

**PRO BAS 120W 12V 10A**

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

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



新型 PRObas 电源的主要特点是高性能、设计紧凑和性价比高。该产品系列包括 12 种型号，具有 5、12、24 或 48 V 直流输出电压和宽范围输入。所有产品都具有全面的国际安规认证。与电子熔丝、直流 UPS 和二极管模块一起配合使用，为客户搭建适用的电源管理系统。

**通用订货数据**

版本	Power supply, switch-mode power supply unit, 12 V
订货号	<a href="#">2838450000</a>
类型	PRO BAS 120W 12V 10A
GTIN (EAN)	4064675444145
数量	1 items

## PRO BAS 120W 12V 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>
证书号 (cULus)	E258476

## 尺寸和重量

深	100 mm	深度 (英寸)	3.937 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	490 g		

## 温度

存储温度	-40 °C...85 °C	工作温度	-25 °C...70 °C
启动	≥ -40 °C	湿度	5...95 % 相对湿度, 无凝结

## 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, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	d62541f7-8058-4336-b693-7303c8b40800

## 输入

接线方式	螺钉联接
AC 输入电压范围	85...264 V AC (降额 @ 100 V AC)
建议后备熔丝	4 A / DI, 安全熔断器, 6 A, Char. B, 断路器, 2...4 A, 字符C 断路器
频率范围 交流	45...65 Hz
额定输入电压	110...240 V AC / 120...340 V DC
导线连接方式	螺钉联接
输入熔断器 (内置)	是
输入电压范围 直流	110...370 V DC (derating at <120 V DC)
浪涌电流	40 A @ 230 V AC, 25 °C

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	1.14 A
	电压类型	交流电
	输入电压	115 V
	输入电流	2.04 A
	电压类型	直流电
	输入电压	120 V
	输入电流	1.12 A

名义功耗 133.33 VA

## 输出

输出功率	120 W
接线方式	螺钉联接
额定输出电压	12 V DC
残余波纹, 切换峰值电流	≤ 50 mVpp @ 满载荷

**PRO BAS 120W 12V 10A**

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

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

**技术数据**

可拼接	是, 最大值3																				
过载保护	是																				
最大输出电压	16 V																				
最小输出电压	9 V																				
最大输出电流	10 A																				
导线连接方式	螺钉联接																				
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 @ 55 °C																				
容性负载	5.5mF																				
主线故障桥接超时	<table border="1"> <tr> <td>主线故障桥接超时, 最小值</td> <td>20 ms</td> </tr> <tr> <td>输入电压类型</td><td>交流电</td></tr> <tr> <td>输入电压</td><td>120 V</td></tr> <tr> <td>输出电流</td><td>10 A</td></tr> <tr> <td>输出电压</td><td>12 V</td></tr> <tr> <td>主线故障桥接超时, 最小值</td><td>60 ms</td></tr> <tr> <td>输入电压类型</td><td>交流电</td></tr> <tr> <td>输入电压</td><td>230 V</td></tr> <tr> <td>输出电流</td><td>10 A</td></tr> <tr> <td>输出电压</td><td>12 V</td></tr> </table>	主线故障桥接超时, 最小值	20 ms	输入电压类型	交流电	输入电压	120 V	输出电流	10 A	输出电压	12 V	主线故障桥接超时, 最小值	60 ms	输入电压类型	交流电	输入电压	230 V	输出电流	10 A	输出电压	12 V
主线故障桥接超时, 最小值	20 ms																				
输入电压类型	交流电																				
输入电压	120 V																				
输出电流	10 A																				
输出电压	12 V																				
主线故障桥接超时, 最小值	60 ms																				
输入电压类型	交流电																				
输入电压	230 V																				
输出电流	10 A																				
输出电压	12 V																				
反向电压保护	是																				
U 条件下的持续输出电流标称	10 A @ 55 °C, 6.25 A @ 70°C																				

**通用参数**

功率因数 (约)	0.5 @ 120 V AC, 0.51 @ 230 V AC	AC 故障桥接时间 @ I额定	> 80 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC
效率	90% @ 230 V AC	湿度	5...95 % 相对湿度, 无凝结
防护等级	IP20	宽度	40 mm
高度	130 mm	操作显示	LED 绿色
安装位置、安装提示	<p>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。</p> <p>水平方向位于 DIN 导轨 TS 35 上, 顶部和底部各 50 mm 电气间隙确保空气自由流通, 同相邻子组件保持 10 mm 间隙。, 顶部和底部的间隙为 50 mm, 便于空气自由流通, 可进行无间隙并排安装, 在 TS 35 安装导轨上, 上下间距设置为 50 mm, 用于实现自由供气。</p>	外壳规格	Plastic, protective insulation
最大接地泄漏电流	3.5 mA	功率损耗, 空载	1.2 W
短路保护	是	功率损耗, 额定负载	15.4 W
过热保护	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	EN 61000-4-2 (ESD), EN 61000-4-3 (RS), EN 61000-4-4 (burst), EN 61000-4-5 (surge), EN 61000-4-6 (conducted), EN6 1000-4-8 (Fields), EN 61000-4-11 (Dips), IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-4	抗振动稳定性 IEC 60068-2-6	0.7 g 符合 EN 50178

**PRO BAS 120W 12V 10A**

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

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

**技术数据****绝缘参数**

污染等级	2	防护等级	I, 带 PE 连接
输入/输出绝缘电压	3.5 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**

低压保护	SELV acc. to IEC 61010-1, PELV acc. to IEC 61010-2-201	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	0.6 x 3.5	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	6 mm <sup>2</sup>
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 mm <sup>2</sup>
最小压接面积 硬导线	0.5 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	4 (++ / -)
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	6 mm <sup>2</sup>	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 mm <sup>2</sup>	最小压接面积 硬导线	0.5 mm <sup>2</sup>
拧紧扭力, 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**

操作显示	LED 绿色	浮动触点	是
绿色 LED	工作电压 OK	触点负载 (常开触点)	max. 30 V DC / 1 A
触发电压, LED	Uout > 0.9 x 非标称最小值	触发电压, 继电器	Uout > 0.9 x 非标称最小值

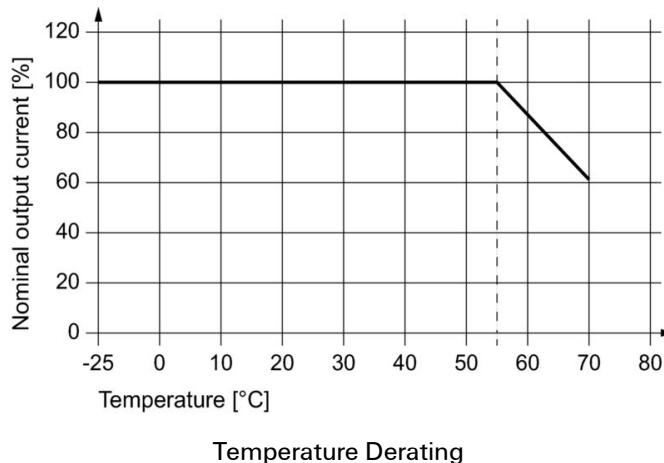
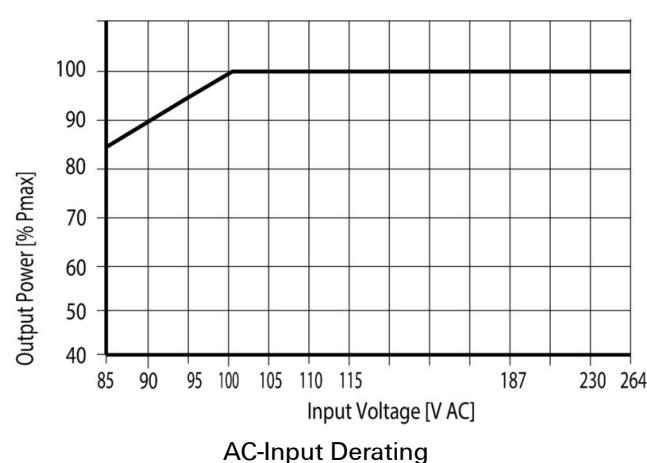
**分类**

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 BAS 120W 12V 10A**

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

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

**图纸****电流温度曲线****电流温度曲线****电流温度曲线**