データシート

# PRO PM 75W 5V 14A

**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 | 2660200281 |
| 種別 | PRO PM 75W 5V 14A |
| GTIN (EAN) | 4050118782028 |
| 数量 | 1 items |

# PRO PM 75W 5V 14A

**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 | 99 mm | 奥行き（インチ） | 3.8976 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 | 240 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 | |
| 交流電流消費量 | 1 A @ 230 V AC / 2 A @ 115 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 A |
| | 電圧種別 | AC |
| | 入力電圧 | 115 V |
| | 入力電流 | 2 A |
| 公称電力消費 | 91.5 VA | |

### 出力

| | | | |
|---|---|---|---|
| 出力電力 | 75 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 | 5 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 | 5.6 ~ 6.8 V、5 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 | 14 A |

# PRO PM 75W 5V 14A

**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 | 82 % | 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 AWG |
| 導体断面、AWG/kcmil 、最小 | 21 AWG | 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 AWG |
| 導体断面、AWG/kcmil 、最小 | 21 AWG | 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 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 | | |