

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com











1

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, 24 V
订货号	<u>1478170000</u>
类型	PRO MAX3 120W 24V 5A
GTIN (EAN)	4050118285963
数量	1 items



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技术数据

## 审批

MAMID 认证











Type Approved



ROHS	一致	
UL File Number Search	<u>UL 网站</u>	
cURus 证书号	E255651	
证书号 (cULus)	E258476	
证书编号 (cULusEX)	E470829	

## 尺寸和重量

深	125 mm	深度 (英寸)	4.9212 inch
高度	130 mm	 高度 (英寸)	5.1181 inch
宽度	40 mm	 宽度 (英寸)	1.5748 inch
净重	783 g		

## 温度

存储温度	-40 °C85 °C	工作温度	-25 °C70 °C
操作温度下的湿度	595 %, 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	3 x 3203 x 575 V AC / 2 x 3	602 x 575 V AC	
建议后备熔丝	23 A, char. C 断路器		
频率范围 交流	4565 Hz		
额定输入电压	3x 4003x 500 V AC(宽范围	输入)	
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	450800 V DC		
浪涌电流	最大值15 A		
相对于输入电压的电流消耗	电压类型	3 相交流电	
	输入电压	400 V	
	输入电流	0.3 A	
	电压类型	3 相交流电	
	输入电压	500 V	
	输入电流	0.28 A	
	电压类型	直流电	





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技术数据

	输入电压	800 V
	输入电流	0.18 A
	电压类型	直流电
	输入电压	450 V
	输入电流	0.3 A
输入电气强度最大值	AC/DC	
名义功耗	133.3 VA	

## 输出

输出功率	120 W	接线方式	螺钉联接
额定输出电压	24 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	29.5 V
最小输出电压	22.5 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	5 A @ 60 °C		 是
U 条件下的持续输出电流标称	6.0 A @ 45 °C, 3,75 A @ 70 °C		

## 通用参数

AC 故障桥接时间 @ l额定	最小值20 ms
效率	90%
防护等级	IP20
过压等级	
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	3035 V DC
电流限值	> 120 % l额定
降额	> 60°C / 75% @ 70°C
功率因数	典型功率系数 0.5
	输入电压 400 V
	环境温度 25 ℃
	输出功率 120 W
最大接地泄漏电流	3.5 mA
功率损耗, 空载	1.2 W
短路保护	
功率损耗, 额定负载	13.3 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,-	抗振动稳定性 IEC 60068-2-6 11	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	

目录日期/图纸 3



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## 技术数据

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	4 用于 L1/L2/L3/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
最小压接面积 AWG/kcmil	26 AWG	最大压接面积,软导线	4 mm²
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 mm²
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)			
±+4.\÷+	<b>-</b>	ᄴ규ᄽᇊᇝᄴᄝ	0/11 44.40.44
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	12 AWG	最小压接面积 AWG/kcmil	26 AWG
最大压接面积,软导线	4 mm²	最小压接面积 软导线	0.5 mm <sup>2</sup>
最大压接面积,硬导线	6 mm²	最小压接面积 硬导线	0.5 mm <sup>2</sup>
宁紧扭力, 最小【输出】	0.5 Nm	螺丝刀刀头	0.6 x 3.5
拧紧扭力, 最大【输出】	0.6 Nm		
信号通信			
操作目子	红色 /组会 LED 亚继由盟	·프크뉴슈슈 - 는	是
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	走
触点负载(常开触点)	max. 30 V DC / 1 A		
保修			
	3年		
,,,,,			
ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
TIM 10.0	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	27-04-07-01	ECLASS 14.0	27-04-07-01
ECLASS 15.0	27-04-07-01		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 图纸

## 开关符号

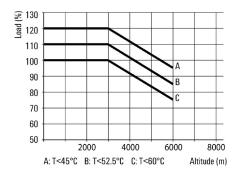
## 

Pay attention to polarity of DC connection

#### © 130 peo 120 110 100 90 80 70 60 50 35 40 45 50 55 60 65 70 75 Temp (°C)

电流温度曲线

## 电流温度曲线





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### 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

订货号 2749610000 GTIN (EAN)

4050118896350

数量

版本

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

#### 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

订货号 2749670000

GTIN (EAN) 4050118896411

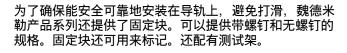
数量 1 ST 版本

螺丝刀, 刀片宽度(B): 1 mm, 80 mm, 刀片厚度 (A): 1

## 尾架











## 通用订货数据

WEW 35/1 V0 GF SW 类型

订货号 1478990000 GTIN (EAN) 4050118286892

50 ST 数量

固定器, 黑色, TS 35, V-O, Wemid, 宽度: 12 mm, 130 °C



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

7

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

类型

数量

订货号

GTIN (EAN)

WEW 35/2 V0 GF SW

1479000000

4050118286779

50 ST

版本

固定器, 黑色, TS 35, V-0, Wemid, 宽度: 8 mm, 130 °C