

PRO CP 20W 24V 0.8A

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

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, 24 V
订货号	3033220000
类型	PRO CP 20W 24V 0.8A
GTIN (EAN)	409998698609 1
数量	1 items

PRO CP 20W 24V 0.8A

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

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…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 A²s	
输入电压		230 V		
电压类型		交流电		
浪涌电流积分		0.3 A²s		
浪涌电流	输入电压	277 V		
	电压类型	交流电		
	浪涌电流积分	0.35 A²s		
	浪涌电流积分	0.35 A²s		
名义功耗	22.99 VA			

PRO CP 20W 24V 0.8A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	240 mV _{ss}	
额定输出电压	24 V DC ± 3 %	
过载保护	120 ... 180%, 关闭模式	
最大输出电压	24.72 V	
最小输出电压	23.28 V	
最大输出电流	833 mA	
容性负载	3.000 µF	
主线故障桥接超时	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	833 mA
	输出电压	24 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	833 mA
	输出电压	24 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	833 mA
	输出电压	24 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

编制日期 01.02.2026 07:26:06 MEZ

目录日期 / 图纸

PRO CP 20W 24V 0.8A

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

技术数据

www.weidmueller.com

最大压接面积, 软导线	2.5 mm ²	最小压接面积 软导线	0.2 mm ²
最大压接面积, 硬导线	2.5 mm ²	最小压接面积 硬导线	0.2 mm ²
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 ²
最小压接面积 软导线	0.14 mm ²	最大压接面积, 硬导线	1.5 mm ²
最小压接面积 硬导线	0.2 mm ²	剥离长度 (输出端)	10 mm

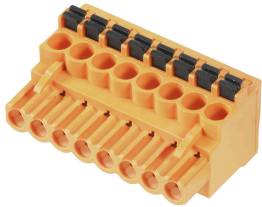
信号通信

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		

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种类繁多，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	2766910000	PCB 接插件, 插头, 5.08 mm, 回路数: 3, 90°, PUSH IN 带执行器, 压接范
GTIN (EAN)	4064675022527	围, 最大 : 3.31 mm², 盒装
数量	120 ST	