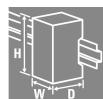


## PRO MAX 480W 48V 10A

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

[www.weidmueller.com](http://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	Power supply, switch-mode power supply unit, 48 V
订货号	<a href="#">1478250000</a>
类型	PRO MAX 480W 48V 10A
GTIN (EAN)	4050118286069
数量	1 items

## PRO MAX 480W 48V 10A

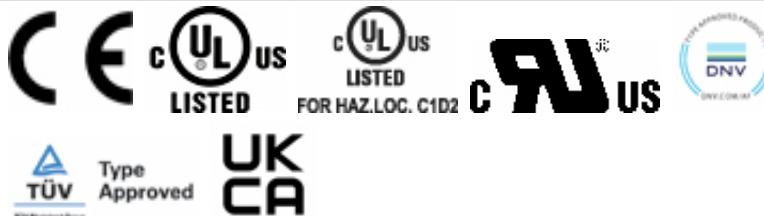
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技术数据

## 审批

MAMID 认证



ROHS	一致
UL File Number Search	<a href="#">UL 网站</a>
cURus 证书号	E255651
证书号 (cULus)	E258476
证书编号 (cULusEX)	E470829

## 尺寸和重量

深	150 mm	深度 (英寸)	5.9055 inch
高度	130 mm	高度 (英寸)	5.1181 inch
宽度	90 mm	宽度 (英寸)	3.5433 inch
净重	2000 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	启动	≥ -40 °C

## 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	6d8cdf22-8230-4af8-86c8-3558c716666d

## 额定数据UL

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

## 输入

接线方式	螺钉联接												
AC 输入电压范围	85...277 V AC												
建议后备熔丝	16 A, Char. B, 断路器, 10 A, char. C 断路器												
频率范围 交流	45...65 Hz												
额定输入电压	100...240 V AC												
输入过压保护	压敏电阻												
输入熔断器 (内置)	是												
输入电压范围 直流	80...370 V DC												
浪涌电流	最大值 15 A												
相对于输入电压的电流消耗	<table border="1"> <tr> <td>电压类型</td> <td>交流电</td> </tr> <tr> <td>输入电压</td> <td>230 V</td> </tr> <tr> <td>输入电流</td> <td>2.3 A</td> </tr> <tr> <td>电压类型</td> <td>直流电</td> </tr> <tr> <td>输入电压</td> <td>120 V</td> </tr> <tr> <td>输入电流</td> <td>4.8 A</td> </tr> </table>	电压类型	交流电	输入电压	230 V	输入电流	2.3 A	电压类型	直流电	输入电压	120 V	输入电流	4.8 A
电压类型	交流电												
输入电压	230 V												
输入电流	2.3 A												
电压类型	直流电												
输入电压	120 V												
输入电流	4.8 A												
名义功耗	516.1 VA												

**PRO MAX 480W 48V 10A**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**技术数据****输出**

输出功率	480 W	接线方式	螺钉联接
额定输出电压	48 V DC ± 1 %	残余波纹, 切换峰值电流	<50 mVss @ UNenn, Full Load
可拼接	是, 最大值5	最大输出电压	56 V
最小输出电压	30 V	输出电压, 备注	(可使用电位计调节)
额定输出电流, 针对 U额定	10 A @ 60 °C	反向电压保护	是
U 条件下的持续输出电流标称	12 A @ 45°C, 7.5 A @ 70°C		

**通用参数**

AC 故障桥接时间 @ I额定	最小值20 ms
效率	93%
防护等级	IP20
过压等级	III
操作显示	红色/绿色 LED 及继电器 (>21.6 V DC 时 LED 为绿色, 继电器吸合 / ≤20.6 时 LED 为红色, 继电器释放)
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
负载反向电压保护	58...65 V DC
电流限值	> 120 % I额定
降额	> 60°C / 75% @ 70°C
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 480 W
最大接地泄漏电流	3.5 mA
功率损耗, 空载	4.8 W
短路保护	是
功率损耗, 额定负载	36.1 W

**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	EN 55024, EN 55032, IEC61000-3-2,-3, 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**

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

**联接数据 (输入端)**

接线方式	螺钉联接	端子接线回路数量	3 用于 L/N/PE
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

**PRO MAX 480W 48V 10A**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**技术数据**

最小压接面积 AWG/kcmil	26 AWG	最大压接面积, 软导线	4 mm <sup>2</sup>
最小压接面积 软导线	0.22 mm <sup>2</sup>	最大压接面积, 硬导线	6 mm <sup>2</sup>
最小压接面积 硬导线	0.18 mm <sup>2</sup>	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	8 (++, -, 11, 13, 14)
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 <sup>2</sup>	最小压接面积 软导线	0.22 mm <sup>2</sup>
最大压接面积, 硬导线	6 mm <sup>2</sup>	最小压接面积 硬导线	0.18 mm <sup>2</sup>
拧紧扭力, 最小【输出】	0.5 Nm	螺丝刀刀头	0.8 x 4.0, PZ 1
拧紧扭力, 最大【输出】	0.6 Nm		

**信号通信**

操作显示	红色/绿色 LED 及继电器 (≥21.6 V DC 时 LED 为绿色, 继电器吸合 / ≤20.6 时 LED 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		

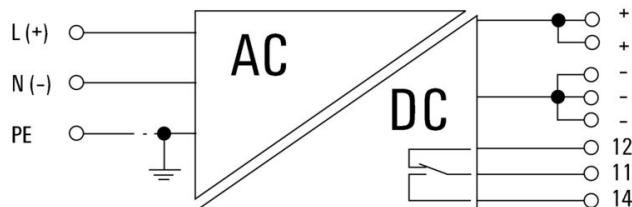
**分类**

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		

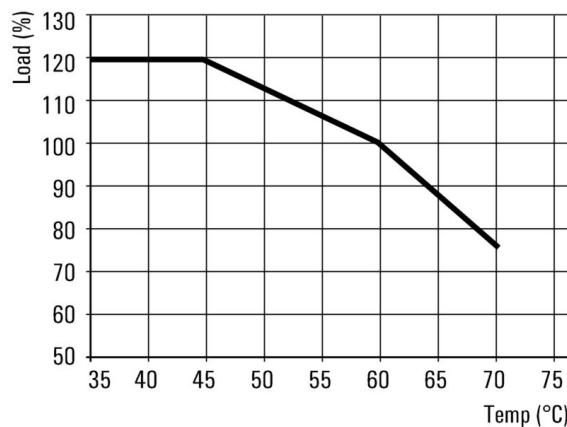
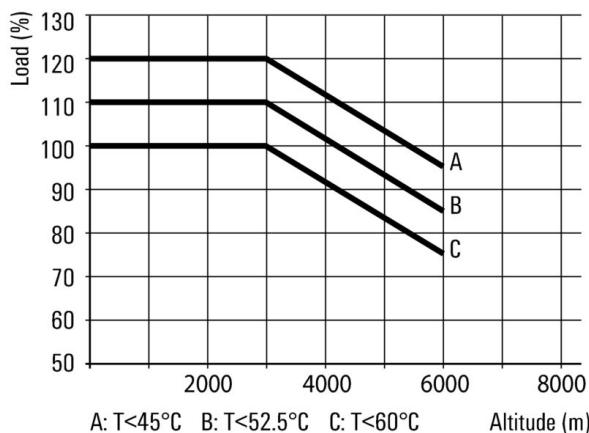
**PRO MAX 480W 48V 10A**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**图纸****开关符号**

Pay attention to polarity of DC connection

**电流温度曲线****电流温度曲线**

## PRO MAX 480W 48V 10A

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

[www.weidmueller.com](http://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 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 SLIM PZ1 X 80	版本
订货号	<a href="#">2749670000</a>	螺丝刀, 刀片宽度(B): 1 mm, 80 mm, 刀片厚度 (A): 1
GTIN (EAN)	4050118896411	
数量	1 ST	

## 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 VO GF SW	版本
订货号	<a href="#">1478990000</a>	固定器, 黑色, TS 35, V-0, Wemid, 宽度: 12 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286892	
数量	50 ST	

**PRO MAX 480W 48V 10A**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**附件**

类型	WEW 35/2 VO GF SW	版本
订货号	<a href="#">1479000000</a>	固定器, 黑色, TS 35, V-0, Wemid, 宽度: 8 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286779	
数量	50 ST	