

## 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 のさまざまなバリエーション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  
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, 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% 公称、自動リカバリを使用したヒップモード | 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 &amp; 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 /<br>ESD EN 61000-4-2,<br>EN61000-4-3 (HF field),<br>EN 61000-4-5 (surge), EN<br>61000-4-6 (conducted),<br>EN61000-4-8 (Fields), EN<br>61000-4-11 (Dips) | 振動耐性 IEC 60068-2-6 | 10...500 Hz、一定加速度<br>5 g、10分/サイクル、60<br>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<br>SELV, EN 60204-1に準拠<br>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 AWG            |
| 導体断面、AWG/kcmil、最小 | 21 AWG               | 導体断面、硬質、最大        | 4 mm <sup>2</sup> |
| 導体断面、硬質、最小        | 0.34 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、最大 | 12 AWG            |
| 導体断面、AWG/kcmil、最小 | 21 AWG               | 導体断面、硬質、最大        | 4 mm <sup>2</sup> |
| 導体断面、硬質、最小        | 0.34 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 9.0    | EC002540    |
| ETIM 10.0   | EC002540    | ECLASS 14.0 | 27-04-07-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-04-07-01 |             |             |