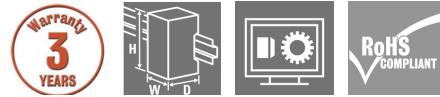


## PRO MAX 120W 24V 5A

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

www.weidmueller.com



PROmax 为精密的自动化应用提供多样化的专业解决方案。

PROmax 开关电源模块的设计针对最严苛的工作要求, 性能出色, 经久耐用。PROmax 能在电器柜高温的环境下, 可靠应对多达 20% 的持续过载或 300% 的峰值负载。

同时允许在更宽的温度范围内, 实现高升压能力和满功率。该开关电源模块能在世界范围内应用, 其紧凑设计更能适应有限的空间。

通过将该产品与我们的直流不间断电源、二极管模块或 CAP 模块进行搭配, 你可以根据具体需要配置电源方案。

## 通用订货数据

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| 版本         | 电源, 开关电源模块, 24 V           |
| 订货号        | <a href="#">1478110000</a> |
| 类型         | PRO MAX 120W 24V 5A        |
| GTIN (EAN) | 4050118285956              |
| 数量         | 1 Stück                    |

## PRO MAX 120W 24V 5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 尺寸和重量

|    |        |         |            |
|----|--------|---------|------------|
| 深  | 125 mm | 深度 (英寸) | 4.921 inch |
| 高度 | 130 mm | 高度 (英寸) | 5.118 inch |
| 宽度 | 40 mm  | 宽度 (英寸) | 1.575 inch |
| 净重 | 858 g  |         |            |

## 温度

|          |                |      |                |
|----------|----------------|------|----------------|
| 存储温度     | -40 °C...85 °C | 工作温度 | -25 °C...70 °C |
| 操作温度下的湿度 | 5...95 %, 无凝结  |      |                |

## 额定数据UL

|           |         |
|-----------|---------|
| cURus 证书号 | E255651 |
|-----------|---------|

## 输入

|            |                                     |       |  |
|------------|-------------------------------------|-------|--|
| AC 输入电压范围  | 85...277 V AC                       |       |  |
| 交流电流损耗     | 1A @ 230 VAC / 2,5A @ 115 VAC       |       |  |
| 功率因数       | 典型功率系数                              | 0.9   |  |
|            | 输入电压                                | 230 V |  |
|            | 环境温度                                | 25 °C |  |
|            | 输出功率                                | 120 W |  |
| 名义功耗       | 134.8 VA                            |       |  |
| 建议后备熔丝     | 6 A, Char. B, 断路器, 6 A, char. C 断路器 |       |  |
| 接线方式       | 螺钉联接                                |       |  |
| 浪涌电流       | 最大值 15 A                            |       |  |
| 直流电流损耗     | 1,5A @ 370 VDC / 2,5A @ 120 VDC     |       |  |
| 输入熔断器 (内置) | 是                                   |       |  |
| 输入电压范围 直流  | 80...370 V DC                       |       |  |
| 输入过压保护     | 压敏电阻                                |       |  |
| 频率范围 交流    | 45...65 Hz                          |       |  |
| 额定输入电压     | 100...240 V AC                      |       |  |

## 输出

|                            |                               |              |   |
|----------------------------|-------------------------------|--------------|---|
| 反向电压保护                     | 是                             | 可拼接          | 是, 最大值5   |
| 接线方式                       | 螺钉联接                          | 最大输出电压       | 29.5 V  |
| 最小输出电压                     | 22.5 V                        | 残余波纹, 切换峰值电流 | < 50 mV <sub>ss</sub> @ U <sub>Nenn</sub> , Full Load |
|                            |                               | 输出功率         | 120 W   |
| 输出电压, 备注                   |                               | 额定输出电压       | (可使用电位计调节)  |
| 连续输出电流 @ U <sub>额定</sub>   | 6.0 A @ 45 °C, 3.75 A @ 70 °C |              | 24 V DC ± 1 %   |
| 额定输出电流, 针对 U <sub>额定</sub> | 5 A @ 60 °C                   |              |   |

## PRO MAX 120W 24V 5A

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 通用参数

|                             |  |           |  |
|-----------------------------|--|-----------|--|
| AC 故障桥接时间 @ I <sub>额定</sub> | 最小值 20 ms  | 功率损耗, 空载  | 1.2 W  |
| 功率损耗, 额定负载                  | 14.8 W   | 启动        | ≥ -40 °C   |
| 外壳规格                        |  | 安装位置、安装提示 | TS35 安装导轨的水平方向<br>顶部 50 mm 间隙 & 底部<br>用于空气循环 可以并排安<br>装, 不留间隙。 |
| 操作显示                        | 金属, 耐腐蚀<br>红色/绿色 LED 及继电器<br>(≥21.6 V DC 时 LED 为绿色,<br>继电器吸合/ ≤20.6 时 LED<br>为红色, 继电器释放) | 效率        | 89%  |
| 最大接地泄漏电流                    | 3.5 mA   | 电流限值      | > 120 % I <sub>额定</sub>  |
| 短路保护                        | 是  | 负载反向电压保护  | 30...35 V DC   |
| 过压等级                        | III  | 防护等级      | IP20   |
| 降额                          | > 60°C / 75% @ 70°C  |           |  |

## EMC / 冲击/振动

|                |  |                       |            |
|----------------|--|-----------------------|------------|
| 噪声排放符合 EN55032 | 等级 B   | 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 55024, EN 55032,<br>IEC61000-3-2,-3,<br>IEC61000-4-2,-3,-4,-5,-6,-8,-11 | 抗振动稳定性 IEC 60068-2-6  | 2.3 g      |

## 绝缘参数

|             |        |           |            |
|-------------|--------|-----------|------------|
| 污染等级        | 2      | 绝缘电压 输出对地 | 0.5 kV     |
| 绝缘电压, 输出/对地 | 3.5 kV | 输入/输出绝缘电压 | 4 kV       |
| 过压等级        | III    | 防护等级      | I, 带 PE 连接 |

## 电气安全

|              |   |                |                     |
|--------------|---|----------------|---------------------|
| 低压保护         | 符合 IEC 60950-1 标准的 SELV, PELV 符合 EN 60204-1 | 用于开关电源设备的安全变压器 | 符合 EN 61558-2-16 标准 |
| 用于电子设备       | 符合 EN50178 / VDE0160                        | 电气机械设备         | 根据 EN60204          |
| 防止电击的安全隔离/保护 | VDE0100-410 / 符合 DIN57100-410               | 防触电保护          | 符合 VDE0106-101      |

## 连接信息 (输出)

|                  |                     |                   |                     |
|------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| 接线方式             | 螺钉联接                | 最大压接面积, AWG/kcmil | 12                  |
| 最大压接面积, 硬导线      | 6 mm <sup>2</sup>   | 最大压接面积, 软导线       | 4 mm <sup>2</sup>   |
| 最小压接面积 AWG/kcmil | 26                  | 最小压接面积 硬导线        | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| 最小压接面积 软导线       | 0.5 mm <sup>2</sup> | 端子接线回路数量          | 8 (++,--,11,13,14)  |

## 连接数据(输入)

|                  |                      |                   |                      |
|------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| 接线方式             | 螺钉联接                 | 最大压接面积, AWG/kcmil | 10                   |
| 最大压接面积, 硬导线      | 6 mm <sup>2</sup>    | 最大压接面积, 软导线       | 4 mm <sup>2</sup>    |
| 最小压接面积 AWG/kcmil | 26                   | 最小压接面积 硬导线        | 0.18 mm <sup>2</sup> |
| 最小压接面积 软导线       | 0.22 mm <sup>2</sup> |                   |                      |

**PRO MAX 120W 24V 5A**

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

www.weidmueller.com

**技术数据**

**信号通信**

|             |  |      |   |
|-------------|--|------|---|
| 操作显示        | 红色/绿色 LED 及继电器<br>(≥21.6 V DC时 LED 为绿色,<br>继电器吸合/ ≤20.6 时 LED<br>为红色, 继电器释放) | 浮动触点 | 是 |
| 触点负载 (常开触点) | max. 30 V DC / 1 A   |      |   |

**批准**

|             |         |                |         |
|-------------|---------|----------------|---------|
| cURus 证书号   | E255651 | 机构             | CURUS   |
| 研究所(cULus)  | CULUS   | 认证机构 (cULusEX) | CULUSEX |
| 证书号 (cULus) | E258476 | 证书编号 (cULusEX) | E470829 |

**分类**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002540    | ETIM 7.0    | EC002540    |
| ETIM 8.0    | EC002540    | ETIM 9.0    | EC002540    |
| ECLASS 9.0  | 27-04-07-01 | ECLASS 9.1  | 27-04-07-01 |
| ECLASS 10.0 | 27-04-07-01 | ECLASS 11.0 | 27-04-07-01 |
| ECLASS 12.0 | 27-04-07-01 | ECLASS 13.0 | 27049002    |

**环保产品合规**

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 6d8cdf22-8230-4af8-86c8-3558c716666d |

**审批**

认证

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | 一致      |
| UL File Number Search | UL 网站   |
| cURus 证书号             | E255651 |
| 证书号 (cULus)           | E258476 |
| 证书编号 (cULusEX)        | E470829 |

**下载**

|             |   |
|-------------|---|
| 认证/证书/一致性声明 | <a href="#">UL 508 Certificate.pdf</a><br><a href="#">UL 60950-1 Certificate.pdf</a><br><a href="#">UL CL1 DIV2 Certificate.pdf</a><br><a href="#">DNV Certificate.pdf</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a><br><a href="#">UK Conformity Assessed</a> |
| 工程数据        | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| 工程数据        | <a href="#">Zuken E3.S</a>  |
| 用户文档        | <a href="#">Operating instructions</a>  |
| 产品目录        | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |

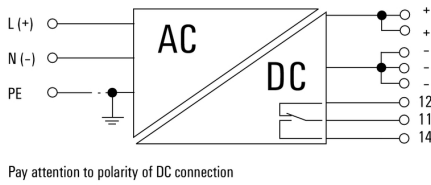
PRO MAX 120W 24V 5A

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

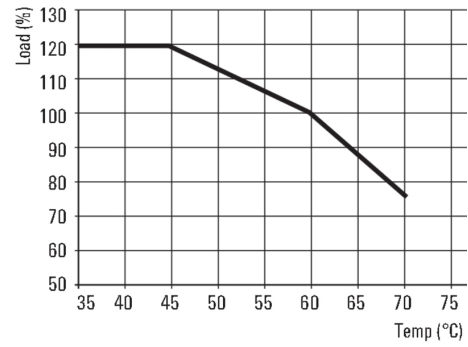
www.weidmueller.com

图纸

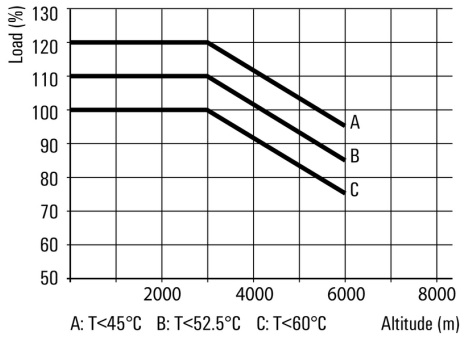
开关符号



电流温度曲线



电流温度曲线



**PRO MAX 120W 24V 5A**

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

www.weidmueller.com

附件

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 SLIM PZ1 X 80         | 版本                             |
| 订货号        | <a href="#">2749670000</a> | 螺丝刀, 刀片宽度(B): 80 mm, 刀片厚度 (A): |
| GTIN (EAN) | 4050118896411              |                                |
| 数量         | 1 Stück                    |                                |

W-系列



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        | <a href="#">1478990000</a> | W系列, 固定块 |
| GTIN (EAN) | 4050118286892              |          |
| 数量         | 50 Stück                   |          |
| 类型         | WEW 35/2 V0 GF SW          | 版本       |
| 订货号        | <a href="#">1479000000</a> | W系列, 固定块 |
| GTIN (EAN) | 4050118286779              |          |
| 数量         | 50 Stück                   |          |

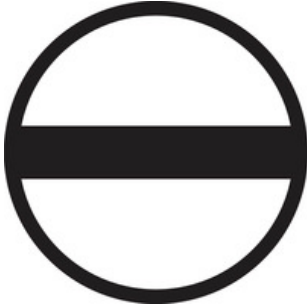
## PRO MAX 120W 24V 5A

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

www.weidmueller.com

## 附件

## 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

## 通用订货数据

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| 类型         | SDIS SLIM 0.6X3.5X100      | 版本   |
| 订货号        | <a href="#">2749610000</a> | 装配工具, 刀片宽度(B): 3.5 mm, 刀片长度: 100 mm, 刀片厚度 (A): 0.6 |
| GTIN (EAN) | 4050118896350              | mm   |
| 数量         | 1 Stück                    |  |