

HDR電源シリーズ

60 ワットの小型の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

- DINレールマウント電源
- キャビネットの取り付けに最適な小型のフォームファクタ
- ユニバーサルAC電源入力
- 高出力の変換効率

認証



製品紹介

HDR-60-24電源シリーズは、産業用途向けに特別に設計されています。小型フォームファクタなので、限られたスペースへの設置に最適で、デバイスは-30～70℃で動作するように作られています。デバイスはプラスチック製筐体で、85～264 VACのAC入力範囲をサポートし、欧州連合が高調波電流を規制するために使用するEN 61000-3-2規格に準拠しています。さらに、デバイスには過負荷保護のための定電流モードが装備されています。

仕様

Output Power Parameters

Wattage	60 W
Voltage	24 VDC
Current Rating	0 to 2.5 A
Ripple and Noise	150 mVp-p
Voltage Adjustment Range	21.6 to 29 VDC
Setup/Rise Time at Full Load	500 ms, 50 ms at 230 VAC 500 ms, 50 ms at 115 VAC
Typical Hold Up Time at Full Load	30 ms at 230 VAC 12 ms at 115 VAC

Input Power Parameters

Voltage Range	100 to 240 VAC (50 to 60 Hz) 120 to 370 VDC
Typical Efficiency	90%
Typical Current	0.8 A @ 230 VAC, 1.2 A @ 115 VAC
Inrush Current (cold start)	60 A @ 230 VAC, 30 A @ 115 VAC

Overload Protection

Rated Output Power	105 to 160%
Protection Type	Constant current limiting, recovers automatically after fault condition is removed

Overvoltage Protection

Overvoltage Range	30 to 36 V
Protection Type	Shut down operating voltage, repower on to recover

Physical Characteristics

Housing	Plastic
Dimensions	52.5 x 90 x 54.5 mm (2.07 x 3.54 x 2.15 in)
Weight	230 g (0.5 lb)

Environmental Limits

Operating Temperature	-30 to 70°C (-22 to 158°F)
Max. Operating Temperature at Full Load	45°C (113°F)
Storage Temperature (package included)	-40 to 85°C (-40 to 185°F)
Ambient Relative Humidity	20 to 90% (non-condensing)

Standards and Certifications

Safety	UL 508 EN 62368-1 UL 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

MTBF

Time	927,560 hrs
Standards	MIL-HDBK-217F

Warranty

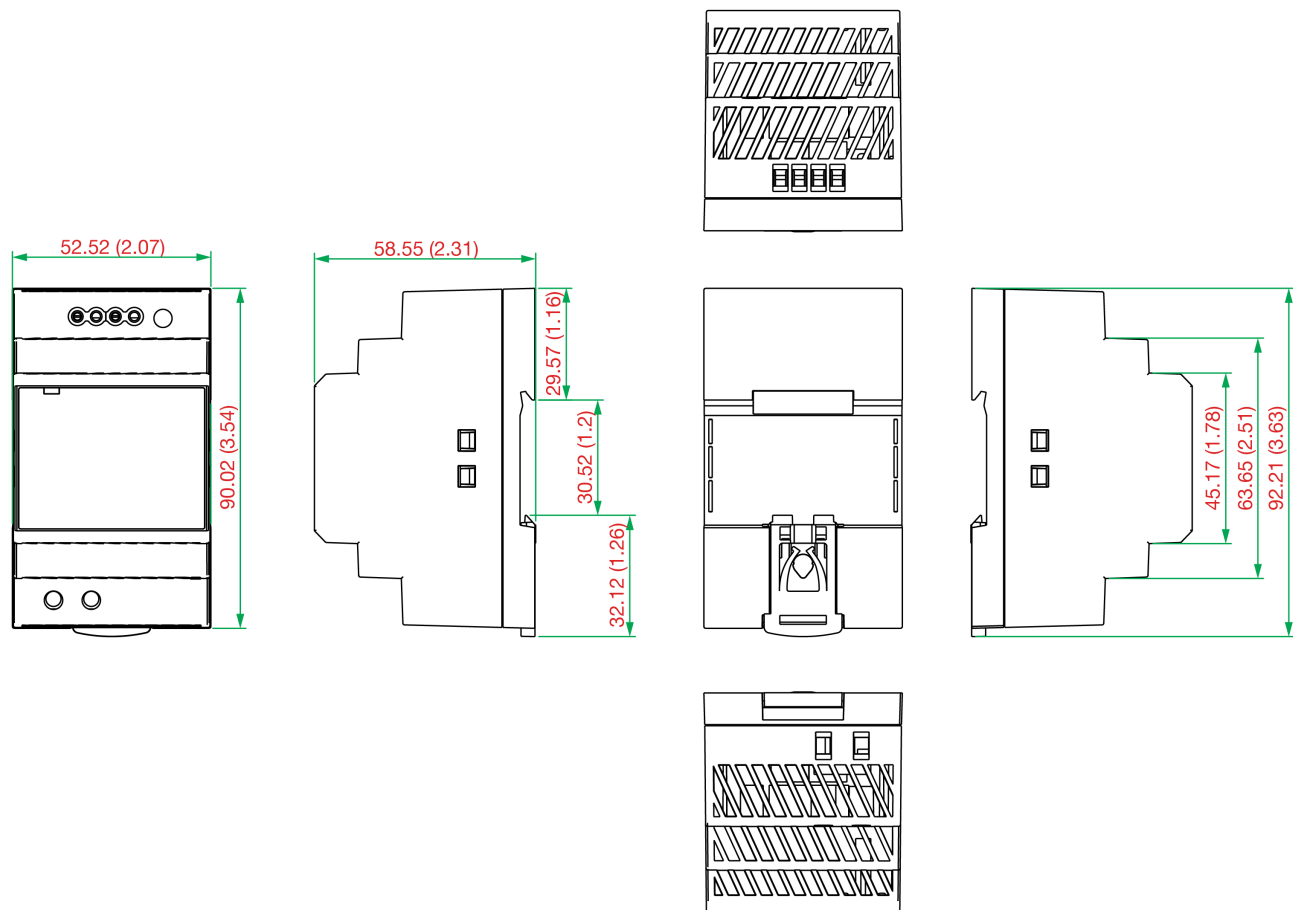
Warranty Period	3 years
Details	See www.moxa.com/jp/warranty

Package Contents

Device	1 x HDR Power Supply Series power supply
--------	--

寸法

単位: mm (インチ)



注文情報

Model Name	Input Voltage	Wattage	Weight (Packaged)	Package Dimensions
HDR-60-24	85 to 264 VAC 47 to 63 Hz 120 to 370 VDC	60 W	267 g (0.59 lb)	58 x 98 x 66 mm (2.23 x 3.86 x 2.60 in)

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

Moxa Inc.の明白な許可を書面で取得しない限り、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。