データシート

PRO PM 100W 24V 4.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

出力電圧が 5 V、12 V、24 V、および 48 V のさまざまなバリアントおよび広範な国際認証により、多くのアプリケーションでの使用に適しています。電力範囲は 35 W から 350 W までです。個別の適応能力により、PRO-PM は多くの標準機器に最適な選択肢となります。

一般注文データ

バージョン	Power supply, switch-mode power supply unit
注文番号	2660200286
種別	PRO PM 100W 24V 4.5A
GTIN (EAN)	4050118767100
数量	1 items

PRO PM 100W 24V 4.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

技術データ

承認

MAMID承認件数	
ROHS	適合

寸法と重量

深さ	129 mm	奥行き（インチ）	5.0787 inch
高さ	30 mm	高さ（インチ）	1.1811 inch
幅	97 mm	幅（インチ）	3.8189 inch
正味重量	330 g		

温度

保管温度	-40 °C...85 °C	動作温度	-20 °C...70 °C
湿度	5...95 % RH		

環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠 (免除あり)
RoHS 適用除外（該当する場合/既知の場合）	6c, 7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	015c3a09-4dd7-4b84-85e2-16a46fa4e79a

入力

接続技術	ねじ接続	
AC 入力電圧範囲	90...264 V AC	
推奨バックアップヒューズ	AC 230 Vで4 A、特性曲線C	
周波数範囲 AC	47 ~ 63 Hz	
公称入力電圧	100 ~ 240 V AC	
突入電流	最大45 A	
入力電圧に対する消費電流	電圧種別	AC
	入力電圧	230 V
	入力電流	1.5 A
	電圧種別	AC
	入力電圧	115 V
	入力電流	2.5 A
最大入力電力	AC	
公称電力消費	116.3 VA	

出力

出力電力	100 W	主要障害のブリッジオーバー時間	20 ms
接続技術	ねじ接続	公称出力電圧	24 V DC
残留リプル、スパイク破断	< 100 mVPP	パラレル接続オプション	はい、ダイオードモジュール搭載
過負荷保護	120% ~ 180% I公称、自動リカバリを使用したヒカップモード	過電圧保護	28...32 V @ 24 V DC
出力電圧、注意	± 10%公称出力電圧公差、ポテンショメータで調整可能	定格電流	4.5 A

PRO PM 100W 24V 4.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

技術データ

一般データ

効率度合い	86%	湿度	5...95 % RH
保護度合い	IP20	ステータス表示	緑のLED：準備完了
取り付け位置、取り付け通知	パネル取り付け、ねじ固定	定格低減	> 50°C (2% / 1°C)
短絡保護	はい		

EMC/衝撃/振動

耐衝撃性IEC 60068-2-27	全方向に30g	EN55032に準拠したノイズ放射	クラスB
干渉免疫試験適応	Burst: EN 61000-4-4 / ESD EN 61000-4-2, EN61000-4-3 (HF field), EN 61000-4-5 (surge), EN 61000-4-6 (conducted), EN61000-4-8 (Fields), EN 61000-4-11 (Dips)	振動耐性 IEC 60068-2-6	10...500 Hz、一定加速度 5 g、10分/サイクル、60分/軸

絶縁協調

絶縁電圧、入力/出力	3 kV	絶縁電圧入力 / アース	2 kV
絶縁電圧出力 / アース	0.5 kV		

電気の安全性 (適用規格)

安全極低電圧	IEC 60950-1に準拠する SELV, EN 60204-1に準拠するPELV		

接続データ (入力)

接続技術	ねじ接続	導体断面、AWG/kcmil 、最大	12
導体断面、AWG/kcmil 、最小	21	導体断面、硬質、最大	4 mm²
導体断面、硬質、最小	0.34 mm²		

接続データ (出力)

接続技術	ねじ接続	導体断面、AWG/kcmil 、最大	12
導体断面、AWG/kcmil 、最小	21	導体断面、硬質、最大	4 mm²
導体断面、硬質、最小	0.34 mm²		

信号

ステータス表示	緑のLED：準備完了

分類

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 9.0	27-04-07-01
ECLASS 9.1	27-04-07-01	ECLASS 10.0	27-04-07-01
ECLASS 11.0	27-04-07-01	ECLASS 12.0	27-04-07-01
ECLASS 13.0	27-04-07-01	ECLASS 14.0	27-04-07-01
ECLASS 15.0	27-04-07-01		