

SDR 电源系列

480 W 电源，适用于导轨式产品



特点和优势

- 480 W 高电源功率
- 48 VDC 电源输出
- 支持 -25 至 70°C 工作温度
- 紧凑型设计

认证



介绍

SDR 电源系列为工业控制系统提供可靠的 48 VDC 电源，并通过 100% 满载烧机测试、UL/CUL 认证和 CE 认证。SDR 电源系列最多可以 7 台并联运作，输出功率可达 3840 W。此系列产品支持 -25 至 70°C 工作温度和三年保修，适用于严苛的工作环境。

规格

输出电源参数

功率	480 W
电压	48 VDC
额定电流	0 至 10 A
波纹和噪声	120 mVp-p
电压调整范围	48 至 55 VDC
满载时的建立时间/上升时间	3000 ms, 150 ms @ 115 VAC 1500 ms, 150 ms @ 230 VAC
满载时的典型保持时间	14 ms @ 230 VAC

输入电源参数

电压范围	90 至 264 VAC (47 至 63 Hz) 120 至 370 VDC
典型效率	94%
典型电流	2.5 A @ 230 VAC, 5 A @ 115 VAC
典型电流 (冷启动)	80 A @ 230 VAC, 40 A @ 115 VAC

过载保护

额定输出电源	110 至 115%
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	56 至 65 V
保护类型	关断工作电压，重新通电以恢复

机械特性

尺寸	85.5 x 125.2 x 128.5 mm (3.37 x 4.93 x 5.06 英寸)
重量	1,600 g (3.53 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	50°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 SDR 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
SDR-480P-48	90 至 264 VAC 127 至 370 VDC	48 VDC	480 W	-25 至 70°C

© Moxa 中国 | 保留所有权利。2019 年 1 月 9 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。