

MDR電源シリーズ

40/60 Wのスリムフォームファクタ電源（DINレールマウント製品用）



機能と特長

- 高突入電流保護
- 24 VDCの電源出力
- 動作温度範囲-20~70°C
- 85~264 VACまたは120~370 VDC入力

認証



製品紹介

MDR 電源シリーズは、115 VACで30 A、230 VACで 60 Aの突入電流保護をサポートします。このシリーズは-20~70°C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。さらに、MDRシリーズは100%フルロードバーンインテストに合格しており、UL/CUL認定、TÜV/CB認定、CEマークを取得しています。24 VDC出力で40 W~60 Wの出力定格を備えたモデルも用意されています。

仕様

Output Power Parameters

Wattage	MDR-40-24: 40 W MDR-60-24: 60 W
Voltage	24 VDC
Current Rating	MDR-40-24: 0 to 1.7 A MDR-60-24: 0 to 2.5 A
Ripple and Noise	150 mVp-p
Voltage Adjustment Range	24 to 30 VDC
Setup/Rise Time at Full Load	500 ms, 30 ms at 115 VAC 500 ms, 30 ms at 230 VAC
Typical Hold Up Time at Full Load	20 ms at 115 VAC 50 ms at 230 VAC

Input Power Parameters

Voltage Range	85 to 264 VAC (47 to 63 Hz) 120 to 370 VDC
Typical Efficiency	88%
Typical Current	MDR-40-24: 0.7 A @ 230 VAC, 1.1 A @ 115 VAC MDR-60-24: 1.0 A @ 230 VAC, 1.8 A @ 115 VAC
Typical Current (cold start)	60 A @ 230 VAC, 30 A @ 115 VAC

Overload Protection

Rated Output Power	105 to 150%
Protection Type	Constant current limiting, recovers automatically after fault condition is removed

Overvoltage Protection

Overvoltage Range	31.2 to 36 V
Protection Type	Shut down operating voltage, repower on to recover

Physical Characteristics

Dimensions	40 x 90 x 100 mm (1.57 x 3.54 x 3.94 in)
Weight	MDR-40-24: 260 g (0.57 lb) MDR-60-24: 280 g (0.62 lb)

Environmental Limits

Operating Temperature	-20 to 70°C (-4 to 158°F)
Max. Operating Temperature at Full Load	MDR-40-24: 60°C MDR-60-24: 55°C
Ambient Relative Humidity	20 to 90% (non-condensing)

Standards and Certifications

Safety	UL 508 EN 62368-1 IEC 62368-1
EMC	EN 55032/35 EN 61000-3-2 Class A EN 61000-3-3 EN IEC 61204-3 EN IEC 61000-6-2
EMS	IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 10 V/m IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV IEC 61000-4-5 Surge: Power: 4 kV IEC 61000-4-6 CS: 0.15 kHz to 80 MHz: 10 Vrms IEC 61000-4-8 PFMF: 30 A/m IEC 61000-4-11

Warranty

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

Package Contents

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

注文情報

Model Name	Input Voltage	Output Voltage	Output Wattage	Operating Temp.
MDR-40-24	85 to 264 VAC 120 to 370 VDC	24 VDC	40 W	-20 to 70°C
MDR-60-24	85 to 264 VAC 120 to 370 VDC	24 VDC	60 W	-20 to 70°C

© Moxa Inc. All rights reserved.2023年8月8日更新。

Moxa Inc.の明白な許可を written 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。