

## PRO PM 100W 24V 4.5A

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



出力電圧が 5 V、12 V、24 V、および 48 V のさまざま  
なバリエ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	<a href="#">2660200286</a>
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  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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, 7cl
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	
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
残留リップル、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ップアップモード	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  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技術データ

## 一般データ

効率度合い	86%
保護度合い	IP20
取り付け位置、取り付け通知	パネル取り付け、ねじ固定
短絡保護	はい

湿度	5...95 % RH
ステータス表示	緑のLED : 準備完了
定格低減	> 50°C (2% / 1°C)

## EMC/衝撃/振動

耐衝撃性IEC 60068-2-27	全方向に30g
干渉免疫試験適応	Burst: EN 61000-4-4 / ESD EN 61000-4-2, EN6 1000-4-3 (HF field), EN 61000-4-5 (surge), EN 61000-4-6 (conducted), EN6 1000-4-8 (Fields), EN 61000-4-11 (Dips)

EN55032に準拠したノイズ放射	クラスB
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
絶縁電圧出力 / アース	0.5 kV

絶縁電圧入力 / アース	2 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
--------	---

絶縁電圧入力 / アース	2 kV
--------------	------

## 接続データ (入力)

接続技術	ねじ接続
導体断面、AWG/kcmil、最小	21 AWG
導体断面、硬質、最小	0.34 mm <sup>2</sup>

導体断面、AWG/kcmil、最大	12 AWG
導体断面、硬質、最大	4 mm <sup>2</sup>

## 接続データ (出力)

接続技術	ねじ接続
導体断面、AWG/kcmil、最小	21 AWG
導体断面、硬質、最小	0.34 mm <sup>2</sup>

導体断面、AWG/kcmil、最大	12 AWG
導体断面、硬質、最大	4 mm <sup>2</sup>

## 信号

ステータス表示	緑のLED : 準備完了
---------	--------------

## 分類

ETIM 8.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540
ECLASS 15.0	27-04-07-01

ETIM 9.0	EC002540
ECLASS 14.0	27-04-07-01