

Switched Rack Power Distribution Unit (AP8641)

Overview and Specifications

Overview

The Schneider Electric Switched Rack Power Distribution Unit (PDU) distributes power to devices in a rack. The PDU measures total load plus phase, bank, and outlet load. In addition, configured users can control the state of the outlets. You can access the PDU through Web, Telnet, SNMP, SSH, or StruxureWare interfaces for comprehensive control and monitoring functionality.

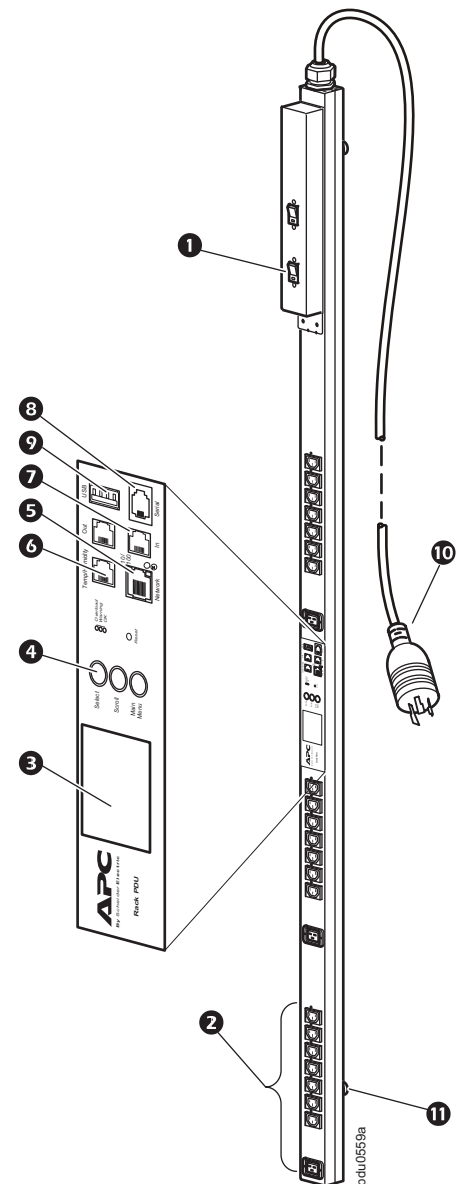
Outlets. The Rack PDU has twenty-one (21) IEC-320-C13 and three (3) IEC-320-C19 locking outlets **2**. (The locking feature is compatible with Schneider Electric locking input cords and Schneider Electric locking jumper cords.)

Overcurrent protection. The Rack PDU has two (2) 20 A, 1-pole hydraulic-magnetic circuit breakers **1**.

Display interface. The liquid crystal display (LCD) **3** and input buttons **4** allow you to monitor current, power, and voltage measurements of the Rack PDU. Local communication can be established through the serial port **8**, and remote communication through the network port **5**. The USB **9** port allows for firmware upgrades, and the CAN **7** ports enable data transfer for future expansion options. The environmental sensor port **6** allows for monitoring of the temperature and humidity of the room or enclosure.

Power cord. The 3.0-m (10-ft) power cord terminates with a NEMA L6-30P connector **10**.

Toolless mounting The Rack PDU has two toolless mounting pegs; for 0 U mounting capability in a rack or enclosure.



Specifications

Electrical

Acceptable input voltage	200–240 VAC +6%, -10%
Maximum input current (phase)	24 A
Input frequency	50/60 Hz
Input connection	NEMA L6-30P
Input power	4.8 - 5.8 kVA
Output voltage	200–240 VAC
Maximum output current (outlet)	IEC-320-C13: 12 A; IEC-320-C19: 16 A
Maximum output current (phase)	24 A
Maximum output current (bank)	16 A
Output connections	Twenty-one (21) IEC-320-C13; three (3) IEC-320-C19
Overload protection (internal)	Two (2) 20 A, 2-pole hydraulic-magnetic circuit breakers

Physical

Dimensions (H x W x D) (depth does not include toolless pegs)	182.9 x 5.6 x 5.1 cm (72.0 x 2.2 x 2.0 in)
Power cord length	3.0 m (10 ft)
Shipping dimensions (H x W x D)	203.8 x 16.2 x 11.8 cm (80.25 x 6.38 x 4.63 in)
Weight/shipping weight	8.2 kg (18.1 lb) / 10.5kg (23.1 lb)

Environmental

Maximum elevation (above MSL) Operating/Storage	0–3 000 m (0–10,000 ft) / 0–15 000 m (0–50,000 ft)
Temperature Operating/Storage	–5 to 45°C (23 to 115°F) / –25 to 65°C (–13 to 149°F)
Humidity Operating/Storage	5–95% RH, non-condensing

Compliance

EMC verification	FCC Part 15 Class A, ICES-003 Class A, VCCI-A, EN 55022 Class A, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Safety verification	UL, cUL, PSE

Customer support and warranty information is available at the web site, www.apc.com.

Switched Rack – Mount PDU (AP8641)

概要および仕様書

概要

Schneider Electric の Switched Rack – Mount PDU は、ラック内の機器に配電を行います。PDU では全体の負荷、相、およびコンセント負荷を測定します。さらに、権限を持つユーザーはコンセントの状態を管理することができます。PDU を包括的に管理、および機能的に監視するために Web、Telnet、SNMP、SSH、StruxureWare インターフェイスから PDU にアクセスすることができます。

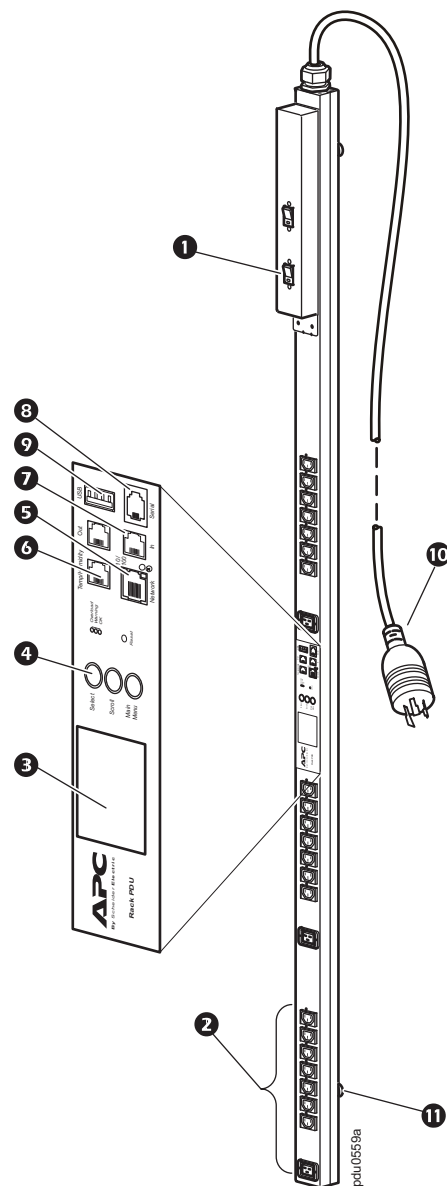
コンセント この Rack PDU はロック可能な IEC-320-C13 コンセントを 21 個、IEC-320-C19 コンセントを 3 個備えています ②。(ロック機能は、Schneider Electric のロック可能入力コードやジャンパコードと互換性があります。)

過電流保護 この Rack PDU は 20 A、1 極の磁気液压サーキットブレーカを 2 個備えています ①。

ディスプレイインターフェイス 液晶ディスプレイ (LCD) ③ と入力ボタン ④ により、Rack PDU の電流、電源、電圧の測定値を監視することができます。シリアルポート ⑧ からローカル通信を、ネットワークポート ⑤ からリモート通信を確立することができます。USB ⑨ ポートからファームウェアのアップグレードを行うことができ、CAN ⑦ ポートから今後の拡張オプション用のデータ転送を行うことができます。環境センサポート ⑥ からは、室内またはラック内の温度 / 湿度を監視することができます。

電源コード 3.0 m (10 フィート) 電源コードは、NEMA L6-30P コネクタで端末処理されています ⑩。

金具を使わない取り付け この Rack PDU には、ラック内で 0 U の取り付けを行うための金具を使わない取付ペグが 2 個付属しています ⑪。



仕様

電気仕様

許容入力電圧	200 ～ 240 VAC +6%、-10%
最大入力電流合計（相）	24 A
入力周波数	50/60 Hz
入力接続	NEMA L6-30P
入力電力	4.8 - 5.8 kVA
出力電圧	200 ～ 240 VAC
最大出力電流（コンセント）	IEC-320-C13 : 12 A、IEC-320-C19 : 16 A
最大出力電流合計（相）	24 A
最大出力電流（バンク）	16 A
出力接続	IEC-320-C13 : 21 個、IEC-320-C19 : 3 個
過負荷保護（内部）	20 A、2 極ハイドリックマグネティックサーキットブレーカ（2 個）

外形寸法

サイズ（H×W×D） （奥行にはツールレスペグは含まれません）	182.9×5.6×5.1 cm（72.0×2.2×2.0 インチ）
電源コード長さ	3.0 m（10 フィート）
梱包時寸法 （H×W×D）	203.8×16.2×11.8 cm（80.25×6.38×11.76 インチ）
質量 / 梱包時質量	8.2 kg（18.1 ポンド） / 10.5kg（23.1 ポンド）

環境仕様

最大高度（平均海水面以上） 作動時 / 保管時	0 ～ 3 000 m（0 ～ 10,000 フィート） / 0 ～ 15 000 m（0 ～ 50,000 フィート）
温度 作動時 / 保管時	-5 ～ 45° C（23 ～ 115° F） / -25 ～ 65° C（-13 ～ 149° F）
湿度 作動時 / 保管時	5 ～ 95% 相対湿度、結露のないこと

規格

EMC 検証	FCC Part 15 Class A、ICES-003 Class A、VCCI-A、 EN 55022 Class A、EN 55024、EN 61000-3-2、 EN 61000-3-3
安全性検証	UL、cUL、PSE

カスタマサポートおよび保証に関する情報は、web サイト（www.apc.com）でご利用いただけます。

990-3455A
10/2013