数据信息页

PRO PM 100W 12V 8.5A

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

www.weidmueller.com

由于输出电压为 5 V、12 V、24 V 和 48 V 的型号种类繁多，并且获得了国际上的广泛认可，因此它们适用于许多应用。功率范围从 35 W 到 350 W。PRO-PM 具有独特的适应性，是许多标准机器的正确选择。

通用订货数据

版本	Power supply, switch-mode power supply unit
订货号	2660200285
类型	PRO PM 100W 12V 8.5A
GTIN (EAN)	4050118767094
数量	1 items

数据信息页

PRO PM 100W 12V 8.5A

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	129 mm	深度 (英寸)	5.0787 inch
高度	30 mm	高度 (英寸)	1.1811 inch
宽度	97 mm	宽度 (英寸)	3.8189 inch
净重	330 g		

温度

存储温度	-40 °C...85 °C	工作温度	-20 °C...70 °C
湿度	5...95 % 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）	6c, 7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	015c3a09-4dd7-4b84-85e2-16a46fa4e79a

输入

接线方式	螺钉联接	
AC 输入电压范围	90...264 V AC	
建议后备熔丝	4 A / 230 V AC, Char. C	
频率范围 交流	47...63 Hz	
额定输入电压	100...240 V AC	
浪涌电流	最大值45 A	
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	1.5 A
	电压类型	交流电
	输入电压	115 V
	输入电流	2.5 A
名义功耗	119 VA	

输出

输出功率	100 W	断电桥接时间	20 ms
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	<100 mVPP	可拼接	是，带二极管模块
过载保护	120%...180% I额定，间歇模式，自动恢复	输出侧过压保护	12V DC 时为 13.5...16.2V
输出电压，备注	± 10% 额定输出电压公差，可使用电位计调节	额定电流	8.5 A

通用参数

效率	84%	湿度	5...95 % RH
防护等级	IP20	操作显示	绿色 LED：准备

PRO PM 100W 12V 8.5A

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

www.weidmueller.com

技术数据

安装位置、安装提示	面板安装，螺丝固定	降额	> 50°C (2% / 1°C)
短路保护	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	Burst: EN 61000-4-4 / ESD EN 61000-4-2, EN61000-4-3 (HF field), EN 61000-4-5 (surge), EN 61000-4-6 (conducted), EN61000-4-8 (Fields), EN 61000-4-11 (Dips)	抗振动稳定性 IEC 60068-2-6	10...500 Hz，恒定加速度 5 g，10 分钟/圈，60 分钟/轴

绝缘参数

输入/输出绝缘电压	3 kV	绝缘电压，输出/对地	2 kV
绝缘电压 输出对地	0.5 kV		

电气安全

低压保护	符合 IEC 60950-1 标准的 SELV, PELV 符合 EN 60204-1		

联接数据 (输入端)

接线方式	螺钉联接	最大压接面积，AWG/kcmil	12 AWG
最小压接面积 AWG/kcmil	21 AWG	最大压接面积，硬导线	4 mm²
最小压接面积 硬导线	0.34 mm²		

联接数据 (输出端)

接线方式	螺钉联接	最大压接面积，AWG/kcmil	12 AWG
最小压接面积 AWG/kcmil	21 AWG	最大压接面积，硬导线	4 mm²
最小压接面积 硬导线	0.34 mm²		

信号通信

操作显示	绿色 LED：准备

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		