

HDR 电源系列

60 W 小型电源，适用于导轨式产品



特点和优势

- 导轨式安装电源
- 设计轻薄，适合机柜安装
- 通用交流电源输入
- 功率转换效率高

认证



介绍

HDR-60-24 电源系列专为工业应用而设计。小巧的外形使其非常适合安装在狭小空间内，工作温度为 -30 至 70°C。此系列设备配有塑料外壳，支持 85 至 264 VAC 交流输入，并符合欧盟制定的 EN 61000-3-2 谐波电流标准。此系列产品还支持恒定电流模式，可提供过载保护。

规格

输出电源参数

功率	60 W
电压	24 VDC
额定电流	0 至 2.5 A
波纹和噪声	150 mVp-p
电压调整范围	21.6 至 29 VDC
满载时的建立时间/上升时间	500 ms , 50 ms @ 230 VAC 500 ms , 50 ms @ 115 VAC
满载时的典型保持时间	30 ms @ 230 VAC 12 ms @ 115 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	90%
典型电流	0.8 A @ 230 VAC , 1.2 A @ 115 VAC
浪涌电流 (冷启动)	60 A @ 230 VAC , 30 A @ 115 VAC

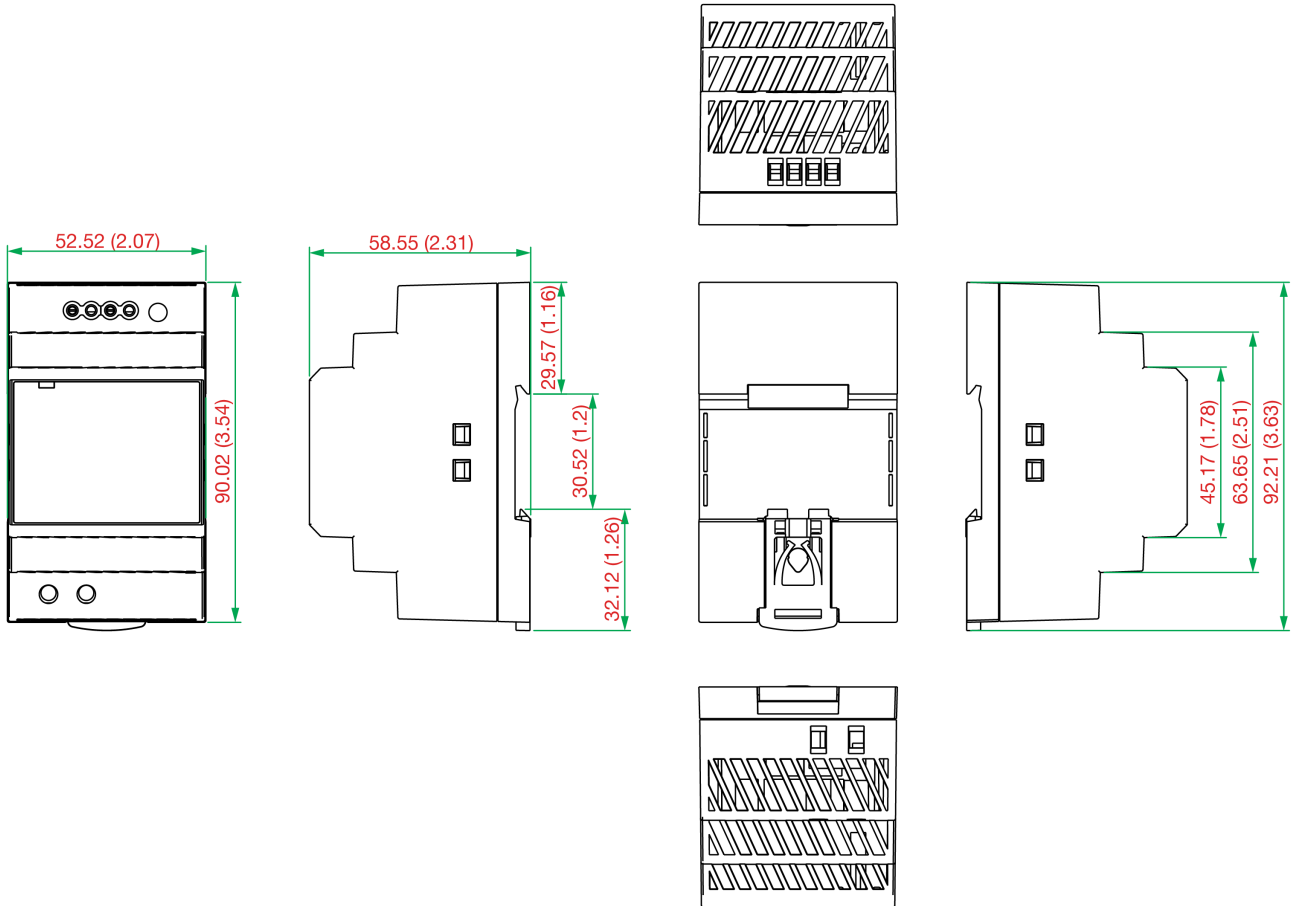
过载保护

额定输出电源	105 至 160%
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	30 至 36 V
保护类型	关断工作电压，重新通电以恢复
机械特性	
外壳	塑料
尺寸	52.5 x 90 x 54.5 mm (2.07 x 3.54 x 2.15 英寸)
重量	230 g (0.5 lb)
工作环境	
工作温度	-30 至 70°C (-22 至 158°F)
存储温度	-40 至 85°C (-40 至 167°F)
满载时的最高工作温度	45°C (113°F)
相对湿度	20 至 90% (非冷凝)
安规认证	
安全	UL 508、EN 62368-1、UL 62368-1、IEC 62368-1
EMC	EN 55032/24 , EN 61000-3-2 Class A , EN 61000-3-3
EMS	IEC 61000-4-2 ESD : 接触 : 4 kV ; 空气 : 8 kV IEC 61000-4-3 RS : 80 MHz 至 6000 MHz : 10 V/m IEC 61000-4-4 EFT : 电源 : 2 kV IEC 61000-4-5 Surge : 电源 : 2 kV IEC 61000-4-6 CS : 10 V IEC 61000-4-8 PFMF IEC 61000-4-11
MTBF	
时间	927,560 小时
标准	MIL-HDBK-217F
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 HDR 电源系列电源

尺寸

单位: mm (英寸)



订购信息

型号	输入电压	功率	重量 (含包装)	包装尺寸
HDR-60-24	85 至 264 VAC 47 至 63 Hz 120 至 370 VDC	60 W	267 g (0.59 lb)	58 x 98 x 66 mm (2.23 x 3.86 x 2.60 英寸)

© Moxa 中国 | 保留所有权利。2020 年 3 月 31 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件及其任何部分。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。