

## PRO CP 20W 12V 1.6A

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

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



新款 PRO CP 20 W 电源单元专为建筑应用而开发，为连接到智能电表的设备提供 12 V 或 24 V 档位的电压，包括路由器和 LMN 分配器。IP 30 防护等级和 EN 60335 认证确保设备的安全使用，不会有被未经授权人员接触的风险。得益于仅 30 毫米的超小尺寸，这款电源可完全隐藏于附加应用空间 (RFZ) 内。

## 通用订货数据

版本	Power supply, switch-mode power supply unit, 12 V
订货号	<a href="#">3026100000</a>
类型	PRO CP 20W 12V 1.6A
GTIN (EAN)	4099986953581
数量	1 items

## PRO CP 20W 12V 1.6A

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

## 尺寸和重量

深	29.5 mm	深度 (英寸)	1.1614 inch
高度	83 mm	高度 (英寸)	3.2677 inch
宽度	26.5 mm	宽度 (英寸)	1.0433 inch
净重	79 g		

## 温度

存储温度	-40 °C...90 °C	存放温度下的湿度	95%， 无凝结
工作温度	-35 °C...50 °C	操作温度下的湿度	20至90% RH

## 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	c40c4197-e4ff-4c59-8a6f-82632592ebb9

## 输入

接线方式	PUSH IN 带执行器	
AC 输入电压范围	85 ... 305 V AC	
频率范围 交流	47...63 Hz	
额定输入电压	100&hellip;277 V AC	
输入熔丝	2 A 惰性 保险 (内部)	
输入电流	450 mA	
启动电流	冷启动温度	25 °C
	输入电压	100 V
	电压类型	交流电
	最大启动电流	20 A
	冷启动温度	25 °C
	输入电压	230 V
	电压类型	交流电
	最大启动电流	40 A
	冷启动温度	25 °C
	输入电压	277 V
	电压类型	交流电
	最大启动电流	50 A
浪涌电流	输入电压	100 V
	电压类型	交流电
	浪涌电流积分	0.15 A <sup>2</sup> s
	输入电压	230 V
	电压类型	交流电
	浪涌电流积分	0.3 A <sup>2</sup> s
	输入电压	277 V
	电压类型	交流电
	浪涌电流积分	0.35 A <sup>2</sup> s
名义功耗	22.99 VA	

## PRO CP 20W 12V 1.6A

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

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

## 技术数据

接通电流 (典型值)	40 A
负载调节 (典型值)	2 %
最长启动时间	150 ms

## 输出

输出功率	20 W																														
最大余纹波	120 mVSS																														
额定输出电压	12 V DC ± 3 %																														
过载保护	120 ... 180%, 关闭模式																														
最大输出电压	12.36 V																														
最小输出电压	11.64 V																														
最大输出电流	1667 mA																														
容性负载	6.000 &micro;F																														
主线故障桥接超时	<table> <tr> <td>主线故障桥接超时, 最小值</td> <td>8 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>100 V</td> </tr> <tr> <td>输出电流</td> <td>1667 mA</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>30 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>1667 mA</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>50 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>277 V</td> </tr> <tr> <td>输出电流</td> <td>1667 mA</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	8 ms	输入电压类型	交流电	输入电压	100 V	输出电流	1667 mA	输出电压	12 V	主线故障桥接超时, 最小值	30 ms	输入电压类型	交流电	输入电压	230 V	输出电流	1667 mA	输出电压	12 V	主线故障桥接超时, 最小值	50 ms	输入电压类型	交流电	输入电压	277 V	输出电流	1667 mA	输出电压	12 V
主线故障桥接超时, 最小值	8 ms																														
输入电压类型	交流电																														
输入电压	100 V																														
输出电流	1667 mA																														
输出电压	12 V																														
主线故障桥接超时, 最小值	30 ms																														
输入电压类型	交流电																														
输入电压	230 V																														
输出电流	1667 mA																														
输出电压	12 V																														
主线故障桥接超时, 最小值	50 ms																														
输入电压类型	交流电																														
输入电压	277 V																														
输出电流	1667 mA																														
输出电压	12 V																														
负载调节 (典型值)	2 %																														

## 通用参数

标准	EN 60335-1	防护等级	IP30
过压等级	III	宽度	26.5 mm
高度	83 mm	安装位置、安装提示	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。, 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。
效率 (典型值)	87 %	功率损耗, 空载	100 mW
短路保护	是		

## 绝缘参数

过压等级	III	存放温度下的湿度	95%, 无凝结
防护等级	II	输入/输出绝缘电压	4 kV

## 电气安全

低压保护	SELV 符合 EN 62368-1	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	PUSH IN 带执行器	端子接线回路数量	2 (L,N)
最大压接面积, AWG/kcmil	12 AWG	最小压接面积 AWG/kcmil	26 AWG

## PRO CP 20W 12V 1.6A

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

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

## 技术数据

最大压接面积, 软导线	2.5 mm <sup>2</sup>	最小压接面积 软导线	0.2 mm <sup>2</sup>
最大压接面积, 硬导线	2.5 mm <sup>2</sup>	最小压接面积 硬导线	0.2 mm <sup>2</sup>
剥离长度 (输入端)	10 mm		

## 联接数据 (输出端)

端子接线回路数量	2 (+ / -)	最大压接面积, AWG/kcmil	14 AWG
最小压接面积 AWG/kcmil	28 AWG	最大压接面积, 软导线	1.5 mm <sup>2</sup>
最小压接面积 软导线	0.14 mm <sup>2</sup>	最大压接面积, 硬导线	1.5 mm <sup>2</sup>
最小压接面积 硬导线	0.2 mm <sup>2</sup>	剥离长度 (输出端)	10 mm

## 信号通信

绿色 LED	工作电压 OK
--------	---------

## 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 CP 20W 12V 1.6A

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

## 附件

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

## BLF 5.08HC/90 SN



## 久经考验，细节创新：

BLF 5.08HC, 直插式 BLZP 5.08HC 插头不仅在连接技术上与众不同，设计上也更为紧凑。魏德米勒的创新型直插式弹簧联接操作简单、无需工具，是未来导线联接的趋势。  
HC = 大电流

## BLF5.08HC种类多样，是一个典范：

- 提供 3 种出线方向，提供了设计上的灵活性。
- 提供 4 种法兰类型，和专利性的释放杆，供客户自由选择。
- BLF 5.08 HC搭配 SL 5.08HC 使用可以实现最大额定规格。

## 通用订货数据

类型	BLF 5.08HC/03/90 SN OR ...	版本
订货号	<a href="#">2764380000</a>	PCB 接插件, 插头, 5.08 mm, 回路数: 3, 90°, PUSH IN 带执行器, 弹片联
GTIN (EAN)	4064675017332	接, 压接范围, 最大: 3.31 mm <sup>2</sup> , 盒装
数量	120 ST	