

NDR 电源系列

120/240 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

NDR 系列导轨式电源专为工业应用而设计。40 至 63 mm 的纤薄外形，使电源可轻松安装在机柜等狭小的空间内。此系列电源支持 -20 至 70°C 工作温度，适用于严苛的工作环境。电源配有金属外壳，支持 90 VAC 至 264 VAC 交流输入，并符合 EN 61000-3-2 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	NDR-120-24 : 120 W NDR-120-48 : 120 W NDR-240-48 : 240 W
电压	NDR-120-24 : 24 VDC NDR-120-48 : 48 VDC NDR-240-48 : 48 VDC
额定电流	NDR-120-24 : 0 至 5 A NDR-120-48 : 0 至 2.5 A NDR-240-48 : 0 至 5 A
波纹和噪声	NDR-120-24 : 120 mVp-p NDR-120-48 : 150 mVp-p NDR-240-48 : 150 mVp-p
电压调整范围	NDR-120-24 : 24 至 28 VDC NDR-120-48 : 48 至 55 VDC NDR-240-48 : 48 至 55 VDC

满载时的建立时间/上升时间	NDR-120-24 : 2500 ms , 60 ms @ 115 VAC NDR-120-24 : 1200 ms , 60 ms @ 230 VAC NDR-120-48 : 2500 ms , 60 ms @ 115 VAC NDR-120-48 : 1200 ms , 60 ms @ 230 VAC NDR-240-48 : 3000 ms , 100 ms @ 115 VAC NDR-240-48 : 1500 ms , 100 ms @ 230 VAC
满载时的典型保持时间	NDR-120-24 : 10 ms @ 115 VAC NDR-120-24 : 16 ms @ 230 VAC NDR-120-48 : 10 ms @ 115 VAC NDR-120-48 : 16 ms @ 230 VAC NDR-240-48 : 22 ms @ 115 VAC NDR-240-48 : 28 ms @ 230 VAC
输入电源参数	
典型效率	NDR-120-24 : 88% NDR-120-48 : 89% NDR-240-48 : 90%
典型电流	NDR-120-24 : 1.3 A @ 230 VAC , 2.25 A @ 115 VAC NDR-120-48 : 1.3 A @ 230 VAC , 2.25 A @ 115 VAC NDR-240-48 : 1.3 A @ 230 VAC , 2.5 A @ 115 VAC
电压范围	90 至 264 VAC (47 至 63 Hz) 127 至 370 VDC
浪涌电流 (冷启动)	35 A @ 230 VAC , 20 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	NDR-120-24 : 29 至 33 V NDR-120-48 : 56 至 65 V NDR-240-48 : 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	
外壳	金属
尺寸	NDR-120-24 : 123.75 x 125.20 x 40 mm (4.87 x 4.93 x 1.57 英寸) NDR-120-48 : 123.75 x 125.20 x 40 mm (4.87 x 4.93 x 1.57 英寸) NDR-240-48 : 127.81 x 123.75 x 63 mm (5.03 x 4.87 x 2.48 英寸)
重量	NDR-120-24 : 500 g (1.10 lb) NDR-120-48 : 500 g (1.10 lb) NDR-240-48 : 900 g (1.98 lb)
工作环境	
工作温度	-20 至 70°C (-4 至 158°F)
存储温度	-40 至 85°C (-40 至 185°F)
相对湿度	20 至 95% (非冷凝)
满载时的最高工作温度	NDR-120-48 : 45°C (113°F) NDR-120-24 : 45°C (113°F) NDR-240-48 : 50°C (122°F)

安规认证

安全	UL 508、EN 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 1 GHz：3 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

标准	MIL-HDBK-217F
时间	NDR-120-24：453,334 小时 NDR-120-48：453,334 小时 NDR-240-48：230,206 小时

保修

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

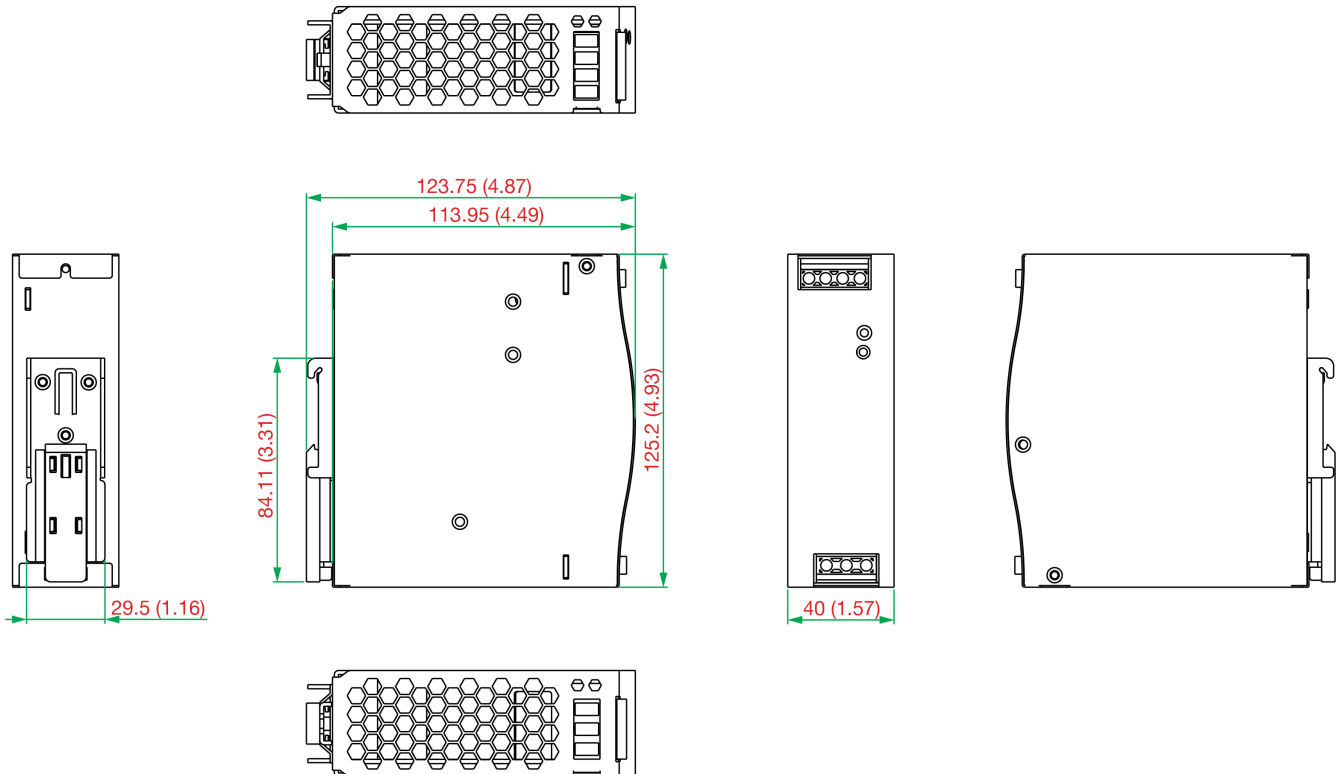
包装清单

设备	1 x NDR 电源系列电源
----	----------------

尺寸

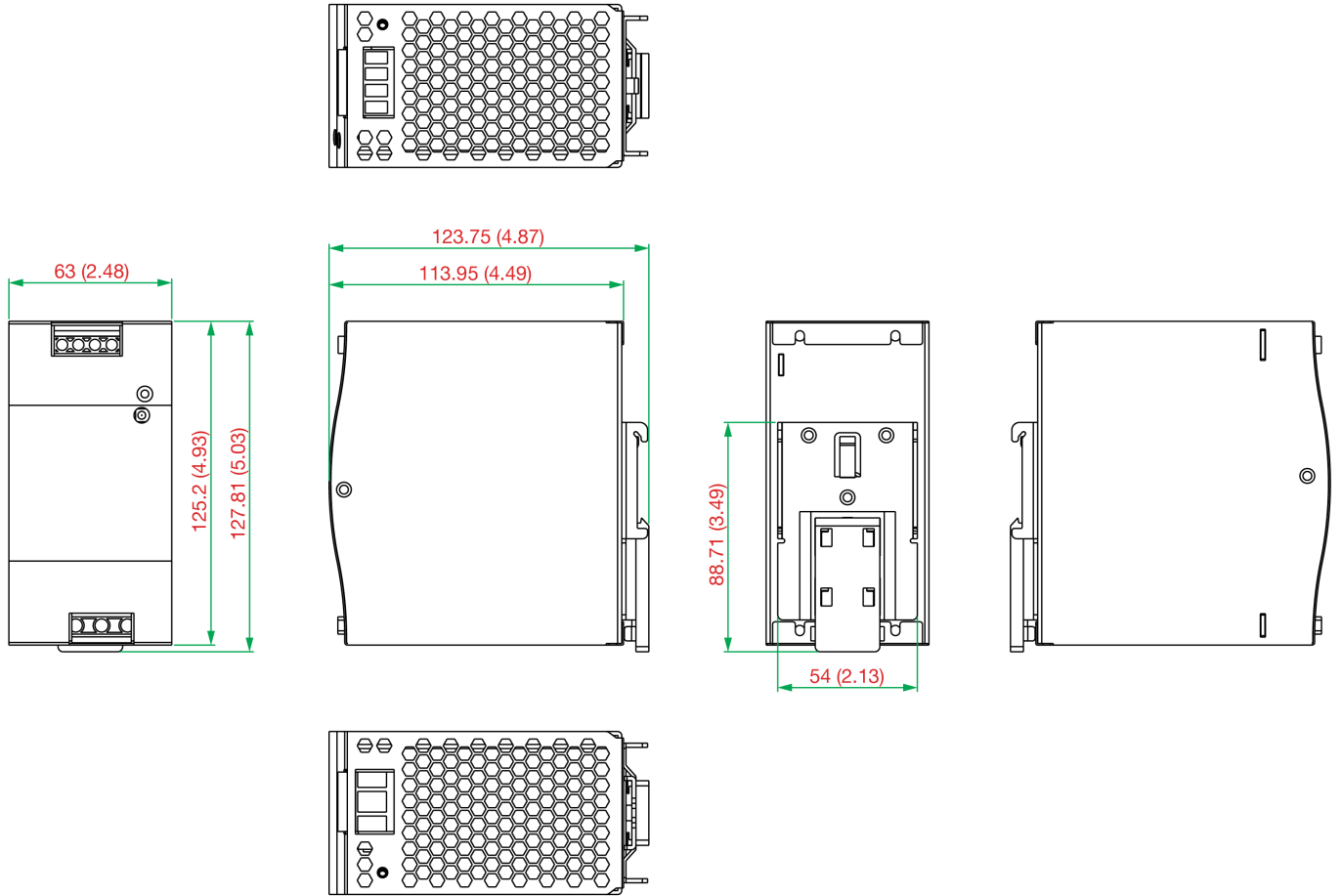
NDR-120 系列

单位：mm（英寸）



NDR-240 系列

单位: mm (英寸)



订购信息

型号	输入电压	功率	输出电压	额定电流	工作温度
NDR-120-24	90 至 264 VAC 47 至 63 Hz 120 至 370 VDC	120 W	24 V	5 A	-20 至 70°C
NDR-120-48	90 至 264 VAC 47 至 63 Hz 120 至 370 VDC	120 W	48 V	2.5 A	-20 至 70°C
NDR-240-48	90 至 264 VAC 47 至 63 Hz 120 至 370 VDC	240 W	48 V	5 A	-20 至 70°C

© 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。