

HDR電源シリーズ

DINレール 60W 24VDC 電源ユニット



特長

- DINレール搭載電源
- キャビネットの設置に最適なスリムなフォームファクタ
- ユニバーサルAC電源入力
- 高い電力変換効率

認証



概要

HDR-60-24電源シリーズは、産業用アプリケーション向けに特別に設計されています。スモールフォームファクタは限られたスペースでの設置に最適であり、デバイスは-30~70℃で動作するように設計されています。これらのデバイスはプラスチック製のハウジングを備えており、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調整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、過負荷保護のための定電流モードを備えています。

仕様

出力電力パラメータ

ワット数	60 W
電圧	24 VDC
定格電流	0 ~ 2.5 A
リップルとノイズ	150 mVp-p
電圧調整範囲	21.6 ~ 29 VDC
全負荷時のセットアップ/立ち上がり時間	500ミリ秒、230 VACで50ミリ秒 500ミリ秒、115 VACで50ミリ秒
全負荷での典型的なホールドアップ時間	230 VACで30 ミリ秒 115 VACで12 ミリ秒

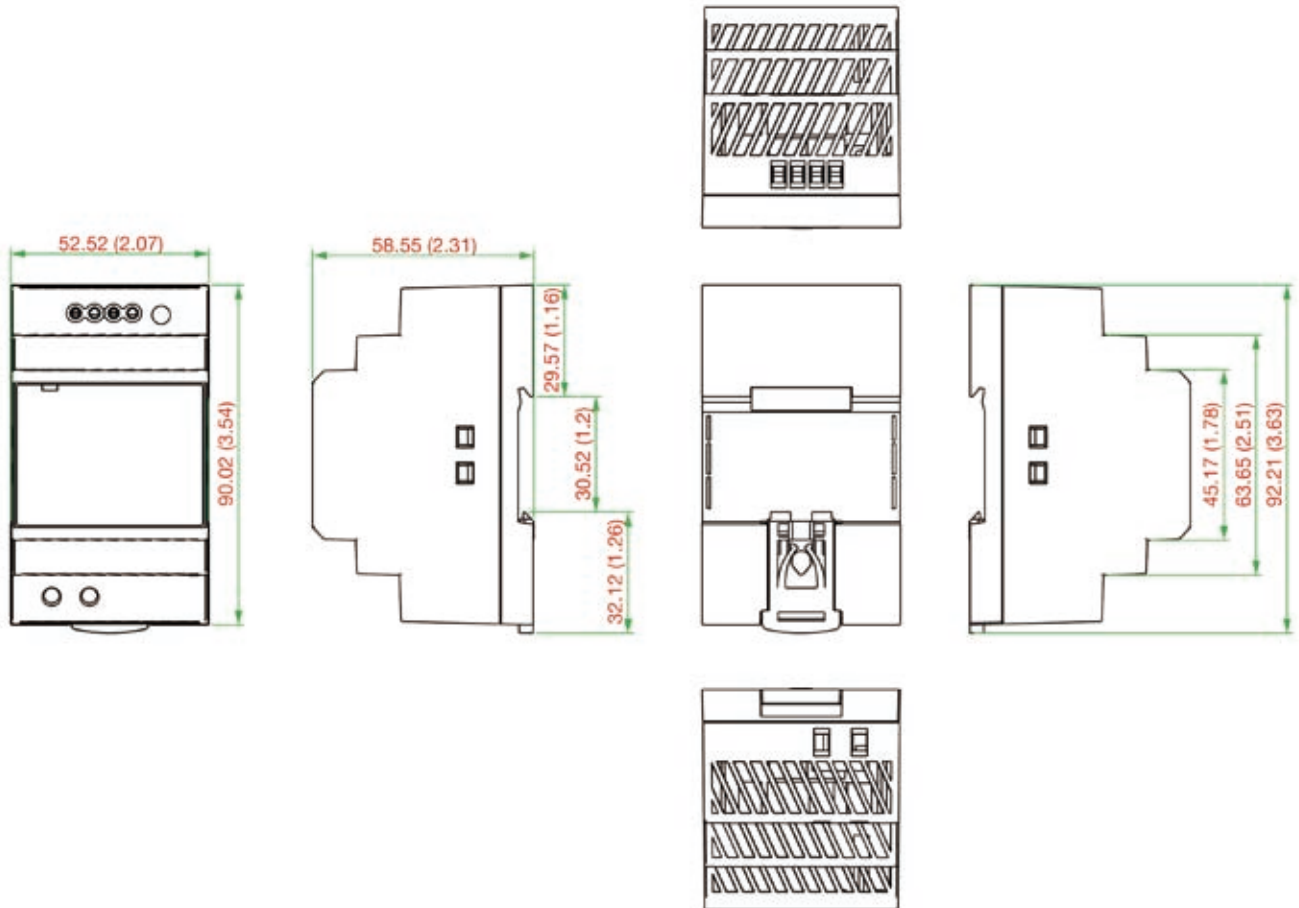
入力電力パラメータ

電圧範囲	85 ~ 264 VAC (47 ~ 63 Hz) 120 ~ 370 VDC
効率	90%
入力電流	0.8 A @ 230 VAC, 1.2 A @ 115 VAC
突入電流 (コールドスタート)	60 A @ 230 VAC, 30 A @ 115 VAC

過負荷保護	
定格出力電力	105 ~ 160%
保護タイプ	定電流制限、障害状態が解消された後、自動的に回復
過電圧保護	
過電圧範囲	30 ~ 36 V
保護タイプ	動作電圧をシャットダウンし、電源を入れて回復します
メカニカル	
ハウジング	プラスチック
外形寸法	52.5 × 90 × 54.5 mm (2.07 × 3.54 × 2.15 インチ)
重量	230 g (0.5 ポンド)
環境制限	
動作温度	-30 ~ 70°C (-22 ~ 158°F)
保存温度	-40 ~ 85°C (-40 ~ 167°F)
全負荷での最大動作温度	45°C (113°F)
周囲相対湿度	20 ~ 90% (結露しないこと)
適合規格	
安全標準	UL 508, EN 62368-1, UL 62368-1, IEC 62368-1
EMC標準	EN 55032/24, EN 61000-3-2クラスA, EN 61000-3-3
EMS標準	IEC 61000-4-2 ESD: 接触: 4 kV; 空気: 8 kV IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz~6000 MHz: 10 V / m IEC 61000-4-4 EFT: 電源: 2 kV IEC 61000-4-5 サージ: 電源: 2 kV IEC 61000-4-6 CS: 10 V IEC 61000-4-8 PFMF IEC 61000-4-11 DIP
MTBF	
時間	927,560 時間
規格	MIL-HDBK-217F
保証	
保証期間	3年
詳細	Moxa社 製品保証方針参照 http://www.ibsjapan.co.jp/tech/details/product-warranty-policy/index.html
パッケージ内容	
デバイス	HDR電源シリーズ 電源ユニット ×1

サイズ

単位：mm (inch)



オーダー情報

型番	入力電力	ワット数	重量 (パッケージ含む)	パッケージ寸法
HDR-60-24	85 ~ 264 VAC 47 ~ 63 Hz 120 ~ 370 VDC	60 W	267 g (0.59 ポンド)	58 × 98 × 66 mm (2.23 × 3.86 × 2.60 インチ)