Metered Rack Power Distribution Unit (AP8863)

Overview

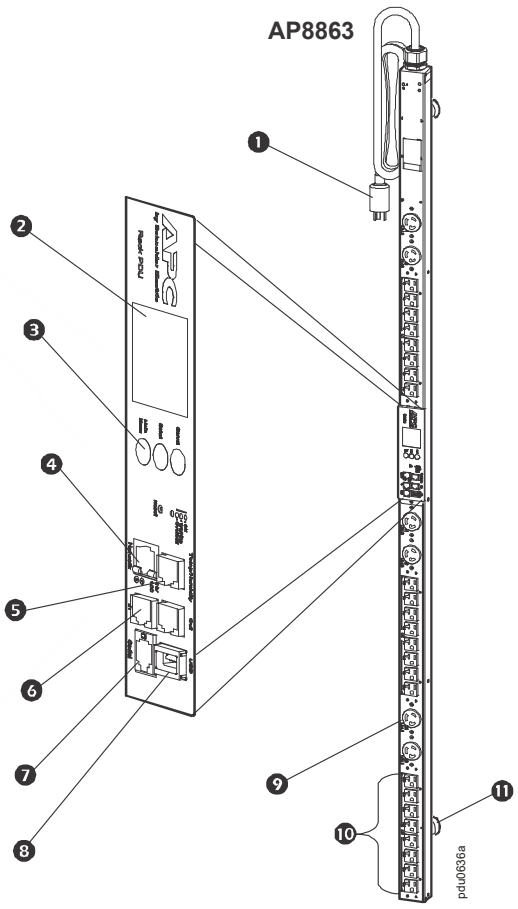
The APC Metered Rack Power Distribution Unit (PDU) provides active metering to enable energy optimization and circuit protection. User-defined alarm thresholds mitigate risk with real-time local and remote alerts to warn of potential circuit overloads. Metered Rack PDUs provide power utilization data to allow Data Center Managers to make informed decisions on load balancing and right sizing IT environments to lower total cost of ownership. Metered Rack PDUs include real power monitoring, a temperature/humidity sensor port, locking IEC receptacles, and ultra low profile circuit breakers. User-defined alarms warn of potential circuit overloads before critical IT failures occur. Users can access, configure, and control Metered Rack PDUs through secure Web, Telnet, SNMP, SSH, or EcoStruxure™ interfaces.

Outlets: The Rack PDU has twenty-four (24) 5-20R outlets ❿ and six (6) L6-20R outlets ❾.

Display interface: The liquid crystal display (LCD) ❷ and input buttons ❸ allow you to monitor current, power, and voltage measurements of the Rack PDU. Local communication can be established through the serial port ❼, and remote communication through the network port ❹. The USB ❽ and Communication ❻ ports enable data transfer for future expansion options. The environmental sensor port ❺ allows for monitoring of the temperature and humidity of the room or enclosure.

Power cord: The 1.8 m (6 ft) power cord terminates with a NEMA L21-20P connector ❶.

Toolless mounting: The Rack PDU has two (2) toolless mounting pegs ⓫ for 0U mounting capability in a rack or enclosure.



APC
70 Mechanic Street
02035 Foxboro, MA
USA

www.apc.com

As standards, specifications, and design change from time to time, please ask for confirmation of the information given in this publication.

© 2021 Schneider Electric. APC, the APC logo, and EcoStruxure are trademarks of Schneider Electric SE or its subsidiaries. All other brands may be trademarks of their respective owners.

Specifications

	AP8863
Electrical	
Acceptable input voltage	120/208 VAC 3W+N+PE
Maximum input current (phase)	16A
Input frequency	50/60 Hz
Input connection	NEMA L21-20P
Input power	5.76 kW
Output voltage	5-20R: 120 VAC (L-N) L6-20R: 208 VAC (L-L)
Maximum output current (outlet)	16A (5-20R) 16A (L6-20R)
Maximum output current (phase)	16A
Maximum input current (bank)	N/A
Output connections	Twenty-four (24) 5-20 R Six (6) L6-20R
Overload protection (internal)	N/A
Physical	
Dimensions (H x W x D) (depth does not include toolless pegs)	182.8 x 5.5 x 4.4 cm (72 x 2.18 x 1.72 in)
Power cord length	1.8 m (6 ft)
Shipping dimensions (H x W x D)	204 x 16.5 x 10.8 cm (80.35 x 6.48 x 4.69 in)
Weight/shipping weight	6.58 kg (14.5 lb) / 8.66 kg (19.0 lb)
Environmental	
Maximum elevation (above MSL) Operating/Storage	0–3048 m (0–10,000 ft) / 0–15240 m (0–50,000 ft)
Temperature Operating/Storage	–5 to 60 °C (23 to 140 °F) / –25 to 65 °C (–13 to 149 °F)
Humidity Operating/Storage	5–95% RH, non-condensing
Compliance	
EMC verification	FCC Part 15, ICES-003
Safety verification	UL, CUL

Metered Rack-mount Power Distribution Unit（AP8863）

概要

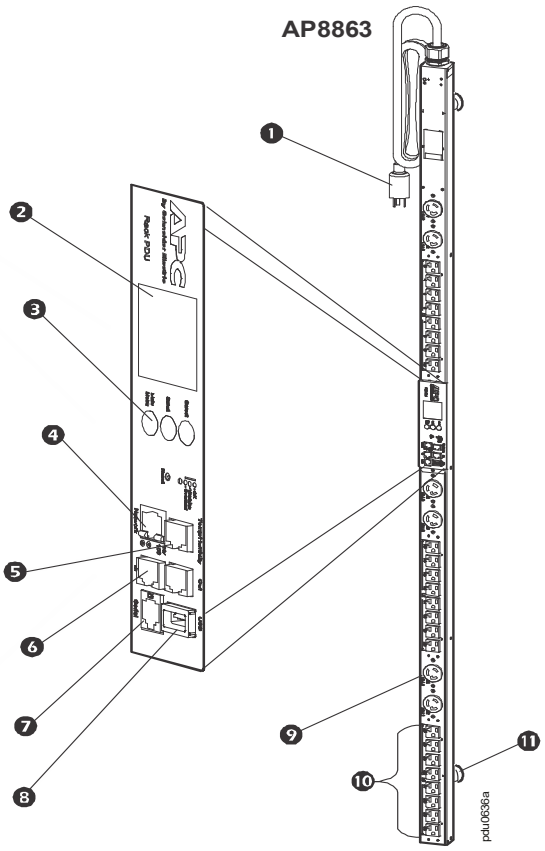
APC製のMetered Rack-mount PDUは、アクティブな測定を行うことで、エネルギーの最適化と回路保護を可能にしています。ユーザー定義のアラームしきい値は、リアルタイムのローカルおよびリモート警報を利用して潜在的な回路の過負荷を警告することで、リスクを緩和します。Metered Rack-mount PDUは、電力利用データを提供するため、データセンターの管理者は、IT環境のロードバランシングとサイズの最適化に関して情報を確認し、決定を行うことができるので、所有にかかるコストを削減することができます。Metered Rack-mount PDUは、リアルタイムな電力のモニタリング、温度/湿度センサーポート、ロック機能付きＩＥＣレセプタクル、超薄型のサーキットブレーカーを備えています。ユーザー定義の警告によって、重大なIT故障が発生する前に、回路の過負荷の可能性が通知されます。ユーザーは、安全なWeb、Telnet、SNMP、SSH、またはEcoStruxure™インターフェースを使用してMetered Rack-mount PDUにアクセスし、設定および制御することができます。

コンセント: ラック用PDUは、5-20Rコンセント❿を24個、L6-20Rコンセント❾を6個搭載しています。

ディスプレイインターフェイス: 液晶ディスプレイ(LCD) ❷ および入力ボタン❸により、Rack-mount PDUの電流、電力、電圧測定をモニタリングできます。シリアルポート❼からローカル通信を、ネットワークポート❹からリモート通信を確立することができます。USB ❽ポートと通信 ❻ポートから今後拡張して使用する際のデータ通信を行うことができます。環境センサポート❺から室内やラックの温度や湿度をモニタリングできます。

電源コード：1.8 m（6フィート）電源コードは、NEMA L21-20Pコネクタ❶で端末処理されています。

金具を使わない取付：Rack-mount PDUには、ラック内にユニットスペースなし（0 U）で取付可能なツールレスペグ⓫が2個付属しています。



APC
70 Mechanic Street
02035 Foxboro, MA
USA

www.apc.com

規格、仕様、設計はその時々で変更されるため、この出版物に含まれる情報は必ず確認を取ってください

© 2021 Schneider Electric. APC、APC ロゴ、および EcoStruxure は、Schneider Electric SE または その子会社の商標です。その他のブランドはすべて、それぞれの所有者の商標で す。

仕様

AP8863

電源系統の仕様	
許容入力電圧	120/208 VAC 3W+N+PE
最大入力電流合計 (相)	16A
入力周波数	50/60 Hz
入力接続	NEMA L21-20P
入力電源	5.76 kW
出力電圧	5-20R: 120 VAC (L-N) L6-20R: 208 VAC (L-L)
最大出力電流（コンセント）	16A（5-20R） 16A(L6-20R)
最大出力電流合計 (相)	16A
最大入力電流 (バンク)	N/A
出力接続	24 個の 5-20 R 6 個の L6-20R
過負荷保護（内部）	N/A

寸法・質量	
サイズ（H×W×D） （奥行はツールレスペグを含まず）	182.8×5.5×4.4 cm（72×2.18×1.72 インチ）
電源コード長さ	1.8 m（6 フィート）
梱包寸法（H×W×D）	204×16.5×10.8 cm（80.35×6.48×4.69 インチ）
質量 / 梱包時質量	6.58 kg（14.5 lb）/ 8.66 kg（19.0 lb）

周辺環境	
最大高度（平均海水面以上） 作動時 / 保管時	0 ～3048 m（0 ～ 10,000 フィート）/ 0 ～ 15240 m（0 ～ 50,000 フィート）
温度 作動時 / 保管時	-5 ～ 60 °C（23 ～ 140 °F）/ -25 ～ 65 °C（-13 ～ 149 °F）
湿度 作動時 / 保管時	相対湿度 5 ～ 95%、結露のないこと

準拠規格	
EMC 検証	FCC Part 15, ICES-003
安全性検証	UL、CUL