

SDR電源シリーズ

480 W電源（DINレールマウント製品用）



機能とメリット

- 480 Wの高出力ワット数
- 48 VDCの電源出力
- 動作温度：-25～70℃
- コンパクトなフォームファクタ

認証



製品紹介

SDR電源シリーズは、産業用制御システム向けに信頼性の高い48 VDC電源を提供し、100%全負荷バーンインテストに合格しており、UL/CUL認証（リスト掲載）、CEマークを取得しています。SDR電源シリーズは、最大7台の他のSDRデバイスと並行して動作し、最大3840 Wを提供できます。このシリーズは-25～70℃の動作温度範囲と3年間の保証を備えており、過酷な環境での動作に適しています。

仕様

Output Power Parameters

Wattage	480 W
Voltage	48 VDC
Current Rating	0 to 10 A
Ripple and Noise	120 mVp-p
Voltage Adjustment Range	48 to 55 VDC
Setup/Rise Time at Full Load	3000 ms, 150 ms at 115 VAC 1500 ms, 150 ms at 230 VAC
Typical Hold Up Time at Full Load	14 ms at 230 VAC

Input Power Parameters

Voltage Range	90 to 264 VAC (47 to 63 Hz) 120 to 370 VDC
Typical Efficiency	94%
Typical Current	2.5 A @ 230 VAC, 5 A @ 115 VAC
Typical Current (cold start)	80 A @ 230 VAC, 40 A @ 115 VAC

Overload Protection

Rated Output Power	110 to 115%
Protection Type	Constant current limiting, recovers automatically after fault condition is removed

Overvoltage Protection

Over-Voltage Range	56 to 65 V
Protection Type	Shut down operating voltage, repower on to recover

Physical Characteristics

Dimensions	85.5 x 125.2 x 128.5 mm (3.37 x 4.93 x 5.06 in)
Weight	1,600 g (3.53 lb)

Environmental Limits

Operating Temperature	-20 to 70°C (-4 to 158°F)
Max. Operating Temperature at Full Load	50°C
Ambient Relative Humidity	20 to 90% (non-condensing)

Standards and Certifications

EMC	EN 50082-2, EN 55022 Class B, EN 61000-3-2 Class A, ENV 50204
Safety	EN 60950-1

Warranty

Warranty Period	3 years
Details	See www.moxa.com/jp/warranty

Package Contents

Device	1 x SDR Power Supply Series power supply
Documentation	1 x warranty card

注文情報

Model Name	Input Voltage	Output Voltage	Output Wattage	Operating Temp.
SDR-480P-48	90 to 264 VAC 127 to 370 VDC	48 VDC	480 W	-25 to 70°C

© Moxa Inc. All rights reserved. 2019年1月9日更新。

Moxa Inc.の明白な許可を書面で取得しない限り、本書およびその一部の複製や使用はいかなる方法やいかなる場合でも許可されません。製品の仕様は予告なく変更されることがあります。最新の製品情報については当社のWebサイトをご覧ください。