数据信息页

# PRO PM 100W 24V 4.5A

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

www.weidmueller.com

由于输出电压为 5 V、12 V、24 V 和 48 V 的型号种类繁多，并且获得了国际上的广泛认可，因此它们适用于许多应用。功率范围从 35 W 到 350 W。PRO-PM 具有独特的适应性，是许多标准机器的正确选择。

## 通用订货数据

| | |
|---|---|
| 版本 | Power supply, switch-mode power supply unit |
| 订货号 | 2660200286 |
| 类型 | PRO PM 100W 24V 4.5A |
| GTIN (EAN) | 4050118767100 |
| 数量 | 1 items |

# 数据信息页

## PRO PM 100W 24V 4.5A

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

www.weidmueller.com

# 技术数据

### 审批

| | |
|---|---|
| MAMID 认证 | |
| ROHS | 一致 |

### 尺寸和重量

| | | | |
|---|---|---|---|
| 深 | 129 mm | 深度 (英寸) | 5.0787 inch |
| 高度 | 30 mm | 高度 (英寸) | 1.1811 inch |
| 宽度 | 97 mm | 宽度 (英寸) | 3.8189 inch |
| 净重 | 330 g | | |

### 温度

| | | | |
|---|---|---|---|
| 存储温度 | -40 °C...85 °C | 工作温度 | -20 °C...70 °C |
| 湿度 | 5...95 % RH | | |

### 环保产品合规

| | |
|---|---|
| RoHS 合规状态 | 合规，有例外 |
| RoHS 豁免（如适用/已知） | 6c, 7a, 7cI |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8 |
| SCIP | 015c3a09-4dd7-4b84-85e2-16a46fa4e79a |

### 输入

| | | |
|---|---|---|
| 接线方式 | 螺钉联接 | |
| AC 输入电压范围 | 90...264 V AC | |
| 建议后备熔丝 | 4 A / 230 V AC, Char. C | |
| 频率范围 交流 | 47...63 Hz | |
| 额定输入电压 | 100...240 V AC | |
| 浪涌电流 | 最大值45 A | |
| 相对于输入电压的电流消耗 | 电压类型 | 交流电 |
| | 输入电压 | 230 V |
| | 输入电流 | 1.5 A |
| | 电压类型 | 交流电 |
| | 输入电压 | 115 V |
| | 输入电流 | 2.5 A |
| 名义功耗 | 116.3 VA | |

### 输出

| | | | |
|---|---|---|---|
| 输出功率 | 100 W | 断电桥接时间 | 20 ms |
| 接线方式 | 螺钉联接 | 额定输出电压 | 24 V DC |
| 残余波纹, 切换峰值电流 | <100 mVPP | 可拼接 | 是，带二极管模块 |
| 过载保护 | 120%...180% I额定，间歇模式，自动恢复 | 输出侧过压保护 | 24V DC 时为 28...32V |
| 输出电压，备注 | ± 10% 额定输出电压公差，可使用电位计调节 | 额定电流 | 4.5 A |

### 通用参数

| | | | |
|---|---|---|---|
| 效率 | 86% | 湿度 | 5...95 % RH |
| 防护等级 | IP20 | 操作显示 | 绿色 LED：准备 |

# PRO PM 100W 24V 4.5A

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

| | | | |
|---|---|---|---|
| 安装位置、安装提示 | 面板安装，螺丝固定 | 降额 | > 50°C (2% / 1°C) |
| 短路保护 | 是 | | |

### EMC / 冲击/振动

| | | | |
|---|---|---|---|
| 抗冲击稳定性 IEC 60068-2-27 | 所有方向力值30g | 噪声排放符合 EN55032 | 等级 B |
| 抗干扰检查方式 | 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) | 抗振动稳定性 IEC 60068-2-6 | 10...500 Hz，恒定加速度 5 g，10 分钟/圈，60 分钟/轴 |

### 绝缘参数

| | | | |
|---|---|---|---|
| 输入/输出绝缘电压 | 3 kV | 绝缘电压，输出/对地 | 2 kV |
| 绝缘电压 输出对地 | 0.5 kV | | |

### 电气安全

| | | | |
|---|---|---|---|
| 低压保护 | 符合 IEC 60950-1 标准的 SELV, PELV 符合 EN 60204-1 | | |

### 联接数据 (输入端)

| | | | |
|---|---|---|---|
| 接线方式 | 螺钉联接 | 最大压接面积，AWG/kcmil | 12 AWG |
| 最小压接面积 AWG/kcmil | 21 AWG | 最大压接面积，硬导线 | 4 mm² |
| 最小压接面积 硬导线 | 0.34 mm² | | |

### 联接数据 (输出端)

| | | | |
|---|---|---|---|
| 接线方式 | 螺钉联接 | 最大压接面积，AWG/kcmil | 12 AWG |
| 最小压接面积 AWG/kcmil | 21 AWG | 最大压接面积，硬导线 | 4 mm² |
| 最小压接面积 硬导线 | 0.34 mm² | | |

### 信号通信

| | |
|---|---|
| 操作显示 | 绿色 LED：准备 |

### 分类

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 | | |