voltage ramp	-	-	Torque control (TCS = Torque Control System), voltage control
	Deceleration	Voltage ramp	-	-	Torque ramp, voltage ramp
	Braking	-	-	-	-
	Number of controlled phases	1	2	-	-
	Connection Inside the motor delta	-	-	-	-
	Bypass	Integrated	-	-	-
Functions	Thermal protection	Integrated	-	-	Electronic embedded, or with PTC 1/3 resistors in series, 2 wires
	Other protections	-	-	Soft starter overheating	Underload, overload, motor phase loss, line phase inversion, motor phase inversion, excessive acceleration time, currentoverload, ground leakage, undervoltage, overvoltage, unbalance, time before restar
	Safety functions	-	-	-	-
	Cybersecurity	-	-	-	Yes
	Condition monitoring	-	-	-	Energy, power consumption, power quality Soft starter: fan(s), bypass relays
	Application functions		-	-	Preheating, smoke extraction, voltage boost
Communication	Embeddea	-	-	-	Modbus serial link (RJ45), Modbus serial link (open style)
	Option modules	-	-	-	-
Configuration and runtime tools		2 potentiometers	3 potentiometers	-	Integrated plain text display tenninal, graphic display tenninal (optional), DTM (device type manager), SoMove software
Numberof I/0	Analog inputs	-	-	-	PTC 1/3 resistors in series, 2 wires
	Digital inputs	-	3	-	4
	Analog outputs	-	-	-	1
	Digital outputs	-	1	-	-
	Relay outputs	-	1	-	2
Standards and certification		IECIEN 60947-4-2 CE, UL, CSA, C-Tlck, CCC	-	-	IEC/EN 60947-4-2, EMC class A, CE, cULus, UKCA, RCM, CCC, REACH, RoHS
Rafarencn		**ATS01N1HH••••**	**ATS01N2••••**	**ATS130N2••••LT**	**ATS430••••S6**

Market segments		Process and infrastructure, demanding machines	
Applications		Controlled starting and stopping of pumps, fans, compressors, agitators, mixers, grinders, crushers, refiners, conveyors, lifting screws, presses	
Operational voltage range Ue (V)		208...690	
Operational voltage range Ie (A)		17...1,200	
Power range	For 50 ... 60 Hz line supply (kW/HP)	4...900/3...1,200	
	Three-phase 208 V (HP)	3...400	
	230...240 V (kW/HP)	4...355/5...450	
	380...440 V (kW)	7.5...710	
	460...480 V (HP)	10...1,000	
	500...525 V (kW)	9...800	
	575 V (HP)	15...1,200	
	660...690 V (kW)	11...900	
Motor control	Operating cycde	Normal duty and heavy duty	
	Current limiting	500% current rating (700% rated motor current)	
	Boost	Yes	
	Type of control	Torque control (TCS = Torque Control System), voltage control	
	Deceleration	Torque ramp, voltage ramp	
	Braking	Yes	
	Number of controlled phases	3	
	Connection Inside the motor delta	Yes	Yes, with embedded wiring diagnostics
	Bypass	External with soft starter optimization or without bypass	Integrated
Functions	Thermal protection	Electronic embedded, or with PTC, or with PT100 2/3 wires	Electronic embedded, or with PTC 116 resistors in series, or with PT100 2/3 wires, or with PT1000 2/3 wires, or with KIY84
	Other protections	Underload, overload, motor phase loss, line phase inversion, overcurrent,excessive acceleration time, current overload, ground leakage	Under1oad, overload, motor phase loss, line phase inversion, motor phase inversion, excessive acceleration time, current overload, ground leakage, undervoltage, overvoltage, mains frequency out of range
	Safety functions	-	1: embedded STO (Safe Torque Off) certified IEC 61508 SIL 1, EN 13849 Cat2 PLc
	Cybersecurity	Yes	Yes, certified IEC 62443-4-2 SL 1
	Condition monitoring	Energy, power consumption	Energy, power consumption, power quality Soft starter: fan{s) and bypass relays Driven equipment: discrete Fourier transform
	Application functions	Preheating, smoke extraction, voltage boost, multimotor cascade, second motor set	Preheating, smoke extraction, voltage boost, second motor set, forward/reverse with two c:ontactors managed by the soft starter, JOG, anti-jam, borehole pumps
Communication	Embeddea	Modbus serial link	Modbus TCP, EtherNeVIP, Modbus serial link
	Option modules	Mod bus TCP, EtherNetIlP, PROFIBUS DP V1, CAN open daisy chain, SUB-D, and screw terminal block	PROFIBUS DP V1, CANopen daisy chain, SUB-D, and screw terminal block
Configuration and runtime tools		Plaln text display terminal, graphic display terminal (option), DTM (device type manager), SoMove software	Graphic display terminal, embedded Web server, DTM (device type manager), SoMove software
Numberof I/0	Analog inputs	PTC or PT100 2/3 wires	PTC 1/6 resistors in series, PT100 213 wires, PT1000 213 wires, KTY
	Digital inputs	4	
	Analog outputs	1	
	Digital outputs	2	
	Relay outputs	3	
Standards and certification		IEC/EN 60947-4-2, EMC class A and B (€, cULus, UKCA, CCC, RCM, KC, EAC, DNV,ABS, BV, CCS, REACH, RoHs	
Rafarencn		**ATS480••••Y**	**ATS490••••Y**

Altivar Soft Starter ATS130

ATS01N206QN

Altistart 01 Smallest size and high soft start value

- ออกแบบให้มีขนาดใช้งาน 0.75-15 กิโลวัตต์
- อุปกรณ์ออกแบบกะทัดรัด ติดตั้งและใช้งานง่าย
- ดูแลการสตาร์ท และสต๊อปมอเตอร์ได้อย่างนิ่มนวล
- ลดการสึกหรอ และยืดอายุการใช้งานของเครื่องจักร

ชุดซอฟท์สตาร์ท ไฟเข้า 1 เฟส 110-230 V AC หรือ ไฟเข้า 3 เฟส 110-480 V AC

พิกัดมอเตอร์ 1 เฟส 220 VAC		พิกัดมอเตอร์ 3 เฟส 220 VAC		ซอฟท์สตาร์ทเตอร์	ราคา (บาท)
กิโลวัตต์	แรงม้า	กิโลวัตต์	แรงม้า	รหัสสินค้า	
ชุดซอฟท์สตาร์ท สำหรับมอเตอร์ขนาด 0.37 ถึง 11 กิโลวัตต์					
0.37	0.5	1.1	1.5	ATS01N103FT	7,540
0.75	1	2.2/3	3/-	ATS01N106FT	10,100
1.1	1.5	4	5	ATS01N109FT	10,800
1.5	2	5.5	7.5	ATS01N112FT	11,800
2.2	3	7.5/11	10/15	ATS01N125FT	20,600
ชุดซอฟท์สตาร์ท ซอฟท์สต๊อป สำหรับมอเตอร์ขนาด 0.75 ถึง 15 กิโลวัตต์					
-	-	1.5/2.2/3	2/3/-	ATS01N206QN	17,800
-	-	4	5	ATS01N209QN	19,900
-	-	5.5	7.5	ATS01N212QN	22,200
-	-	7.5/11	10/15	ATS01N222QN	25,700
-	-	15	20	ATS01N232QN	33,300

ข้อควรระวัง :

1. ATS01 ห้ามนำ ไปใช้ขับโหลดที่มีแรงบิดสตาร์ทสูงและมีความถี่ในการสตาร์ทและสต๊อปบ่อย ถ้าต้องการใช้งานกับโหลดประเภทดังกล่าวให้เลือก ATS22/ATS48 แทน
2. ควรใช้ Motor Circuit Breaker ต่อร่วมกับ ATS01 เพื่อป้องกันกระแสลัดวงจร และกระแสโอเวอร์โหลด

*หมายเหตุ : เมื่อใช้กับไฟ 3 เฟส 110-480 V AC

ATS130

Altistart 22 Compact soft start /soft stop with integrated bypass

- ออกแบบให้มีขนาด ตั้งแต่ 18.5 kW – 55 kW
- ติดตั้งได้รวดเร็วและง่ายดาย (ติดตั้งบนราง DIN Rail)
- ระดับการป้องกัน IP20
- เป็นไปตามมาตรฐาน 3C3 และ 3S3
- ไม่ต้องบำรุงรักษาเชิงป้องกัน
- ขั้วต่อควบคุมแบบสปริง

พิกัดมอเตอร์ 3 เฟส 230 VAC	พิกัดมอเตอร์ 3 เฟส 460 VAC	ซอฟท์สตาร์ทเตอร์	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
กิโลวัตต์	กิโลวัตต์	แอมแปร์		
7.5	18.5	38	ATS130N2D38LT	38,500
11	22	45	ATS130N2D45LT	42,000
15	37	65	ATS130N2D65LT	46,100
18.5	37	73	ATS130N2D73LT	57,700
22	45	80	ATS130N2D80LT	66,200
30	55	105	ATS130N2C11LT	73,500

Altivar Soft Starter ATS430

ATS430

ซอฟท์สตาร์ทเตอร์ สำหรับมอเตอร์อะซิงโครนัส

- ออกแบบให้สามารถใช้งานกับแรงดันไฟฟ้าได้ตั้งแต่ 208 โวลท์ ถึง 600 โวลท์
- พิกัดการใช้งานกับมอเตอร์ตั้งแต่ 17 แอมป์ ถึง 590 แอมป์
- เพิ่มประสิทธิภาพการสตาร์ทมอเตอร์ ด้วย Torque Control / Voltage control
- ติดตั้งใช้งานง่ายด้วย Internal bypass
- หน้าจอแสดงผลดิจิตอล (Plain text display)
- โหมดการสื่อสารมาตรฐาน Modbus RTU on RJ45 + Open Style

ชุดซอฟท์สตาร์ท ซอฟท์สต๊อป ไฟเข้า 3 เฟส 208-690 VAC (in-line, not bypassed)								
เนมเพลตมอเตอร์						พิกัดกระแสทำงาน	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
พิกัดแรงดันทำงาน								
230V kW	400V kW	440V kW	460V kW	500V kW	575V kW			
Normal duty applications								
4	7.5	7.5	7.5	9	9	17	ATS430D17S6	43,900
7.5	15	15	15	18.5	18.5	32	ATS430D32S6	44,700
11	22	22	22	30	30	47	ATS430D47S6	53,600
15	30	30	30	37	37	62	ATS430D62S6	60,600
18.5	37	37	37	45	45	75	ATS430D75S6	82,000
22	45	45	45	55	55	88	ATS430D88S6	86,100
30	55	55	55	75	75	110	ATS430C11S6	95,500
37	75	75	75	90	90	140	ATS430C14S6	110,000
45	90	90	90	110	110	170	ATS430C17S6	129,000
55	110	110	110	132	132	210	ATS430C21S6	162,000
75	132	132	132	160	160	250	ATS430C25S6	*
90	160	160	160	220	220	320	ATS430C32S6	*
110	220	220	220	250	250	410	ATS430C41S6	*
132	250	250	250	315	315	480	ATS430C48S6	*
160	315	355	400	400	400	590	ATS430C59S6	*

* หากต้องการทราบราคากรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

Altivar Soft Starter ATS480

ATS480

ซอฟท์สตาร์ทเตอร์ สำหรับมอเตอร์อะซิงโครนัส

- ออกแบบให้รองรับกับการใช้งานกับมอเตอร์ที่มีขนาดตั้งแต่ 4-900 กิโลวัตต์ แรงดัน 208-690 โวลต์ 3 เฟส 50/60 เฮิร์ตซ์
- สามารถใช้งานร่วมกับซอฟต์แวร์ SoMove, EcoStruxure Plant, AVEVA System Platform
- ควบคุมการสตาร์ท-สต๊อป ด้วยเทคโนโลยีควบคุมแรงบิดของมอเตอร์ (Torque control system) ซึ่งสามารถปรับระดับแรงบิดได้ตลอดช่วงการเร่งความเร็ว นอกจากนี้ยังสามารถปรับแรงบิด ให้มีค่าคงที่ตลอดตั้งแต่สตาร์ตจนถึงความเร็วสูงสุด
- รองรับการต่อใช้งานแบบ Cascade control เพื่อควบคุมการทำงานของมอเตอร์หลายๆ ตัว
- ระบบป้องกันมอเตอร์หมุนกลับทาง และตรวจจับความผิดปกติของระบบไฟฟ้าของระบบจ่ายไฟหรือของมอเตอร์
- สามารถแก้ปัญหาการกระแทกของน้ำ (Water hammer) ได้ด้วยวิธีการปรับแรงบิดของมอเตอร์ให้เหมาะสมขณะหยุดการทำงานของปั๊มน้ำ

ชุดซอฟท์สตาร์ท ซอฟท์สต๊อป ไฟเข้า 3 เฟส 208-690 VAC (in-line, not bypassed)																
เนมเพลตมอเตอร์														พิกัดกระแสทำงาน	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
พิกัดแรงดันทำงาน																
230V kW	400V kW	440V kW	500V kW	525V kW	660V kW	690V kW	230V kW	400V kW	440V kW	500V kW	525V kW	660V kW	690V kW			
Normal duty applications							Heavy duty applications									
4	8	8	9	9	11	15	3	6	6	8	8	9	11	17	ATS480D17Y	44,200
6	11	11	11	11	15	19	4	8	8	9	9	11	15	22	ATS480D22Y	46,200
8	15	15	19	19	22	22	6	11	11	11	11	15	19	32	ATS480D32Y	47,500
9	19	19	22	22	30	30	8	15	15	19	19	22	22	38	ATS480D38Y	51,000
11	22	22	30	30	37	37	9	19	19	22	22	30	30	47	ATS480D47Y	53,300
15	30	30	37	37	45	45	11	22	22	30	30	37	37	62	ATS480D62Y	83,100
19	37	37	45	45	55	55	15	30	30	37	37	45	45	75	ATS480D75Y	86,500
22	45	45	55	55	75	75	19	37	37	45	45	55	55	88	ATS480D88Y	92,400
30	55	55	75	75	90	90	22	45	45	55	55	75	75	110	ATS480C11Y	102,000
37	75	75	90	90	110	110	30	55	55	75	75	90	90	140	ATS480C14Y	119,000
45	90	90	110	110	132	160	37	75	75	90	90	110	110	170	ATS480C17Y	*
55	110	110	132	132	160	200	45	90	90	110	110	132	160	210	ATS480C21Y	*
75	132	132	160	160	220	250	55	110	110	132	132	160	200	250	ATS480C25Y	*
90	160	160	220	220	250	315	75	132	132	160	160	220	250	320	ATS480C32Y	*
110	220	220	250	250	315	400	90	160	160	220	220	250	315	410	ATS480C41Y	*
132	250	250	315	315	400	500	110	220	220	250	250	355	400	480	ATS480C48Y	*
160	315	355	400	400	560	560	132	250	250	315	315	400	500	590	ATS480C59Y	*
-	355	400	-	-	630	630	160	315	355	400	400	560	560	660	ATS480C66Y	*
220	400	500	500	500	710	710	-	355	400	-	-	630	630	790	ATS480C79Y	*
250	500	630	630	630	900	900	220	400	500	500	500	710	710	1,000	ATS480M10Y	*
355	630	710	800	800	-	-	250	500	630	630	630	900	900	1,200	ATS480M12Y	*

* หากต้องการทราบราคากรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

Altivar Soft Starter ATS490

ATS490

ซอฟท์สตาร์ทเตอร์ สำหรับมอเตอร์อะซิงโครนัส

- ออกแบบให้สามารถใช้งานกับแรงดันไฟฟ้าได้ตั้งแต่ 208 โวลท์ ถึง 690 โวลท์
- พิกัดการใช้งานกับมอเตอร์ตั้งแต่ 17 แอมป์ 1200 แอมป์
- เพิ่มประสิทธิภาพการสตาร์ทมอเตอร์ด้วย Torque Control / Voltage control
- ติดตั้งใช้งานง่ายด้วย Internal bypass
- หน้าจอแสดงผลดิจิตอลขนาดใหญ่ (Full Graphic display)
- โหมดการสื่อสารมาตรฐาน Modbus RTU / Modbus TCP Ethernet / IP
- เพิ่มความปลอดภัยด้วยฟังก์ชั่น Safe torque Off (STO SIL1)

ชุดซอฟท์สตาร์ท ซอฟท์สต๊อป ไฟเข้า 3 เฟส 208-690 VAC (in-line, not bypassed)																
เนมเพลตมอเตอร์														พิกัดกระแสทำงาน	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
พิกัดแรงดันทำงาน																
230V kW	400V kW	440V kW	500V kW	525V kW	660V kW	690V kW	230V kW	400V kW	440V kW	500V kW	525V kW	660V kW	690V kW			
Normal duty applications							Heavy duty applications									
4	7.5	7.5	9	9	11	15	3	5.5	5.5	7.5	7.5	7.5	11	17	ATS490D17Y	65,000
5.5	11	11	11	11	15	18.5	4	7.5	7.5	9	9	11	15	22	ATS490D22Y	66,800
7.5	15	15	18.5	18.5	22	22	5.5	11	11	11	11	15	18.5	32	ATS490D32Y	73,000
9	18.5	18.5	22	22	30	30	7.5	15	15	18.5	18.5	22	22	38	ATS490D38Y	76,200
11	22	22	30	30	37	37	9	18.5	18.5	22	22	30	30	47	ATS490D47Y	79,800
15	30	30	37	37	45	45	11	22	22	30	30	37	37	62	ATS490D62Y	91,400
18.5	37	37	45	45	55	55	15	30	30	37	37	45	45	75	ATS490D75Y	95,200
22	45	45	55	55	75	75	18.5	37	37	45	45	55	55	88	ATS490D88Y	102,000
30	55	55	75	75	90	90	22	45	45	55	55	75	75	110	ATS490C11Y	112,000
37	75	75	90	90	110	110	30	55	55	75	75	90	90	140	ATS490C14Y	131,000
45	90	90	110	110	132	160	37	75	75	90	90	110	110	170	ATS490C17Y	*
55	110	110	132	132	160	200	45	90	90	110	110	132	160	210	ATS490C21Y	*
75	132	132	160	160	220	250	55	110	110	132	132	160	200	250	ATS490C25Y	*
90	160	160	220	220	250	315	75	132	132	160	160	220	250	320	ATS490C32Y	*
110	220	220	250	250	315	400	90	160	160	220	220	250	315	410	ATS490C41Y	*
132	250	250	315	315	400	500	110	220	220	250	250	355	400	480	ATS490C48Y	*
160	315	355	400	400	560	560	132	250	250	315	315	400	500	590	ATS490C59Y	*
-	355	400	-	-	630	630	160	315	355	400	400	560	560	660	ATS490C66Y	*
220	400	500	500	500	710	710	-	355	400	-	-	630	630	790	ATS490C79Y	*
250	500	630	630	630	900	900	220	400	500	500	500	710	710	1,000	ATS490M10Y	*
355	630	710	800	800	-	-	250	500	630	630	630	900	900	1,200	ATS490M12Y	*

* หากต้องการทราบราคากรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

Altivar 12 & Easy Altivar 310

ATV12H075M2

ATV12H075M3

Altivar 12

General purpose drive for Industrial Machine

- ขนาดเล็กกะทัดรัด ประหยัดพื้นที่ติดตั้ง
- ออกแบบให้มีขนาด 0.18 – 4 กิโลวัตต์
- ออกแบบให้มีอุปกรณ์กรองสัญญาณรบกวน EMC เป็นมาตรฐาน
- สามารถใช้งานได้ต่อเนื่อง แม้ไฟตก ไฟกะพริบ ด้วยฟังก์ชั่น Catch on spinning load อันชาญฉลาด
- สามารถควบคุมมอเตอร์ได้ประสิทธิภาพสูง

ไฟเข้า 1 เฟส แรงดันไฟ 200 - 240 V AC ใช้กับมอเตอร์ 3 เฟส

พิกัดมอเตอร์		Heavy duty กระแสไหลต่อเนื่อง A@50 องศา	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
กิโลวัตต์	แรงม้า			
0.18	0.25	1.4	ATV12H018M2	13,200
0.37	0.5	2.4	ATV12H037M2	14,800
0.55	0.75	3.5	ATV12H055M2	16,600
0.75	1	4.2	ATV12H075M2	17,300
1.5	2	7.5	ATV12HU15M2	21,400
2.2	3	10	ATV12HU22M2	26,700
ไฟเข้า 3 เฟส แรงดันไฟ 200 - 240 V AC ใช้กับมอเตอร์ 3 เฟส				
0.18	0.25	1.4	ATV12H018M3	10,900
0.37	0.5	2.4	ATV12H037M3	14,300
0.75	1	4.2	ATV12H075M3	16,200
1.5	2	7.5	ATV12HU15M3	20,000
2.2	3	10	ATV12HU22M3	26,800
3	4	12.2	ATV12HU30M3	35,000
4	5.5	16.7	ATV12HU40M3	55,700

Easy Altivar 310

General purpose drive for Industrial Machine

ATV310H075N4E

- ออกแบบกระทัดรัด ติดตั้งง่าย ใช้ง่าย
- มีให้เลือกตั้งแต่ขนาด 0.37kW จนถึง 11kW
- มีหน้าจอ Digital Display แถบบอกสถานะและค่าพารามิเตอร์ต่างๆ
- มีอุปกรณ์สื่อสารมาตรฐาน Modbus Communication
- เคลือบแผงวงจรในระดับสูง 3C3 และ 3S2 ตามมาตราฐาน IEC 60721-3-3

ไฟเข้า 3 เฟส แรงดันไฟ 380 – 460 V AC ใช้กับมอเตอร์ 3 เฟส

พิกัดมอเตอร์		Heavy duty กระแสไหลต่อเนื่อง A@55 องศา	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
กิโลวัตต์	แรงม้า			
0.37	0.5	1.5	ATV310H037N4E	16,100
0.75	1	2.3	ATV310H075N4E	16,600
1.5	2	4.1	ATV310HU15N4E	18,300
2.2	3	5.5	ATV310HU22N4E	20,400
3	4	7.1	ATV310HU30N4E	25,600
4	5	9.5	ATV310HU40N4E	28,000
5.5	7.5	12.6	ATV310HU55N4E	34,000
7.5	10	17	ATV310HU75N4E	39,400
11	15	24	ATV310HD11N4E	51,500

Altivar Machine ATV320

ATV320U04M2C

ATV320U07N4C

ATV320U15N4B

Altivar Machine

ATV320 General purpose drives for Industrial

- ออกแบบกะทัดรัด ติดตั้ง ใช้งานง่าย ทั้งแบบ Compact และ Book control
- เอกลักษณ์เฉพาะด้วย ATV Logic ที่สามารถทำฟังก์ชั่นได้ถึง 50 ฟังก์ชั่นเป็นมาตรฐาน
- มีฟังก์ชั่น Safety ถึง 5 ฟังก์ชั่น STO ,SLS ,SS11,SMS และ GDL ตามมาตรฐานIEC61508
- อุปกรณ์กรองสัญญาณรบกวนในตัวตามมาตรฐาน EMC immunity: IEC 61800-3
- อุปกรณ์สื่อสารมาตรฐาน CANopen and Modbus RTU
- สามารถควบคุมมอเตอร์ได้ทั้ง asynchronous และ synchronous
- เคลือบแผงวงจรระดับ 3C3 และ 3S2 ตามมาตราฐาน IEC 60721-3-3 ทั้งสามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิสูงสุดถึง 60 องศาเซลเซียส

ไฟเข้า 1 เฟส แรงดันไฟ 200 - 240 V AC ใช้กับมอเตอร์ 3 เฟส

พิกัดมอเตอร์		Heavy duty กระแสไหลต่อเนื่อง A @ 50 C	Compact version		Book versio	
กิโลวัตต์	แรงม้า		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	Book version	ราคา (บาท)
0.18	0.25	1.5	ATV320U02M2C	16,200	ATV320U02M2B	16,900
0.37	0.5	3.3	ATV320U04M2C	17,200	ATV320U04M2B	18,000
0.55	0.75	3.7	ATV320U06M2C	18,400	ATV320U06M2B	19,400
0.75	1	4.8	ATV320U07M2C	20,300	ATV320U07M2B	20,700
1.1	1.5	6.9	ATV320U11M2C	22,700	ATV320U11M2B	23,400
1.5	2	8	ATV320U15M2C	24,600	ATV320U15M2B	24,600
2.2	3	11	ATV320U22M2C	28,500	ATV320U22M2B	28,900
ไฟเข้า 3 เฟส แรงดันไฟ 380 - 500 V AC ใช้กับมอเตอร์ 3 เฟส						
0.37	0.5	1.5	ATV320U04N4C	19,400	ATV320U04N4B	20,900
0.55	0.75	1.9	ATV320U06N4C	22,800	ATV320U06N4B	23,600
0.75	1	2.3	ATV320U07N4C	27,100	ATV320U07N4B	28,500
1.1	1.5	3	ATV320U11N4C	29,400	ATV320U11N4B	29,700
1.5	2	4.1	ATV320U15N4C	31,100	ATV320U15N4B	32,800
2.2	3	5.5	ATV320U22N4C	37,500	ATV320U22N4B	38,800
3	0	7.1	ATV320U30N4C	48,000	ATV320U30N4B	48,500
4	5	9.5	ATV320U40N4C	49,200	ATV320U40N4B	52,800
5.5	7.5	14.3	ATV320U55N4C	60,200	ATV320U55N4B	62,000
7.5	10	17	ATV320U75N4C	69,500	ATV320U75N4B	72,000
11	15	27.7	ATV320D11N4C	97,300	ATV320D11N4B	99,500
15	20	33	ATV320D15N4C	117,000	ATV320D15N4B	126,000
15	20	33	ATV320D15N4C	117,000.00	ATV320D15N4B	122,000

หมายเหตุ : หากต้องการรุ่นที่ใช้ไฟ 3 เฟส 200 - 240 Vac, 525 … 600 Vac โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย

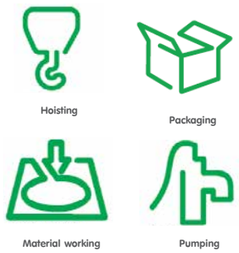
Altivar Machine ATV340
The high performance machine drive

ATV340U07N4E

ATV340D11N4E (1)

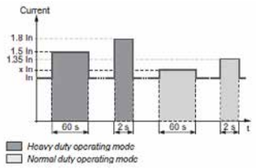
Altivar Machine ATV340

- เหมาะกับการใช้งานในอุตสาหกรรมและสามารถสร้างแรงบิด รวมทั้งควบคุมความเร็วได้อย่างแม่นยำ เช่น สายพานลำเลียง, เครื่องแพ็คกิ้ง, เครน ,เครื่องบด, ปั๊มและพัดลม เป็นต้น
- เอกลักษณ์เฉพาะตัวในการควบคุมทั้งแบบ Opened Loop และ Closed Loop ช่วยให้ควบคุมเครื่องจักรได้เต็มประสิทธิภาพ
- เทคโนโลยีแห่งการสื่อสาร Altivar 340 รองรับการสื่อสารทั้ง Modbus และ Ethernet Dual Port เป็นพอร์ตสื่อสารมาตรฐาน ช่วยให้คุณทำงานร่วมกับอุปกรณ์ต่างๆ ได้ง่าย และเว็บเซิร์ฟเวอร์ทำให้สามารถเข้าถึงข้อมูลสำคัญๆ แบบเรียลไทม์ได้ง่ายตลอดเวลา
- เข้าถึงข้อมูลอย่างปลอดภัย ด้วยการป้องกันทางไซเบอร์ ระดับ 2 (Achilles level 2)
- สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย ด้วยฟังก์ชั่นความปลอดภัย STO (Safe Torque Off) ระดับ SIL3 ตามมาตราฐาน IEC/ EN 62061 และ ISO 13849-1
- ทำงานได้ดีแม้ในสภาวะแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม เช่น ฝุ่น เคมี เป็นต้น ด้วยมาตรฐาน IEC 60721-3-3 ระดับ 3C3 และ 3S3 ทั้งสามารถทำงานที่อุณหภูมิได้สูงสุดถึง 60 องศาเซลเซียส



สามารถเลือกใช้งานได้สองโหมด

- Heavy duty (HD) สำหรับการใช้งานร่วมกับสายพานลำเลียง เครน หรือ เครื่องบด เป็นต้น
- Normal duty (ND) สำหรับการใช้งานร่วมกับปั๊ม หรือ พัดลม เป็นต้น



หมายเหตุ: กรณี Normal duty (ND)
สำหรับ ATV340U07 … D22N4E, x In = 1.1 In
สำหรับ ATV340D30 … D75N4E, x In = 1.2 In

ไฟเข้า 3 เฟส แรงดันไฟ 380 – 480 V AC
ใช้กับมอเตอร์ 3 เฟส สำหรับรุ่น Modular (2)

พิกัดมอเตอร์		Heavy duty กระแสไหลต่อเนื่อง A @ 50 C	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
กิโลวัตต์	แรงม้า			
0.75	1	2.2	ATV340U07N4	38,100
1.5	2	4	ATV340U15N4	42,100
2.2	3	5.6	ATV340U22N4	48,100
3	4	7.2	ATV340U30N4	55,200
4	5	9.3	ATV340U40N4	60,600
5.5	7.5	12.7	ATV340U55N4	67,600
7.5	30	16.5	ATV340U75N4	78,700
11	15	24	ATV340D11N4	103,000
15	20	32	ATV340D15N4	126,000
18.5	25	39	ATV340D18N4	136,000
22	30	46	ATV340D22N4	166,000

หมายเหตุ : (1) Altivar 340 แสดงพร้อม Optional plain text display, หน้าจอแสดง "plain text display" VW3A1113 สามารถสั่งซื้อเป็น Option ได้
(2) Modular จะมาพร้อมกับการสื่อสารแบบ Modbus เท่านั้น

ATV340U07N4E

ATV340D11N4E (1)

ไฟเข้า 3 เฟส แรงดันไฟ 380-480 V AC
ใช้กับมอเตอร์ 3 เฟส สำหรับรุ่น EtherNet

พิกัดมอเตอร์		Heavy duty กระแสไหลต่อเนื่อง A @ 50 C	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
กิโลวัตต์	แรงม้า			
0.75	1	2.2	ATV340U07N4E	38,100
1.5	2	4	ATV340U15N4E	42,100
2.2	3	5.6	ATV340U22N4E	48,100
3	4	7.2	ATV340U30N4E	55,200
4	5	9.3	ATV340U40N4E	60,600
5.5	7.5	12.7	ATV340U55N4E	67,600
7.5	30	16.5	ATV340U75N4E	78,700
11	15	24	ATV340D11N4E	103,000
15	20	32	ATV340D15N4E	126,000
18.5	25	39	ATV340D18N4E	136,000
22	30	46	ATV340D22N4E	166,000
30	40	61.5	ATV340D30N4E	*
37	50	74.5	ATV340D37N4E	*
45	60	88	ATV340D45N4E	*
55	75	106	ATV340D55N4E	*
75	100	145	ATV340D75N4E	*

หมายเหตุ : (1) Altivar 340 แสดงพร้อม Optional plain text display, หน้าจอแสดง "plain text display" VW3A1113 สามารถสั่งซื้อเป็น Option ได้
(2) Modular จะมาพร้อมกับการสื่อสารแบบ Modbus เท่านั้น

* หากต้องการทราบราคากรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

Easy Altivar 610
The General Purpose Drives

ATV610D22N4

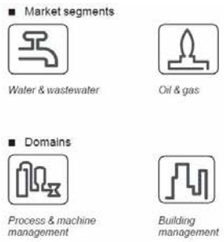
Easy Altivar 610

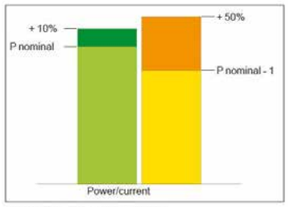
- เหมาะกับการใช้งานในอุตสาหกรรม เช่น ระบบระบายอากาศ, ระบบปรับอากาศ, ระบบปั๊ม, ระบบสายพานลำเลียง, เครื่องฉีดพลาสติก เป็นต้น
- มีให้เลือกตั้งแต่ 0.75kW จนถึง 160kW
- แรงดัน 380 – 460 Vac, 3 เฟส, 50/60 Hz
- มีหน้าจอ Digital Display บอกสถานะและค่าพารามิเตอร์ต่างๆ
- มีพอร์ทสื่อสารมาตราฐานชนิด Modbus Serial
- เคลือบแผงวงจรในระดับสูง 3C3 และ 3S3 ตามมาตราฐาน IEC 60721-3-3

ATV610D90N4

สามารถเลือกใช้งานได้สองโหมด

- Normal duty (ND) สำหรับการใช้งานร่วมกับปั๊ม หรือพัดลม เป็นต้น
- Heavy duty (HD) สำหรับการใช้งานร่วมกับคอมเพสเซอร์ หรือ เครื่องผสม เป็นต้น





Normal duty and Heavy duty modes

ไฟเข้า 3 เฟส แรงดันไฟ 380 - 460 V AC ใช้กับมอเตอร์ 3 เฟส

พิกัดมอเตอร์ กิโลวัตต์	Normal duty กระแสไหลต่อเนื่อง A @ 45 องศา	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
0.75	2.2	ATV610U07N4	34,500
1.5	4	ATV610U15N4	35,800
2.2	5.6	ATV610U22N4	41,600
3	7.2	ATV610U30N4	43,000
4	9.3	ATV610U40N4	48,700
5.5	12.7	ATV610U55N4	55,100
7.5	15.8	ATV610U75N4	60,300
11	23.5	ATV610D11N4	72,700
15	31.7	ATV610D15N4	84,200
18.5	39.2	ATV610D18N4	*
22	46.3	ATV610D22N4	*
30	61.5	ATV610D30N4	*
37	74.5	ATV610D37N4	*
45	88	ATV610D45N4	*
55	120	ATV610D55N4	*
75	145	ATV610D75N4	*
90	173	ATV610D90N4	*
110	211	ATV610C11N4	*
132	250	ATV610C13N4	*
160	302	ATV610C16N4	*
220	397	ATV610C22N4	*
250	451	ATV610C25N4	*
315	571	ATV610C31N4	*

* หากต้องการทราบราคากรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

Altivar 630

ATV630U55N4

ATV630 – The process drive for Pump & Fan

- เหมาะกับการใช้งานในอุตสาหกรรม เช่น ระบบระบายอากาศ, ระบบปรับอากาศ, ระบบปั๊ม
- เอกลักษณ์เฉพาะตัวด้วย Pump curves เป็นมาตรฐาน และมาพร้อมกับ Power measurement ที่สามารถมอนิเตอร์การใช้พลังงานของมอเตอร์ได้เต็มประสิทธิภาพ
- พอร์ทสื่อสารแบบอีเธอร์เน็ท (Ethernet) และเว็บเซิร์ฟเวอร์ ทำให้สามารถเข้าถึงข้อมูลสำคัญๆ แบบเรียลไทม์ได้ง่ายตลอดเวลา
- เทคโนโลยี QR Code ทำให้สามารถแก้ปัญหาได้รวดเร็วมากขึ้นเพียงแค่สแกน QR code บนหน้าจอของไดรฟ์
- เคลือบแผงวงจรในระดับสูง 3C3 และ 3S3 ตามมาตราฐาน IEC 60721-3-3 ทั้งสามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิสูงสุดถึง 60 องศาเซลเซียส

ไฟเข้า 3 เฟส แรงดันไฟ 380 - 480 V AC ใช้กับมอเตอร์ 3 เฟส

พิกัดมอเตอร์		Normal duty กระแสไหลต่อเนื่อง A @ 50 C	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
กิโลวัตต์	แรงม้า			
0.75	1	2.2	ATV630U07N4	52,300
1.5	2	4	ATV630U15N4	53,600
2.2	3	5.6	ATV630U22N4	57,000
3	4	7.2	ATV630U30N4	65,100
4	5	9.3	ATV630U40N4	74,000
5.5	7.5	12.7	ATV630U55N4	79,400
7.5	30	16.5	ATV630U75N4	89,600
11	15	23.5	ATV630D11N4	107,000
15	20	31.7	ATV630D15N4	128,000
18.5	25	39.2	ATV630D18N4	*
22	30	46.3	ATV630D22N4	*
30	40	61.5	ATV630D30N4	*
37	50	74.5	ATV630D37N4	*
45	60	88	ATV630D45N4	*
55	75	106	ATV630D55N4	*
75	100	145	ATV630D75N4	*
90	125	173	ATV630D90N4	*
110	150	211	ATV630C11N4	*
132	200	250	ATV630C13N4	*
160	250	302	ATV630C16N4	*

หมายเหตุ : หากต้องการรุ่นที่ใช้ไฟ 3 เฟส 200 - 240 Vac, 500 – 690 Vac และราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
(1) กระแสไหลต่อเนื่อง ณ อุณหภูมิ 40 องศาเซลเซียส

* หากต้องการทราบราคากรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

Altivar 930

ATV930U55N4

ATV930 – The high performance Process Drive

- เหมาะกับการใช้งานในอุตสาหกรรมและสามารถสร้างแรงบิด รวมทั้งควบคุมความเร็วได้อย่างแม่นยำ เช่น สายพานลำเลียง, เครน ,เครื่องบด เป็นต้น
- เอกลักษณ์เฉพาะตัวในการควบคุมทั้งแบบ Opened Loop และ Closed Loop ช่วยให้ควบคุมเครื่องจักรได้เต็มประสิทธิภาพ
- เทคโนโลยีแห่งการสื่อสาร Altivar 930 รองรับการสื่อสารทั้ง Modbus และ Ethernet Dual Port เป็นพอร์ตสื่อสารมาตรฐาน ช่วยให้คุณทำงานร่วมกับอุปกรณ์ต่างๆ ได้ง่าย และเว็บเซิร์ฟเวอร์ทำให้สามารถเข้าถึงข้อมูลสำคัญๆ แบบเรียลไทม์ได้ง่ายตลอดเวลา
- เทคโนโลยี Multi Drive Link เพื่อการควบคุมมอเตอร์อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ
- เทคโนโลยี QR Code ทำให้สามารถแก้ปัญหาได้รวดเร็วมากขึ้นเพียงแค่สแกน QR code บนหน้าจอของไดรฟ์
- เคลือบแผงวงจรในระดับสูง 3C3 และ 3S3 ตามมาตราฐาน IEC 60721-3-3 ทั้งสามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิสูงสุดถึง 60 องศาเซลเซียส

ไฟเข้า 3 เฟส แรงดันไฟ 380 - 480 V AC ใช้กับมอเตอร์ 3 เฟส

พิกัดมอเตอร์		Normal duty กระแสไหลต่อเนื่อง A @ 50 C	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
กิโลวัตต์	แรงม้า			
0.75	1	2.2	ATV930U07N4	55,100
1.5	2	4	ATV930U15N4	58,800
2.2	3	5.6	ATV930U22N4	61,300
3	4	7.2	ATV930U30N4	68,700
4	5	9.3	ATV930U40N4	74,100
5.5	7.5	12.7	ATV930U55N4	79,600
7.5	30	16.5	ATV930U75N4	89,700
11	15	23.5	ATV930D11N4	108,000
15	20	31.7	ATV930D15N4	132,000
18.5	25	39.2	ATV930D18N4	*
22	30	46.3	ATV930D22N4	*
30	40	61.5	ATV930D30N4	*
37	50	74.5	ATV930D37N4	*
45	60	88	ATV930D45N4	*
55	75	106	ATV930D55N4	*
75	100	145	ATV930D75N4	*
90	125	173	ATV930D90N4	*
110	150	211	ATV930C11N4	*
132	200	250	ATV930C13N4	*
160	250	302	ATV930C16N4	*
220	350	427	ATV930C22N4 (1)	*

* หากต้องการทราบราคากรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

หมายเหตุ : หากต้องการรุ่นที่ใช้ไฟ 3 เฟส 200 - 240 Vac, 500 – 690 Vac และราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
(1) กระแสไหลต่อเนื่อง ณ อุณหภูมิ 40 องศาเซลเซียส

อุปกรณ์เสริม

VW3A1111

VW3A1112

VW3A1113

VW3A1114

รายละเอียดสินค้า	ระดับการป้องกัน	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Remote display terminal	IP65	VW3A1111	11,400
Remote-mounting kit	IP65	VW3A1112	4,110
Plain text display terminal	IP21	VW3A1113	6,320
Basic keypad door mounting kit	IP43	VW3A1114	1,480

สายเชื่อมต่อ

VW3A1104R10

รายละเอียดสินค้า	ความยาว (เมตร)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
2 RJ45 connectors for connecting the VW3A1113or VW3A1114	1	VW3A1104R10	2,840
	3	VW3A1104R30	3,020
	5	VW3A1104R50	3,410
	10	VW3A1104R100	4,440
USB/RJ45 cable Connect Drive to PC cable		TCSMCNAM3M002P	6,270

I/O expansion modules สำหรับ Altivar 340, Alitvar 630 และ Alitvar 930

VW3A3203

VW3A3204

รายละเอียดสินค้า	ระดับการป้องกัน				รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	DIs	DQs	AIs	Relay Outputs		
Module with digital and analog I/O	6	2	2 (1)	-	VW3A3203	16,100
Module with relay outputs	-	-	-	3 (2)	VW3A3204	14,600

หมายเหตุ : (1) Differential analog Inputs configurable via software as current (0-20mA/4-20mA), or for PTC, PT100, or PT1000, 2 or 3-wire. when configured as PTC probe inputs, they must never be used to protect an ATEX motor in applications in explosive atmospheres. Please refer to thee ATEX guide on our website www.schneider-electric.com
(2) No contacts.

การประยุกต์ใช้งานให้เหมาะสมกับเครื่องจักร

การแบ่งกลุ่มของผลิตภัณฑ์	ประเภทผลิตภัณฑ์	ควบคุมการสตาร์ทและสต๊อปมอเตอร์					ควบคุมความเร็วมอเตอร์			
	มอเตอร์กระแสสลับ 3 เฟส 380 V.AC : ช่วงกำลัง	0.75...15kW	2.0...55kW	4...400kW	4...900kW	4...900kW	(มีเฉพาะมอเตอร์ 100...240 VAC 0.18...4kW)	0.75...15kW	0.75...315kW	0.75 ... 75kW

ประเภทจักรกล	เครื่องจักร	ลักษณะโหลด(1)	ATS01	ATS130	ATS430	ATS480	ATS490	ATV12	ATV320	ATV630	ATV340
Fluids and air treatment (ของเหลวและอากาศ)	Centrifugal pumps (ปั๊ม)	Variable	●	●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●
	Submersible pumps	Variable	-	●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●
	Doser pumps	Variable and friction	-	-	-	-	-	●	●●	●	●●
	Ventilation, air treatment (พัดลม)	Variable	●	●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●
	Centrifugla compressors	Variable	●	●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●
	Piston compressors	Friction	●	●	●●	●	●●	-	-	●	●●
Handling, lifting (เครื่องขนถ่ายแนวตั้งและแนวนอน)	Continuous conveyors (สายพานลำเลียง)	Friction, gravitational	●●	●●	●	●●	●●	●●	●●	-	●●
	Reversible cycle conveyors	Friction, inertia	-	-	●	●	●	●	●	-	●●
	Bucket elevators (กระพ้อ)	Gravifational	-	-	-	●	●	-	●●	-	●●
	Transport trolleys	Inertia, friction	-	-	-	-	-	-	●	-	●●
	Manipulation arms, palletizers	Gravitational, friction	-	-	-	-	-	-	●	-	●●
	Traversing, cranes, translation	Friction, inertia	●	●	-	●	●	-	●	-	●●
	Hoisting winch, cranes	Gravitational, friction	-	-	-	-	-	-	-	-	●●
Lifts, escalators and mechanical barriers (ลิฟท์, บันไดเลื่อน)	Lifts (speed < 1.5 m/s) (ลิฟท์)	Gravitational	-	-	-	-	-	-	-	-	●●
	Lifts (speed < 1.5 m/s)	Gravitational	-	-	-	-	-	-	-	-	●●
	Lift doors	Friction	-	-	-	-	-	●●	●●	-	●●
	Escalators (บันไดเลื่อน)	Gravitational, Friction	-	-	●	●●	●●	-	●	-	●●
	Car park barriers, garage doors	Friction, inertia	●●	●●	-	-	-	●●	●●	-	●●
Packing, packaging (เครื่องบรรจุและห็บห่อ)	Hoop casing & bagging machines	Friction, inertia	-	-	-	-	-	●●	●	-	●●
	Labek machines, carton packers	Friction, inertia	-	-	-	-	-	●●	●	-	●●
	Sub-sorters, botting	Inertia, friction	-	-	-	-	-	●	●	-	●●
Specialised machines (เครื่องจักรแบบพิเศษ)	Mixers, kneaders (เครื่องผสม)	Variable	-	-	●	● -	● -	●●	●●	●	●●
	Centrifuges (เครื่องเหวี่ยง)	Inertia	-	-	-	●	●	-	●	-	●●
	Agitators	Friction, Inertia	-	-	●	●	●	●	●●	-	●●
	Washing machines	Inertia	-	-	●	●	●	●	●	-	●●
	Saws, timber machines (เลื่อย)	Friction, Inertia	●	●	-	●	●	●	●	-	●●
	Textiles (coil winders, etc)	Friction, Inertia	-	-	-	-	-	-	●	-	●●
	Textiles (carding machines, etc)	Friction	●	●	●	-	-	●	●	-	●●
	Extruding machines (เครื่องอัด)	Friction	-	-	-	-	-	-	-	-	●●
Special uses (เครื่องจักรที่ใช้งานแบบเฉพาะ)	Transfer machines	Inertia	-	-	-	-	-	-	-	-	●●
	Winders, unwinders (เครื่องเข้าม้วน)	Friction	-	-	-	-	-	-	-	-	●●
	Presses (กดกระแทก)	Friction, Inertia	-	-	-	-	-	-	-	-	●●
	Heavy lifting	Gravitational	-	-	-	-	-	-	-	-	●●

●● ประสิทธภาพสูง ● ใช้งานได้ตามมาตรฐาน - ปรึกษาวิศวกรฝ่ายขายซไนเดอร์ โทร. (02) 617-5555

(1) รูปลักษณะการบิดที่เกิดจากพฤติกรรมของโหลด : Variable (แรงบิดแปรผันตามความเร็ว $F(N^2)$), Friction (resistive torque), gravitational (driving torque), inertia (transient torque, acceleration/deceleration)

Soft-Starters and Variable Speed Drive

Power Plug

เพาเวอร์ปลั๊ก มาตรฐานสำหรับงานอุตสาหกรรม

พาวเวอร์ปลั๊ก รุ่นแพล็กติกา รุ่นกันน้ำ IP44

PKX16M423
ปลั๊กตัวผู้
แบบกลางทาง (Fast)

PKY16M423
ปลั๊กตัวเมีย
แบบกลางทาง (Fast)

PKE16M423
ปลั๊กตัวผู้
แบบกลางทาง (Screw)

PKF16M423
ปลั๊กตัวผู้
แบบกลางทาง (Screw)

รายละเอียดสินค้า	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
2P+E 230V 16A สีฟ้า	PKX16M423	145	PKY16M423	240	PKE16M423	150	PKF16M423	240
3P+E 400V 16A สีแดง	PKX16M434	180	PKY16M434	290	PKE16M434	180	PKF16M434	290
3P+E+N 400V 16A สีแดง	PKX16M435	240	PKY16M435	353	PKE16M435	240	PKF16M435	355
2P+E 230V 32A สีฟ้า	PKX32M423	280	PKY32M423	395	PKE32M423	280	PKF32M423	390
3P+E 400V 32A สีแดง	PKX32M434	320	PKY32M434	490	PKE32M434	310	PKF32M434	490
3P+E+N 400V 32A สีแดง	PKX32M435	355	PKY32M435	530	PKE32M435	355	PKF32M435	530

PKE16W423
ปลั๊กตัวผู้
แบบติดลอย (Screw)

PKF16W423
ปลั๊กตัวเมีย
แบบติดลอย (Screw)

PKF16G423
ปลั๊กตัวเมีย
แบบฝังตรง (Screw)

PKF16F423
ปลั๊กตัวเมีย
แบบฝังเฉียง (Screw)

รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
PKE16W423	390	PKF16W423	350	PKF16G423	250	PKF16F423*	250
-	-	PKF16W434	365	PKF16G434	270	PKF16F434	280
PKE16W435	480	PKF16W435	405	PKF16G435	350	-	-
PKE32W423*	495	PKF32W423	450	PKF32G423	435	PKF32F423	435
-	-	PKF32W434	480	PKF32G434	510	PKF32F434	510
PKE32W435	590	PKF32W435	530	PKF32G435	550	PKF32F435	550

* กรุณาเช็คสินค้าที่ตัวแทนจำหน่าย สินค้าจะมีจำหน่ายจนกว่าสินค้าจะหมด

พาวเวอร์ปลั๊ก รุ่นแพล็กติกา รุ่นกันน้ำ IP67

PKX16M723
ปลั๊กตัวผู้
แบบกลางทาง (Fast)

PKY16M723
ปลั๊กตัวเมีย
แบบกลางทาง (Fast)

PKE16M723
ปลั๊กตัวผู้
แบบกลางทาง (Screw)

PKF16M734
ปลั๊กตัวผู้
แบบกลางทาง (Screw)

รายละเอียดสินค้า	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
2P+E 230V 16A สีฟ้า	PKX16M723	390	PKY16M723	500	PKE16M723	390	PKF16M723	500
3P+E 400V 16A สีแดง	PKX16M734	450	PKY16M734	550	PKE16M734	445	PKF16M734	550
3P+E+N 400V 16A สีแดง	PKX16M735	480	PKY16M735	640	PKE16M735	480	PKF16M735	640
2P+E 230V 32A สีฟ้า	PKX32M723	510	PKY32M723	700	PKE32M723	525	PKF32M723	700
3P+E 400V 32A สีแดง	PKX32M734	550	PKY32M734	720	PKE32M734	570	PKF32M734	720
3P+E+N 400V 32A สีแดง	PKX32M735	590	PKY32M735	785	PKE32M735	590	PKF32M735	785
2P+E 230V 63A สีฟ้า	-	-	-	-	81378	1,200	81478	1,600
3P+E 400V 63A สีแดง	-	-	-	-	81382	1,200	81482	1,650
3P+E+N 400V 63A สีแดง	-	-	-	-	81383	1,300	81483	1,800
3P+E 400V 125A สีแดง	-	-	-	-	81394	3,700	81494	5,850
3P+E+N 400V 125A สีแดง	-	-	-	-	81395	4,000	81495	6,580

81582
ปลั๊กตัวผู้
แบบติดลอย (Screw)

81178
ปลั๊กตัวเมีย
แบบติดลอย (Screw)

PKF32G723
ปลั๊กตัวเมีย
แบบฝังตรง (Screw)

PKF16F723
ปลั๊กตัวเมีย
แบบฝังเฉียง (Screw)

83081
ปลั๊กตัวเมีย
แบบฝังตรง (Screw)
ปลั๊กตัวเมีย
แบบฝังเฉียง (Screw)

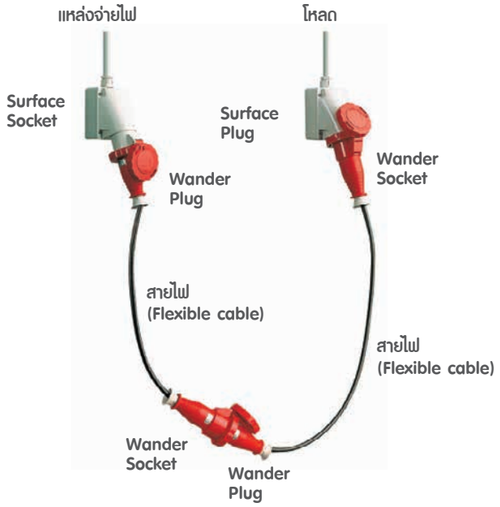
82770
ปลั๊กตัวเมีย
แบบติดลอย
พร้อมสวิตล็อค
และรางดิน (Screw)

รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
-	-	PKF16W723	640	PKF16G723	460	PKF16F723	435	83081	2,500	82754	6,700
-	-	PKF16W734	690	PKF16G734	500	PKF16F734	480	83085	2,500	-	-
-	-	PKF16W735	745	PKF16G735	560	PKF16F735	590	83086	2,900	-	-
-	-	PKF32W723	835	PKF32G723	560	PKF32F723	645	83092	3,000	-	-
-	-	PKF32W734	855	PKF32G734	590	PKF32F734	660	83096	3,300	-	-
-	-	PKF32W735	915	PKF32G735	680	PKF32F735	680	83097	3,500	-	-
-	-	-	-	81678	1,200	81278	1,200	-	-	-	-
81583	3,850	81182	1,750	81682	1,300	81282	1,300	-	-	-	-
81594	3,200	81183	1,900	81683	1,450	81283	1,450	-	-	82782	10,200
-	-	81194	5,300	81694	3,850	81294	3,850	-	-	82783	10,500
-	-	81195	5,650	81695	4,200	81295	4,000	-	-	-	-

การใช้งานพาวเวอร์ปลั๊กสำหรับงานอุตสาหกรรม

มาตรฐานการใช้งาน ปลั๊กและเต้ารับ ถูกแบ่งออกเป็น 2 ชนิดคือ
Extra-low Voltage : แรงดันไฟฟ้าแรงต่ำไม่เกิน 50 V
Low Voltage : แรงดันไฟฟ้าแรงต่ำ 50 - 690 V
- ชนิด 2P และ 3P ที่กระแสใช้งาน 16A และ 32A สำหรับ Extra-low Voltage และ Low Voltage
- ชนิด 2P+E, 3P+E และ 3P+E+N ที่กระแสใช้งาน 16A, 32A, 63A และ 125A สำหรับ Low Voltage

ลักษณะการนำไปใช้งาน



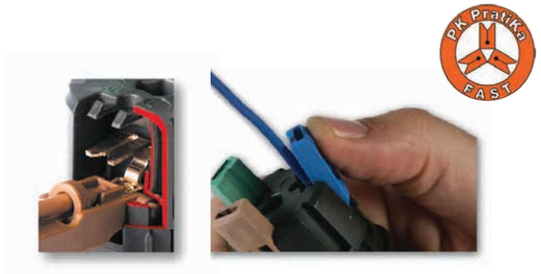
โค๊ดสี (Coded Colours)

เพื่อให้ง่ายต่อการใช้งาน พาวเวอร์ปลั๊กจึงถูกแบ่งตามแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งานดังตารางต่อไปนี้

แรงดันไฟฟ้า	สี
10 - 25 V	สีม่วง
40 - 50 V	สีขาว
100 - 130 V	สีเหลือง
200 - 250 V	สีน้ำเงิน
380 - 480 V	สีแดง
500 - 690 V	สีดำ

* สำหรับการใช้งานที่ความถี่ที่สูงกว่า 60 Hz จนถึง 500 Hz จะถูกใช้เป็นสีเขียว

PratiKa FAST โซลูชั่น ได้รับสิทธิบัตร The FAST ซึ่งเป็นสิทธิบัตรการเชื่อมต่อโดยไม่จำเป็นต้องใช้ไขควงสำหรับการขันสกรู รับประกันแรงดันตรงจุดเชื่อมที่คงที่และทนทาน ช่วยลดการเกิดความร้อนและการเดินสายซ้ำเมื่อต้องบำรุงรักษา โซลูชั่นนี้นำไปใช้ได้กับสายไฟได้ที่กระแสไฟฟ้า 16A และ 32A



สวิตช์ตัดตอนชนิดกันน้ำ รุ่น 56 ซีรีย์

Rotary Isolator Switches, IP66Isolator Switches, IP66

รายละเอียดสินค้า	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
สวิตช์กันน้ำแบบหมุน 2P 500V 20A IP66 สีเทา	S56SW220LEGY*	980
สวิตช์กันน้ำแบบหมุน 3P 500V 32A IP66 สีเทา	S56SW332LEGY*	2,180

ข้อจำกัดเกี่ยวกับสารเคมี

การเลือกใช้งานพาวเวอร์ปลั๊กและเต้ารับควรคำนึงถึงสภาวะแวดล้อมในบริเวณนั้น ว่ามีความเป็น กรด(Acid) ด่าง (Bases) หรือความเป็นน้ำมัน (Oil) เพื่อลดปัญหาที่จะเกิดขึ้นเกี่ยวกับสารเคมี จึงมีข้อแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานตามสารเคมีดังตารางต่อไปนี้

Product series	H_2O	Saline solution	ACIDS Conc.	ACIDS Diluted	BASES Conc.	BASES Diluted	SOLVENTS Hexane	SOLVENTS Benzene	SOLVENTS Acetone	OIL Absol. ethyl alcohol	OIL Silicone	OIL Mineral	OIL Veget. oil	Animal fat	Synthetic grease	Animal organic solution	FUEL Unleaded premium	FUEL Premium	FUEL Diesel	Ammonia
PratiKa low and extra-low voltage Plugs and sockets	R	R	RL	R	RL	R	R	RL	RL	R	R	R	R	R	R	R	RL	RL	R	R
PratiKa Unika Sockets with interlock switch	R	R	NR	R	RL	R	NR	NR	NR	NR	R	RL	RL	NR	RL	RL	NR	NR	NR	RL
PratiKa Isoblock Sockets with interlock switch	R	R	RL	R	RL	R	R	RL	RL	R	R	R	R	R	R	R	RL	RL	R	R

R ป้องกันได้ RL ป้องกันได้บางส่วน NL ไม่สามารถป้องกันได้

EV Charger

เครื่องชาร์จ รถยนต์ไฟฟ้า

เครื่องชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า
Schneider Charge

มาตรฐานที่ได้รับการรับรอง

EN 61851-1 Ed3.0 (2019)
EN61000-6-1
EN61000-6-3
IEC61851-21-2

Schneider Charge

เครื่องชาร์จสำหรับบ้านพักที่อยู่อาศัย สั่งการผ่านแอปพลิเคชั่น
มีให้เลือกทั้งแบบ 7.4/11/22 kW ตามความเหมาะสมของรถไฟฟ้า
มีสายชาร์จให้เลือกหลายความยาว

- กระแสไฟชาร์จสูงสุดสามารถปรับได้ตั้งแต่ 6 A ถึง 32 A
- เต้ารับ Type 2 มาพร้อมฝาปิดกันน้ำ
- เลือกได้ทั้งแบบชนิดเต้ารับ Type 2 (แยกสาย) และชนิดพร้อมสาย Type 2 (5 ม. หรือ 7ม.)

ข้อมูลทางไฟฟ้า

- 230 V +/- 10% ไฟฟ้า 1 เฟส - 50-60 Hz อุปกรณ์ชาร์จ 7.4 กิโลวัตต์
- 400 V +/- 10% ไฟฟ้า 3 เฟส - 50-60 Hz สำหรับอุปกรณ์ 11 กิโลวัตต์/22 กิโลวัตต์
- พร้อมอุปกรณ์ป้องกันภายใน: ตัวกรองกระแสตรง 6 mA
- ระบบสายดินที่เหมาะสม: TT, TN-S, TN-C-S, IT/TT ที่ไม่มีค่าเป็นกลาง (230 V AC เท่านั้น)

ลักษณะทั่วไป

- มาตรฐานระดับการป้องฝุ่นและน้ำ: IP55
- ความสามารถการรองรับการกระแทก: IK10

ขนาด

- รุ่นพร้อมสายชาร์จ: 352x244x107 มม.
- รุ่นเต้ารับ T2S : 352x244x117 มม.

การเชื่อมต่อ

- ติดตั้งผ่านแอปพลิเคชั่น e Setup
- เชื่อมต่อกับแอปโทรศัพท์ สำหรับใช้งานในบ้าน
- เชื่อมต่อ OCPP 1.6 JSON

เครื่องชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า Schneider Charge

รายละเอียดสินค้า	ความยาวสาย	กำลังไฟ	เฟส	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	ราคา (บาท)
Schneider Charge 7.4 kW	5 เมตร	7.4 kW	1เฟส - 32A	EVH5A07N2C5	Schneider Charge 7.4KW 1P+N 5M Cable	49,000
Schneider Charge 11 kW	5 เมตร	11 kW	3 เฟส - 16A	EVH5A11N2C5	Schneider Charge 11KW 3P+N 5M Cable	51,000
Schneider Charge รุ่น 22 kW ชนิดแยกสาย	-	22 kW	3 เฟส - 32A	EVH5A22N2S	Schneider Charge 22KW 1P/3PN T2S	51,000
Schneider Charge 7.4 kW	7 เมตร	7.4 kW	1เฟส - 32A	EVH5A07N2C7	Schneider Charge 7.4KW 1P+N 7M Cable	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
Schneider Charge 11 kW	7 เมตร	11 kW	3 เฟส - 16A	EVH5A11N2C7	Schneider Charge 11KW 3P+N 7M Cable	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

ตัวเลือกสำหรับสายชาร์จ

รายละเอียดสินค้า	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	ราคา (บาท)
สายชาร์จ สำหรับ Schneider Charge 22 kW ความยาว 5 เมตร	EVP1CNS32322	CHARGING CABLE 32A 3-PHASE T2-T2 5M	44,000

เครื่องชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า
Schneider Charge Pro

RoHS compliant Reach compliant ปลอดภัย

มาตรฐานความปลอดภัย

IEC/EN 61851-1IEC 61439-7
IEC 62955
EN/IEC 61851-21-2
EN/IEC 61000-6-1
EN/IEC 61000-6-2
EN/IEC 61000-6-3
EN/IEC 61000-6-4
E.V. READY 2.0A
EN 301489-1
EN 301489-3
EN 301489-17
EN 301489-52
EN 301511
EN 301908-1
EN 301908-2
EN 301908-13
EN 300328
EN 300330
EN/IEC 62311

Schneider Charge Pro

เครื่องชาร์จที่ถูกออกแบบมาสำหรับการตั้งสถานีชาร์จสาธารณะ มาพร้อมความยาวสาย 7 เมตร และฟังก์ชันปรับลดกำลังไฟได้ตั้งแต่ 7.4kW - 22kW ในเครื่องเดียว ชาร์จด้วยความเร็วสูงสุดที่รถยนต์ไฟฟ้ารับได้ แม้จะเป็นรถยนต์ที่รองรับไฟสามเฟส

ข้อมูลทางไฟฟ้า

- 230 V +/- 10% ไฟฟ้า 1 เฟส - 50-60 Hz อุปกรณ์ชาร์จ 7.4 กิโลวัตต์
- 400 V +/- 10% ไฟฟ้า 3 เฟส - 50-60 Hz สำหรับอุปกรณ์ 11 กิโลวัตต์/22 กิโลวัตต์
- พร้อมอุปกรณ์ป้องกันภายใน: ตัวกรองกระแสตรง 6 mA
- ระบบสายดินที่เหมาะสม: TT, TN-S, TN-C-S, IT/TT ที่ไม่มีค่าเป็นกลาง (230 V AC เท่านั้น)

ลักษณะทั่วไป

- มาตรฐานระดับการป้องฝุ่นและน้ำ: IP55
- ความสามารถการรองรับการกระแทก: IK10
- ติดตั้งได้ทั้งบนผนังและบนขาตั้ง

ขนาด

- รุ่นพร้อมสายชาร์จ: 292 x 418 x 119 mm
- น้ำหนัก: 7.6 kg

การเชื่อมต่อ

- ใช้ร่วมกับบัตร RFID Mifare
- ใช้ร่วมกับแอปพลิเคชั่นเก็บค่าบริการชาร์จไฟ 3rd Party
- เชื่อมต่อ OCPP 1.6 JSON
- การเชื่อมอินเตอร์เน็ตผ่าน Wi-Fi และสายแลน
- เชื่อมต่อกับสาย Ethernet ได้ 2 ช่อง (รองรับการเชื่อมต่อแบบ Star และ Daisy Chain)

ฟังก์ชั่นเสริม

- การเชื่อมอินเตอร์เน็ตผ่านซิม 4G
- มิเตอร์แบบมีหน้าจอแสดงผล

เครื่องชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า Schneider Charge Pro

รายละเอียดสินค้า	ความยาวสาย	กำลังไฟ	เฟส	รหัสสินค้า	Output current	รองรับ 4G	จอแสดงผลมิเตอร์	ราคา (บาท)
Schneider Charge Pro 22kW	7 เมตร	7.4/11/22 kW	1เฟส/ 3 เฟส+N*	EVB4S22NC0	32A	X	X	62,000
				EVB4S22NC0M	32A	X	✓	66,000
				EVB4S22NC0G	32A	✓	X	68,000
				EVB4S22NC0MG	32A	✓	✓	78,000

*เชื่อมไฟ 3 เฟสสำหรับการใช้งาน 22kW หรือ 11kW หรือ เชื่อมไฟ 1 เฟส สำหรับการใช้งาน 7.4kW หรือต่ำกว่า

ความต่างของ Schneider Charge และ Schneider Charge Pro

Schneider Charge	Schneider Charge Pro
ใช้งานส่วนตัว บ้าน คอนโด	สำหรับสถานีชาร์จรถไฟฟ้า อาคาร สำนักงาน ร้านค้า ร้านอาหาร
แอปสั่งเริ่ม-หยุด ตั้งเวลาชาร์จ ดูค่าไฟ ประวัติการชาร์จ	แอปสำหรับเก็บเงิน และฟังก์ชั่นการจองสถานี
ไม่รองรับบัตร RFID	รองรับบัตร RFID
สาย 5 หรือ 7 เมตร	สายชาร์จ 7 เมตร
มิเตอร์ความแม่นยำสูง ไม่มีหน้าจอแสดงผล	มิเตอร์ความแม่นยำสูง มีหน้าจอแสดงผล

คำถามที่พบบ่อย

Q : **เครื่องชาร์จ ใช้เวลาชาร์จกี่นาที ?**

A : ขึ้นอยู่กับขนาดของแบตเตอรี่รถยนต์ และ ขนาดของ On-board Charger โดยสามารถคำนวนได้โดยนำขนาดแบตเตอรี่หารด้วย ขนาดของเครื่องชาร์จ ที่น้อยกว่าหรือเท่ากับ On-board Charger

$$\text{เวลาในการชาร์จ(ชั่วโมง)} = \frac{\text{ขนาดแบตเตอรี่รถยนต์ (kWh)}}{\text{ขนาดเครื่องชาร์จ ที่เล็กกว่าหรือเท่ากับ On-board Charger (kW)}}$$

ตัวอย่าง

ขนาดแบตเตอรี่รถยนต์ = 40 kWh

ขนาด On-board Charger = 6.6 kW

กรณีที่ 1

ใช้เครื่องชาร์จขนาด 3.4 kW เวลาในการชาร์จ (ชั่วโมง) = $\frac{40\ \text{kWh}}{3.4\ \text{kW}}$ = 12 ชั่วโมง

กรณีที่ 2

ใช้เครื่องชาร์จขนาด 7.4 kW เวลาในการชาร์จ (ชั่วโมง) = $\frac{40\ \text{kWh}}{6.6\ \text{kW}}$ = 6 ชั่วโมง

Q : **ต้องติดตั้งกับอุปกรณ์ป้องกันใดบ้างตามมาตรฐานการไฟฟ้า ?**

A : 1. เบรกเกอร์ MCB

2. เบรกเกอร์ กันดูด

ใช้กันดูด Type B (หากเครื่องชาร์จไม่มี RDC-DD) หรือ เลือกใช้กันดูด Type A (หากเครื่องชาร์จมี RDC-DD)

เครื่องชาร์จซไนเดอร์ อิเล็คทริค ทุกรุ่นมี RDC-DD

Protection Devices for EV Charger

ข้อแนะนำการเลือกอุปกรณ์ป้องกันที่ใช้ร่วมกับเครื่องชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า

Protection Devices Guideline				
เช็คให้ชัวร์ EV Charger แต่ละรุ่น ใช้ protection แบบใด รุ่นไหนบ้าง เพื่อความปลอดภัยสูงสุด				
อุปกรณ์	3.7 kW	7.4 kW	11 kW	22 kW
เบรกเกอร์(MCB)*	A9F84220	A9F84240	A9F84420	A9F84440
เบรกเกอร์กันดูด Type A (30 mA)*	A9R51225	A9R51240	A9R51425	A9R51440
อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า(SPD)	A9L15692	A9L15692	A9L15693	A9L15693
สวิตซ์สำหรับแยกวงจร	WHD35_GY	WHD63_GY	WHT35_GY	WHT55_GY

ระบบป้องกันไฟฟ้าดับภายในบ้าน
สำหรับ **Schneider Charge**

เป็นหนึ่งในระบบการจัดการพลังงานสำหรับบ้าน ด้วยการปรับลดกำลังไฟของเครื่องชาร์จ เมื่อมีการใช้ไฟที่สูงจากอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ ทำให้ไม่ต้องกังวลเรื่องไฟฟ้าดับ จากการที่เบรกเกอร์ทริปเพราะไฟเกิน

อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าดับภายในบ้าน

กำลังไฟ (kW)	เฟส	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	ราคา (บาท)
สำหรับใช้ร่วมกับเครื่องชาร์จ7.4 kW	1 เฟส	EVA4HPC1	Schneider Charge Anti-tripping 1P	10,000
สำหรับใช้ร่วมกับเครื่องชาร์จ 11หรือ 22 kW	3 เฟส	EVA2HPC3	Schneider Charge Anti-tripping 3P	10,000

อุปกรณ์ป้องกันทางไฟฟ้าสำหรับเครื่องชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า

Isolator Switch

เซอร์กิตเบรกเกอร์

อุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว

อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า

อุปกรณ์ป้องกันเครื่องชาร์จรถยนต์ไฟฟ้าขณะแรงดันตก

กันดูด RCD

คุณสมบัติActi9 RCCB iID type A

- ช่วยป้องกันไฟฟ้าดูดและไฟฟ้ารั่ว
- ใช้งานง่าย ด้วยระบบ VisiSafe และ VisiTrip
- ใช้งานร่วมกับเครื่องชาร์จรถไฟฟ้าที่มี RDC – DD ติดตั้งร่วมเท่านั้น

** เครื่องชาร์จรถไฟฟ้าของชไนเดอร์ซิเล็คทริค มี RDC-DD สามารถติดตั้งโดย ใช้กันดูด TYPE-A ได้ทุกรุ่น*

รายละเอียดสินค้า	กระแส	จำนวน โพล	ค่า กระแสรั่ว	มอก.	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
RCCB Type A สำหรับเครื่องชาร์จรถไฟฟ้าที่มี RDC-DD ติดตั้งมากับเครื่องชาร์จเท่านั้น				หมายเหตุ: ● = มอก. 2425-2560		
RCCB Type A สำหรับ EV Charger ที่มี RDC - DD	25A	2P	30mA	●	A9R51225	3,200
	40A	2P	30mA	●	A9R51240	4,550
	25A	4P	30mA	●	A9R51425	5,400
	40A	4P	30mA	●	A9R51440	4,800

เบรกเกอร์ (MCB)

กำลังไฟ (kW)	เฟส	เบรกเกอร์ (MCB)		ราคา (บาท)
7.4	1	A9F84240	40 A 2P	1,450
11	3	A9F84420	20 A 4P	6,100
22	3	A9F84440	40 A 4P	6,900

อุปกรณ์กันฟ้าผ่า (SPD)

กำลังไฟ (kW)	เฟส	อุปกรณ์กันฟ้าผ่า (SPD)		ราคา (บาท)
7.4	1	A9L15692	SPD 1P 20kA	4,450
11 & 22	3	A9L15693	SPD 3P 20kA	9,900

สวิตซ์สำหรับแยกวงจร

กำลังไฟ (kW)	เฟส	Isolator Switch		ราคา (บาท)
7.4	1	WHD63_GY	63A 2P	1,210
11	3	WHT35_GY	35A 3P	1,040
22	3	WHT55_GY	55A 3P	1,180

Mini Kaedra

Kaedra

ตู้กันน้ำ

รุ่น	จำนวนช่อง	รายละเอียดสินค้า	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Mini Kaedra	4 ช่อง	ตู้กันน้ำ MINI KAEDRA รุ่น 4 ช่อง IP65	13441	1,250
	8 ช่อง	ตู้กันน้ำ MINI KAEDRA รุ่น 8 ช่อง IP65	13443	2,600
Kaedra	12 ช่อง	ตู้กันน้ำ KAEDRA รุ่น 12 ช่อง IP65	13431	2,600
	18 ช่อง	ตู้กันน้ำ KAEDRA รุ่น 18 ช่อง IP65	13432	2,800

*กำหนดให้ติดตั้งร่วมกับเครื่องชาร์จรถยนต์ไฟฟ้าตามมาตรฐานการไฟฟ้า

เครื่องชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า

EVlink Pro AC

มาตรฐานที่ได้รับการรับรอง

- EN/IEC 61851-1:ed. 3
- EN/IEC 62196-1:ed. 2
- EN/IEC 62196-2:ed. 1 EN
- 61000-6-2:2019 EN 61000-
- 6-3:2007 EN 61000-6-
- 3:2011/A1 IEC 60884-1 NF
- C 61314 ISO 15118

กลุ่มสินค้าอุปกรณ์ชาร์จรถไฟฟ้า

กำลังไฟการชาร์จ:

- 1 เฟส, 7.4 kW
- 3 เฟส 11 kW, 22 kW
- ปรับลดกระแสไฟได้จาก 10A ถึง 32A
- หัวชาร์จ Type2 (Attached Cable Type2)

ข้อมูลทางไฟฟ้า

- 220-240 V +/- 10% ไฟฟ้า 1 เฟส - 50-60 Hz อุปกรณ์ชาร์จ 7.4 กิโลวัตต์
- 400 V +/- 10% ไฟฟ้าสามเฟส - 50-60 Hz สำหรับอุปกรณ์ 11 กิโลวัตต์/22 กิโลวัตต์
- พร้อมกันดูดในตัว ไม่ต้องติดเพิ่ม
- ระบบสายดินที่เหมาะสม: TT, TN-S, TN-C-S, IT/TT ที่ไม่มีค่าเป็นกลาง

ลักษณะทั่วไป

- มาตรฐานระดับการป้องฝุ่นและน้ำ: IP55
- ความสามารถการรองรับการกระแทก: IK10
- อุณหภูมิในการทำงาน: -30...50°C
- อุณหภูมิในการจัดเก็บ: -40°C to +80°C
- ความชื้นสัมพัทธ์ 5% to 95%
- ระดับความสูง < 2000 เมตร
- ความยาวของสายชาร์จ: 5 เมตร

ขนาด

- ตัวเครื่อง 317 x 529 x 183 มม.

เครื่องชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า EVlink Pro AC

รายละเอียดสินค้า	ความยาวสาย	กำลังไฟ	เฟส	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	ราคา (บาท)
EVlink Pro AC รุ่น 7.4 kW พร้อม สาย 5 เมตร	5 เมตร	7.4 kW	1เฟส - 32A	EVB3S07NCA	EVlink Pro AC/ AC Metal, 7.4kW, 32A, 1P+N, T2 attached cable, RDC-DD 6mA, RCD Asi 30mA, MNx aux.	88,000
EVlink Pro AC รุ่น 11 kW พร้อม สาย 5 เมตร	5 เมตร	11 kW	3 เฟส - 16A	EVB3S11NCA	EVlink Pro AC/ AC Metal, 11kW, 16A, 3P+N, T2 attached cable, RDC-DD 6mA, RCD Asi 30mA, MNx aux.	94,300
EVlink Pro AC รุ่น 22 kW พร้อม สาย 5 เมตร	5 เมตร	22 kW	3 เฟส - 32A	EVB3S22NCA	EVlink Pro AC/ AC Metal, 22kW, 32A, 3P+N, T2 attached cable, RDC-DD 6mA, RCD Asi 30mA, MNx aux	100,000
EVlink Pro AC รุ่น 22 kW พร้อม สาย 5 เมตร	5 เมตร	22 kW	3 เฟส - 32A	EVB3S22NCB	EVlink Pro AC/ AC Metal, 22kW, 32A, 3P+N, T2 attached cable, RCD B-EV, MNx aux.	108,000

*หมายเหตุ : หากต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติมสำหรับรุ่นอื่นๆ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

เครื่องชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า Fast Charge

EVlink Pro DC 60 kW

EVD1S60TBB

EVD1S60TBBC5

มาตรฐานที่ได้รับการรับรอง

IEC/EN 61851-1– Ed 3.0
IEC/EN 61851-23 – Ed 1.0
IEC/EN IEC62196-1 & IEC62196-3
EMC EN 61000-6-2 - Ed 2005 – EN 61000-6-4 - EMC class A

กลุ่มสินค้าอุปกรณ์ชาร์จรถไฟฟ้า กำลังไฟการชาร์จ:

- 3 เฟส : 60 kW

ข้อมูลทางไฟฟ้า

- 380 V +/- 10% ไฟฟ้า 3 เฟส - 50-60 Hz
- ระบบสายดินที่เหมาะสม: TT, TN-S, TN-C-S

ลักษณะทั่วไป

- มาตรฐานระดับการป้องฝุ่นและน้ำ: IP55
- ความสามารถการรองรับการกระแทก: IK10
- อุณหภูมิในการทำงาน -33...55°C
- อุณหภูมิในการจัดเก็บ: -40°C to +85°C
- ความชื้นสัมพัทธ์ 5% to 95%
- ระดับความสูง < 2000 m
- ความยาวของสายชาร์จ: 5 เมตร

ขนาด

- ตัวเครื่องรวมขาตั้ง : 975x750x340 มม.
- น้ำหนักตัวเครื่อง 120 กก.
- Power module 15 กก.

ระบบป้องกันภายในตัวเครื่อง

- ระบบป้องกันการลัดวงจร, การ overload
- ระบบป้องกันกระแสตกค้าง
- ระบบควบคุมอุณหภูมิ

เครื่องชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า EVlink Pro DC 60 kW

รายละเอียดสินค้า	ความยาวสาย	กำลังไฟ	เฟส	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	ราคา (บาท)
EVlink Pro DC รุ่น 60 kW พร้อม cable management	5 เมตร	60 kW	3 เฟส - 90A	EVD1S60TBB	EVlink Pro DC 60 KW; 60 kW; CCS2 + CCS2; with cable management	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
EVlink Pro DC รุ่น 60 kW พร้อม สาย 5 เมตร	5 เมตร	60 kW	3 เฟส - 90A	EVD1S60TB-BC5	EVlink Pro DC 60 KW; 60 kW; CCS2 + CCS2; 5 meters cable	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
EVlink Pro DC รุ่น 60 kW พร้อม สาย 7 เมตร	7 เมตร	60 kW	3 เฟส - 90A	EVD1S60TB-BC7	EVlink Pro DC 60 KW; 60 kW; CCS2 + CCS2; 7 meters cable	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

อุปกรณ์เสริมสำหรับ EVlink Pro DC 60 kW

รายละเอียดสินค้า	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	ราคา (บาท)
แท่นวางเครื่องชาร์จ รุ่นสูง 0.75 เมตร	EVP1DB3LG	Pedestal for DC 30/60 kW; CCS2 + CCS2; 0,75 m height	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
แท่นวางเครื่องชาร์จ รุ่นสูง 1 เมตร	EVP1DB4LG	Pedestal for DC 30/60 kW; CCS2 + CCS2; 1 m height	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
แผงจัดการสายชาร์จ สำหรับ EVlink Pro DC 60 kW	EVA1D60S01	Cable management accessory for DC 30/60 kW	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

เครื่องชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า Fast Charge

EVlink Pro DC 120/150/180 kW

EVD1S120TBB EVD1S120TBBC7
EVD1S150TBB EVD1S150TBBC7
EVD1S180TBB EVD1S180TBBC7

มาตรฐานที่ได้รับการรับรอง

IEC/EN 61851-1– Ed 3.0
IEC/EN 61851-23 – Ed 1.0
IEC/EN IEC62196-1 & IEC62196-3
EMC EN 61000-6-2 - Ed 2005 – EN 61000-6-4 - EMC class A

กลุ่มสินค้าอุปกรณ์ชาร์จรถไฟฟ้า กำลังไฟการชาร์จ:

- 3 เฟส 120, 150, 180 kW
- หัวชาร์จ CCS2 : 150-1000 VDC

ข้อมูลทางไฟฟ้า

- 380-415 V +/- 10% ไฟฟ้า 3 เฟส - 50-60 Hz
- พร้อมมิเตอร์ในตัวระบบสายดินที่เหมาะสม: TT, TN-S, TN-C-S, IT

ลักษณะทั่วไป

- มาตรฐานระดับการป้องฝุ่นและน้ำ: IP55
- ความสามารถการรองรับการกระแทก: IK10
- อุณหภูมิในการทำงาน: -30...50°C
- อุณหภูมิในการจัดเก็บ: -40°C to +70°C
- ความชื้นสัมพัทธ์ 5% to 95%
- ระดับความสูง < 2000 เมตร
- ความยาวของสายชาร์จ: 5 - 7 เมตร

ขนาด

- ตัวเครื่อง 2202 x 1050 x 950 มม.
- น้ำหนัก 406 กก.

เครื่องชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า

รายละเอียดสินค้า	ความยาวสาย	กำลังไฟ	เฟส	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	ราคา (บาท)
EVlink Pro DC 120 kW พร้อม สาย 5 เมตร	5 เมตร	120 kW	3 เฟส - 193A	EVD1S120TBB	EVlink Pro DC 120kW, 193A, 3P+N	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
EVlink Pro DC 150 kW พร้อม สาย 5 เมตร	5 เมตร	150 kW	3 เฟส - 242A	EVD1S150TBB	EVlink Pro DC 150kW, 242A, 3P+N	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
EVlink Pro DC 180 kW พร้อม สาย 5 เมตร	5 เมตร	180 kW	3 เฟส - 291A	EVD1S180TBB	EVlink Pro DC 150kW, 291A, 3P+N	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

หากสนใจรุ่นพร้อมสาย 7 เมตร สามารถติดต่อตัวแทนจำหน่าย

เครื่องชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า Fast Charge

EVlink Pro DC 240/320kW

EVD2S240TBB
EVD2S320TBB

EVD2S240TBBC7
EVD2S320TBBC7

CE

มาตรฐานที่ได้รับการรับรอง

IEC/EN 61851-1 – Ed 3.0
IEC/EN 61851-23/24 – Ed 1.0
EN 61851-23:2014+AC:2016-06
EN 61851-24:2014 + AC:2015
EN IEC 62196-1:2022
EN IEC 62196-3:2022
EN IEC 61851-21-2:2021, EN IEC 61000-6-2:2019,
EN IEC 61000-6-4:2019,
EN 61000-6-4:2007/A1:2011, EN 61000-6-2:2005
EMC Class
Radio certification
RFID/NFC: EN 300 330 V2.1.1(2017-02)
2/3/4G: EN 301 908-1 V15.2.1(2023-01) ; EN 301 908-2 V13.1.1(2020-06) ; EN 301 908-13 V13.2.1(2022-02) ; EN 301 511 V12.5.1(2017-03)
Wi-Fi: EN 300 328 V2.2.2(2019-07)
RED DA EN 18031-1/2/3: 2024
EMC radio equipment
RFID/NFC, 2/3/4G, Wi-Fi: EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09), EN 301 489-1 V2.2.3(2019-11), EN 301 489-3 V2.3.2(2023-01), EN 301 489-17 V3.2.4(2020-09), EN 301 489-17 V3.3.1(2024-09), EN 301 489-52 V1.2.1(2021-11), EN 301 489-52 V1.3.1(2024-11)

กลุ่มสินค้าอุปกรณ์ชาร์จรถไฟฟ้า

กำลังไฟการชาร์จ:

- 3 เฟส : 240, 320 kW
- หัวชาร์จ CCS2 : 150-1000 VDC
- กระแสไฟฟ้าขาออกสูงสุด : 300A โดยสามารถเพิ่มกระแสได้สูงสุดถึง 500 A ใน Boost mode

ข้อมูลทางไฟฟ้า

- 380-415V +/- 10% ไฟฟ้า 3 เฟส - 50-60 Hz
- พร้อมมิเตอร์ในตัวระบบสายดินที่เหมาะสม : TT, TN-S, TN-C-S, IT

ลักษณะทั่วไป

- มาตรฐานระดับการป้องฝุ่นและน้ำ: IP55
- ความสามารถการรองรับการกระแทก: IK10
- อุณหภูมิในการทำงาน: -30...55°C
- อุณหภูมิในการจัดเก็บ: -40°C to +70°C
- ความชื้นสัมพัทธ์ 5% to 95%
- ระดับความสูง < 2000 เมตร
- ความยาวของสายชาร์จ: 5-7 เมตร

ขนาด

- ตัวเครื่อง 2050 x 846 x 1006 มม
- ตัวเครื่องและ cable management 2230x 1259 x 1076 มม
- น้ำหนัก 470 kg (ไม่รวม power module)

เครื่องชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า EVlink Pro DC 240-320 kW

รายละเอียดสินค้า	ความยาวสาย	กำลังไฟ	เฟส	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	ราคา (บาท)
EVlink Pro DC 240 kW พร้อมสาย 5 เมตร	5 เมตร	240 kW	3 เฟส - XXX A	EVD2S240TBB	EVlink Pro DC 240kW, 3P+N	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
EVlink Pro DC 240 kW พร้อมสาย 7 เมตร	7 เมตร	240 kW	3 เฟส - XXX A	EVD2S240TBBC7	EVlink Pro DC 240kW, 3P+N	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
EVlink Pro DC 320 kW พร้อมสาย 5 เมตร	5 เมตร	320 kW	3 เฟส - XXX A	EVD2S320TBB	EVlink Pro DC 320kW, 3P+N	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
EVlink Pro DC 320 kW พร้อมสาย 7 เมตร	7 เมตร	320 kW	3 เฟส - XXX A	EVD2S320TBBC7	EVlink Pro DC 320kW, 3P+N	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

เครื่องชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า Fast Charge

EVlink Pro DC 720kW

กลุ่มสินค้าอุปกรณ์ชาร์จรถไฟฟ้า

EVlink Pro DC 720 kW

รวดเร็ว ทรงพลัง รองรับเทรนด์แห่งอนาคต : ยกระดับการบริหารจัดการพลังงานด้วยระบบ Fast Charge แบบ Decentralized (กระจายศูนย์) ส่งต่อกำลังไฟสูงสุด 720 kW ครอบคลุม 12 หัวชาร์จ นิยามใหม่ของนวัตกรรมที่ออกแบบมาเพื่อรองรับการขยายตัวของรถขนส่งไฟฟ้าและโครงการเชิงพาณิชย์ขนาดใหญ่

ข้อมูลทั่วไป Power Cabinet

EVD1S720

CE

มาตรฐานที่ได้รับการรับรอง

EN IEC 61851-1:2019/AC:2023-12
EN 61851-23:2014/AC: 2016-06
EN 61851-24:2014/AC: 2015
EN 62311:2008, EN IEC 62311:2020
EN IEC 61851-21-2:2021
EN 61000-6-2:2005/AC:2005,
EN IEC 61000-6-2:2019
EN 61000-6-4:2007/A1:2011,
EN IEC 61000-6-4:2019
EMC Class A
Radio certification
2/3/4G: EN 301 511 V12.5.1 (2017-03)
EN 301 908-1 V15.2.1 (2023-01),
EN 301 908-2 V13.1.1(2020-06)
EN 301 908-13 V13.2.1 (2022-02),
EN 301 908-13 V13.3.1 (2024-10)
Wi-Fi: EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)
EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11)

ข้อมูลทางไฟฟ้า

- 380-415V +/- 10% ไฟฟ้า 3 เฟส - 50-60 Hz
- พร้อมมิเตอร์ในตัวระบบสายดินที่เหมาะสม: TT, TN-S, TN-C-S, IT
- THDi: ≤ 5% ที่กำลังไฟฟ้าขาออกพิกัด โดยไม่ต้องติดตั้งอุปกรณ์กรองกระแสเพิ่มเติม
- กำลังไฟฟ้าขณะสแตนด์บาย: 80 W

ข้อมูลการจ่ายไฟ

- กระแสไฟฟ้าขาออก: กระแสพิกัด 380 A โดยสามารถเพิ่มกระแสได้ถึง 600 A
- แรงดันไฟฟ้าขาออก : 150 - 1000 V
- รองรับการใช้งานร่วมกับ: EVlink Pro DC 720kW Dispenser
- เชื่อมต่อได้สูงสุดกับ Dispenser 6 จุด
- การติดตั้ง: Dispenser แต่ละจุดสามารถติดตั้งห่างจาก Power Cabinet ได้สูงสุด 80 เมตร
- Dynamic charging : รองรับการชาร์จรถยนต์ไฟฟ้าพร้อมกันได้สูงสุดถึง 12 คัน โดยตัวสถานีจะบริหารจัดการพลังงานที่มีอยู่ทั้งหมดและปรับจ่ายไฟตามความต้องการจริงของรถแต่ละคันโดยอัตโนมัติ เพื่อประสิทธิภาพสูงสุดและลดระยะเวลาการรอชาร์จให้สั้นที่สุด

ลักษณะทั่วไป

- มาตรฐานระดับการป้องฝุ่นและน้ำ: IP55
- ความสามารถการรองรับการกระแทก: IK10
- อุณหภูมิในการทำงาน: -30...55°C
- อุณหภูมิในการจัดเก็บ: -40°C to +70°C
- ความชื้นสัมพัทธ์ 5% to 95%
- ระดับความสูง < 2000 เมตร

ขนาด

- ตัวเครื่อง 2206 x 1503 x 1220มม
- ตัวเครื่องและ cable management 2230 x 1259 x 1076 มม
- น้ำหนัก 824-922 kg (ไม่รวม power module)

ข้อมูลทั่วไป Dispenser

EVD1D720TBB

EVD1D720TBBC7

CE

มาตรฐานที่ได้รับการรับรอง

EN IEC 61851-1:2019/AC:2023-12
EN 61851-23:2014/AC:2016-06
EN 61851-24:2014/AC:2015
IEC/EN IEC 62196-1 & IEC 62196-3
EN 62311:2008, EN IEC 62311:2020
EN IEC 61851-21-2:2021
EN 61000-6-2:2005/AC:2005, EN IEC 61000-6-2:2019
EN 61000-6-4:2007/A1:2011, EN IEC 61000-6-4:2019
EMC Class A
Radio certification
RFID/NFC: EN 300 330 V2.1.1 (2017-02)
2/3/4G: EN 301 908 -1 V15.2.1 (2023-01)
EN 301 908 -2 V13.1.1 (2020-06)
EN 301 908 -13 V13.2.1 (2022-02)
EN 301 908-13 V13.3.1 (2024-10)
EN 301 511 V12.5.1 (2017-03)
Wi-Fi: EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
RED DA: EN 18031-1/2/3: 2024
EMC radio equipment
RFID/NFC, 2/3/4G, Wi-Fi:
EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09),
EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
EN 301 489-3 V2.3.2 (2023-01)
EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)
EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11)

กลุ่มสินค้าอุปกรณ์ชาร์จรถไฟฟ้า กำลังไฟการชาร์จ:

- 2 หัวชาร์จ
- หัวชาร์จ CCS2 : 150-1000 VDC
- กระแสไฟฟ้าขาออก : 380A โดยสามารถเพิ่มกระแสได้สูงสุดถึง 600 A ใน Boost mode

ข้อมูลทางไฟฟ้า

- 1 เฟส : L1 + N
- กำลังไฟฟ้าขณะสแตนด์บาย: < 55 W
- ระบบสายดิน : TT, TN-S, TN-C-S, IT

การเชื่อมต่อกับตู้ Power Cabinet

- สายไฟกระแสตรงต่อหนึ่งหัวชาร์จ : 1000 VDC
- แรงดันไฟฟ้าขาเข้า : 220 V – 240 Vac +/- 10% ไฟฟ้า 1 เฟส - 50-60 Hz

ลักษณะทั่วไป

- มาตรฐานระดับการป้องฝุ่นและน้ำ: IP55
- ความสามารถการรองรับการกระแทก: IK10
- อุณหภูมิในการทำงาน: -30...55°C
- อุณหภูมิในการจัดเก็บ: -40°C to +70°C
- ความชื้นสัมพัทธ์ 5% to 95%
- ระดับความสูง < 2000 เมตร

ขนาด

- 2170 x 720 x 720 มม
- ตัวเครื่อง น้ำหนัก 236 กก
- ตัวเครื่องและ cable management น้ำหนัก 240 กก.

EVD1S720

เครื่องชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า EVlink Pro DC 720 kW Power Cabinet

รายละเอียดสินค้า	กำลังไฟ	ขนาด Power module	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	ราคา (บาท)
ตู้ Cabinet EVlink Pro DC 720kW ขนาด 360-480kW	360 kW scalable up to 480 kW	30kW	EVD1S360-IEC	EVlink Pro DC 720kW, 360 kW, power cabinet	กรุณาติดต่อ ตัวแทนจำหน่าย
ตู้ Cabinet EVlink Pro DC 720kW ขนาด 480kW	480 kW	30kW	EVD1S483-IEC	EVlink Pro DC 720kW, 480 kW, power cabinet, 30 kW power module	กรุณาติดต่อ ตัวแทนจำหน่าย
ตู้ Cabinet EVlink Pro DC 720kW ขนาด 480-720kW	480 kW scalable up to 720 kW	40kW	EVD1S480-IEC	EVlink Pro DC 720kW, 480 kW, power cabinet	กรุณาติดต่อ ตัวแทนจำหน่าย
ตู้ Cabinet EVlink Pro DC 720kW ขนาด 720kW	720 kW	40kW	EVD1S720-IEC	EVlink Pro DC 720kW, 720 kW, power cabinet	กรุณาติดต่อ ตัวแทนจำหน่าย

EVD1D720TBB

EVD1D720TBBC7

เครื่องชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า EVlink Pro DC 720 kW Dispenser

รายละเอียดสินค้า	ระยะสาย	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	ราคา (บาท)
ตู้ Dispenser EVlink Pro DC 720kW พร้อม Cable Management	4.6 m	EVD1D720TBB-IEC	EVlink Pro DC 720kW, Dispenser, CCS2 + CCS2, 4.6 m พร้อม cable management	กรุณาติดต่อ ตัวแทนจำหน่าย
ตู้ Dispenser EVlink Pro DC 720kW	7.4m	EVD1 D720TBBC7-IEC	EVlink Pro DC 720kW, Dispenser, CCS2 + CCS2, 7.4 m	กรุณาติดต่อ ตัวแทนจำหน่าย

Uninterruptible Power Supply (UPS)

อุปกรณ์สำรองไฟ และป้องกันไฟกระชาก สำหรับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

APC Back-UPS

UPS 1 เฟส ที่ได้รับความไว้วางใจที่สุดในโลก จากซไนเดอร์อิเล็คทริค ปกป้องอุปกรณ์จากไฟดับ ไฟกระชาก และแรงดันไฟตก เหมาะสำหรับบ้านและสำนักงาน พร้อมฟีเจอร์ AVR และแบตเตอรี่สำรองที่มีคุณภาพ

คุณสมบัติ ของ APC Back-UPS

เชื่อมต่อตลอดเวลา
เพลิดเพลินไปกับการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตที่ไม่สะดุด สำหรับเครือข่าย สมาร์ทโฮม และอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของคุณ แม้ในขณะที่ไฟดับ

ใช้งานง่าย
APC Back-UPS มาพร้อมกับหน้าจอแสดงผลที่ใช้งานและอ่านได้ง่าย สามารถเข้าใจสถานะของตัวเครื่องและพลังงานได้อย่างรวดเร็ว

เหมาะกับบ้านของคุณ
เครื่องมีขนาดกะทัดรัดและมีให้เลือกหลากหลายขนาดและหลากหลายสไตล์ คุณจึงสามารถค้นหารุ่นที่เหมาะที่สุดสำหรับพื้นที่ทำงานและสภาพแวดล้อมภายในบ้านของคุณ

APC Back-UPS - BX Series

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	Input Voltage	Output Voltage	ราคา (บาท)
BX625CI-MS	625VA, 230V, AVR, Floor, Universal Sockets	230 AC 1 PH	230 AC 1 PH	3,645
BX750MI-MS	750VA, 230V, AVR, Universal Sockets	230 AC 1 PH	230 AC 1 PH	6,105
BX950MI-MS	950VA, 230V, AVR, Universal Sockets	230 AC 1 PH	230 AC 1 PH	7,700
BX1200MI-MS	1200VA, 230V, AVR, Universal Sockets	230 AC 1 PH	230 AC 1 PH	8,930
BX1600MI-MS	1600VA, 230V, AVR, Universal Sockets	230 AC 1 PH	230 AC 1 PH	11,315
BX2200MI-MS	2200VA, 230V, AVR, Universal Sockets	230 AC 1 PH	230 AC 1 PH	13,060

หมายเหตุ : ราคาอาจมีการเปลี่ยนแปลง กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

APC Back UPS - Pro BR Series

เครื่องสำรองไฟที่เสนอการปกป้องพลังงานระดับพรีเมียมสำหรับคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ทางเลือกที่ดีที่สุดสำหรับการปกป้องข้อมูลหรือการทำงานที่อาจต้องหยุดชะงักหากเกิดไฟฟ้าขัดข้อง

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	ราคา (บาท)
BR650MI	650VA, 6 Outlets, AVR, LCD Interface	7,730
BR900MI	BR 900VA, 6 Outlets, AVR, LCD Interface	10,480
BR1200SI	1200VA, Sinewave,8 Outlets, AVR, LCD	19,805
BR1300MI	1300VA, 8 Outlets, AVR, LCD Interface	18,715
BR1500GI	Power Saving Back-UPS RS 1500 230V	21,850
BR1600MI	1600VA, 8 Outlets, AVR, LCD Interface	19,675
BR1600SI	1600VA, Sinewave,8 Outlets, AVR, LCD	21,645

* Input/Output 230 AC 1 PH

หมายเหตุ : ราคาอาจมีการเปลี่ยนแปลง กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

APC Smart-UPS

Smart UPS อุปกรณ์สำรองไฟ ที่ได้รับการออกแบบให้มีประสิทธิภาพในการทำงานอย่างชาญฉลาด ที่สามารถตั้งค่าการทำงานได้ตามความต้องการของผู้ใช้งาน เหมาะสำหรับใช้งานกับเซิร์ฟเวอร์ และอุปกรณ์เครือข่ายต่างๆ

คุณสมบัติของ APC Smart-UPS

ปรับตัวได้
- ปรับความไวของแรงดันไฟฟ้าได้ เพื่อให้มีสมรรถภาพที่ดีที่สุดในสภาพแวดล้อมนั้นๆ
- ปรับช่วงแรงดันไฟเข้า – ออกได้ ช่วยถนอมแบตเตอรี่ ใช้งานได้นานขึ้น

ควบคุมและดูสถานะง่าย
- เชื่อมต่อคอมฯ เพื่อจัดการ UPS ได้
- มีไฟสถานะและเสียงเตือน รู้ทันทีว่าไฟดับ แบตใกล้หมด หรือโหลดเกิน
- จัดการจากระยะไกลผ่านเครือข่ายได้

ไฟเสถียร พร้อมใช้งานตลอด
- ไฟกระชาก ฟ้าผ่า และสัญญาณรบกวน ไม่ทำให้อุปกรณ์เสีย
- ระบบดูแลแบตอัจฉริยะ ชาร์จแม่นยำ แบตทนและเชื่อถือได้
- มี AVR ช่วยแก้ไฟตก–ไฟเกิน โดยไม่ต้องใช้แบต ทำให้แบตไม่เสื่อมเร็ว

APC Smart-UPS

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	ราคา (บาท)
SMT3000RMI2U	3000VA LCD RM 2U 230V	101,350
SMC1500IC	C 1500VA LCD 230V with SmartConnect	30,755
SMC2000I	C 2000VA LCD 230V	40,630
SMC2000I-2U	C 2000VA LCD RM 2U 230V	51,315
SMC3000I	C 3000VA LCD 230V	54,590
SMC3000RMI2U	C 3000VA LCD RM 2U 230V	67,930
SMT750I	750VA LCD 230V	20,850
SMT750IC	750VA LCD 230V with SmartConnect	20,850
SMT750RMI2UC	750VA LCD RM 2U 230V with SmartConnect	30,360
SMT750RMI2UNC	750VA LCD RM 2U 230V with Network Card	47,465
SMT1000IC	1000VA LCD 230V with SmartConnect	34,200
SMT1000RMI2U	1000VA LCD RM 2U 230V	40,765
SMT1000RMI2UC	1000VA LCD RM 2U 230V with SmartConnect	40,765
SMT1500I	1500VA LCD 230V	42,015
SMT1500IC	1500VA LCD 230V with SmartConnect	42,015
SMT1500RMI2U	1500VA LCD RM 2U 230V	60,070
SMT1500RMI2UC	1500VA LCD RM 2U 230V with SmartConnect	60,070
SMT1500RMI2UNC	1500VA LCD RM 2U 230V with Network Card	76,865
SMT2200IC	2200VA LCD 230V with SmartConnect	66,925
SMT2200RMI2UC	2200VA LCD RM 2U 230V with SmartConnect	80,775
SMT2200RMI2UNC	2200VA LCD RM 2U 230V with Network Card	114,295
SMT3000IC	3000VA LCD 230V with SmartConnect	90,155
SMT3000RMI2UC	3000VA LCD RM 2U 230V with SmartConnect	101,350
SMT3000RMI2UNC	3000VA LCD RM 2U 230V with Network Card	135,000
SMTL750RMI2UC	Lithium Ion, Short Depth 750VA, 230V with SmartConnect	45,095
SMTL1000RMI2UC	Lithium Ion, Short Depth 1000VA, 230V with SmartConnect	65,270
SMTL1500RMI3UC	Lithium Ion, Short Depth 1500VA, 230V with SmartConnect	85,920
SMTL2200RMI2UC	Lithium-Ion, 2200VA, 230V with SmartConnect Port	114,995
SMTL2200RMI2UCNC	Lithium-Ion, 2200VA, 230V with SmartConnect Port and NMC	136,190
SMTL3000RMI2UC	Lithium-Ion, 3000VA, 230V with SmartConnect Port	128,300
SMTL3000RMI2UCNC	Lithium-Ion, 3000VA, 230V with SmartConnect Port and NMC	147,565

หมายเหตุ : ราคาอาจมีการเปลี่ยนแปลง กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

Smart-UPS On-Line

Smart-UPS™ On-Line ให้การป้องกันไฟฟ้าในรูปแบบออนไลน์ เพื่อปกป้องเซิร์ฟเวอร์ เครือข่ายข้อมูล ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ และงานอุตสาหกรรมขนาดเล็ก Smart-UPS On-Line สามารถรองรับโหลดตั้งแต่ 1kVA – 10 kVA ในโครงเครื่องที่สามารถปรับใช้ได้ทั้งแบบแร็คหรือแบบตั้งพื้น (Rack/Tower Convertible)

คุณสมบัติของ Smart-UPS On-Line

โหมดประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง (High-efficiency Green Mode)
ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดถึง 98% ช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานและการระบายความร้อน โดยไม่ลดทอนประสิทธิภาพ

หน้าจอ LCD แบบกราฟิกพร้อมไฟพื้นหลังหลายสี
จอแสดงผลที่ใช้งานง่าย ให้ข้อมูลที่ละเอียดและแม่นยำ พร้อมความสามารถในการกำหนดค่าผ่านหน้าจอโดยตรง

ระบบจัดการแบตเตอรี่อัจฉริยะ
ระบบชาร์จที่ปรับตามอุณหภูมิช่วยยืดอายุแบตเตอรี่พร้อมอัลกอริทึมขั้นสูงที่แนะนำวันที่ที่ควรเปลี่ยนแบตเตอรี่ และสามารถทำงานได้แม้ไม่มีแบตเตอรี่ อีกทั้งยังสามารถปกป้องอุปกรณ์ได้ทันทีเมื่อไฟฟ้ากลับมาแม้แบตเตอรี่จะถูกใช้จนหมด

Smart-UPS On-Line

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	Input Voltage	Output Voltage	ราคา (บาท)
SRT1000XLI-NCITE	1000VA/1000W, Tower, 230V, NMC, EcoStruxure IT Expert, W/O rail kit	230 AC 1 PH	230 AC 1 PH	60,360
SRT1500XLI-NCITE	1500VA/1500W, Tower, 230V, NMC, EcoStruxure IT Expert, W/O rail kit	230 AC 1 PH	230 AC 1 PH	63,535
SRT2200XLI-NCITE	2200VA, Tower, 230V, NMC, EcoStruxure IT Expert, W/O rail kit	230 AC 1 PH	230 AC 1 PH	69,605
SRT3000XLI-NCITE	3kVA, Tower, 230V, NMC, EcoStruxure IT Expert, W/O rail kit	230 AC 1 PH	230 AC 1 PH	91,915
SRT5KXLI	APC Smart-UPS SRT 5000VA 230V	230 AC 1 PH	230 1 PH	124,135
SRT6KXLI	APC Smart-UPS SRT 6000VA 230V	220 AC 1 PH,230 AC 1 PH,240 AC 1 PH	220 1 PH,230 1 PH,240 1 PH	138,000
SRT8KXLI	APC Smart-UPS SRT 8000VA 230V	220 AC 1 PH,230 AC 1 PH,240 AC 1 PH,380 AC 3 PH,400 AC 3 PH,415 AC 3 PH	220 1 PH,230 1 PH,240 1 PH	161,110
SRTG10KXLI	APC Smart-UPS RT 10kVA 230V	230 AC 1 PH	230 AC 1 PH	150,120

หมายเหตุ : ราคาอาจมีการเปลี่ยนแปลง กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

APC Easy-UPS

ซีรีส์ APC™ Easy UPS BVG Line Interactive เป็นเครื่องสำรองไฟฟ้า ที่มีคุณภาพในราคาประหยัด มอบการสำรองไฟและการป้องกันไฟกระชากให้กับอุปกรณ์สำคัญในบ้านและโฮมออฟฟิศของคุณระหว่างเหตุการณ์ไฟดับ

คุณสมบัติของ Easy UPS

ระบบปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ
ช่วยแก้ไขความผันผวนของแรงดันไฟที่เกิดจากไฟตกหรือไฟเกิน โดยไม่ทำให้คุณภาพแบตเตอรี่ของ UPS ลดลง

ขั้วต่อแบตเตอรี่แบบขั้นตอนเดียว
ช่วยให้สามารถถอดแบตเตอรี่ออกได้สะดวกขณะขนส่ง
*UPS จะทำงานได้ก็ต่อเมื่อเชื่อมต่อแบตเตอรี่แล้วเท่านั้น

สัญญาณเตือนเสียง
แจ้งเตือนผู้ใช้งานเมื่อไฟฟ้ามีความผันผวนหรือสถานะ UPS เปลี่ยนไป แจ้งเตือนสถานะแบตเตอรี่ผ่านระบบเสียงแจ้งเตือน

ใช้งานง่าย
มีไฟ LED ด้านหน้าเพื่อแสดงสถานะต่าง ๆ เช่น ทำงานปกติ (Online), ทำงานด้วยแบต, แบตเตอรี่ต่ำ (Low Battery), ควรเปลี่ยนแบตเตอรี่

Easy UPS BV Series

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	Input Voltage	Output Voltage	ราคา (บาท)
BVG700I-MSN	700VA, 230V, AVR, NEMA UNIVERSAL Sockets	220...240 AC 1 PH	230 AC 1 PH	2,320
BVG900I-MSN	900VA, 230V, AVR, NEMA UNIVERSAL Sockets	220...240 AC 1 PH	230 AC 1 PH	3,285
BVG1200I-MSN	1200VA, 230V, AVR, NEMA UNIVERSAL Sockets	220...240 AC 1 PH	230 AC 1 PH	4,840
BVG1600I-MSN	1600VA, 230V, AVR, NEMA UNIVERSAL Sockets	220...240 AC 1 PH	230 AC 1 PH	6,120
BVG2200I-MSN	2200VA, 230V, AVR, NEMA UNIVERSAL Sockets	220...240 AC 1 PH	230 AC 1 PH	7,665
BVX650I-VN	BVX 650VA, AVR, 230V , Nema Universal Socket	230 AC 1 PH	230 AC 1 PH	2,420
BVX700LUI-MS	700VA, 230V, AVR, USB Charging Universal Sockets	230 AC 1 PH	230 AC 1 PH	2,650
BVX900LI-MS	900VA, 230V, AVR, Universal Sockets	230 AC 1 PH	230 AC 1 PH	4,090
BVX1200LI-MS	1200VA, 230V, AVR, Universal Sockets	230 AC 1 PH	230 AC 1 PH	5,720

หมายเหตุ : ราคาอาจมีการเปลี่ยนแปลง กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

Easy UPS On-Line

เครื่องสำรองไฟ (Easy UPS) แบบ On-line ที่มีคุณภาพสูง ออกแบบมาเพื่อการปกป้องแหล่งพลังงานหรือเครื่องใช้ไฟฟ้า แม้ในสภาวะที่ไฟฟ้าในอาคารหรือบ้านเรือนไม่เสถียร

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	Input Voltage	Output Voltage	ราคา (บาท)
SRV10KRIL31	10kVA RM 230V with Extended Runtime Battery Pack	230 AC 1 PH,400 AC 3 PH	230 AC 1 PH	192,090
SRV10KRIL31RK	SRV 10kVA RM 230V with Extended Runtime Battery Pack, Rail Kit	230 AC 1 PH,400 AC 3 PH	230 AC 1 PH	194,395
SRVL1KRIRK	Li-Ion SRVL RT 1000VA 230V, with Rail Kit	230 AC 1 PH	230 AC 1 PH	48,320
SRVL2KRIRK	Li-Ion SRVL RT 2000VA 230V, with Rail Kit	230 AC 1 PH	230 AC 1 PH	92,925
SRVL3KRIRK	Li-Ion SRVL RT 3000VA 230V, with Rail Kit	230 AC 1 PH	230 AC 1 PH	105,930
SRVS6KRIRK	SRVS RM 6000 VA 230 V with rail kit	230 AC 1 PH	230 AC 1 PH	89,510
SRVS10KRIRK	SRVS RM 10000 VA 230 V with rail kit	230 AC 1 PH	230 AC 1 PH	139,985
SRV1KI-E	APC Easy UPS On-Line SRV 1000VA 900W 230V	230 AC 1 PH	230 AC 1 PH	9,470
SRV1KRIRK-E	APC Easy UPS On-Line SRV RM 1000VA 900W 230V with Rail Kit	230 AC 1 PH	230 AC 1 PH	11,725
SRV2KI-E	APC Easy UPS On-Line SRV 2000VA 1800W 230V	230 AC 1 PH	230 AC 1 PH	8,890
SRV2KRIRK-E	APC Easy UPS On-Line SRV RM 2000VA 1800W 230V with Rail Kit	230 AC 1 PH	230 AC 1 PH	22,005
SRV3KI-E	APC Easy UPS On-Line SRV 3000VA 2700W 230V	230 AC 1 PH	230 AC 1 PH	28,645
SRV3KRIRK-E	APC Easy UPS On-Line SRV RM 3000VA 2700W 230V with Rail Kit	230 AC 1 PH	230 AC 1 PH	31,020
SRV6KI	APC Easy UPS SRV 6000VA 230V	230 AC 1 PH	230 AC 1 PH	60,465
SRV6KRIRK	APC Easy UPS SRV RM 6000VA 230V ,with RailKit, External Battery Pack	230 AC 1 PH	230 AC 1 PH	66,280

หมายเหตุ : ราคาอาจมีการเปลี่ยนแปลง กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

Schneider Electric Thailand
2026 Price list
Index

Ref number รหัสสินค้า	Page หน้า	Price list ราคา (บาท)
13431	D-16,J-06	2,600
13432	D-16,J-06	2,800
13433	D-16	4,350
13441	D-16,J-06	1,250
13442	D-16	1,350
13443	D-16,J-06	2,600
13444	D-16	2,700
16314	D-19	10,350
16318	D-19	10,250
16331	D-18	42,800
16362	D-18	41,150
16649	D-18	20,150
18526	D-23	400
18527	D-23	670
19091	D-22,D-23	7,400
19096	D-22,D-23	6,600
27060	D-22,D-23	615
27145	D-23	730
29352	A-55	13,800
29370	A-33,A-37	710
29450	A-24,A-30,A-37	1,600
29452	A-30	1,785
29472	A-55	68,400
33209	A-53	4,890
33622	A-62	18,850
33623	A-62	23,050
33640	A-61	9,890
33641	A-61	12,900
33662	A-24,A-53,A-54	7,200
33671	A-24	7,100
33682	A-21	11,650
33863	A-25	6,400
33878	A-25	10,000
33890	A-25	11,450
33911	A-54	17,400
34035	A-21	30,400
34036	A-21	36,400
44936	A-25	800
47074	A-53	1,215
47080	A-53	3,750
47849	A-53	1,500
47894	A-53	44,350
47926	A-53	15,950
48536	A-21	2,355
54655	A-55	5,180
64931	A-21	5,720
81182	I-03	1,750
81183	I-03	1,900
81194	I-03	5,300
81195	I-03	5,650
81278	I-03	1,200
81282	I-03	1,300
81283	I-03	1,450
81294	I-03	3,850
81295	I-03	4,000
81378	I-02	1,200
81382	I-02	1,200
81383	I-02	1,300
81394	I-02	3,700
81395	I-02	4,000
81478	I-02	1,600
81482	I-02	1,650
81483	I-02	1,800
81494	I-02	5,850
81495	I-02	6,580
81583	I-03	3,850
81594	I-03	3,200
81678	I-03	1,200
81682	I-03	1,300
81683	I-03	1,450
81694	I-03	3,850
81695	I-03	4,200
82754	I-03	6,700
82782	I-03	10,200
82783	I-03	10,500
83081	I-03	2,500
83085	I-03	2,500
83086	I-03	2,900

Ref number รหัสสินค้า	Page หน้า	Price list ราคา (บาท)
83092	I-03	3,000
83096	I-03	3,300
83097	I-03	3,500
33662 + 47074	A-21	8,415
33662 + 47849	A-21	8,415
33671 + 47074	A-21	8,315
33671+47849	A-21	8,315
3xLV833190SP+3xLV848541SP	A-17	3x4300 + 3x4600
47080+47074	A-21	4,965
47080+47849	A-21	4,965
47894+47074	A-21	45,565
47894+47849	A-21	45,565
A9A26476	D-24	2,200
A9A26500	D-24	5,400
A9A26904	D-24	550
A9A26907	D-24	650
A9A26909	D-24	1,100
A9A26946	D-24	2,600
A9A26960	D-24	2,900
A9A26961	D-24	2,950
A9A26963	D-24	3,650
A9A26969	D-24	4,050
A9A26970	D-22	650
A9A26971	D-24	4,150
A9A26975	D-22	400
A9A26976	D-22	800
A9A26981	D-22	1,950
A9A26982	D-22	1,650
A9A27001	D-22	500
A9A27005	D-22	4,000
A9A27006	D-22	4,000
A9A27008	D-22	2,400
A9A27062	D-22	400
A9C18195	D-22	2,970
A9C20132	D-27	2,755
A9C20134	D-28	5,300
A9C20137	D-28	5,300
A9C20162	D-27	4,665
A9C20164	D-28	7,300
A9C20167	D-28	7,300
A9C20232	D-27	2,755
A9C20731	D-27	1,590
A9C20732	D-27	2,755
A9C20736	D-27	2,755
A9C20834	D-28	5,300
A9C20837	D-28	5,300
A9C20838	D-28	5,300
A9C20842	D-27	4,345
A9C20844	D-28	6,900
A9C20847	D-28	6,900
A9C20862	D-27	4,665
A9C20864	D-28	7,300
A9C20867	D-28	7,300
A9C20868	D-28	7,300
A9C20869	D-28	7,300
A9C20882	D-27	10,600
A9C20884	D-28	15,350
A9C21132	D-26	3,605
A9C21134	D-26	5,700
A9C21142	D-26	5,600
A9C21144	D-26	8,800
A9C21162	D-26	5,600
A9C21164	D-26	8,800
A9C21732	D-26	3,605
A9C21833	D-26	3,920
A9C21834	D-26	5,700
A9C21842	D-26	5,600
A9C21843	D-26	5,700
A9C21844	D-26	8,800
A9C21862	D-26	5,600
A9C21864	D-26	8,800
A9C22011	D-27	1,590
A9C22012	D-27	2,755
A9C22015	D-27	2,755
A9C22111	D-27	1,590
A9C22112	D-27	2,755
A9C22114	D-28	5,300
A9C22115	D-27	2,755

Ref number รหัสสินค้า	Page หน้า	Price list ราคา (บาท)
A9C22211	D-27	2,120
A9C22212	D-27	3,920
A9C22711	D-27	1,590
A9C22712	D-27	2,755
A9C22715	D-27	2,755
A9C22722	D-27	2,755
A9C22813	D-28	3,285
A9C22814	D-28	5,300
A9C22818	D-28	5,300
A9C22824	D-28	5,300
A9C23712	D-26	3,605
A9C23715	D-26	3,605
A9C30011	D-25	1,910
A9C30012	D-25	2,330
A9C30015	D-25	5,400
A9C30111	D-25	1,910
A9C30112	D-25	2,330
A9C30114	D-25	5,600
A9C30115	D-25	3,815
A9C30211	D-25	1,910
A9C30212	D-25	2,330
A9C30215	D-25	3,815
A9C30311	D-25	1,910
A9C30312	D-25	2,330
A9C30315	D-25	5,400
A9C30811	D-25	1,910
A9C30812	D-25	2,330
A9C30814	D-25	5,600
A9C30815	D-25	3,390
A9C32016	D-25	4,030
A9C32116	D-25	4,030
A9C32216	D-25	4,030
A9C32316	D-25	4,030
A9C32836	D-25	2,440
A9C62210	D-20	23,200
A9C62216	D-20	23,200
A9C62225	D-20	23,200
A9C62240	D-20	30,850
A9C62310	D-20	32,750
A9C62316	D-20	32,750
A9C62325	D-20	34,850
A9C62340	D-20	44,200
A9C62363	D-20	83,550
A9C62410	D-20	45,900
A9C62416	D-20	45,900
A9C62425	D-20	48,650
A9C62440	D-20	62,450
A9C62463	D-20	87,650
A9C70122	D-21	12,400
A9C70124	D-21	15,050
A9C70132	D-21	23,450
A9C70134	D-21	27,750
A9C70342	D-21	35,100
A9C70344	D-21	42,000
A9D11810	D-16	4,750
A9D11816	D-16	4,750
A9D11820	D-16	4,750
A9D11825	D-16	4,750
A9D11832	D-16	4,750
A9D11840	D-16	4,750
A9D11845	D-16	4,750
A9E18030	D-13	500
A9E18031	D-13	500
A9E18032	D-13	500
A9E18033	D-13	650
A9E18034	D-13	820
A9E18035	D-13	820
A9E18036	D-13	820
A9E18037	D-13	820
A9E18320	D-13	1,250
A9E18321	D-13	820
A9E18322	D-13	820
A9E18323	D-13	820
A9E18324	D-13	820
A9E18325	D-13	820
A9E18326	D-13	1,600
A9E18328	D-13	1,100
A9F73101	D-05	1,100

Schneider Electric Thailand
2026 Price list
Index

Ref number รหัสสินค้า	Page หน้า	Price list ราคา (บาท)
A9F73102	D-05	1,100
A9F73103	D-05	1,100
A9F73104	D-05	1,100
A9F73106	D-05	850
A9F73110	D-05	850
A9F73116	D-05	850
A9F73120	D-05	850
A9F73125	D-05	850
A9F73132	D-05	950
A9F73163	D-05	1,200
A9F73201	D-05	2,400
A9F73202	D-05	2,400
A9F73203	D-05	2,400
A9F73204	D-05	2,400
A9F73206	D-05	1,450
A9F73210	D-05	1,450
A9F73216	D-05	1,450
A9F73220	D-05	1,450
A9F73225	D-05	1,450
A9F73232	D-05	1,600
A9F73240	D-05	1,600
A9F73250	D-05	2,400
A9F73263	D-05	2,400
A9F73302	D-05	3,950
A9F73303	D-05	3,950
A9F73304	D-05	3,950
A9F73306	D-05	3,250
A9F73310	D-05	3,250
A9F73316	D-05	3,250
A9F73320	D-05	3,250
A9F73325	D-05	3,250
A9F73332	D-05	3,550
A9F73340	D-05	3,550
A9F73350	D-05	3,950
A9F73363	D-05	3,950
A9F73402	D-05	6,350
A9F73404	D-05	6,350
A9F73406	D-05	5,500
A9F73410	D-05	5,500
A9F73416	D-05	5,500
A9F73420	D-05	5,500
A9F73425	D-05	5,500
A9F73432	D-05	6,000
A9F73440	D-05	6,000
A9F73450	D-05	6,350
A9F73463	D-05	6,350
A9F74101	D-04	850
A9F74102	D-04	850
A9F74103	D-04	800
A9F74104	D-04	800
A9F74106	D-04	390
A9F74110	D-04	390
A9F74116	D-04	390
A9F74120	D-04	390
A9F74125	D-04	390
A9F74132	D-04	500
A9F74140	D-04	500
A9F74150	D-04	800
A9F74163	D-04	800
A9F74201	D-04	1,800
A9F74202	D-04	1,800
A9F74203	D-04	1,800
A9F74204	D-04	1,800
A9F74206	D-04	1,050
A9F74210	D-04	1,050
A9F74216	D-04	1,050
A9F74220	D-04	1,050
A9F74225	D-04	1,050
A9F74232	D-04	1,200
A9F74240	D-04	1,200
A9F74250	D-04	1,800
A9F74263	D-04	1,800
A9F74301	D-04	2,950
A9F74302	D-04	2,950
A9F74303	D-04	2,950
A9F74304	D-04	2,950
A9F74306	D-04	2,250
A9F74310	D-04	2,250

Ref number รหัสสินค้า	Page หน้า	Price list ราคา (บาท)
A9F74316	D-04	2,250
A9F74320	D-04	2,250
A9F74325	D-04	2,250
A9F74332	D-04	2,450
A9F74340	D-04	2,450
A9F74350	D-04	3,150
A9F74363	D-04	3,150
A9F74401	D-04	5,100
A9F74402	D-04	5,100
A9F74403	D-04	5,100
A9F74404	D-04	5,100
A9F74406	D-04	4,250
A9F74410	D-04	4,250
A9F74416	D-04	4,250
A9F74420	D-04	4,250
A9F74425	D-04	4,250
A9F74432	D-04	4,250
A9F74440	D-04	4,250
A9F74450	D-04	5,100
A9F74463	D-04	5,100
A9F75101	D-06	1,350
A9F75102	D-06	1,350
A9F75103	D-06	1,350
A9F75104	D-06	1,350
A9F75106	D-06	1,000
A9F75110	D-06	1,000
A9F75116	D-06	1,000
A9F75120	D-06	1,000
A9F75125	D-06	1,000
A9F75132	D-06	1,100
A9F75140	D-06	1,100
A9F75163	D-06	1,450
A9F75201	D-06	3,200
A9F75202	D-06	3,200
A9F75203	D-06	3,200
A9F75204	D-06	3,200
A9F75206	D-06	1,950
A9F75210	D-06	1,950
A9F75216	D-06	1,950
A9F75220	D-06	1,950
A9F75225	D-06	1,950
A9F75232	D-06	2,150
A9F75240	D-06	2,150
A9F75250	D-06	3,250
A9F75263	D-06	3,250
A9F75301	D-06	5,000
A9F75302	D-06	5,000
A9F75303	D-06	5,000
A9F75304	D-06	5,000
A9F75306	D-06	4,300
A9F75310	D-06	4,300
A9F75316	D-06	4,300
A9F75320	D-06	4,300
A9F75325	D-06	4,300
A9F75332	D-06	4,750
A9F75340	D-06	4,750
A9F75350	D-06	5,000
A9F75363	D-06	5,000
A9F75401	D-06	8,600
A9F75402	D-06	8,600
A9F75403	D-06	8,600
A9F75404	D-06	8,600
A9F75406	D-06	6,950
A9F75410	D-06	6,950
A9F75416	D-06	6,950
A9F75420	D-06	6,950
A9F75425	D-06	6,950
A9F75432	D-06	7,600
A9F75440	D-06	7,600
A9F75450	D-06	8,600
A9F75463	D-06	8,600
A9F83102	D-08	2,000
A9F83103	D-08	2,000
A9F83104	D-08	2,000
A9F83106	D-08	1,400
A9F83110	D-08	1,400
A9F83116	D-08	1,400
A9F83120	D-08	1,400

Ref number รหัสสินค้า	Page หน้า	Price list ราคา (บาท)
A9F83132	D-08	1,500
A9F83163	D-08	2,000
A9F83202	D-08	5,350
A9F83203	D-08	5,350
A9F83204	D-08	5,350
A9F83206	D-08	4,000
A9F83210	D-08	4,000
A9F83216	D-08	4,000
A9F83220	D-08	4,000
A9F83232	D-08	4,400
A9F83240	D-08	4,400
A9F83250	D-08	6,950
A9F83263	D-08	7,350
A9F83303	D-08	9,750
A9F83306	D-08	5,000
A9F83310	D-08	5,000
A9F83316	D-08	5,000
A9F83320	D-08	5,000
A9F83325	D-08	5,000
A9F83332	D-08	5,450
A9F83340	D-08	5,450
A9F83363	D-08	9,750
A9F83403	D-08	12,800
A9F83416	D-08	9,600
A9F83420	D-08	9,600
A9F83432	D-08	10,000
A9F83440	D-08	10,050
A9F83450	D-08	12,080
A9F83463	D-08	12,800
A9F84101	D-07	1,250
A9F84102	D-07	1,250
A9F84103	D-07	1,250
A9F84104	D-07	1,250
A9F84106	D-07	650
A9F84110	D-07	650
A9F84116	D-07	650
A9F84120	D-07	650
A9F84125	D-07	650
A9F84132	D-07	750
A9F84140	D-07	750
A9F84150	D-07	1,240
A9F84163	D-07	1,240
A9F84201	D-07	3,050
A9F84202	D-07	3,050
A9F84203	D-07	3,050
A9F84204	D-07	3,050
A9F84206	D-07	1,250
A9F84210	D-07	1,250
A9F84216	D-07	1,250
A9F84220	D-07	1,250
A9F84225	D-07	1,250
A9F84232	D-07	1,450
A9F84240	D-07,J-06	1,450
A9F84250	D-07	3,050
A9F84263	D-07	3,050
A9F84301	D-07	4,050
A9F84302	D-07	4,050
A9F84303	D-07	4,050
A9F84304	D-07	4,050
A9F84306	D-07	3,450
A9F84310	D-07	3,450
A9F84316	D-07	3,450
A9F84320	D-07	3,450
A9F84325	D-07	3,450
A9F84332	D-07	3,900
A9F84340	D-07	3,900
A9F84350	D-07	4,050
A9F84363	D-07	4,050
A9F84401	D-07	7,800
A9F84402	D-07	7,800
A9F84403	D-07	7,800
A9F84404	D-07	7,800
A9F84406	D-07	6,100
A9F84410	D-07	6,100
A9F84416	D-07	6,100
A9F84420	D-07,J-06	6,100
A9F84425	D-07	6,100
A9F84432	D-07	6,900

Schneider Electric Thailand
2026 Price list
Index

Ref number รหัสสินค้า	Page หน้า	Price list ราคา (บาท)
A9F84440	D-07,J-06	6,900
A9F84450	D-07	7,800
A9F84463	D-07	7,800
A9F85101	D-09	3,800
A9F85102	D-09	3,800
A9F85103	D-09	3,800
A9F85104	D-09	3,800
A9F85106	D-09	1,500
A9F85110	D-09	1,500
A9F85116	D-09	1,500
A9F85120	D-09	1,500
A9F85125	D-09	1,500
A9F85132	D-09	1,500
A9F85163	D-09	3,800
A9F85201	D-09	6,350
A9F85202	D-09	6,350
A9F85203	D-09	6,350
A9F85204	D-09	6,350
A9F85206	D-09	5,000
A9F85210	D-09	5,000
A9F85216	D-09	5,000
A9F85220	D-09	5,000
A9F85225	D-09	5,000
A9F85232	D-09	5,300
A9F85240	D-09	5,300
A9F85250	D-09	6,350
A9F85263	D-09	6,350
A9F85302	D-09	12,600
A9F85303	D-09	12,600
A9F85304	D-09	12,600
A9F85306	D-09	11,550
A9F85310	D-09	6,400
A9F85316	D-09	6,400
A9F85320	D-09	6,400
A9F85325	D-09	6,400
A9F85332	D-09	6,700
A9F85340	D-09	6,700
A9F85350	D-09	12,600
A9F85363	D-09	12,600
A9F85406	D-09	12,600
A9F85410	D-09	12,600
A9F85416	D-09	12,600
A9F85420	D-09	12,600
A9F85425	D-09	12,600
A9F85432	D-09	13,200
A9F85440	D-09	13,200
A9F85450	D-09	23,600
A9F85463	D-09	23,600
A9F94101	D-10	1,700
A9F94102	D-10	1,700
A9F94103	D-10	1,700
A9F94104	D-10	1,700
A9F94106	D-10	1,200
A9F94110	D-10	1,200
A9F94116	D-10	1,200
A9F94120	D-10	1,200
A9F94125	D-10	1,200
A9F94132	D-10	1,450
A9F94140	D-10	1,450
A9F94150	D-10	2,000
A9F94163	D-10	2,000
A9F94201	D-10	3,900
A9F94202	D-10	3,900
A9F94203	D-10	3,900
A9F94204	D-10	3,900
A9F94206	D-10	2,800
A9F94210	D-10	2,800
A9F94216	D-10	2,800
A9F94220	D-10	2,800
A9F94225	D-10	2,800
A9F94232	D-10	3,400
A9F94240	D-10	3,400
A9F94250	D-10	4,800
A9F94263	D-10	4,800
A9F94301	D-10	6,000
A9F94302	D-10	6,000
A9F94303	D-10	6,000
A9F94304	D-10	6,000

Ref number รหัสสินค้า	Page หน้า	Price list ราคา (บาท)
A9F94306	D-10	4,300
A9F94310	D-10	4,300
A9F94316	D-10	4,300
A9F94320	D-10	4,300
A9F94325	D-10	4,300
A9F94332	D-10	5,150
A9F94340	D-10	5,150
A9F94350	D-10	7,300
A9F94363	D-10	7,300
A9F94401	D-10	8,600
A9F94402	D-10	8,600
A9F94403	D-10	8,600
A9F94404	D-10	8,600
A9F94406	D-10	7,000
A9F94410	D-10	7,000
A9F94416	D-10	7,000
A9F94420	D-10	7,000
A9F94425	D-10	7,000
A9F94432	D-10	7,350
A9F94440	D-10	7,350
A9F94450	D-10	9,800
A9F94463	D-10	9,800
A9K24140	D-11	225
A9K24240	D-11	600
A9K24306	D-11	1,050
A9K24310	D-11	1,050
A9K24316	D-11	1,050
A9K24320	D-11	1,050
A9K24325	D-11	1,050
A9K24332	D-11	1,300
A9K24340	D-11	1,300
A9K27106	D-11	185
A9K27110	D-11	185
A9K27116	D-11	185
A9K27120	D-11	185
A9K27125	D-11	185
A9K27132	D-11	225
A9K27206	D-11	495
A9K27210	D-11	495
A9K27216	D-11	495
A9K27220	D-11	495
A9K27225	D-11	495
A9K27232	D-11	600
A9L00002	D-19	3,600
A9L15692	J-06	4,450
A9L15693	J-06	9,900
A9L16082	D-19	6,450
A9L16182	D-18	7,600
A9L16282	D-18	16,200
A9L16382	D-18	28,200
A9L16482	D-18	50,900
A9L20102	D-19	2,300
A9L20501	D-19	6,250
A9L20601	D-19	16,000
A9L40102	D-19	3,300
A9L40301	D-18	13,550
A9L40501	D-19	9,650
A9L40601	D-19	19,300
A9L65102	D-19	4,450
A9L65301	D-18	20,800
A9L65501	D-19	17,400
A9L65601	D-19	27,000
A9MEM1520	C-11	5,970
A9MEM1521	C-11	5,970
A9MEM1522	C-11	5,970
A9MEM1540	C-11	10,400
A9MEM1541	C-11	10,400
A9MEM1542	C-11	10,400
A9MEM1560	C-11	6,590
A9MEM1570	C-11	11,500
A9MEM1573	C-11	10,700
A9MEM1580	C-11	12,300
A9MEM1590	C-11	26,100
A9MEM1591	C-11	28,700
A9MEM1592	C-11	30,300
A9MEM1593	C-11	31,600
A9MEM2000	C-11	5,400
A9MEM2010	C-11	6,360

Ref number รหัสสินค้า	Page หน้า	Price list ราคา (บาท)
A9MEM2050	C-11	5,960
A9MEM2435	C-11	11,100
A9MEM2455	C-11	11,100
A9MEM3110	C-11	13,700
A9MEM3150	C-11	16,200
A9MEM3155	C-11	19,300
A9MEM3210	C-11	15,700
A9MEM3250	C-11	17,400
A9MEM3255	C-11	18,600
A9N15635	D-24	320
A9N15636	D-24	320
A9N15650	D-24	650
A9N15651	D-24	650
A9N15655	D-24	950
A9N15656	D-24	950
A9N15657	D-24	1,150
A9N15658	D-24	1,150
A9N18341	D-05	3,150
A9N18343	D-05	3,800
A9N18345	D-05	6,400
A9N18346	D-05	6,400
A9N18347	D-05	7,450
A9N18349	D-05	7,900
A9N18350	D-05	7,900
A9N18351	D-05	9,700
A9N18353	D-05	15,050
A9N18354	D-05	15,050
A9N18355	D-05	15,750
A9N18357	D-04	2,950
A9N18358	D-04	2,950
A9N18359	D-04	3,400
A9N18361	D-04	5,850
A9N18362	D-04	5,850
A9N18363	D-04	7,150
A9N18365	D-04	7,150
A9N18367	D-04	7,150
A9N18369	D-04	8,500
A9N18372	D-04	13,300
A9N18374	D-04	13,300
A9N18376	D-04	16,600
A9N18379	D-06	7,150
A9N18383	D-06	9,550
A9N18384	D-06	9,550
A9N18385	D-06	11,250
A9N18387	D-06	10,000
A9N18388	D-06	10,000
A9N18389	D-06	10,600
A9N18391	D-06	17,900
A9N18392	D-06	17,900
A9N18393	D-06	19,600
A9N18446	D-07	5,200
A9N18447	D-07	5,200
A9N18448	D-07	6,200
A9N18457	D-07	8,050
A9N18458	D-07	8,050
A9N18459	D-07	9,900
A9N18468	D-07	11,150
A9N18469	D-07	11,150
A9N18470	D-07	13,700
A9N18479	D-07	21,800
A9N18480	D-07	21,800
A9N18481	D-07	26,500
A9N18490	D-09	9,850
A9N18491	D-09	9,850
A9N18492	D-09	11,900
A9N18501	D-09	13,150
A9N18502	D-09	13,150
A9N18503	D-09	16,350
A9N18512	D-09	15,250
A9N18513	D-09	15,250
A9N18514	D-09	18,050
A9N18523	D-09	23,700
A9N18524	D-09	23,700
A9N18525	D-09	24,700
A9N26476	D-24	1,950
A9N26500	D-24	5,250
A9N26904	D-24	800
A9N26907	D-24	900

Schneider Electric Thailand
2026 Price list
Index

Ref number รหัสสินค้า	Page หน้า	Price list ราคา (บาท)
A9N26909	D-24	1,450
A9N26946	D-24	1,950
A9N26960	D-24	2,600
A9N26961	D-24	2,650
A9N26963	D-24	3,500
A9N26969	D-24	3,950
A9N26971	D-24	3,950
A9N27062	D-23	370
A9N61500	D-29	2,350
A9N61501	D-29	2,350
A9N61502	D-29	2,350
A9N61503	D-29	2,350
A9N61504	D-29	2,350
A9N61505	D-29	2,350
A9N61506	D-29	2,100
A9N61508	D-29	2,100
A9N61509	D-29	2,200
A9N61510	D-29	2,200
A9N61511	D-29	2,200
A9N61512	D-29	2,200
A9N61513	D-29	2,200
A9N61514	D-29	2,200
A9N61515	D-29	2,200
A9N61517	D-29	2,200
A9N61518	D-29	2,350
A9N61519	D-29	2,350
A9N61520	D-29	4,000
A9N61521	D-29	4,000
A9N61522	D-29	4,000
A9N61523	D-29	4,000
A9N61524	D-29	4,000
A9N61525	D-29	4,000
A9N61526	D-29	3,500
A9N61528	D-29	3,500
A9N61529	D-29	4,000
A9N61530	D-29	4,000
A9N61531	D-29	3,650
A9N61532	D-29	3,650
A9N61533	D-29	3,650
A9N61534	D-29	3,650
A9N61535	D-29	3,650
A9N61537	D-29	3,650
A9N61538	D-29	4,000
A9N61539	D-29	4,000
A9N61650	D-30	4,350
A9N61651	D-30	4,350
A9N61652	D-30	4,350
A9N61653	D-30	6,050
A9N61654	D-30	6,050
A9N61656	D-30	6,050
A9N61658	D-30	4,350
A9N61659	D-30	4,350
A9N61660	D-30	4,350
A9N61690	D-30,D-31	5,000
A9N61701	D-30	20,700
A9R11280	D-13	6,350
A9R11291	D-13	7,400
A9R11480	D-13	8,500
A9R11491	D-13	8,500
A9R12240	D-13	3,100
A9R12263	D-13	5,300
A9R12280	D-13	7,400
A9R12291	D-13	8,000
A9R12440	D-13	4,200
A9R12463	D-13	6,350
A9R12480	D-13	8,500
A9R12491	D-13	9,000
A9R14291	D-13	9,000
A9R14480	D-13	9,000
A9R14491	D-13	9,550
A9R51225	D-14,J-06	3,200
A9R51240	D-14,J-06	4,550
A9R51263	D-14	7,850
A9R51425	D-14,J-06	5,400
A9R51440	D-14,J-06	4,800
A9R51463	D-14	9,950
A9R71225	D-13	2,500
A9R71240	D-13	2,500

Ref number รหัสสินค้า	Page หน้า	Price list ราคา (บาท)
A9R71263	D-13	4,250
A9R71425	D-13	3,400
A9R71440	D-13	3,400
A9R71463	D-13	5,500
A9R74225	D-13	3,100
A9R74240	D-13	4,000
A9R74263	D-13	6,000
A9R74425	D-13	4,200
A9R74440	D-13	4,200
A9R74463	D-13	6,350
A9S60120	D-12	580
A9S60132	D-12	580
A9S60220	D-12	730
A9S60232	D-12	730
A9S60320	D-12	1,200
A9S60332	D-12	1,200
A9S60420	D-12	1,450
A9S60432	D-12	1,450
A9S65140	D-12	650
A9S65163	D-12	800
A9S65191	D-12	950
A9S65192	D-12	1,100
A9S65240	D-12	800
A9S65263	D-12	1,250
A9S65291	D-12	1,700
A9S65292	D-12	1,900
A9S65340	D-12	1,250
A9S65363	D-12	1,900
A9S65391	D-12	2,450
A9S65392	D-12	2,600
A9S65440	D-12	1,800
A9S65463	D-12	2,400
A9S65491	D-12	3,000
A9S65492	D-12	3,350
A9XPCM04	D-17	750
A9XPH106	D-17	270
A9XPH112	D-17	500
A9XPH124	D-17	870
A9XPH212	D-17	670
A9XPH224	D-17	1,300
A9XPH312	D-17	800
A9XPH324	D-17	1,750
A9XPH412	D-17	1,200
A9XPH424	D-17	2,250
A9Z21480	D-14	18,300
A9Z51216	D-14	13,650
A9Z51225	D-14	13,650
A9Z51240	D-14	14,400
A9Z51440	D-14	20,150
A9Z51463	D-14	32,550
A9Z61225	D-15	22,050
A9Z61240	D-15	22,050
A9Z61263	D-15	35,600
A9Z61425	D-15	29,250
A9Z61440	D-15	31,600
A9Z61463	D-15	49,950
A9Z61480	D-15	61,500
A9Z66440	D-15	47,600
A9Z66463	D-15	76,950
A9Z66480	D-15	97,950
ABL2K01	G-06	65
ABL2K02	G-06	65
ABL2K03A	G-06	295
ABL2K03B	G-06	370
ABL2REM24015K	G-06	870
ABL2REM24020K	G-06	970
ABL2REM24045K	G-06	1,280
ABL2REM24065K	G-06	1,530
ABL2REM24085K	G-06	2,180
ABL2REM24100K	G-06	2,460
ABL2REM24150K	G-06	3,120
ABLS1A12060E	G-07	1,300
ABLS1A12100E	G-07	1,500
ABLS1A24030E	G-07	1,300
ABLS1A24050E	G-07	1,500
ABLS1A24100E	G-07	2,800
ABLS1A24200E	G-07	5,700
ABLS1A24400E	G-07	12,600

Ref number รหัสสินค้า	Page หน้า	Price list ราคา (บาท)
ABLS1A48100E	G-07	5,700
ABLS1A48200E	G-07	12,600
ATS01N103FT	H-04	7,540
ATS01N106FT	H-04	10,100
ATS01N109FT	H-04	10,800
ATS01N112FT	H-04	11,800
ATS01N125FT	H-04	20,600
ATS01N206QN	H-04	17,800
ATS01N209QN	H-04	19,900
ATS01N212QN	H-04	22,200
ATS01N222QN	H-04	25,700
ATS01N232QN	H-04	33,300
ATS130N2C11LT	H-04	73,500
ATS130N2D38LT	H-04	38,500
ATS130N2D45LT	H-04	42,000
ATS130N2D65LT	H-04	46,100
ATS130N2D73LT	H-04	57,700
ATS130N2D80LT	H-04	66,200
ATS430C11S6	H-05	95,500
ATS430C14S6	H-05	110,000
ATS430C17S6	H-05	129,000
ATS430C21S6	H-05	162,000
ATS430C25S6	H-05	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATS430C32S6	H-05	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATS430C41S6	H-05	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATS430C48S6	H-05	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATS430C59S6	H-05	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATS430D17S6	H-05	43,900
ATS430D32S6	H-05	44,700
ATS430D47S6	H-05	53,600
ATS430D62S6	H-05	60,600
ATS430D75S6	H-05	82,000
ATS430D88S6	H-05	86,100
ATS480C11Y	H-06	102,000
ATS480C14Y	H-06	119,000
ATS480C17Y	H-06	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATS480C21Y	H-06	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATS480C25Y	H-06	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATS480C32Y	H-06	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATS480C41Y	H-06	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATS480C48Y	H-06	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATS480C59Y	H-06	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATS480C66Y	H-06	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATS480C79Y	H-06	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATS480D17Y	H-06	44,200
ATS480D22Y	H-06	46,200
ATS480D32Y	H-06	47,500
ATS480D38Y	H-06	51,000
ATS480D47Y	H-06	53,300
ATS480D62Y	H-06	83,100
ATS480D75Y	H-06	86,500
ATS480D88Y	H-06	92,400
ATS480M10Y	H-06	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATS480M12Y	H-06	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATS490C11Y	H-07	112,000
ATS490C14Y	H-07	131,000
ATS490C17Y	H-07	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATS490C21Y	H-07	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATS490C25Y	H-07	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATS490C32Y	H-07	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATS490C41Y	H-07	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATS490C48Y	H-07	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATS490C59Y	H-07	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATS490C66Y	H-07	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATS490C79Y	H-07	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATS490D17Y	H-07	65,000
ATS490D22Y	H-07	66,800
ATS490D32Y	H-07	73,000
ATS490D38Y	H-07	76,200
ATS490D47Y	H-07	79,800
ATS490D62Y	H-07	91,400
ATS490D75Y	H-07	95,200
ATS490D88Y	H-07	102,000
ATS490M10Y	H-07	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATS490M12Y	H-07	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATSNSX100F	A-55	99,490
ATSNSX100N	A-55	100,380
ATSNSX160F	A-55	109,200

Schneider Electric Thailand
2026 Price list
Index

Ref number รหัสสินค้า	Page หน้า	Price list ราคา (บาท)
ATSNSX160N	A-55	112,350
ATSNSX250F	A-55	113,400
ATSNSX250N	A-55	115,500
ATSNSX400F	A-55	198,980
ATSNSX400N	A-55	201,080
ATSNSX630F	A-55	204,230
ATSNSX630N	A-55	239,930
ATV12H018M2	H-08	13,200
ATV12H018M3	H-08	10,900
ATV12H037M2	H-08	14,800
ATV12H037M3	H-08	14,300
ATV12H055M2	H-08	16,600
ATV12H075M2	H-08	17,300
ATV12H075M3	H-08	16,200
ATV12HU15M2	H-08	21,400
ATV12HU15M3	H-08	20,000
ATV12HU22M2	H-08	26,700
ATV12HU22M3	H-08	26,800
ATV12HU30M3	H-08	35,000
ATV12HU40M3	H-08	55,700
ATV310H037N4E	H-08	16,100
ATV310H075N4E	H-08	16,600
ATV310HD11N4E	H-08	51,500
ATV310HU15N4E	H-08	18,300
ATV310HU22N4E	H-08	20,400
ATV310HU30N4E	H-08	25,600
ATV310HU40N4E	H-08	28,000
ATV310HU55N4E	H-08	34,000
ATV310HU75N4E	H-08	39,400
ATV320D11N4B	H-09	99,500
ATV320D11N4C	H-09	97,300
ATV320D15N4B	H-09	126,000
ATV320D15N4C	H-09	117,000
ATV320U02M2B	H-09	16,900
ATV320U02M2C	H-09	16,200
ATV320U04M2B	H-09	18,000
ATV320U04M2C	H-09	17,200
ATV320U04N4B	H-09	20,900
ATV320U04N4C	H-09	19,400
ATV320U06M2B	H-09	19,400
ATV320U06M2C	H-09	18,400
ATV320U06N4B	H-09	23,600
ATV320U06N4C	H-09	22,800
ATV320U07M2B	H-09	20,700
ATV320U07M2C	H-09	20,300
ATV320U07N4B	H-09	28,500
ATV320U07N4C	H-09	27,100
ATV320U11M2B	H-09	23,400
ATV320U11M2C	H-09	22,700
ATV320U11N4B	H-09	29,700
ATV320U11N4C	H-09	29,400
ATV320U15M2B	H-09	24,600
ATV320U15M2C	H-09	24,600
ATV320U15N4B	H-09	32,800
ATV320U15N4C	H-09	31,100
ATV320U22M2B	H-09	28,900
ATV320U22M2C	H-09	28,500
ATV320U22N4B	H-09	38,800
ATV320U22N4C	H-09	37,500
ATV320U30N4B	H-09	48,500
ATV320U30N4C	H-09	48,000
ATV320U40N4B	H-09	52,800
ATV320U40N4C	H-09	49,200
ATV320U55N4B	H-09	62,000
ATV320U55N4C	H-09	60,200
ATV320U75N4B	H-09	72,000
ATV320U75N4C	H-09	69,500
ATV340D11N4	H-10	103,000
ATV340D11N4E	H-11	103,000
ATV340D15N4	H-10	126,000
ATV340D15N4E	H-11	126,000
ATV340D18N4	H-10	136,000
ATV340D18N4E	H-11	136,000
ATV340D22N4	H-10	166,000
ATV340D22N4E	H-11	166,000
ATV340D30N4E	H-11	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATV340D37N4E	H-11	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATV340D45N4E	H-11	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

Ref number รหัสสินค้า	Page หน้า	Price list ราคา (บาท)
ATV340D55N4E	H-11	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATV340D75N4E	H-11	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATV340U07N4	H-10	38,100
ATV340U07N4E	H-11	38,100
ATV340U15N4	H-10	42,100
ATV340U15N4E	H-11	42,100
ATV340U22N4	H-10	48,100
ATV340U22N4E	H-11	48,100
ATV340U30N4	H-10	55,200
ATV340U30N4E	H-11	55,200
ATV340U40N4	H-10	60,600
ATV340U40N4E	H-11	60,600
ATV340U55N4	H-10	67,600
ATV340U55N4E	H-11	67,600
ATV340U75N4	H-10	78,700
ATV340U75N4E	H-11	78,700
ATV610C11N4	H-12	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATV610C13N4	H-12	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATV610C16N4	H-12	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATV610C22N4	H-12	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATV610C25N4	H-12	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATV610C31N4	H-12	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATV610D11N4	H-12	72,700
ATV610D15N4	H-12	84,200
ATV610D18N4	H-12	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATV610D22N4	H-12	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATV610D30N4	H-12	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATV610D37N4	H-12	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATV610D45N4	H-12	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATV610D55N4	H-12	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATV610D75N4	H-12	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATV610D90N4	H-12	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATV610U07N4	H-12	34,500
ATV610U15N4	H-12	35,800
ATV610U22N4	H-12	41,600
ATV610U30N4	H-12	43,000
ATV610U40N4	H-12	48,700
ATV610U55N4	H-12	55,100
ATV610U75N4	H-12	60,300
ATV630C11N4	H-13	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATV630C13N4	H-13	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATV630C16N4	H-13	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATV630C22N4	H-13	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATV630C25N4F	H-13	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATV630C31N4	H-13	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATV630D11N4	H-13	107,000
ATV630D15N4	H-13	128,000
ATV630D18N4	H-13	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATV630D22N4	H-13	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATV630D30N4	H-13	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATV630D37N4	H-13	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATV630D45N4	H-13	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATV630D55N4	H-13	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATV630D75N4	H-13	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATV630D90N4	H-13	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATV630U07N4	H-13	52,300
ATV630U15N4	H-13	53,600
ATV630U22N4	H-13	57,000
ATV630U30N4	H-13	65,100
ATV630U40N4	H-13	74,000
ATV630U55N4	H-13	79,400
ATV630U75N4	H-13	89,600
ATV930C11N4	H-14	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATV930C13N4	H-14	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATV930C16N4	H-14	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATV930C22N4	H-14	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATV930D11N4	H-14	108,000
ATV930D15N4	H-14	132,000
ATV930D18N4	H-14	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATV930D22N4	H-14	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATV930D30N4	H-14	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATV930D37N4	H-14	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATV930D45N4	H-14	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATV930D55N4	H-14	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATV930D75N4	H-14	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATV930D90N4	H-14	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
ATV930U07N4	H-14	55,100
ATV930U15N4	H-14	58,800

Ref number รหัสสินค้า	Page หน้า	Price list ราคา (บาท)
ATV930U22N4	H-14	61,300
ATV930U30N4	H-14	68,700
ATV930U40N4	H-14	74,100
ATV930U55N4	H-14	79,600
ATV930U75N4	H-14	89,700
AZ5DE007D	E-05	464
AZ5DE010D	E-05	479
AZ5DE015D	E-05	520
BLRCH025A030B40	C-25	2,300
BLRCH042A050B24	C-25	4,500
BLRCH050A060B40	C-25	2,360
BLRCH050A060B44	C-25	2,350
BLRCH075A090B40	C-25	3,400
BLRCH075A090B44	C-25	3,400
BLRCH100A120B44	C-25	4,000
BLRCH104A125B40	C-25	4,170
BLRCH109A130B24	C-25	5,500
BLRCH125A150B52	C-25	5,100
BLRCH131A157B24	C-25	6,600
BLRCH150A180B40	C-25	4,800
BLRCH150A180B44	C-25	4,700
BLRCH200A240B40	C-25	6,200
BLRCH200A240B44	C-25	6,300
BLRCH200A240B52	C-25	6,700
BLRCH250A300B40	C-25	7,600
BLRCH250A300B44	C-25	7,800
BLRCH250A300B52	C-25	8,200
BLRCH300A360B40	C-25	9,100
BLRCH400A480B40	C-25	12,600
BLRCH400A480B44	C-25	12,100
BLRCH400A480B52	C-25	12,900
BLRCH500A000B40	C-25	16,000
BLRCH500A000B44	C-25	15,700
BLRCP172A206B52	C-24	5,000
BLRCP208A250B52	C-24	5,940
BLRCP250A300B52	C-24	7,000
BLRCS010A012B40	C-23	780
BLRCS050A060B40	C-23	1,770
BLRCS050A060B44	C-23	1,750
BLRCS075A090B40	C-23	2,530
BLRCS075A090B44	C-23	2,520
BLRCS100A120B44	C-23	2,920
BLRCS104A125B40	C-23	3,100
BLRCS109A130B24	C-23	4,370
BLRCS150A180B40	C-23	3,420
BLRCS150A180B44	C-23	3,500
BLRCS200A240B40	C-23	4,650
BLRCS200A240B44	C-23	4,580
BLRCS250A300B40	C-23	5,700
BLRCS250A300B44	C-23	5,600
BR1200SI	K-02	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
BR1300MI	K-02	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
BR1500GI	K-02	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
BR1600MI	K-02	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
BR1600SI	K-02	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
BR650MI	K-02	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
BR900MI	K-02	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
BVG1200I-MSN	K-05	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
BVG1600I-MSN	K-05	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
BVG2200I-MSN	K-05	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
BVG700I-MSN	K-05	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
BVG900I-MSN	K-05	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
BVX1200LI-MS	K-05	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
BVX650I-VN	K-05	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
BVX700LUI-MS	K-05	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
BVX900LI-MS	K-05	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
BX1200MI-MS	K-02	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
BX1600MI-MS	K-02	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
BX2200MI-MS	K-02	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
BX625CI-MS	K-02	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
BX750MI-MS	K-02	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
BX950MI-MS	K-02	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
C10B32D040	A-29	17,100
C10B32D100	A-29	17,100
C10B3TM016	A-27	5,910
C10B3TM025	A-27	5,930
C10B3TM032	A-27	6,010
C10B3TM040	A-27	6,250

Schneider Electric Thailand
2026 Price list
Index

Ref number รหัสสินค้า	Page หน้า	Price list ราคา (บาท)
C10B3TM050	A-27	6,300
C10B3TM063	A-27	6,440
C10B3TM080	A-27	6,500
C10B3TM100	A-27	6,950
C10F32D040	A-29	18,000
C10F32D100	A-29	18,600
C10F3TM016	A-27	6,630
C10F3TM025	A-27	6,650
C10F3TM032	A-27	6,650
C10F3TM040	A-27	6,780
C10F3TM050	A-27	6,780
C10F3TM063	A-27	6,780
C10F3TM080	A-27	6,890
C10F3TM100	A-27	7,140
C10H32D040	A-29	22,200
C10H32D100	A-29	22,500
C10H3TM016	A-27	10,540
C10H3TM025	A-27	10,540
C10H3TM032	A-27	10,540
C10H3TM040	A-27	10,670
C10H3TM050	A-27	10,670
C10H3TM063	A-27	10,670
C10H3TM080	A-27	10,800
C10H3TM100	A-27	11,110
C10N32D040	A-29	21,050
C10N32D100	A-29	21,450
C10N3TM016	A-27	8,760
C10N3TM025	A-27	8,760
C10N3TM032	A-27	8,760
C10N3TM040	A-27	8,880
C10N3TM050	A-27	8,880
C10N3TM063	A-27	8,880
C10N3TM080	A-27	9,020
C10N3TM100	A-27	9,300
C16B32D100	A-29	18,000
C16B3TM080	A-27	6,620
C16B3TM100	A-27	6,720
C16B3TM125	A-27	6,820
C16B3TM160	A-27	7,110
C16F32D100	A-29	20,250
C16F32D160	A-29	20,250
C16F3TM080	A-27	10,020
C16F3TM100	A-27	10,080
C16F3TM125	A-27	10,340
C16F3TM160	A-27	11,170
C16H32D100	A-29	22,500
C16H32D160	A-29	24,150
C16H3TM080	A-27	12,940
C16H3TM100	A-27	13,170
C16H3TM125	A-27	13,400
C16H3TM160	A-27	14,300
C16N32D100	A-29	21,450
C16N32D160	A-29	22,150
C16N3TM080	A-27	11,880
C16N3TM100	A-27	11,990
C16N3TM125	A-27	12,210
C16N3TM160	A-27	13,280
C25B32D100	A-29	22,100
C25B32D160	A-29	21,050
C25B32D250	A-29	22,950
C25B3TM125	A-27	8,950
C25B3TM160	A-27	9,220
C25B3TM200	A-27	9,350
C25B3TM250	A-27	9,400
C25F32D100	A-29	21,400
C25F32D160	A-29	21,400
C25F32D250	A-29	23,250
C25F3TM125	A-27	12,160
C25F3TM160	A-27	12,660
C25F3TM200	A-27	12,990
C25F3TM250	A-27	13,100
C25H32D100	A-29	24,150
C25H32D160	A-29	24,150
C25H32D250	A-29	27,150
C25H3TM125	A-27	16,670
C25H3TM160	A-27	17,240
C25H3TM200	A-27	17,580

Ref number รหัสสินค้า	Page หน้า	Price list ราคา (บาท)
C25H3TM250	A-27	17,690
C25N32D100	A-29	22,150
C25N32D160	A-29	22,150
C25N32D250	A-29	24,800
C25N3TM125	A-27	13,160
C25N3TM160	A-27	13,610
C25N3TM200	A-27	14,170
C25N3TM250	A-27	14,280
C40F32D250	A-29	27,950
C40F32D400	A-29	30,700
C40H32D250	A-29	32,600
C40H32D400	A-29	35,750
C40N32D250	A-29	31,650
C40N32D400	A-29	34,750
C63F32D630	A-29	33,000
C63H32D630	A-29	42,800
C63N32D630	A-29	39,200
CA2KN22M7	B-11	1,380
CA2KN31M7	B-11	1,415
CA2KN40M7	B-11	1,415
CA3KN22BD	B-11	2,400
CA3KN31BD	B-11	2,520
CA3KN40BD	B-11	2,520
CAD32M7	B-11	2,250
CAD50M7	B-11	2,370
CCT15365	D-31	4,500
CCT15367	D-31	5,850
CCT16364	D-31	2,500
DZ5CE005D	E-05	427
DZ5CE007D	E-05	372
DZ5CE010D	E-05	443
DZ5CE015D	E-05	484
DZ5CE025D	E-05	381
EVA1D60S01	J-08	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
EVA2HPC3	J-05	10,000
EVA4HPC1	J-05	10,000
EVB3S07NCA	J-07	88,000
EVB3S11NCA	J-07	94,300
EVB3S22NCA	J-07	100,000
EVB3S22NCB	J-07	108,000
EVB4S22NC0	J-03	62,000
EVB4S22NC0G	J-03	68,000
EVB4S22NC0M	J-03	66,000
EVB4S22NC0MG	J-03	78,000
EVCP075D5W01	C-37	768,000
EVCP075D5W02	C-37	835,000
EVCP075D5W20	C-37	745,500
EVCP075D5W31	C-37	834,000
EVCP100D5CH00	C-37	785,000
EVCP100D5W01	C-37	840,500
EVCP100D5W02	C-37	913,500
EVCP100D5W20	C-37	817,000
EVCP100D5W31	C-37	912,500
EVD1 D720TBBC7-IEC	J-13	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
EVD1D720TBB-IEC	J-13	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
EVD1S120TBB	J-09	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
EVD1S150TBB	J-09	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
EVD1S180TBB	J-09	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
EVD1S360-IEC	J-13	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
EVD1S480-IEC	J-13	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
EVD1S483-IEC	J-13	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
EVD1S60TBB	J-08	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
EVD1S60TBBC5	J-08	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
EVD1S60TBBC7	J-08	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
EVD1S720-IEC	J-13	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
EVD2S240TBB	J-10	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
EVD2S240TBBC7	J-10	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
EVD2S320TBB	J-10	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
EVD2S320TBBC7	J-10	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
EVH5A07N2C5	J-02	49,000
EVH5A07N2C7	J-02	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
EVH5A11N2C5	J-02	51,000
EVH5A11N2C7	J-02	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
EVH5A22N2S	J-02	51,000
EVP1CNS32322	J-03	44,000
EVP1DB3LG	J-08	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
EVP1DB4LG	J-08	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
EZAPF05044R20	C-35	322,500

Ref number รหัสสินค้า	Page หน้า	Price list ราคา (บาท)
EZAPF05044W20	C-35	322,500
EZAPF05044W31	C-35	330,000
EZAPF07OHMI	C-35	68,100
EZAPF10044R20	C-35	541,500
EZAPF10044W20	C-35	541,500
EZAPF10044W31	C-35	552,500
EZAPF15044R20	C-35	812,500
EZAPF15044W20	C-35	812,500
EZAPF15044W31	C-35	828,500
EZAPF30044F20	C-35	3,040,000
EZAPF45044F20	C-35	4,070,000
G12-25AUX240	A-40	620
G12FASB2	A-40	105
G12LTSHD3P	A-41	550
G12ROTDS	A-40	1,000
G12ROTE	A-40	1,720
G12SHT415AC	A-40	1,150
G12SPDR3P	A-41	830
G12STSHD3P	A-41	520
G12UVR110AC	A-40	1,615
G12UVR230AC	A-40	1,615
G12UVR415AC	A-40	1,615
G20-25SHT110AC	A-40	1,310
G20-25SHT240AC	A-40	1,310
G20-25SHT24DC	A-40	1,310
G20-25SHT415AC	A-40	1,310
G20-25SHT48DC	A-40	1,310
G20-25UVR110AC	A-40	1,830
G20-25UVR240AC	A-40	1,830
G20-25UVR415AC	A-40	1,830
G20B3A100	A-39	3,750
G20B3A125	A-39	3,750
G20B3A160	A-39	3,800
G20B3A200	A-39	3,800
G20B3A40	A-39	3,750
G20B3A50	A-39	3,750
G20B3A63	A-39	3,750
G20B3A80	A-39	3,750
G20F3A100	A-39	4,100
G20F3A125	A-39	4,800
G20F3A160	A-39	4,800
G20F3A200	A-39	4,800
G20F3A40	A-39	4,100
G20F3A50	A-39	4,100
G20F3A63	A-39	4,100
G20F3A80	A-39	4,100
G20FASB2	A-40	105
G20LTSHD3P	A-41	575
G20PBASE3P	A-41	2,310
G20PLUGFASB2	A-40	105
G20PLUGKIT3P	A-41	1,570
G20RC3P	A-41	2,010
G20ROTDS	A-40	1,260
G20ROTE	A-40	2,140
G20SBC3P	A-41	700
G20SPDR3P	A-41	880
G20STSHD3P	A-41	550
G25B3A160	A-39	6,350
G25B3A200	A-39	6,350
G25B3A250	A-39	6,350
G25F3A160	A-39	8,500
G25F3A200	A-39	8,500
G25F3A250	A-39	8,500
G25FASB2	A-40	155
G25LTSHD3P	A-41	1,075
G25PBASE3P	A-41	3,720
G25PLUGKIT3P	A-41	2,010
G25RC3P	A-41	2,375
G25ROTDS	A-40	1,320
G25ROTE	A-40	2,245
G25SBC3P	A-41	1,050
G25SPDR3P	A-41	960
G25STSHD3P	A-41	565
G40-80AUX240	A-40	690
G40-80FASB2	A-40	260
G40-80SHT110AC	A-40	1,460
G40-80SHT240AC	A-40	1,460
G40-80SHT24DC	A-40	1,460

Schneider Electric Thailand
2026 Price list
Index

Ref number รหัสสินค้า	Page หน้า	Price list ราคา (บาท)
G40-80SHT415AC	A-40	1,460
G40-80SHT48DC	A-40	1,460
G40-80UVR110AC	A-40	2,055
G40-80UVR240AC	A-40	2,055
G40-80UVR415AC	A-40	2,055
G40F3A250	A-39	16,000
G40F3A320	A-39	16,000
G40F3A400	A-39	16,000
G40LTSHD3P	A-41	1,290
G40N3A250	A-39	17,000
G40N3A320	A-39	17,000
G40N3A400	A-39	17,000
G40PBASE3P	A-41	6,300
G40RC3P	A-41	4,150
G40ROTDS	A-40	2,045
G40ROTE	A-40	3,095
G40SBC3P	A-41	2,010
G40SPDR3P	A-41	2,570
G40STSHD3P	A-41	620
G80H3TM500	A-39	43,850
G80H3TM630	A-39	43,850
G80H3TM800	A-39	43,850
G80LTSHD3P	A-41	1,615
G80N3TM500	A-39	42,450
G80N3TM630	A-39	42,450
G80N3TM800	A-39	42,450
G80PBASE3P	A-41	37,500
G80RC3P	A-41	5,400
G80ROTDS	A-40	2,150
G80ROTE	A-40	3,255
G80SPDR3P630	A-41	6,400
G80SPDR3P800	A-41	6,650
G80STSHD3P	A-41	690
GM10D4N0634BDE	A-64	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
GM10D4N1004BDE	A-64	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
GM10D4N1004BEE	A-64	8,450
GM1AD4N10H4BEE	A-65	85,100
GM1AD4N6304BEE	A-65	55,900
GM1AD4N8004BEE	A-65	70,600
GM20D4N1254BEE	A-64	14,100
GM20D4N1604BEE	A-64	15,500
GM20D4N2004BEE	A-64	16,800
GM2AD4N12H4BEE	A-65	130,000
GM2AD4N16H4BEE	A-65	163,000
GM2AD4N20H4BEE	A-65	209,000
GM32D4N2504BEE	A-64	21,400
GM32D4N3154BEE	A-64	24,800
GM63D4N4004BEE	A-64	31,000
GM63D4N6304BEE	A-64	38,500
GMSAUXCK01	A-66	610
GMSAUXCK02	A-66	630
GMSAUXCK03	A-66	650
GMSAUXCK04	A-66	650
GMSAUXCK05	A-66	850
GMSAUXCK06	A-66	890
GMSCONOSL01B	A-67	590
GMSCONOSL01T	A-67	590
GMSCONOSL02200	A-67	1,000
GMSCONOSL03315	A-67	1,640
GMSCONOSL04630	A-67	2,220
GMSCONOSL0510H	A-67	4,560
GMSCONOSL0612H	A-67	8,910
GMSCONOSL0616H	A-67	11,710
GMSCONOSL0620H	A-67	17,060
GMSISOPB02	A-67	480
GMSISOPB03	A-67	570
GMSISOPB04	A-67	720
GMSISOPB05	A-67	750
GMSISOPB06	A-67	800
GMSISOPB0620H	A-67	800
GMSISOSS02	A-67	570
GMSISOSS03	A-67	620
GMSISOSS04	A-67	850
GMSISOSS05	A-67	890
GMSISOSS06	A-67	890
GMSISOSS060H	A-67	990
GMSISOTS01	A-66	490
GMSISOTS02	A-66	570
GMSISOTS03	A-66	620
GMSISOTS04	A-66	760
GMSISOTS05	A-66	780
GMSISOTS06	A-66	790
GMSISOTS0620H	A-66	890
GMSOTHCTL01A	A-66	2,500
GMSOTHCTL06A	A-66	2,400
GMSOTHCTL25A	A-66	2,500
GMSOTHOES01	A-66	320
GMSOTHOES02	A-66	320
GMSOTHOES03	A-66	320
GMSOTHOES04	A-66	360
GMSOTHOES05	A-66	450
GMSOTHOES06	A-66	690
GMSOTHOHK01	A-66	360
GMSOTHOHK02	A-66	1,180
GMSOTHOHK03	A-66	1,480
GMSOTHOHK04	A-66	1,580
GMSOTHOHK05	A-66	2,770
GMSOTHOHK06	A-66	2,800
GV1G02	B-06	300
GV1G09	B-06	580
GV1G10	B-06	300
GV1L3	B-05	3,810
GV2AF02	B-06	350
GV2AF3	B-06	350
GV2AF4	B-06	350
GV2APN01/02	B-05	3,570
GV2G05	B-06	1,045
GV2G254	B-06	650
GV2G354	B-06	850
GV2G454	B-06	1,130
GV2G554	B-06	1,310
GV2GH7	B-06	475
GV2L03	B-05	3,830
GV2L04	B-05	3,830
GV2L05	B-05	3,830
GV2L06	B-05	3,830
GV2L07	B-05	3,830
GV2L08	B-05	3,830
GV2L10	B-05	3,830
GV2L14	B-05	3,830
GV2L16	B-05	4,250
GV2L20	B-05	4,250
GV2L22	B-05	4,925
GV2ME01	B-04	3,450
GV2ME02	B-04	3,450
GV2ME03	B-04	3,450
GV2ME04	B-04	3,450
GV2ME05	B-04	3,450
GV2ME06	B-04	3,450
GV2ME07	B-04	3,450
GV2ME08	B-04	3,450
GV2ME10	B-04	3,450
GV2ME14	B-04	3,690
GV2ME16	B-04	4,100
GV2ME20	B-04	4,100
GV2ME22	B-04	5,000
GV2ME32	B-04	5,350
GV2P01	B-04	4,130
GV2P02	B-04	4,130
GV2P03	B-04	4,130
GV2P04	B-04	4,130
GV2P05	B-04	4,130
GV2P06	B-04	4,130
GV2P07	B-04	4,130
GV2P08	B-04	4,130
GV2P10	B-04	4,130
GV2P14	B-04	4,130
GV2P16	B-04	4,750
GV2P20	B-04	4,750
GV2P22	B-04	5,650
GV2P32	B-04	6,900
GV2V03	B-05,B-06	4,760
GV3APK01	B-06	3,660
GV3APN01	B-05,B-06	3,435
GV3APN02	B-05,B-06	3,660
GV3APN03	B-06	3,660
GV3APN04	B-06	4,130
GV3G264	B-06	3,540
GV3G364	B-06	2,360
GV3G66	B-06	400
GV3L32	B-05	11,600
GV3L40	B-05	11,600
GV3L50	B-05	11,600
GV3L65	B-05	11,600
GV3L73	B-05	11,600
GV3L80	B-05	11,600
GV3P40	B-04	10,050
GV3P50	B-04	10,750
GV3P65	B-04	11,450
GV3P73	B-04	14,750
GV3P80	B-04	15,700
GV3S	B-05,B-06	1,770
GV4L115B	B-05	19,600
GV5P150F	B-04	54,850
GV5P220F	B-04	66,350
GV6P320F	B-04	108,500
GV6P500F	B-04	131,000
GVAD0101	B-05	1,000
GVAD0110	B-05	1,000
GVAD1001	B-05	1,000
GVAD1010	B-05	1,000
GVAE1	B-05	400
GVAE11	B-05	650
GVAE20	B-05	650
GVAM11	B-05	1,130
GVAN11	B-05	700
GVAN20	B-05	700
GVAS025	B-05	1,785
GVAS225	B-05	1,785
GVAU025	B-05	1,785
GZ1E01	B-27	1,900
GZ1E02	B-27	1,900
GZ1E03	B-27	1,900
GZ1E04	B-27	1,900
GZ1E05	B-27	1,900
GZ1E06	B-27	1,900
GZ1E07	B-27	1,900
GZ1E08	B-27	1,900
GZ1E10	B-27	2,000
GZ1E14	B-27	2,000
GZ1E16	B-27	2,000
GZ1E20	B-27	2,000
GZ1E21	B-27	2,000
GZ1E22	B-27	2,000
GZ1E32	B-27	2,000
GZ1LE05	B-27	1,875
GZ1LE06	B-27	1,875
GZ1LE07	B-27	1,875
GZ1LE08	B-27	1,875
GZ1LE10	B-27	1,875
GZ1LE14	B-27	1,875
GZ1LE16	B-27	1,875
GZ1LE20	B-27	1,875
GZ1LE22	B-27	1,875
GZ1LE32	B-27	2,000
K1A001ALH	G-46	1,850
K1B001ULH	G-46	2,010
K1B002ALH	G-46	2,010
K1B011ULH	G-46	2,890
K1C003ALH	G-46	3,230
K1C003NLH	G-46	3,230
K1C003QLH	G-46	2,170
K1D002ULH	G-46	2,170
K1D024MLH	G-46	2,010
K1F003MLH	G-46	2,140
K1F027MLH	G-46	2,070
LA1KN02	B-10	720
LA1KN04	B-10	1,080
LA1KN11	B-10	720
LA1KN13	B-10	1,140
LA1KN20	B-10	720
LA1KN22	B-10	1,140

Schneider Electric Thailand
2026 Price list
Index

Ref number รหัสสินค้า	Page หน้า	Price list ราคา (บาท)
LA1KN31	B-10	1,140
LA1KN40	B-10	1,140
LA2KT2E	B-10	10,100
LA2KT2U	B-10	10,100
LA9D50978	B-09	1,930
LA9D511	B-08	420
LA9G970	B-16	2,105
LA9G971	B-16	3,510
LA9G972	B-16	7,700
LA9G973	B-16	8,200
LAD311	B-06	540
LAD4CM	B-09	2,015
LAD5CM	B-09	1,585
LAD6K10B	B-09	3,935
LAD6K10M	B-09	3,935
LAD8N02	B-08	1,315
LAD8N11	B-08	1,420
LAD8N20	B-08	1,420
LAD9P3	B-24	350
LAD9R1	B-09,B-24	1,420
LAD9R1V	B-09	1,065
LAD9R3	B-09,B-24	4,150
LAD9SD3S	B-24	530
LADC22	B-08	1,365
LADN01	B-08	730
LADN02	B-08	730
LADN04	B-08	1,480
LADN10	B-08	850
LADN11	B-08	850
LADN13	B-08	1,480
LADN20	B-08	850
LADN22	B-08	1,565
LADN31	B-08	1,480
LADN40	B-08	1,480
LADR0	B-08	3,675
LADR2	B-08	3,675
LADR4	B-08	3,675
LADS2	B-08	3,675
LADT0	B-08	3,675
LADT2	B-08	3,675
LADT4	B-08	3,675
LAEB1	B-31	1,000
LAEB3	B-31	2,400
LAEM1	B-31	780
LAEM4	B-31	1,645
LAEM5	B-31	2,400
LAEM6	B-31	3,155
LAEM7	B-31	3,155
LAEN02	B-31	230
LAEN11	B-31	230
LAEN20	B-31	230
LAEN22	B-31	420
LAEP1	B-31	420
LAEP12	B-31	420
LAEP2	B-31	480
LAEP3	B-31	2,640
LAEP4	B-31	5,400
LAETSD	B-31	2,500
LAG8N113	B-16	850
LAG8N113P	B-16	850
LAG8N203	B-16	850
LAG8N203P	B-16	850
LC1D09M7 (AC)	B-07	1,400
LC1D09M7 (DC)	B-07	3,900
LC1D115ABNE	B-07	16,700
LC1D115AEHE	B-07	16,700
LC1D115AKUE	B-07	16,700
LC1D115ALSE	B-07	16,700
LC1D12M7 (AC)	B-07	1,580
LC1D12M7 (DC)	B-07	3,980
LC1D150ABNE	B-07	23,600
LC1D150AEHE	B-07	23,600
LC1D150AKUE	B-07	23,600
LC1D150ALSE	B-07	23,600
LC1D18M7 (AC)	B-07	2,400
LC1D18M7 (DC)	B-07	5,250
LC1D25M7 (AC)	B-07	3,400
LC1D25M7 (DC)	B-07	6,250
LC1D32M7 (AC)	B-07	4,500
LC1D32M7 (DC)	B-07	7,500
LC1D38M7 (AC)	B-07	4,950
LC1D38M7 (DC)	B-07	8,500
LC1D40AM7 (AC)	B-07	5,950
LC1D40AM7 (DC)	B-07	8,800
LC1D50AM7 (AC)	B-07	6,800
LC1D50AM7 (DC)	B-07	10,200
LC1D65AM7 (AC)	B-07	9,150
LC1D65AM7 (DC)	B-07	12,000
LC1D80M7 (AC)	B-07	11,000
LC1D80M7 (DC)	B-07	19,300
LC1D95M7 (AC)	B-07	12,800
LC1D95M7 (DC)	B-07	19,900
LC1DFKM7	C-27	4,330
LC1DGKM7	C-27	5,250
LC1DLKM7	C-27	5,250
LC1DMKM7	C-27	5,250
LC1DPKM7	C-27	9,950
LC1DT200ABNE	B-07	34,500
LC1DT200AEHE	B-07	34,500
LC1DT200AKUE	B-07	34,500
LC1DT200ALSE	B-07	34,500
LC1DTKM7	C-27	10,550
LC1DWK12M7	C-27	11,550
LC1E0601M5	B-28	700
LC1E0610M5	B-28	700
LC1E0901M5	B-28	720
LC1E0910M5	B-28	720
LC1E1201M5	B-28	1,000
LC1E1210M5	B-28	1,000
LC1E1601M5	B-28	14,000
LC1E1801M5	B-28	1,570
LC1E1810M5	B-28	1,570
LC1E2001M5	B-28	16,900
LC1E2501M5	B-28	1,850
LC1E2501M5	B-28	31,600
LC1E2510M5	B-28	1,850
LC1E3001M5	B-28	38,000
LC1E3201M5	B-28	2,300
LC1E3210M5	B-28	2,300
LC1E3801M5	B-28	2,900
LC1E3810M5	B-28	2,900
LC1E400M7	B-28	43,900
LC1E40M5	B-28	3,100
LC1E5001M7	B-28	64,450
LC1E50M5	B-28	3,660
LC1E630M7	B-28	97,550
LC1E65M5	B-28	5,200
LC1E80M5	B-28	7,600
LC1E95M5	B-28	8,000
LC1G115BEEA	B-15	42,950
LC1G115EHEN	B-15	40,300
LC1G115KUEN	B-15	33,700
LC1G115LSEA	B-15	42,950
LC1G150BEEA	B-15	46,200
LC1G150EHEN	B-15	42,350
LC1G150KUEN	B-15	41,650
LC1G150LSEA	B-15	46,200
LC1G185BEEA	B-15	46,900
LC1G185EHEN	B-15	46,900
LC1G185KUEN	B-15	46,900
LC1G185LSEA	B-15	46,900
LC1G225BEEA	B-15	49,550
LC1G225EHEN	B-15	49,550
LC1G225KUEN	B-15	49,550
LC1G225LSEA	B-15	49,550
LC1G265BEEA	B-15	50,900
LC1G265EHEN	B-15	50,900
LC1G265KUEN	B-15	50,900
LC1G265LSEA	B-15	50,900
LC1G330BEEA	B-15	59,400
LC1G330EHEN	B-15	59,400
LC1G330KUEN	B-15	59,400
LC1G330LSEA	B-15	59,400
LC1G400BEEA	B-15	66,000
LC1G400EHEN	B-15	66,000
LC1G400KUEN	B-15	66,000
LC1G400LSEA	B-15	76,550
LC1G500BEEA	B-15	85,800
LC1G500EHEN	B-15	85,800
LC1G500KUEN	B-15	85,800
LC1G500LSEA	B-15	115,000
LC1G630EHEN	B-15	201,500
LC1G630KUEN	B-15	168,000
LC1G630LSEA	B-15	168,000
LC1G800EHEN	B-15	374,500
LC1G800KUEN	B-15	179,000
LC1G800LSEA	B-15	179,000
LC1K09004M7	B-10	2,220
LC1K09008M7	B-10	2,220
LC1K0901M7	B-10	1,320
LC1K0910M7	B-10	1,320
LC1K12004M7	B-10	2,280
LC1K1201M7	B-10	1,500
LC1K1210M7	B-10	1,500
LR97D007**	B-13	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
LR97D015**	B-13	5,300
LR97D25**	B-13	7,100
LR97D38**	B-13	10,400
LR9G115	B-15	20,050
LR9G225	B-15	22,400
LR9G500	B-15	37,750
LR9G630	B-15	43,650
LRD01	B-12	1,770
LRD02	B-12	1,770
LRD03	B-12	1,770
LRD04	B-12	1,770
LRD05	B-12	1,770
LRD06	B-12	1,770
LRD07	B-12	1,770
LRD08	B-12	1,770
LRD10	B-12	1,770
LRD12	B-12	1,770
LRD14	B-12	1,770
LRD16	B-12	2,180
LRD21	B-12	2,360
LRD22	B-12	2,360
LRD313	B-12	11,200
LRD318	B-12	4,130
LRD32	B-12	2,830
LRD325	B-12	4,365
LRD332	B-12	4,365
LRD3322	B-12	11,400
LRD3353	B-12	6,700
LRD3355	B-12	9,800
LRD3357	B-12	9,800
LRD3359	B-12	9,800
LRD3361	B-12	6,700
LRD3363	B-12	6,700
LRD3365	B-12	6,700
LRD340	B-12	4,250
LRD35	B-12	3,420
LRD350	B-12	4,250
LRD365	B-12	5,900
LRD380	B-12	5,650
LRD4365	B-12	10,550
LRD4367	B-12	10,800
LRD4369	B-12	10,800
LRE01	B-29	930
LRE02	B-29	930
LRE03	B-29	930
LRE04	B-29	930
LRE05	B-29	930
LRE06	B-29	930
LRE07	B-29	930
LRE08	B-29	930
LRE10	B-29	930
LRE12	B-29	960
LRE14	B-29	960
LRE16	B-29	960
LRE21	B-29	960
LRE22	B-29	960
LRE32	B-29	1,130
LRE322	B-29	1,130

Schneider Electric Thailand
2026 Price list
Index

Ref number รหัสสินค้า	Page หน้า	Price list ราคา (บาท)
LRE35	B-29	1,130
LRE353	B-29	2,560
LRE355	B-29	2,560
LRE357	B-29	2,560
LRE359	B-29	2,560
LRE361	B-29	2,920
LRE363	B-29	2,920
LRE365	B-29	4,080
LRE480	B-30	8,300
LRE481	B-30	8,300
LRE482	B-30	8,300
LRE483	B-30	8,300
LRE484	B-30	8,300
LRE485	B-30	8,300
LRE486	B-30	8,300
LRE487	B-30	8,300
LRE488	B-30	12,000
LRE489	B-30	14,000
LT4706**	B-13	4,720
LT4730**	B-13	6,000
LT4760**	B-13	7,450
LV429227	A-61	1,605
LV429228	A-61	4,140
LV429242	A-32,A-61	1,045
LV429243	A-61	1,955
LV429252	A-62	10,700
LV429253	A-62	2,195
LV429254	A-62	2,535
LV429256	A-62	2,360
LV429257	A-62	2,915
LV429258	A-62	3,480
LV429259	A-32,A-61	1,805
LV429260	A-61	6,200
LV429263	A-62	1,040
LV429264	A-62	3,255
LV429308	A-62	5,685
LV429309	A-62	5,130
LV429329	A-32	650
LV429337	A-37	2,050
LV429337T	A-33	2,050
LV429338	A-37	3,020
LV429338T	A-33	3,020
LV429344 + 41940	A-33	910+2290
LV429369	A-37	5,850
LV429386	A-30	2,865
LV429387	A-30,A-37	2,425
LV429390	A-30	2,865
LV429406	A-30	4,315
LV429407	A-30,A-37	4,160
LV429410	A-30	4,290
LV429434	A-33	19,700
LV429435	A-33	38,100
LV429436	A-33	49,400
LV429449	A-33	6,750
LV429454	A-30	2,335
LV429504	A-62	4,335
LV429505	A-62	5,275
LV429506	A-62	6,535
LV429507	A-62	5,830
LV429515	A-32	500
LV429517	A-32	780
LV429518	A-61	630
LV429532	A-30	11,700
LV431541	A-33	19,700
LV431542	A-33	38,100
LV431543	A-33	49,400
LV431563	A-62	1,165
LV431564	A-62	1,265
LV432479	A-32	4,055
LV432570	A-32	1,220
LV432591	A-32	610
LV432593	A-32	1,510
LV432597	A-37	3,020
LV432597T	A-33	3,020
LV432598	A-37	4,430
LV432598T	A-33	4,430
LV432604 + 41940	A-33	1,220+2,290
LV432621	A-37	7,100

Ref number รหัสสินค้า	Page หน้า	Price list ราคา (บาท)
LV432641	A-33	36,750
LV432642	A-33	46,700
LV432643	A-33	52,200
LV432649 + 41940	A-33	13,300+2,290
LV43400	A-45	31,200
LV434000	A-45	16,250
LV434001	A-45	21,000
LV434002	A-45	31,200
LV434063	A-45	18,250
LV434128	A-45	51,100
LV454444	A-17	10,800
LV510300	A-35	4,500
LV510301	A-35	4,500
LV510302	A-35	4,500
LV510303	A-35	4,500
LV510304	A-35	4,500
LV510305	A-35	4,500
LV510306	A-35	4,500
LV510307	A-35	4,500
LV510330	A-35	5,200
LV510331	A-35	5,200
LV510332	A-35	5,200
LV510333	A-35	5,200
LV510334	A-35	5,200
LV510335	A-35	5,200
LV510336	A-35	5,200
LV510337	A-35	5,200
LV516301	A-35	5,500
LV516302	A-35	5,500
LV516303	A-35	5,500
LV516331	A-35	6,700
LV516332	A-35	6,700
LV516333	A-35	6,700
LV525301	A-35	7,550
LV525302	A-35	7,550
LV525303	A-35	7,550
LV525331	A-35	10,550
LV525332	A-35	10,550
LV525333	A-35	10,550
LV540305	A-35	21,150
LV540306	A-35	21,150
LV540315	A-35	23,050
LV540316	A-35	23,050
LV563305	A-35	22,450
LV563306	A-35	22,450
LV563307	A-35	22,450
LV563315	A-35	25,200
LV563316	A-35	25,200
LV563317	A-35	25,200
LV833170SP	A-17	1,800
LV833209SP	A-52	5,800
LV833659SP+LV847074SP	A-17	8,600
LV833659SP+LV847849SP	A-17	8,700
LV833661SP+LV847074SP	A-17	8,600
LV833661SP+LV847849SP	A-17	8,700
LV833662SP	A-52	7,200
LV833662SP+LV847074SP	A-17	8,600
LV833662SP+LV847849SP	A-17	8,700
LV833668SP+LV847074SP	A-17	8,600
LV833668SP+LV847849SP	A-17	8,700
LV833670SP+LV847074SP	A-17	8,600
LV833670SP+LV847849SP	A-17	8,700
LV833671SP+LV847074SP	A-17	8,600
LV833671SP+LV847849SP	A-17	8,700
LV833681SP	A-17	11,500
LV833682SP	A-17	11,500
LV847074SP	A-52	1,400
LV847080SP	A-52	3,900
LV847080SP+LV847074SP	A-17	5,300
LV847080SP+LV847849SP	A-17	5,400
LV847849SP	A-52	1,500
LV847888SP+LV847074SP	A-17	45,000
LV847888SP+LV847849SP	A-17	45,100
LV847893SP+LV847074SP	A-17	45,000
LV847893SP+LV847849SP	A-17	45,100
LV847894SP	A-52	43,600
LV847894SP+LV847074SP	A-17	45,000
LV847894SP+LV847849SP	A-17	45,100

Ref number รหัสสินค้า	Page หน้า	Price list ราคา (บาท)
LV847926SP	A-52	16,445
LV848536SP	A-17	2,400
LV850060SP	A-17	12,750
LV864931SP	A-17	5,500
LV864937SP	A-17	5,500
LVR05050A40LO	C-28	12,800
LVR05100A40LO	C-28	13,500
LVR05125A40LO	C-28	15,200
LVR05125A40T	C-29	41,700
LVR05150A40LO	C-28	15,900
LVR05200A40LO	C-28	16,600
LVR05250A40LO	C-28	18,600
LVR05250A40T	C-29	38,600
LVR05500A40LO	C-28	27,900
LVR05500A40T	C-29	34,900
LVR05X00A40LO	C-28	45,200
LVR05X00A40T	C-29	53,700
LVR07050A40LO	C-28	12,800
LVR07065A40T	C-29	25,100
LVR07100A40LO	C-28	13,100
LVR07125A40LO	C-28	15,200
LVR07125A40T	C-29	27,700
LVR07150A40LO	C-28	15,700
LVR07200A40LO	C-28	16,600
LVR07250A40LO	C-28	21,000
LVR07250A40T	C-29	23,700
LVR07500A40LO	C-28	26,900
LVR07500A40T	C-29	36,500
LVR07500A69T	C-29	57,500
LVR07750A40LO	C-28	40,300
LVR07X00A40LO	C-28	45,700
LVR07X00A40T	C-29	49,300
LVR07X00A69T	C-29	69,200
LVR14100A40LO	C-28	17,300
LVR14125A40LO	C-28	18,000
LVR14150A40LO	C-28	18,800
LVR14200A40LO	C-28	23,500
LVR14250A40LO	C-28	26,900
LVR14250A40T	C-29	37,700
LVR14500A40LO	C-28	42,200
LVR14500A40T	C-29	44,200
LVR14X00A40LO	C-28	56,100
LVR14X00A40T	C-29	59,200
LVS04033	A-61	2,240
LVS04034	A-61	2,990
LX1D6B7	B-09	4,165
LX1D6E7	B-09	4,165
LX1D6M7	B-09	4,165
LX1D6Q7	B-09	4,165
LX1D83BNE	B-09	9,050
LX1D83EHE	B-09	9,050
LX1D83LSE	B-09	9,050
LXD1B7	B-09	1,305
LXD1E7	B-09	1,305
LXD1M7	B-09	1,305
LXD1Q7	B-09	1,305
LXD3B7	B-09	3,910
LXD3E7	B-09	3,910
LXD3M7	B-09	3,910
LXD3Q7	B-09	3,910
METSECT5CC004	C-18	1,390
METSECT5CC005	C-18	1,390
METSECT5CC006	C-18	1,390
METSECT5CC008	C-18	1,960
METSECT5CC010	C-18	1,960
METSECT5CC013	C-18	1,960
METSECT5CC015	C-18	1,960
METSECT5CC020	C-18	2,100
METSECT5COVER	C-18	620
METSECT5CYL1	C-18	580
METSECT5CYL2	C-18	740
METSECT5DA080	C-19	3,070
METSECT5DA100	C-19	3,070
METSECT5DA125	C-19	3,350
METSECT5DA150	C-19	3,350
METSECT5DB100	C-19	5,330
METSECT5DB125	C-19	5,180
METSECT5DB150	C-19	5,330

Schneider Electric Thailand
2026 Price list
Index

Ref number รหัสสินค้า	Page หน้า	Price list ราคา (บาท)
METSECT5DB200	C-19	5,240
METSECT5DB250	C-19	6,150
METSECT5DB300	C-19	6,170
METSECT5DC200	C-19	6,970
METSECT5DC250	C-19	8,000
METSECT5DC300	C-19	9,400
METSECT5DD100	C-19	4,500
METSECT5DD125	C-19	4,500
METSECT5DD150	C-19	4,500
METSECT5DE100	C-19	5,040
METSECT5DE125	C-19	5,040
METSECT5DE150	C-19	5,040
METSECT5DE200	C-19	5,180
METSECT5DH125	C-19	5,770
METSECT5DH150	C-19	5,770
METSECT5DH200	C-19	5,970
METSECT5MA015	C-18	1,960
METSECT5MA020	C-18	1,960
METSECT5MA025	C-18	1,960
METSECT5MA030	C-18	1,960
METSECT5MB025	C-18	2,100
METSECT5MB030	C-18	2,100
METSECT5MB040	C-18	2,100
METSECT5MC025	C-18	2,250
METSECT5MC030	C-18	2,250
METSECT5MC040	C-18	2,250
METSECT5MC050	C-18	2,250
METSECT5MC060	C-18	2,370
METSECT5MC080	C-18	2,370
METSECT5MD050	C-18	2,660
METSECT5MD060	C-18	2,660
METSECT5MD080	C-18	2,660
METSECT5VV500	C-19	37,900
METSECT5VV600	C-19	37,900
METSEION92030	C-13	286,500
METSEION93030	C-13	315,000
METSEION93040	C-13	420,000
METSEION95030	C-13	345,000
METSEION95040	C-13	463,500
METSEPM2110	C-11	10,450
METSEPM2120	C-11	10,700
METSEPM2130	C-11	11,100
METSEPM2210	C-11	10,800
METSEPM2220	C-11	11,100
METSEPM2230	C-11	11,400
METSEPM3200	C-13	17,700
METSEPM3210	C-13	19,400
METSEPM3250	C-13	20,000
METSEPM3255	C-13	21,400
METSEPM5100	C-13	23,400
METSEPM5110	C-13	29,000
METSEPM5111	C-13	29,600
METSEPM5310	C-13	42,700
METSEPM5320	C-13	46,900
METSEPM5330	C-13	45,800
METSEPM5331	C-13	46,800
METSEPM5340	C-13	51,600
METSEPM5341	C-13	52,700
METSEPM5350	C-13	47,500
METSEPM5560	C-13	67,700
METSEPM5561	C-13	69,600
METSEPM5570	C-13	70,300
METSEPM5580	C-13	77,300
METSEPM5650	C-13	103,000
METSEPM5760	C-13	113,500
METSEPM8240	C-13	137,000
METSEPM8244	C-13	152,000
METSEPM8340	C-13	176,000
METSEPM8344	C-13	199,500
MIP12104	D-17	1,800
MIP12104S	D-17	2,400
MIP12104T	D-17	1,800
MIP12106	D-17	2,100
MIP12106S	D-17	2,800
MIP12106T	D-17	2,100
MIP12108	D-17	3,100
MIP12108S	D-17	3,100

Ref number รหัสสินค้า	Page หน้า	Price list ราคา (บาท)
MIP12108T	D-17	3,100
MIP12112	D-17	3,750
MIP12112S	D-17	3,750
MIP12112T	D-17	3,750
MIP12118	D-17	4,850
MIP12118S	D-17	4,850
MIP12118T	D-17	4,850
MIP12212	D-17	6,050
MIP12212S	D-17	6,050
MIP12212T	D-17	6,050
MIP12312	D-17	6,900
MIP12312S	D-17	6,900
MIP12312T	D-17	6,900
MTZ208_H12E3PMDHH-PS-QA-RE	A-11	206,100
MTZ208_H12E3PMFHH-PS-QA-RE	A-09	145,100
MTZ208_H12X3PMDHH-ULP-PS-QA-RE	A-15	231,170
MTZ208_H12X3PMFHH-ULP-PS-QA-RE	A-13	171,450
MTZ208_H16E3PMDHH-PY-QA-RE	A-11	272,790
MTZ208_H16E3PMFHH-PY-QA-RE	A-09	207,490
MTZ208_H16X3PMDHH-ULP-PY-QA-RE	A-15	306,160
MTZ208_H16X3PMFHH-ULP-PY-QA-RE	A-13	241,140
MTZ208_N12E3PMDHH-PS-QA-RE	A-11	190,800
MTZ208_N12E3PMFHH-PS-QA-RE	A-09	130,800
MTZ208_N12X3PMDHH-ULP-PS-QA-RE	A-15	212,770
MTZ208_N12X3PMFHH-ULP-PS-QA-RE	A-13	154,350
MTZ208_N16E3PMDHH-PY-QA-RE	A-11	257,490
MTZ208_N16E3PMFHH-PY-QA-RE	A-09	193,190
MTZ208_N16X3PMDHH-ULP-PY-QA-RE	A-15	287,760
MTZ208_N16X3PMFHH-ULP-PY-QA-RE	A-13	224,040
MTZ210_H12E3PMDHH-PS-QA-RE	A-11	216,400
MTZ210_H12E3PMFHH-PS-QA-RE	A-09	155,000
MTZ210_H12X3PMDHH-ULP-PS-QA-RE	A-15	243,570
MTZ210_H12X3PMFHH-ULP-PS-QA-RE	A-13	183,450
MTZ210_H16E3PMDHH-PY-QA-RE	A-11	283,090
MTZ210_H16E3PMFHH-PY-QA-RE	A-09	217,390
MTZ210_H16X3PMDHH-ULP-PY-QA-RE	A-15	318,560
MTZ210_H16X3PMFHH-ULP-PY-QA-RE	A-13	253,140
MTZ210_N12E3PMDHH-PS-QA-RE	A-11	205,100
MTZ210_N12E3PMFHH-PS-QA-RE	A-09	144,700
MTZ210_N12X3PMDHH-ULP-PS-QA-RE	A-15	229,970
MTZ210_N12X3PMFHH-ULP-PS-QA-RE	A-13	171,050
MTZ210_N16E3PMDHH-PY-QA-RE	A-11	271,790
MTZ210_N16E3PMFHH-PY-QA-RE	A-09	207,090
MTZ210_N16X3PMDHH-ULP-PY-QA-RE	A-15	304,960
MTZ210_N16X3PMFHH-ULP-PY-QA-RE	A-13	240,740
MTZ212_H12E3PMDHH-PS-QA-RE	A-11	230,800
MTZ212_H12E3PMFHH-PS-QA-RE	A-09	167,600
MTZ212_H12X3PMDHH-ULP-PS-QA-RE	A-15	260,770
MTZ212_H12X3PMFHH-ULP-PS-QA-RE	A-13	198,550
MTZ212_H16E3PMDHH-PY-QA-RE	A-11	297,490
MTZ212_H16E3PMFHH-PY-QA-RE	A-09	229,990
MTZ212_H16X3PMDHH-ULP-PY-QA-RE	A-15	335,760
MTZ212_H16X3PMFHH-ULP-PY-QA-RE	A-13	268,240
MTZ212_N12E3PMDHH-PS-QA-RE	A-11	218,600
MTZ212_N12E3PMFHH-PS-QA-RE	A-09	156,900
MTZ212_N12X3PMDHH-ULP-PS-QA-RE	A-15	246,170
MTZ212_N12X3PMFHH-ULP-PS-QA-RE	A-13	185,650
MTZ212_N16E3PMDHH-PY-QA-RE	A-11	285,290
MTZ212_N16E3PMFHH-PY-QA-RE	A-09	219,290
MTZ212_N16X3PMDHH-ULP-PY-QA-RE	A-15	321,160
MTZ212_N16X3PMFHH-ULP-PY-QA-RE	A-13	255,340
MTZ216_H12E3PMDHH-PS-QA-RE	A-11	256,600
MTZ216_H12E3PMFHH-PS-QA-RE	A-09	192,900
MTZ216_H12X3PMDHH-ULP-PS-QA-RE	A-15	291,870
MTZ216_H12X3PMFHH-ULP-PS-QA-RE	A-13	228,850
MTZ216_H16E3PMDHH-PY-QA-RE	A-11	323,290
MTZ216_H16E3PMFHH-PY-QA-RE	A-09	255,290
MTZ216_H16X3PMDHH-ULP-PY-QA-RE	A-15	366,860
MTZ216_H16X3PMFHH-ULP-PY-QA-RE	A-13	298,540
MTZ216_N12E3PMDHH-PS-QA-RE	A-11	247,900
MTZ216_N12E3PMFHH-PS-QA-RE	A-09	184,700
MTZ216_N12X3PMDHH-ULP-PS-QA-RE	A-15	281,370
MTZ216_N12X3PMFHH-ULP-PS-QA-RE	A-13	219,150
MTZ216_N16E3PMDHH-PY-QA-RE	A-11	314,590
MTZ216_N16E3PMFHH-PY-QA-RE	A-09	247,090
MTZ216_N16X3PMDHH-ULP-PY-QA-RE	A-15	356,360
MTZ216_N16X3PMFHH-ULP-PY-QA-RE	A-13	288,840
MTZ220_H12E3PMDHH-PS-QA-RE	A-11	297,800

Ref number รหัสสินค้า	Page หน้า	Price list ราคา (บาท)
MTZ220_H12E3PMFHH-PS-QA-RE	A-09	215,800
MTZ220_H12X3PMDHH-ULP-PS-QA-RE	A-15	355,670
MTZ220_H12X3PMFHH-ULP-PS-QA-RE	A-13	259,650
MTZ220_H16E3PMDHH-PY-QA-RE	A-11	364,490
MTZ220_H16E3PMFHH-PY-QA-RE	A-09	278,190
MTZ220_H16X3PMDHH-ULP-PY-QA-RE	A-15	430,660
MTZ220_H16X3PMFHH-ULP-PY-QA-RE	A-13	329,340
MTZ220_N12E3PMDHH-PS-QA-RE	A-11	285,400
MTZ220_N12E3PMFHH-PS-QA-RE	A-09	202,200
MTZ220_N12X3PMDHH-ULP-PS-QA-RE	A-15	322,470
MTZ220_N12X3PMFHH-ULP-PS-QA-RE	A-13	239,650
MTZ220_N16E3PMDHH-PY-QA-RE	A-11	352,090
MTZ220_N16E3PMFHH-PY-QA-RE	A-09	264,590
MTZ220_N16X3PMDHH-ULP-PY-QA-RE	A-15	397,460
MTZ220_N16X3PMFHH-ULP-PY-QA-RE	A-13	309,340
MTZ225_H12E3PMDHH-PS-QA-RE	A-11	374,300
MTZ225_H12E3PMFHH-PS-QA-RE	A-09	273,200
MTZ225_H12X3PMDHH-ULP-PS-QA-RE	A-15	440,770
MTZ225_H12X3PMFHH-ULP-PS-QA-RE	A-13	320,850
MTZ225_H16E3PMDHH-PY-QA-RE	A-11	461,480
MTZ225_H16E3PMFHH-PY-QA-RE	A-09	356,080
MTZ225_H16X3PMDHH-ULP-PY-QA-RE	A-15	536,250
MTZ225_H16X3PMFHH-ULP-PY-QA-RE	A-13	411,030
MTZ232_H12E3PMDHH-PS-QA-RE	A-11	464,700
MTZ232_H12E3PMFHH-PS-QA-RE	A-09	341,400
MTZ232_H12X3PMDHH-ULP-PS-QA-RE	A-15	527,070
MTZ232_H12X3PMFHH-ULP-PS-QA-RE	A-13	400,850
MTZ232_H16E3PMDHH-PY-QA-RE	A-11	551,880
MTZ232_H16E3PMFHH-PY-QA-RE	A-09	424,280
MTZ232_H16X3PMDHH-ULP-PY-QA-RE	A-15	622,550
MTZ232_H16X3PMFHH-ULP-PY-QA-RE	A-13	491,030
MTZ240_H12E3PMDHH-PS-QA-RE	A-11	654,500
MTZ240_H12E3PMFHH-PS-QA-RE	A-09	504,600
MTZ240_H12X3PMDHH-ULP-PS-QA-RE	A-15	745,570
MTZ240_H12X3PMFHH-ULP-PS-QA-RE	A-13	593,250
MTZ240_H16E3PMDHH-PY-QA-RE	A-11	741,680
MTZ240_H16E3PMFHH-PY-QA-RE	A-09	587,480
MTZ240_H16X3PMDHH-ULP-PY-QA-RE	A-15	841,050
MTZ240_H16X3PMFHH-ULP-PY-QA-RE	A-13	683,430
MTZ240_H22E3PMDHH-PS-QA-RE	A-11	751,700
MTZ240_H22E3PMFHH-PS-QA-RE	A-09	545,000
MTZ240_H26E3PMDHH-PY-QA-RE	A-11	838,880
MTZ240_H26E3PMFHH-PY-QA-RE	A-09	627,880
MTZ340_H12E3PMDHH-PS-QA-RE	A-11	799,500
MTZ340_H12E3PMFHH-PS-QA-RE	A-09	651,500
MTZ340_H12X3PMDHH-ULP-PS-QA-RE	A-15	914,070
MTZ340_H12X3PMFHH-ULP-PS-QA-RE	A-13	764,550
MTZ340_H16E3PMDHH-PY-QA-RE	A-11	897,320
MTZ340_H16E3PMFHH-PY-QA-RE	A-09	745,020
MTZ340_H16X3PMDHH-ULP-PY-QA-RE	A-15	1,020,190
MTZ340_H16X3PMFHH-ULP-PY-QA-RE	A-13	865,370
MTZ350_H12E3PMDHH-PS-QA-RE	A-11	896,700
MTZ350_H12E3PMFHH-PS-QA-RE	A-09	722,900
MTZ350_H12X3PMDHH-ULP-PS-QA-RE	A-15	1,030,870
MTZ350_H12X3PMFHH-ULP-PS-QA-RE	A-13	850,150
MTZ350_H16E3PMDHH-PY-QA-RE	A-11	994,520
MTZ350_H16E3PMFHH-PY-QA-RE	A-09	816,420
MTZ350_H16X3PMDHH-ULP-PY-QA-RE	A-15	1,136,990
MTZ350_H16X3PMFHH-ULP-PY-QA-RE	A-13	950,970
MTZ363_H12E3PMDVV-PS-QA-RE	A-11	1,219,300
MTZ363_H12E3PMFVV-PS-QA-RE	A-09	1,037,200
MTZ363_H12X3PMDVV-ULP-PS-QA-RE	A-15	1,418,370
MTZ363_H12X3PMFVV-ULP-PS-QA-RE	A-13	1,227,750
MTZ363_H16E3PMDVV-PY-QA-RE	A-11	1,317,120
MTZ363_H16E3PMFVV-PY-QA-RE	A-09	1,130,720
MTZ363_H16X3PMDVV-ULP-PY-QA-RE	A-15	1,524,490
MTZ363_H16X3PMFVV-ULP-PY-QA-RE	A-13	1,328,570
MVS08T33F6A2	A-49	195,000
MVS10T33F6A2	A-49	220,000
MVS12T33F6A2	A-49	240,000
MVS15512	A-53	11,100
MVS15512 + 47074	A-21	12,315
MVS15512 + 47849	A-21	12,315
MVS16DA14F2	A-49	350,000
MVS16T33F500	A-49	230,000
MVS16T33F6A2	A-49	270,000
MVS208H3MF2SH	A-19	116,900
MVS208H3MF6SH	A-19	122,000

Schneider Electric Thailand
2026 Price list
Index

Ref number รหัสสินค้า	Page หน้า	Price list ราคา (บาท)
MVS208H3MW2SH	A-19	152,800
MVS208H3MW6SH	A-19	158,900
MVS208N3MF2SH	A-19	107,100
MVS208N3MW2SH	A-19	134,600
MVS208N3MW6SH	A-19	140,700
MVS20DA14F2	A-49	360,000
MVS20T33F500	A-49	264,000
MVS20T33F6A2	A-49	310,000
MVS210H3MF2SH	A-19	126,100
MVS210H3MF6SH	A-19	131,200
MVS210H3MW2SH	A-19	163,600
MVS210H3MW6SH	A-19	169,700
MVS210N3MF2SH	A-19	111,500
MVS210N3MW2SH	A-19	139,500
MVS210N3MW6SH	A-19	145,600
MVS212H3MF2SH	A-19	138,900
MVS212H3MF6SH	A-19	144,000
MVS212H3MW2SH	A-19	174,300
MVS212H3MW6SH	A-19	180,400
MVS212N3MF2SH	A-19	123,000
MVS212N3MW2SH	A-19	156,000
MVS212N3MW6SH	A-19	162,100
MVS216H3MF2SH	A-19	152,800
MVS216H3MF6SH	A-19	157,900
MVS216H3MW2SH	A-19	190,300
MVS216H3MW6SH	A-19	196,400
MVS216N3MF2SH	A-19	134,600
MVS216N3MW2SH	A-19	164,500
MVS216N3MW6SH	A-19	170,600
MVS220H3MF2SH	A-19	163,500
MVS220H3MF6SH	A-19	168,600
MVS220H3MW2SH	A-19	229,100
MVS220H3MW6SH	A-19	235,200
MVS220N3MF2SH	A-19	147,900
MVS220N3MW2SH	A-19	198,900
MVS220N3MW6SH	A-19	205,000
MVS225H3MF2SH	A-19	211,300
MVS225H3MF6SH	A-19	216,400
MVS225H3MW2SH	A-19	256,300
MVS225H3MW6SH	A-19	262,400
MVS225N3MF2SH	A-19	191,700
MVS225N3MW2SH	A-19	257,500
MVS225N3MW6SH	A-19	263,600
MVS232H3MF2SH	A-19	254,100
MVS232H3MF6SH	A-19	259,200
MVS232H3MW2SH	A-19	335,200
MVS232H3MW6SH	A-19	341,300
MVS232N3MF2SH	A-19	238,200
MVS232N3MW2SH	A-19	292,800
MVS232N3MW6SH	A-19	298,900
MVS240H3MF2SH	A-19	371,000
MVS240H3MF6SH	A-19	376,100
MVS240H3MW2SH	A-19	475,700
MVS240H3MW6SH	A-19	481,800
MVS240N3MF2SH	A-19	353,800
MVS240N3MW2SH	A-19	422,200
MVS240N3MW6SH	A-19	428,300
MVS25DA14F2	A-49	370,000
MVS25T33F500	A-49	298,000
MVS25T33F6A2	A-49	350,000
MVS32DA14F2	A-49	380,000
MVS32T33F500	A-49	332,000
MVS32T33F6A2	A-49	390,000
MVS40DA14F2	A-49	390,000
MVS40T33F500	A-49	366,000
MVS40T33F6A2	A-49	430,000
NS08H3F20X	A-23	71,700
NS08H3F60X	A-23	81,500
NS08N3F20X	A-23	59,800
NS08N3F60X	A-23	76,400
NS10H3F20X	A-23	104,000
NS10H3F60X	A-23	110,500
NS10N3F20X	A-23	97,300
NS10N3F60X	A-23	100,500
NS12H3F20X	A-23	118,500
NS12H3F60X	A-23	154,000
NS12N3F20X	A-23	107,500
NS12N3F60X	A-23	141,000

Ref number รหัสสินค้า	Page หน้า	Price list ราคา (บาท)
NS16H3F20X	A-23	145,500
NS16H3F60X	A-23	194,500
NS16N3F20X	A-23	131,500
NS16N3F60X	A-23	173,000
NS20H3F20X	A-23	176,000
NS20H3F60X	A-23	245,000
NS20N3F20X	A-23	177,700
NS20N3F60X	A-23	222,600
NS25H3F20X	A-23	218,500
NS25H3F60X	A-23	292,700
NS25N3F20X	A-23	196,700
NS25N3F60X	A-23	268,000
NS32H3F20X	A-23	251,300
NS32H3F60X	A-23	339,900
NS32N3F20X	A-23	228,900
NS32N3F60X	A-23	309,400
NSYSDR200BD	E-04	680
NSYTRAAB35	E-04	72
NSYTRAABV35	E-04	82
NSYTRAB1010	E-02	72
NSYTRAB51100	E-02	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
NSYTRAB5L1N	E-02	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
NSYTRAB61100	E-02	371
NSYTRAB6L1N	E-02	725
NSYTRAB810	E-02	67
NSYTRAC162	E-04	67
NSYTRAC22	E-04	41
NSYTRAL220	E-05	443
NSYTRAL420	E-05	540
NSYTRAP22	E-04	44
NSYTRV102	E-02	108
NSYTRV102PE	E-03	397
NSYTRV162	E-02	180
NSYTRV162PE	E-03	555
NSYTRV22	E-02	62
NSYTRV22PE	E-03	273
NSYTRV352	E-02	361
NSYTRV42	E-02	67
NSYTRV42PE	E-03	299
NSYTRV502	E-02	1,260
NSYTRV62	E-02	88
NSYTRV62PE	E-03	371
NSYTRV702	E-02	1,410
PAS600	C-15	27,400
PAS600L	C-15	27,400
PAS800	C-15	57,300
PAS800L	C-15	57,300
PAS800P	C-15	57,300
PFXET6400WAD	F-02	16,100
PFXET6500WAD	F-03	28,700
PFXET6600WAD	F-03	58,000
PFXET6700WAD	F-03	75,000
PFXST6200WAD	F-05	30,900
PFXST6200WADE	F-05	32,100
PFXST6300TADE	F-05	54,100
PFXST6400WAD	F-05	60,600
PFXST6400WADE	F-05	63,100
PFXST6500TADE	F-05	94,500
PFXST6500WAD	F-05	92,800
PFXST6500WADE	F-05	96,700
PFXST6600WAD	F-05	119,000
PFXST6600WADE	F-05	125,000
PFXST6700WAD	F-05	161,000
PFXST6700WADE	F-05	167,000
PFXSTM6200WAD	F-05	45,300
PFXSTM6400WAD	F-05	65,200
PKE16M423	I-02	150
PKE16M434	I-02	180
PKE16M435	I-02	240
PKE16M723	I-02	390
PKE16M734	I-02	445
PKE16M735	I-02	480
PKE16W423	I-03	390
PKE16W435	I-03	480
PKE32M423	I-02	280
PKE32M434	I-02	310
PKE32M435	I-02	355
PKE32M723	I-02	525

Ref number รหัสสินค้า	Page หน้า	Price list ราคา (บาท)
PKE32M734	I-02	570
PKE32M735	I-02	590
PKE32W423	I-03	495
PKE32W435	I-03	590
PKF16F423*	I-03	250
PKF16F434	I-03	280
PKF16F723	I-03	435
PKF16F734	I-03	480
PKF16F735	I-03	590
PKF16G423	I-03	250
PKF16G434	I-03	270
PKF16G435	I-03	350
PKF16G723	I-03	460
PKF16G734	I-03	500
PKF16G735	I-03	560
PKF16M423	I-02	240
PKF16M434	I-02	290
PKF16M435	I-02	355
PKF16M723	I-02	500
PKF16M734	I-02	550
PKF16M735	I-02	640
PKF16W423	I-03	350
PKF16W434	I-03	365
PKF16W435	I-03	405
PKF16W723	I-03	640
PKF16W734	I-03	690
PKF16W735	I-03	745
PKF32F423	I-03	435
PKF32F434	I-03	510
PKF32F435	I-03	550
PKF32F723	I-03	645
PKF32F734	I-03	660
PKF32F735	I-03	680
PKF32G423	I-03	435
PKF32G434	I-03	510
PKF32G435	I-03	550
PKF32G723	I-03	560
PKF32G734	I-03	590
PKF32G735	I-03	680
PKF32M423	I-02	390
PKF32M434	I-02	490
PKF32M435	I-02	530
PKF32M723	I-02	700
PKF32M734	I-02	720
PKF32M735	I-02	785
PKF32W423	I-03	450
PKF32W434	I-03	480
PKF32W435	I-03	530
PKF32W723	I-03	835
PKF32W734	I-03	855
PKF32W735	I-03	915
PKK16M423	I-02	145
PKK16M434	I-02	180
PKK16M435	I-02	240
PKK16M723	I-02	390
PKK16M734	I-02	450
PKK16M735	I-02	480
PKK32M423	I-02	280
PKK32M434	I-02	320
PKK32M435	I-02	355
PKK32M723	I-02	510
PKK32M734	I-02	550
PKK32M735	I-02	590
PKY16M423	I-02	240
PKY16M434	I-02	290
PKY16M435	I-02	353
PKY16M723	I-02	500
PKY16M734	I-02	550
PKY16M735	I-02	640
PKY32M423	I-02	395
PKY32M434	I-02	490
PKY32M435	I-02	530
PKY32M723	I-02	700
PKY32M734	I-02	720
PKY32M735	I-02	785
RE17RMMWS	B-16	6,310
RGZE1S35M	G-04	200
RGZE1S48M	G-04	275

Schneider Electric Thailand
2026 Price list
Index

Ref number รหัสสินค้า	Page หน้า	Price list ราคา (บาท)
RM22JA21MR	G-02	6,020
RM22JA31MR	G-02	10,500
RM22TR31	G-02	14,100
RM22TR33	G-02	14,100
RM22UA31MR	G-02	11,000
RM22UA32MR	G-02	11,000
RM22UA33MR	G-02	11,000
RM22UA33MT	G-02	11,300
RM35JA32MR	G-02	7,300
RM35JA32MT	G-02	7,550
RSL1PRBU	G-04	620
RSL1PVBU	G-04	585
RXG11...	G-04	455
RXG12...	G-04	495
RXG13...	G-04	400
RXG15...	G-04	360
RXG21...	G-04	450
RXG22...	G-04	485
RXG23...	G-04	380
RXG25...	G-04	355
RXM021BN	G-03	150
RXM021FP	G-03	150
RXM021RB	G-03	150
RXM040W	G-03	150
RXM041BN7	G-03	160
RXM041FU7	G-03	160
RXM2AB1P7	G-03	285
RXM2AB2P7	G-03	335
RXM4AB1P7	G-03	315
RXM4AB2P7	G-03	400
RXM4GB1P7	G-03	400
RXM4GB2P7	G-03	400
RXZ400	G-03	45
RXZE2M114	G-03	175
RXZR335	G-03	45
S56SW220LEGY	I-05	980
S56SW332LEGY	I-05	2,180
SMC1500IC	K-03	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
SMC2000I	K-03	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
SMC2000I-2U	K-03	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
SMC3000I	K-03	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
SMC3000RMI2U	K-03	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
SMT1000IC	K-03	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
SMT1000RMI2U	K-03	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
SMT1000RMI2UC	K-03	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
SMT1500I	K-03	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
SMT1500IC	K-03	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
SMT1500RMI2U	K-03	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
SMT1500RMI2UC	K-03	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
SMT1500RMI2UNC	K-03	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
SMT2200IC	K-03	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
SMT2200RMI2UC	K-03	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
SMT2200RMI2UNC	K-03	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
SMT3000IC	K-03	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
SMT3000RMI2U	K-03	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
SMT3000RMI2UC	K-03	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
SMT3000RMI2UNC	K-03	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
SMT750I	K-03	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
SMT750IC	K-03	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
SMT750RMI2UC	K-03	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
SMT750RMI2UNC	K-03	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
SMTL1500RMI2UC	K-03	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
SMTL1500RMI3UC	K-03	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
SMTL2200RMI2UC	K-03	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
SMTL2200RMI2UCNC	K-03	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
SMTL3000RMI2UC	K-03	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
SMTL3000RMI2UCNC	K-03	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
SMTL750RMI2UC	K-03	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
SOL40B3A160	A-51	18,000
SOL40B3A200	A-51	18,500
SOL40B3A250	A-51	19,000
SOL40B3A320	A-51	20,700
SOL40B3A400	A-51	22,000
SOL40F3A160	A-51	20,000
SOL40F3A200	A-51	21,500
SOL40F3A250	A-51	23,000
SOL40F3A320	A-51	25,000
SOL40F3A400	A-51	27,000

Ref number รหัสสินค้า	Page หน้า	Price list ราคา (บาท)
SOL40LTSHID	A-50	1,700
SOL40N3A160	A-51	22,500
SOL40N3A200	A-51	24,000
SOL40N3A250	A-51	27,500
SOL40N3A320	A-51	29,500
SOL40N3A400	A-51	30,500
SOL40ROTDS	A-50	1,200
SOL40ROTE	A-50	1,700
SOL40SPDR3P05	A-50	3,400
SOL80F3E500	A-51	38,000
SOL80F3E630	A-51	40,000
SOL80F3E800	A-51	42,000
SOL80LTSHID	A-50	1,800
SOL80N3E500	A-51	40,000
SOL80N3E630	A-51	42,000
SOL80N3E800	A-51	44,000
SOL80ROTDS	A-50	1,500
SOL80ROTE	A-50	2,500
SOL80SPDR3P08	A-50	8,400
SR2A101BD	G-05	12,600
SR2A101FU	G-05	12,600
SR2A201BD	G-05	18,600
SR2A201FU	G-05	18,600
SR2B121B	G-05	15,200
SR2B121BD	G-05	15,200
SR2B121FU	G-05	15,200
SR2B121JD	G-05	15,200
SR2B122BD*	G-05	15,200
SR2B201B	G-05	21,200
SR2B201BD	G-05	21,200
SR2B201FU	G-05	21,200
SR2B201JD	G-05	21,200
SR2B202BD*	G-05	21,200
SR2D101BD	G-05	11,800
SR2D101FU	G-05	11,800
SR2D201BD	G-05	15,700
SR2D201FU	G-05	15,900
SR2E121B	G-05	13,700
SR2E121BD	G-05	13,700
SR2E121FU	G-05	13,700
SR2E201B	G-05	17,400
SR2E201BD	G-05	16,500
SR2E201FU	G-05	16,500
SR3B101B	G-05	14,100
SR3B101BD	G-05	13,200
SR3B101FU	G-05	13,200
SR3B102BD*	G-05	13,200
SR3B261B	G-05	25,500
SR3B261BD	G-05	25,500
SR3B261FU	G-05	25,500
SR3B262BD*	G-05	25,500
SRT1000RMXLI-NCITE	K-04	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
SRT1000XLI-NCITE	K-04	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
SRT1000XLI-NCITE	K-04	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
SRT1500XLI-NCITE	K-04	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
SRT2200XLI-NCITE	K-04	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
SRT3000XLI-NCITE	K-04	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
SRT5KXLI	K-04	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
SRT6KXLI	K-04	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
SRT8KXLI	K-04	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
SRT10KXLI	K-04	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
SRV10KRIL31	K-05	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
SRV10KRIL31RK	K-05	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
SRV1KI-E	K-05	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
SRV1KRIRK-E	K-05	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
SRV2KI-E	K-05	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
SRV2KRIRK-E	K-05	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
SRV3KI-E	K-05	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
SRV3KRIRK-E	K-05	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
SRV6KI	K-05	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
SRV6KRIRK	K-05	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
SRVL1KRIRK	K-05	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
SRVL2KRIRK	K-05	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
SRVL3KRIRK	K-05	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
SRVS10KRIRK	K-05	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
SRVS6KRIRK	K-05	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
TA10D2L0323TPE	A-58	50,200
TA10D2L0403TPE	A-58	50,800

Ref number รหัสสินค้า	Page หน้า	Price list ราคา (บาท)
TA10D2L0503TPE	A-58	51,500
TA10D2L0633TPE	A-58	52,900
TA10D2L0803TPE	A-58	57,600
TA10D2L1003TPE	A-58	58,400
TA10D2S0323TPE	A-59	43,700
TA10D2S0403TPE	A-59	44,300
TA10D2S0503TPE	A-59	44,900
TA10D2S0633TPE	A-59	45,600
TA10D2S0803TPE	A-59	48,000
TA10D2S1003TPE	A-59	49,400
TA10D3L0324TPE	A-58	53,400
TA10D3L0404TPE	A-58	54,100
TA10D3L0504TPE	A-58	54,900
TA10D3L0634TPE	A-58	56,500
TA10D3L0804TPE	A-58	60,800
TA10D3L1004TPE	A-58	62,700
TA10D3S0324TPE	A-59	46,000
TA10D3S0404TPE	A-59	46,600
TA10D3S0504TPE	A-59	47,200
TA10D3S0634TPE	A-59	47,400
TA10D3S0804TPE	A-59	52,200
TA10D3S1004TPE	A-59	53,900
TA10D4L0324TPE	A-58	57,500
TA10D4L0404TPE	A-58	58,400
TA10D4L0504TPE	A-58	59,200
TA10D4L0634TPE	A-58	60,100
TA10D4L0804TPE	A-58	64,000
TA10D4L1004TPE	A-58	66,100
TA10D4S0324TPE	A-59	49,500
TA10D4S0404TPE	A-59	50,200
TA10D4S0504TPE	A-59	50,900
TA10D4S0634TPE	A-59	51,900
TA10D4S0804TPE	A-59	54,100
TA10D4S1004TPE	A-59	56,800
TA16D3L0804TPE	A-58	69,600
TA16D3L1004TPE	A-58	70,600
TA16D3L1254TPE	A-58	71,600
TA16D3L1604TPE	A-58	77,100
TA16D3S0804TPE	A-59	60,100
TA16D3S1004TPE	A-59	60,900
TA16D3S1254TPE	A-59	62,600
TA16D3S1604TPE	A-59	69,400
TA16D4L0804TPE	A-58	74,100
TA16D4L1004TPE	A-58	75,200
TA16D4L1254TPE	A-58	76,300
TA16D4L1604TPE	A-58	82,400
TA16D4S0804TPE	A-59	66,700
TA16D4S1004TPE	A-59	67,700
TA16D4S1254TPE	A-59	68,700
TA16D4S1604TPE	A-59	75,600
TA1AD3L10H4TPE	A-58	405,900
TA1AD3L12H4TPE	A-58	410,800
TA1AD3L16H4TPE	A-58	560,500
TA1AD3L8004TPE	A-58	329,700
TA1AD4L10H4TPE	A-58	459,000
TA1AD4L12H4TPE	A-58	464,400
TA1AD4L16H4TPE	A-58	633,700
TA1AD4L8004TPE	A-58	372,900
TA25D3L2004TPE	A-58	134,900
TA25D3L2504TPE	A-58	145,000
TA25D3S2004TPE	A-59	112,500
TA25D3S2504TPE	A-59	120,600
TA25D4L2004TPE	A-58	146,850
TA25D4L2504TPE	A-58	151,250
TA25D4S2004TPE	A-59	125,150
TA25D4S2504TPE	A-59	129,320
TA63D3L3204TPE	A-58	165,840
TA63D3L4004TPE	A-58	174,570
TA63D3L5004TPE	A-58	181,120
TA63D3L6304TPE	A-58	185,480
TA63D3S3204TPE	A-59	153,140
TA63D3S4004TPE	A-59	157,150
TA63D3S5004TPE	A-59	171,630
TA63D4L3204TPE	A-58	177,060
TA63D4L4004TPE	A-58	186,380
TA63D3L6304TPE	A-58	185,480
TA63D3S3204TPE	A-59	153,140
TA63D3S4004TPE	A-59	157,150

Schneider Electric Thailand
2026 Price list
Index

Ref number รหัสสินค้า	Page หน้า	Price list ราคา (บาท)
TA63D3S5004TPE	A-59	171,630
TA63D4L3204TPE	A-58	177,060
TA63D4L4004TPE	A-58	186,380
TA63D4L5004TPE	A-58	195,700
TA63D4L6304TPE	A-58	205,020
TA63D4S3204TPE	A-59	164,070
TA63D4S4004TPE	A-59	168,380
TA63D4S5004TPE	A-59	177,240
TA63D4S6304TPE	A-59	186,100
TA80D3L8004TPE	A-58	207,100
TA80D3S8004TPE	A-59	190,400
TA80D4L8004TPE	A-58	207,020
TA80D4S8004TPE	A-59	191,900
TCSMCNAM3M002P	H-15	6,270
TPCCIF01	A-60	6,300
TPCCIF02	A-60	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
TPCCIF04	A-60	15,800
TPCCOM16	A-60	9,100
TPCDIO05	A-60	3,780
TPCDIO07	A-60	3,780
TPCDIO08	A-60	3,780
TPCDIO10	A-60	3,780
TPCDIO11	A-60	3,780
TPCDIO13	A-60	3,780
TPCDIO14	A-60	3,780
TPCDIO15	A-60	4,730
TPCDIO17	A-60	4,730
TPCOTH37	A-60	63,000
TPRANZX1	B-24	14,400
TPRBCEIP	B-24	19,000
TPRBCPFB	B-24	23,000
TPRBCPFN	B-24	19,000
TPRDG4X2	B-24	7,500
TPRPM009	B-24	6,650
TPRPM038	B-24	10,000
TPRPM080	B-24	17,250
TPRSM001	B-24	10,350
TPRSS009	B-24	10,350
TPRSS025	B-24	13,250
TPRSS038	B-24	15,550
TPRSS065	B-24	27,050
TPRSS080	B-24	28,200
TPRST009	B-24	8,650
TPRST025	B-24	12,650
TPRST038	B-24	13,800
TPRST065	B-24	25,300
TPRST080	B-24	26,450
TPRVM001	B-24	7,500
TPSAUX32	A-60	2,150
TPSAUX33	A-60	2,150
TPSAUX43	A-60	2,140
TPSAUX44	A-60	2,140
TPSAUX71	A-60	3,200
TPSAUX72	A-60	3,200
TPSCON35	A-62	4,730
TPSCON36	A-62	4,730
TPSCON39	A-62	2,900
TPSCON40	A-62	5,200
TPSCON41	A-62	7,400
TPSCON47	A-61	11,100
TPSCON48	A-61	14,500
TPSCON49	A-61	4,900
TPSCON50	A-61	6,300
TPSCON51	A-61	7,900
TPSCON52	A-61	8,700
TPSCON53	A-61	5,100
TPSCON54	A-61	6,500
TPSCON55	A-62	8,200
TPSCON56	A-62	10,700
TPSCON57	A-62	3,800
TPSCON58	A-62	4,800
TPSCON59	A-62	4,200
TPSCON60	A-62	5,300
TPSCON61	A-62	6,600
TPSCON62	A-62	8,500
TPSCON63	A-62	11,100
TPSCON64	A-62	14,600
TPSCON68	A-62	6,500

Ref number รหัสสินค้า	Page หน้า	Price list ราคา (บาท)
TPSISO29	A-61	1,580
TPSISO30	A-61	1,580
TPSISO31	A-61	1,580
TPSISO42	A-61	2,080
TPSISO65	A-61	980
TPSISO66	A-61	1,530
TPSISO67	A-61	2,590
TPSISO70	A-61	4,500
TRV00217	A-45	8,550
TRV00810	A-60	2,740
TRV00820	A-60	2,885
TRV00830	A-60	4,215
TRV00880	A-45	835
VPL06N	C-26	28,900
VPL12N	C-26	35,200
VSRA3W	A-21	16,280
VW3A1104R10	H-15	2,840
VW3A1104R100	H-15	4,440
VW3A1104R30	H-15	3,020
VW3A1104R50	H-15	3,410
VW3A1111	H-15	11,400
VW3A1112	H-15	4,110
VW3A1113	H-15	6,320
VW3A1114	H-15	1,480
VW3A3203	H-15	16,100
VW3A3204	H-15	14,600
VW3A8306DRC	A-45	2,840
WHD63_GY	J-06	1,210
WHT35_GY	J-06	1,040
WHT55_GY	J-06	1,180
XACA009	G-57	455
XACA02	G-57	5,170
XACA03	G-57	5,300
XACA04	G-57	6,750
XACA05	G-57	6,750
XACA06	G-57	8,470
XACA08	G-57	9,500
XACA12	G-57	9,500
XACA201	G-54	4,750
XACA2013	G-54	4,750
XACA205	G-54	4,750
XACA2053	G-54	4,790
XACA271	G-54	4,750
XACA2713	G-54	4,750
XACA281	G-54	7,730
XACA2813	G-54	8,970
XACA471	G-55	10,800
XACA4713	G-55	12,400
XACA481	G-55	11,600
XACA4813	G-55	13,100
XACA671	G-55	13,800
XACA681	G-55	15,100
XACA871	G-55	15,900
XACA881	G-55	18,100
XACA9411	G-57	430
XACA9412	G-57	430
XACA971	G-58	515
XACA982	G-58	1,460
XACA983	G-58	1,200
XACS102	G-58	1,510
XALD01	G-40,G-51	865
XALD02	G-40,G-51	1,170
XALD03	G-51	1,950
XALD04	G-51	2,430
XALD05	G-51	2,430
XALD102	G-47	1,490
XALD112	G-47	1,490
XALD134	G-48	1,950
XALD144	G-48	2,640
XALD213	G-48	2,440
XALD215	G-48	2,440
XALD222	G-49	2,440
XALD324	G-49	3,560
XALD363B	G-48	4,380
XALD363M	G-48	4,420
XALE1	G-09	595
XALE2	G-09	730
XALE3	G-09	1,070

Ref number รหัสสินค้า	Page หน้า	Price list ราคา (บาท)
XALK01	G-51	1,190
XALK178	G-47	2,870
XALK188	G-47	3,400
XB4BA11	G-21	510
XB4BA31	G-21	510
XB4BA42	G-21	510
XB4BA51	G-21	510
XB4BA61	G-21	510
XB4BC21	G-22	735
XB4BD21	G-23	825
XB4BD25	G-23	1,030
XB4BD281	G-23	1,530
XB4BD33	G-23	1,030
XB4BD41	G-23	865
XB4BG03	G-24	1,590
XB4BG21	G-24	1,390
XB4BG33	G-24	1,590
XB4BG41	G-24	1,390
XB4BG61	G-24	1,500
XB4BH03B5	G-28	2,860
XB4BH03M5	G-28	2,880
XB4BH05G5	G-28	2,990
XB4BJ21	G-23	965
XB4BJ25	G-23	1,170
XB4BJ33	G-23	1,170
XB4BJ53	G-23	1,230
XB4BK121M5	G-26	1,480
XB4BK123B5	G-26	1,660
XB4BK123M5	G-26	1,680
XB4BK124B5	G-26	1,660
XB4BK124M5	G-26	1,680
XB4BK125B5	G-26	1,660
XB4BK125M5	G-26	1,680
XB4BK131B5	G-26	1,460
XB4BK131M5	G-26	1,480
XB4BK133B5	G-26	1,660
XB4BK133M5	G-26	1,680
XB4BK134B5	G-26	1,660
XB4BK134M5	G-26	1,680
XB4BK135B5	G-26	1,660
XB4BK135M5	G-26	1,680
XB4BK136B5	G-26	1,660
XB4BK136M5	G-26	1,680
XB4BL42	G-21	540
XB4BL73415	G-22	1,960
XB4BP21	G-21	690
XB4BP31	G-21	690
XB4BP42	G-21	690
XB4BS8442	G-22	990
XB4BS9445P	G-22	1,570
XB4BT842	G-22	1,050
XB4BVB1	G-25	640
XB4BVB3	G-25	640
XB4BVB4	G-25	640
XB4BVB5	G-25	640
XB4BVB6	G-25	640
XB4BVG1	G-25	770
XB4BVG3	G-25	770
XB4BVG4	G-25	770
XB4BVG5	G-25	770
XB4BVG6	G-25	770
XB4BVM1	G-25	660
XB4BVM3	G-25	660
XB4BVM4	G-25	660
XB4BVM5	G-25	660
XB4BVM6	G-25	660
XB4BW31B5	G-27	1,320
XB4BW31G5	G-27	1,450
XB4BW31M5	G-27	1,340
XB4BW33B5	G-27	1,320
XB4BW33G5	G-27	1,450
XB4BW33M5	G-27	1,340
XB4BW34B5	G-27	1,320
XB4BW34G5	G-27	1,450
XB4BW34M5	G-27	1,340
XB4BW35B5	G-27	1,320
XB4BW35G5	G-27	1,450
XB4BW35M5	G-27	1,340

Schneider Electric Thailand
2026 Price list
Index

Ref number รหัสสินค้า	Page หน้า	Price list ราคา (บาท)
XB4BW36B5	G-27	1,320
XB4BW36G5	G-27	1,450
XB4BW36M5	G-27	1,340
XB4RFA02	G-36	37,700
XB4RFB01	G-36	34,100
XB5AA11	G-11	435
XB5AA21	G-11	435
XB5AA31	G-11	435
XB5AA42	G-11	435
XB5AA51	G-11	435
XB5AA61	G-11	435
XB5AC21	G-12	695
XB5AD21	G-13	530
XB5AD25	G-13	730
XB5AD33	G-13	730
XB5AD41	G-13	605
XB5AD53	G-13	805
XB5AD912R100K	G-42	2,510
XB5AD912R10K	G-42	2,510
XB5AD912R1K	G-42	2,510
XB5AD912R470K	G-42	2,510
XB5AD912R47K	G-42	2,510
XB5AD912R4K7	G-42	2,510
XB5AG21	G-14	1,080
XB5AG25	G-14	1,280
XB5AG33	G-14	1,280
XB5AG41	G-14	1,080
XB5AG45	G-14	1,280
XB5AJ21	G-13	605
XB5AJ33	G-13	805
XB5AJ53	G-13	915
XB5AK123B5	G-16	1,960
XB5AK123M5	G-16	1,980
XB5AK124B5	G-16	1,960
XB5AK124M5	G-16	1,980
XB5AK125B5	G-16	1,960
XB5AK125M5	G-16	1,980
XB5AK133B5	G-16	1,960
XB5AK133M5	G-16	1,980
XB5AK134B5	G-16	1,960
XB5AK134M5	G-16	1,980
XB5AK135B5	G-16	1,960
XB5AK135M5	G-16	1,980
XB5AL42	G-11	615
XB5AP21	G-11	450
XB5AP31	G-11	735
XB5AP42	G-11	735
XB5AS8442	G-12	745
XB5AS84W3B41	G-42	3,170
XB5AS84W3B5	G-42	2,970
XB5AS9442	G-12	940
XB5AT842	G-12	790
XB5AVB1	G-15	405
XB5AVB3	G-15	405
XB5AVB4	G-15	405
XB5AVB5	G-15	405
XB5AVB6	G-15	405
XB5AVG1	G-15	535
XB5AVG3	G-15	535
XB5AVG4	G-15	535
XB5AVG5	G-15	535
XB5AVG6	G-15	535
XB5AVM1	G-15	425
XB5AVM3	G-15	425
XB5AVM4	G-15	425
XB5AVM5	G-15	425
XB5AVM6	G-15	425
XB5AW31B5	G-17	960
XB5AW31G5	G-17	1,090
XB5AW31M5	G-17	980
XB5AW33B5	G-17	960
XB5AW33G5	G-17	1,090
XB5AW33M5	G-17	980
XB5AW34B5	G-17	960
XB5AW34G5	G-17	1,090
XB5AW34M5	G-17	980
XB5AW35B5	G-17	960
XB5AW35G5	G-17	1,090

Ref number รหัสสินค้า	Page หน้า	Price list ราคา (บาท)
XB5AW35M5	G-17	980
XB5AW36B5	G-17	960
XB5AW36G5	G-17	1,090
XB5AW36M5	G-17	980
XB5AW73731B5	G-19	2,160
XB5AW73731M5	G-19	1,470
XB5AW7A1721B5	G-19	1,610
XB5AW7L3741B5	G-18	735
XB5AW7L3741M5	G-18	1,470
XB5DSB	G-43	5,100
XB5DSG	G-43	5,260
XB5DSM	G-43	5,260
XB5DT1S	G-44	1,670
XB5DTB22	G-43	3,340
XB5DTB23	G-43	3,340
XB5DTB24	G-43	3,340
XB5DTB25	G-43	3,340
XB5DTGM2	G-43	5,180
XB5DTGM3	G-43	5,180
XB5DTGM4	G-43	5,180
XB5DTGM5	G-43	5,180
XB5EV57K4	G-42	9,060
XB5KS2B4	G-43	2,650
XB5KS2B8	G-43	2,650
XB5KS2G4	G-43	2,650
XB5KS2G8	G-43	2,920
XB5KS2M4	G-43	2,650
XB5KS2M8	G-43	2,650
XB5KSB	G-43	3,230
XB5KSG	G-43	4,000
XB5KSM	G-43	2,370
XB5PRJ45	G-44	1,080
XB5PUSB3	G-44	1,200
XB5RFA02	G-36	17,000
XB5RFB01	G-36	12,400
XB5RMA04	G-36	20,300
XB5RMB03	G-36	16,200
XB7EV03BP	G-08	260
XB7EV03MP	G-08	290
XB7EV04BP	G-08	260
XB7EV04MP	G-08	290
XB7EV05BP	G-08	260
XB7EV05MP	G-08	290
XB7EV06BP	G-08	260
XB7EV06MP	G-08	290
XB7EV07BP	G-08	260
XB7EV07MP	G-08	290
XB7NA21	G-08	260
XB7NA31	G-08	260
XB7NA42	G-08	260
XB7ND21	G-08	405
XB7ND33	G-08	405
XB7NG21	G-09	1,100
XB7NG33	G-09	1,180
XB7NS8442	G-09	655
XB7NW33B1	G-09	665
XB7NW33M1	G-09	705
XB7NW34B1	G-09	665
XB7NW34B2	G-09	665
XB7NW34M1	G-09	705
XB7NW34M2	G-09	705
XBH1AA0G4	G-43	12,400
XBH1AA0R4	G-43	12,400
XD2GA8241	G-37	8,080
XD2GA8251	G-37	8,100
XD2GA8441	G-37	11,700
XD2GA8451	G-37	11,100
XD4PA12	G-37	3,760
XD4PA14	G-37	6,350
XD4PA22	G-37	4,080
XD4PA24	G-37	7,020
XE2SP4151	G-59	650
XENG1191	G-58	2,270
XENG3781	G-58	2,370
XENG3791	G-58	2,000
XENT1192	G-58	2,590
XPEA110	G-59	3,360
XPEM110	G-59	5,650

Ref number รหัสสินค้า	Page หน้า	Price list ราคา (บาท)
XVGB2	G-45	2,590
XVGB2M	G-45	2,720
XVGB2S	G-45	3,100
XVGB2SM	G-45	3,430
XVGB2SW	G-45	3,100
XVGB2W	G-45	2,320
XVGB3M	G-45	3,060
XVGB3S	G-45	3,430
XVGB3SM	G-45	3,780
XVGB3SW	G-45	3,430
XVGB3W	G-45	2,640
XVGB4M	G-45	3,680
XVGB4S	G-45	4,020
XVGB4SM	G-45	4,420
XVGB4SW	G-45	3,780
XVGB4W	G-45	3,140
ZA2BB2	G-57	4,650
ZA2BD2	G-57	740
ZA2BD3	G-57	740
ZA2BG4	G-57	2,490
ZA2BS834	G-57	1,060
ZA2BS844	G-57	1,060
ZA2BS934	G-57	2,020
ZA2BS944	G-57	2,020
ZA2BV03	G-58	740
ZA2BV04	G-58	740
ZALVB1	G-52	865
ZALVG1	G-53	1,070
ZALVM1	G-53	1,070
ZB2BE101	G-58	250
ZB2BE102	G-58	250
ZB2BV006	G-58	355
ZB2BY2904	G-59	120
ZB2BY2906	G-59	120
ZB2BY2910	G-59	120
ZB2BY2912	G-59	120
ZB2BY2916	G-59	120
ZB2BY2918	G-59	120
ZB2BY2931	G-59	120
ZB2BY4901	G-59	120
ZB2BY4903	G-59	120
ZB2BY4907	G-59	120
ZB2BY4909	G-59	120
ZB2BY4913	G-59	120
ZB2BY4915	G-59	120
ZB2BY4930	G-59	120
ZB2SZ3	G-58	215
ZB4BA0	G-35	155
ZB4BA1	G-29,G-35	165
ZB4BA2	G-29,G-35	165
ZB4BA3	G-29,G-35	165
ZB4BA4	G-35	165
ZB4BA5	G-29,G-35	165
ZB4BA6	G-29,G-35	165
ZB4BC2	G-35	390
ZB4BC3	G-35	390
ZB4BC4	G-35	390
ZB4BD2	G-29,G-35	480
ZB4BD28	G-35	1,180
ZB4BD3	G-29,G-35	480
ZB4BD4	G-29,G-35	520
ZB4BD5	G-29,G-35	520
ZB4BD8	G-35	520
ZB4BG0	G-30	1,040
ZB4BG2	G-30,G-36	1,040
ZB4BG3	G-30,G-36	1,040
ZB4BG4	G-30,G-36	1,040
ZB4BG6	G-30	1,150
ZB4BH01	G-36	655
ZB4BH02	G-36	655
ZB4BH03	G-36	655
ZB4BH04	G-36	655
ZB4BH05	G-36	655
ZB4BH06	G-36	655
ZB4BJ2	G-36	620
ZB4BJ3	G-36	620
ZB4BJ4	G-36	685
ZB4BJ5	G-36	685

Schneider Electric Thailand
2026 Price list

Index

Ref number รหัสสินค้า	Page หน้า	Price list ราคา (บาท)
ZB4BL3	G-36	195
ZB4BL4	G-36	195
ZB4BL7340	G-36	705
ZB4BP2	G-36	345
ZB4BP3	G-36	345
ZB4BP4	G-36	345
ZB4BS834	G-36	765
ZB4BS844	G-29,G-36	645
ZB4BS944	G-36	1,020
ZB4BT84	G-36	705
ZB4BV013	G-31,G-34	235
ZB4BV033	G-31,G-34	235
ZB4BV043	G-31,G-34	235
ZB4BV053	G-31,G-34	235
ZB4BV063	G-31,G-34	235
ZB4BW313	G-30	510
ZB4BW333	G-30	510
ZB4BW343	G-30	510
ZB4BW353	G-30	510
ZB4BW363	G-30	510
ZB4BZ009	G-31,G-34,G-40	145
ZB4BZ101	G-35	345
ZB4BZ1015	G-29,G-30	375
ZB4BZ102	G-35	345
ZB4BZ1025	G-29	375
ZB4BZ103	G-35	545
ZB4BZ105	G-35	545
ZB4BZ1055	G-29,G-30	605
ZB4RTA1	G-41	4,640
ZB4RTA2	G-41	4,640
ZB4RTA3	G-41	4,640
ZB4RTA4	G-41	4,640
ZB4RTA5	G-41	4,640
ZB4SZ3	G-24	270
ZB5AA0	G-51	185
ZB5AA1	G-32	185
ZB5AA2	G-32	185
ZB5AA3	G-32	185
ZB5AA5	G-32	185
ZB5AA6	G-32	185
ZB5AC4	G-51,G-57	445
ZB5AC44	G-51,G-57	530
ZB5AD2	G-32,G-52	280
ZB5AD3	G-32,G-52	280
ZB5AD4	G-32	355
ZB5AD5	G-32,G-52	355
ZB5AG0	G-33	830
ZB5AG2	G-33,G-52	830
ZB5AG3	G-33,G-52	830
ZB5AG4	G-33,G-52	830
ZB5AG6	G-33	1,080
ZB5AS834	G-51	595

Ref number รหัสสินค้า	Page หน้า	Price list ราคา (บาท)
ZB5AS844	G-32,G-51	495
ZB5AS934	G-51	830
ZB5AS944	G-51	690
ZB5AV013	G-34	95
ZB5AV033	G-34,G-52	95
ZB5AV043	G-34,G-52	95
ZB5AV053	G-34,G-52	95
ZB5AV063	G-34	95
ZB5AW313	G-33	250
ZB5AW333	G-32,G-52	250
ZB5AW343	G-33,G-52	250
ZB5AW353	G-33	250
ZB5AW363	G-33	250
ZB5AZ009	G-34,G-40	50
ZB5AZ101	G-14	250
ZB5AZ1015	G-32,G-33	280
ZB5AZ102	G-14	250
ZB5AZ1025	G-32	280
ZB5AZ103	G-14	450
ZB5AZ105	G-14	450
ZB5AZ1055	G-32,G-33	510
ZB5RTA1	G-41	4,200
ZB5RTA2	G-41	4,200
ZB5RTA3	G-41	4,200
ZB5RTA331	G-41	3,980
ZB5RTA4	G-41	4,200
ZB5RTA432	G-41	3,980
ZB5RTA5	G-41	4,200
ZB5RTA6	G-41	4,200
ZB5RTC2	G-41	4,760
ZB5SZ3	G-24	170
ZBA2	G-51	45
ZBA3	G-51	45
ZBA331	G-51	230
ZBA333	G-51	230
ZBA334	G-51	230
ZBA335	G-51	230
ZBA4	G-51	45
ZBA434	G-51	230
ZBE101	G-14,G-24	200
ZBE1015	G-29,G-32,G-33	230
ZBE102	G-14,G-24	200
ZBE1025	G-29,G-32	230
ZBE203	G-14,G-24	740
ZBE204	G-14,G-24	740
ZBE205	G-14,G-24	740
ZBRA1	G-40	5,150
ZBRA2	G-39	4,020
ZBRA3	G-40	5,970
ZBRACS	G-40	1,580
ZBRCETH	G-39	6,560
ZBRM21	G-40	3,160

Ref number รหัสสินค้า	Page หน้า	Price list ราคา (บาท)
ZBRM21A0	G-40	9,060
ZBRM21B0	G-40	9,180
ZBRM22	G-40	3,160
ZBRM22A0	G-40	13,900
ZBRM22AB0	G-40	14,400
ZBRM22B0	G-40	15,000
ZBRN1	G-39	20,800
ZBRN2	G-39	25,100
ZBRP1	G-39	5,460
ZBRRA	G-39	14,600
ZBRRC	G-39	16,400
ZBRRD	G-39	14,600
ZBRT1	G-41	3,470
ZBRT2	G-41	4,180
ZBSP1	G-44	420
ZBSP2	G-44	1,110
ZBSP3	G-44	4,420
ZBVB15	G-30,G-31,G-33	335
ZBVM15	G-30,G-31,G-33,G-34	340
ZBY2147	G-53	150
ZBY2178	G-53	150
ZBY2179	G-53	150
ZBY2186	G-53	150
ZBY2303	G-53	150
ZBY2304	G-53	150
ZBY2307	G-53	150
ZBY2312	G-53	150
ZBY2313	G-53	150
ZBY2314	G-53	150
ZBY2323	G-53	150
ZBY9320	G-24	250
ZBY9W2G330	G-42	2,100
ZBY9W2M330	G-42	1,800
ZBY9W3B330	G-42	2,800
ZENL1111	G-52	500
ZENL1121	G-52	500

Note

Note

Note

Note

ชไนเดอร์ อิเล็คทริค ผู้เชี่ยวชาญระดับโลก ด้านระบบการบริหารจัดการพลังงานและระบบออโตเมชั่น มาพร้อมเทคโนโลยีที่มีความสามารถในการเชื่อมต่อที่จะช่วยปรับโฉมอุตสาหกรรม เปลี่ยนเมืองและช่วยให้ผู้คนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

เราเรียกสิ่งเหล่านี้ว่า “Life is On”

se.com/th

mySchneider app

ติดต่อซไนเดอร์ อิเล็คทริค
ผ่าน mySchneider ได้แล้ววันนี้

Schneider Electric Thailand

Head Office Rungrojthanakul Building, 1st, 10th and 11th floor
46, Ratchadapisek Rd., Huay Kwang Sub- District, Huay Kwang District, Bangkok, 10310 THAILAND
Tel. : +66 2 617 5500
Fax : +66 2 617 5501

Customer Care Center: +66 2 844 7089
Email: customercare.th@se.com

2026