

MDR 电源系列

24 VDC 电源，适用于导轨式产品



特点和优势

- 高浪涌电流保护
- 24 VDC 电源输出
- 支持 -20 至 70°C 工作温度
- 85 至 264 VAC 或 120 至 370 VDC 电源输入

认证



介绍

MDR 电源系列提供 115 VAC，30 A 和 230 VAC，60 A 的浪涌电流保护。此系列工作温度为 -20 至 70°C，保修期三年，适合在恶劣的环境下运行。此外，MDR 系列已经通过 100% 满载烧机测试、UL/CUL 认证、TÜV/CB 认证和 CE 认证。部分型号支持 40 W 至 60 W 输出额定功率，24 VDC 输出电压。

规格

输出电源参数

功率	MDR-40-24 : 40 W MDR-60-24 : 60 W
电压	24 VDC
额定电流	MDR-40-24 : 0 至 1.7 A MDR-60-24 : 0 至 2.5 A
波纹和噪声	150 mVp-p
电压调整范围	24 至 30 VDC
满载时的建立时间/上升时间	500 ms , 30 ms @ 115 VAC 500 ms , 30 ms @ 230 VAC
满载时的典型保持时间	20 ms @ 115 VAC 50 ms @ 230 VAC

输入电源参数

电压范围	85 至 264 VAC (47 至 63 Hz) 120 至 370 VDC
典型效率	88%
典型电流	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
典型电流 (冷启动)	60 A @ 230 VAC , 30 A @ 115 VAC

过载保护

额定输出电源	105 至 150%
保护类型	恒定电流限制，排除故障工况后自动恢复

过压保护

过压范围	31.2 至 36 V
保护类型	关断工作电压，重新通电以恢复

机械特性

尺寸	40 x 90 x 100 mm (1.57 x 3.54 x 3.94 英寸)
重量	MDR-40-24 : 260 g (0.57 lb) MDR-60-24 : 280 g (0.62 lb)

工作环境

工作温度	-20 至 70°C (-4 至 158°F)
满载时的最高工作温度	MDR-40-24 : 60°C MDR-60-24 : 55°C
相对湿度	20 至 90% (非冷凝)

安规认证

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

保修

保修期限	3 年
详情	请参阅 www.moxa.com.cn/warranty

包装清单

设备	1 x MDR 电源系列电源
文件	1 x 保修卡

订购信息

型号	输入电压	输出电压	输出功率	工作温度
MDR-40-24	85 至 264 VAC 120 至 370 VDC	24 VDC	40 W	-20 至 70°C
MDR-60-24	85 至 264 VAC 120 至 370 VDC	24 VDC	60 W	-20 至 70°C

© Moxa 中国 | 保留所有权利。2020 年 2 月 26 日 更新。

未经 Moxa 中国明确书面许可，不得以任何方式复制或使用本文档及其任何部分。产品规格如有变更，恕不另行通知。访问我们的网站可获取最新产品信息。