

SDR 電源供應器系列

480 W 電源供應器，適用於 DIN 軌道安裝的產品



特色與優點

- 480 W 高功率瓦數
- 48 VDC 電源輸出
- -25 至 70°C 操作溫度能力
- 小巧的外型

認證



簡介

SDR 電源供應器系列為工業控制系統提供可靠的 48 VDC 電源，並且已經通過 100% 全負載高溫測試，同時具備 UL/CUL 和 CE 認證。SDR 電源供應器系列最多可以和七台 SDR 設備並聯使用，並提供高達 3840W 的電力。該系列的操作溫度範圍為 -25 至 70°C 並且提供三年保固，適用於嚴峻環境中。

規格

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/tw/warranty

Package Contents

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

訂購資訊

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. 版權所有.2019 年 1 月 09 日更新。

未經 Moxa Inc. 明確書面許可，不得以任何方式複製或使用本文件及其任何部分。產品規格如有變更，恕不另行通知。請至本公司官網了解最新的產品資訊。