

PRO DM 20

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

www.weidmueller.com



在众多的自动化应用中，要求电源系统即使在电源单元发生故障的情况下仍能可靠地运行。通过我们最佳匹配的补充模块，可以创建一个持久耐用的供电概念。魏德米勒的二极管和冗余模块将两个电源连接在一起，充当一个设备的备用，以应对故障的情况。二极管模块可支持 20A 或 40A 的输出电流，为构建安全的电源系统提供了可靠的保障。

通用订货数据

| | |
|------------|----------------------------|
| 版本 | Diode module, 24 V DC |
| 订货号 | 2486080000 |
| 类型 | PRO DM 20 |
| GTIN (EAN) | 4050118496819 |
| 数量 | 1 items |

技术数据

审批

MAMID 认证



ROHS

一致

UL File Number Search

[UL 网站](#)

证书号 (cULus)

E258476

尺寸和重量

| | | | |
|----|--------|---------|-------------|
| 深 | 125 mm | 深度 (英寸) | 4.9212 inch |
| 高度 | 125 mm | 高度 (英寸) | 4.9212 inch |
| 宽度 | 32 mm | 宽度 (英寸) | 1.2598 inch |
| 净重 | 441 g | | |

温度

| | | | |
|------|------------------------------|------|----------------|
| 存储温度 | -40 °C...85 °C | 工作温度 | -40 °C...70 °C |
| 湿度 | 5 至 95% 相对湿度, Tu = 40°C, 非冷凝 | | |

环保产品合规

| | |
|------------------|--------------------------------------|
| RoHS 合规状态 | 合规, 有例外 |
| RoHS 豁免 (如适用/已知) | 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | cc374e6c-371c-484b-a36d-6c65c5030ae7 |

输入

| | | | |
|------------|---|-----------|-------------|
| 接线方式 | 螺钉联接 | 额定输入电压 | 24 V DC |
| 输入熔断器 (内置) | 不 | 输入电压范围 直流 | 0...60 V DC |
| 输入电流 | 2 × 24 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 20 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 15 A (+70 °C) | 名义功耗 | 480 VA |

输出

| | | | |
|----------------|---|--------------|-----------|
| 输出功率 | 932 W | 接线方式 | 螺钉联接 |
| 额定输出电压 | VIN 典型值 0.7 V | 残余波纹, 切换峰值电流 | 取决于所使用的电源 |
| 最大输出电流 | 40 A | 反向电压保护 | 是 |
| U 条件下的持续输出电流标称 | 1 × 48 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 40 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 30 A (+70 °C) | | |

通用参数

| | | | |
|-----------|---|------|------------------------------|
| 效率 | > 97 % @ 24 V 输入电压 | 湿度 | 5 至 95% 相对湿度, Tu = 40°C, 非冷凝 |
| 防护等级 | IP20 | 过压等级 | III |
| 宽度 | 32 mm | 高度 | 225 mm |
| 安装位置、安装提示 | 水平安装于 TS35 安装导轨上。顶部和底部保留 50 mm 间隙便于空气循环。可以并排安装, 不留间隙。 | 外壳规格 | 金属, 耐腐蚀 |
| 降额 | > 60°C / 75% 负载 @ 70°C | 短路保护 | 不 |

PRO DM 20

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

www.weidmueller.com

技术数据

EMC / 冲击/振动

| | | | |
|-----------------------|--------------------|---------|---|
| 抗冲击稳定性 IEC 60068-2-27 | 所有方向力值30g | 抗干扰检查方式 | EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2,-3, EN 61000-4-2 (ESD)/EN 61000-4-3 and EN 61000-4-8 (fields)/EN 61000-4-4 (burst)/EN 61000-4-5 (surge)/EN 61000-4-6 (conducted) |
| 抗振动稳定性 IEC 60068-2-6 | 2.3 g (位于 DIN 导轨上) | | |

绝缘参数

| | | | |
|-----------|----------------------|-------------|--------|
| 过压等级 | III | 污染等级 | 2 |
| 防护等级 | III, 无PE 连接, 用于 SELV | 绝缘电压, 输出/对地 | 0.5 kV |
| 绝缘电压 输出对地 | 0.5 kV | | |

电气安全

| | | | |
|--------|-----------|--|--|
| 电气机械设备 | 根据EN60204 | | |
|--------|-----------|--|--|

联接数据 (输入端)

| | | | |
|------------------|----------------------|-------------------|--------------------|
| 接线方式 | 螺钉联接 | 端子接线回路数量 | 4 (1+, 2+, 1-, 2-) |
| 直杆螺丝刀口尺寸 | 0.8 x 4.0, PZ 1 | 最大压接面积, AWG/kcmil | 10 AWG |
| 最小压接面积 AWG/kcmil | 26 AWG | 最大压接面积, 软导线 | 4 mm ² |
| 最小压接面积 软导线 | 0.22 mm ² | 最大压接面积, 硬导线 | 6 mm ² |
| 最小压接面积 硬导线 | 0.18 mm ² | 最小拧紧扭矩 | 0.5 Nm |
| 最大拧紧扭矩 | 0.6 Nm | | |

联接数据 (输出端)

| | | | |
|-------------------|--------------------|------------------|---------------------|
| 接线方式 | 螺钉联接 | 端子接线回路数量 | 4 (++) / -) |
| 最大压接面积, AWG/kcmil | 8 AWG | 最小压接面积 AWG/kcmil | 22 AWG |
| 最大压接面积, 软导线 | 16 mm ² | 最小压接面积 软导线 | 0.5 mm ² |
| 最大压接面积, 硬导线 | 16 mm ² | 最小压接面积 硬导线 | 0.5 mm ² |
| 拧紧扭力, 最小【输出】 | 1.2 Nm | 螺丝刀刀头 | 1.0 x 5.5 |
| 拧紧扭力, 最大【输出】 | 1.5 Nm | | |

分类

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002540 | ETIM 9.0 | EC002540 |
| ETIM 10.0 | EC002540 | ECLASS 14.0 | 27-04-07-90 |
| ECLASS 15.0 | 27-04-07-90 | | |

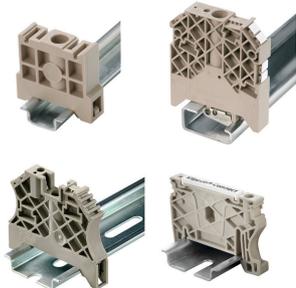
PRO DM 20

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

www.weidmueller.com

附件

尾架



为了确保能安全可靠地安装在导轨上，避免打滑，魏德米勒产品系列还提供了固定块。可以提供带螺钉和无螺钉的规格。固定块还可用来标记。还配有测试架。

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 类型 | WEW 35/1 V0 GF SW | 版本 |
| 订货号 | 1478990000 | 固定器, 黑色, TS 35, V-0, Wemid, 宽度: 12 mm, 130 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118286892 | |
| 数量 | 50 ST | |
| 类型 | WEW 35/2 V0 GF SW | 版本 |
| 订货号 | 1479000000 | 固定器, 黑色, TS 35, V-0, Wemid, 宽度: 8 mm, 130 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118286779 | |
| 数量 | 50 ST | |

十字槽螺丝刀, Pozidrive型

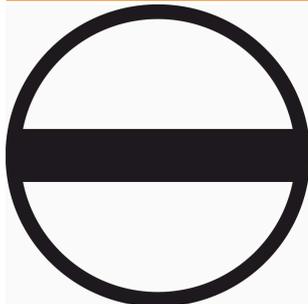


VDE 绝缘螺丝刀，用于最高处于交流 1000 V 和直流 1500 V 电压下的部件，DIN EN 60900, IEC 900。已通过 "GS"安全测试，组件已通过测试。Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, 槽刀由高品质 铬-钒-钼-钢 合金制成，持续硬化处理，发蓝处理

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|----------|
| 类型 | SDIK PZ1 SL | 版本 |
| 订货号 | 1274730000 | 螺丝刀, 螺丝刀 |
| GTIN (EAN) | 4050118073225 | |
| 数量 | 1 ST | |

开槽螺丝刀



VDE 绝缘螺丝刀，用于最高处于交流 1000 V 和直流 1500 V 电压下的部件，DIN EN 60900, IEC 900。已通过 "GS"安全测试，组件已通过测试。Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, 槽刀由高品质 铬-钒-钼-钢 合金制成，持续硬化处理，发蓝处理

PRO DM 20

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

附件

www.weidmueller.com

通用订货数据

| | | | |
|------------|----------------------------|-----------|--|
| 类型 | SDIS SL 1.0X5.5X125 | 版本 | |
| 订货号 | 1274680000 | 螺丝刀, 装配工具 | |
| GTIN (EAN) | 4050118073263 | | |
| 数量 | 1 ST | | |