

魏德米勒 电源产品

详细目录



德国魏德米勒集团公司成立于1948年，是全球电气联接技术产品领域的领先制造商。魏德米勒于1994年进入中国市场，始终致力于服务中国的现代化建设。

魏德米勒电联接(上海)有限公司成立于2001年7月，是魏德米勒集团服务于中国市场的销售服务机构，拥有覆盖全国的销售网络和完善的售后服务体系，公司还在上海、北京、广州、深圳、苏州、成都、厦门、西安、杭州、无锡、武汉、沈阳、南京、青岛、长沙、天津和台湾设有17个销售联络处，为客户提供全面便捷的销售和技术服务。公司销售的产品包括各种接线端子、PCB接线端子和接插件、远程I/O、电子外壳、重载接插件、执行器/传感器接口、接线盒、各种电子产品、专用工具、管状端头以及标记产品。所有产品均通过了世界主要质量认证机构的认证，如UL、CSA、Lloyd、ATEX等等，并可广泛应用于机械、电力、石油、化工、冶金、交通、装置制造、市政工程等领域和行业。

魏德米勒电联接(苏州)有限公司成立于2003年8月，是魏德米勒集团投资的全资子公司。公司位于苏州新区，是魏德米勒集团全球三大生产基地之一。公司拥有先进的生产技术、便捷的物流支持和科学的管理体系。生产的主要产品包括接线端子、工具、重载接插件、电子产品、PCB接线端子与接插件以及客户定制产品。

2003年公司在上海建立了亚太培训中心，配备了培训室、练习室、产品展区以及远程视频培训设备。有来自德国的专家和专职培训师，根据客户需要设置不同课程，包括全系列魏德米勒产品和应用课程，为客户提供各种不同深度的培训课程。魏德米勒亚太培训中心2011年进一步扩大以便于持续性的人才发展计划，令企业在未来的竞争中拥有更为突出的长远优势。

2010年为了更深入地了解并快速响应本土市场，魏德米勒在中国分别建立上海卓越中心和苏州卓越中心，负责研发电子产品和电气联接产品。

2011年公司在上海自由贸易试验区建立亚太物流中心，库存产品种类丰富多样。魏德米勒亚太物流中心不仅服务于大中华地区的客户，还直接服务于魏德米勒集团在亚洲的子公司，包括魏德米勒韩国、日本、澳大利亚、新加坡(东南亚)、新西兰、美国、阿联酋、俄罗斯。

2012年魏德米勒香港销售公司成立，于此之后，公司在2013年和2014年分别举办魏德米勒苏州生产基地成立10周年与魏德米勒在华辉煌20周年大型庆祝活动。

卓越的产品质量

- 位于苏州的生产制造工厂严格遵守魏德米勒全球标准化生产管理。
- 用于电气柜内外部的电气联接产品和电子产品，成为客户首选。
- 通讯电子产品提供分布式系统的通讯解决方案。

全面的行业应用

- 为机械，能源，交通，过程控制以及装置制造等行业提供专家级的电气应用解决方案。
- 具有丰富经验的行业应用工程师团队提供贯穿项目生命周期的全方位的服务支持。

领先的联接技术

- 348个多用途模型、注册、专利能够确保我们的技术并展示我们的创新力。
- 目前拥有约1,100个在全球不同国家的有效注册商标。
- 总计41项新技术分别在2015、2016年被应用于专利或实用模型之中。

强大的研发能力

- 6个研发中心，分别位于德国、西班牙、澳大利亚、中国、巴西和新加坡。
- 超过350名员工将其个人的解决方案付诸于研发工作中。
- 通过了ISO9001质量认证体系，拥有先进的生产技术和管理体系并且采用全过程质量管理体系确保顶尖的产品质量。

高效的服务

- 实时网上产品查询、订货系统，实现快速、高效的客户服务。
- 位于上海的亚太物流中心拥有充裕齐全的备货，确保最短时间发货。
- 多达200多位技术支持和销售专业人员为您提供专业及时的现场服务。

前瞻性的创新

- 可售产品超过30,000个。
- 每年新增约30个有效注册商标。
- 每年上市的创新产品超过45个。



- ① 上海销售服务总部
- ② 苏州生产制造基地
- ③ 苏州质量测试实验室
- ④ 位于上海自由贸易试验区的亚太物流中心
- ⑤ 位于上海自由贸易试验区的亚太培训中心



魏德米勒网站中文产品在线样本已经发布，

您可直接登陆：<http://onlinecatalogue.weidmueller.com.cn>

随时查阅魏德米勒的详细产品信息。



机床



食品饮料



智慧工厂



汽车



电梯和扶梯



传输系统

机械行业

典型应用案例

- 奥的斯上海高速电梯项目
- 上海重型机床厂
- 中联重科
- 一汽大众/上海大众
- 西门子南京数控自动化
- 北京奔驰
- 顺丰东莞中转厂
- 京东北京流转库



水处理



石油天然气



化工



制药

过程控制行业

典型应用案例

- 仪征化纤10万吨/年BDO项目
- 中海石油壳牌南海乙烯项目
- 渤海石油平台项目
- 梅钢炼钢项目
- 宝钢八钢中厚板项目
- 海螺集团
- 重庆拉法基
- 西安第三污水处理厂20万吨污水项目
- 上海闵行源江水厂



风力



光伏



传统能源



输配电

能源行业

典型应用案例

- 福建福清核电站
- 哈尔滨依兰风电场
- 常州天合
- 南京中电
- 四川金堂220KV变电站
- 大唐国际张家口发电厂辅助车间控制网络系统



铁路



城轨基础设施



船舶

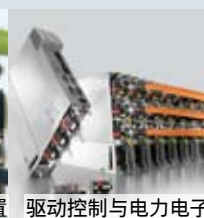
交通行业

典型应用案例

- 大同机车厂HXD2型电力机车目
- 唐车CRH3动车组项目
- 北京地铁4、5、6、10、15号线
- 广州地铁3、4、5号线，广佛线
- 武汉719所船舶不锈钢控制箱



控制装置



驱动控制与电力电子



通讯装置

装置制造行业

典型应用案例

- 倍福伺服驱动器AX5000系列
- 伦茨伺服驱动器8400系列
- 科比变频器G6系列
- 安川电机伺服驱动器Sigma7400V系列
- 西门子 "LOGO!" 系列PLC

魏德米勒提供从产品到服务的全面解决方案 一个电联接的世界



应用



光伏



风能



魏德米勒监控系统



机械

装置



电子外壳



PCB RJ 45插座



PCB USB插座



直插式PCB电源连接器



螺钉式PCB电源连接器



直插式PCB电源端子



螺钉式PCB电源端子



直插式PCB信号连接器



螺钉式PCB信号连接器



直插式PCB信号端子



螺钉式PCB信号端子

机柜



无线路由器



路由器



IoT网关



基于网络工程的IoT控制器



Multi-touch面板



信号通信处理器



远程I/O



非管理型交换机



管理型交换机



电缆接头



可通信电源



电能表



信号调节隔离器



固态继电器



电源



缓存模块/不间断电源/电池模块



控制电压分配



安全继电器



信号电涌保护器



螺柱式端子



螺钉式端子



压线框端子



直插式端子



接口板



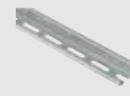
电涌保护器



继电器套件



继电器和固态继电器



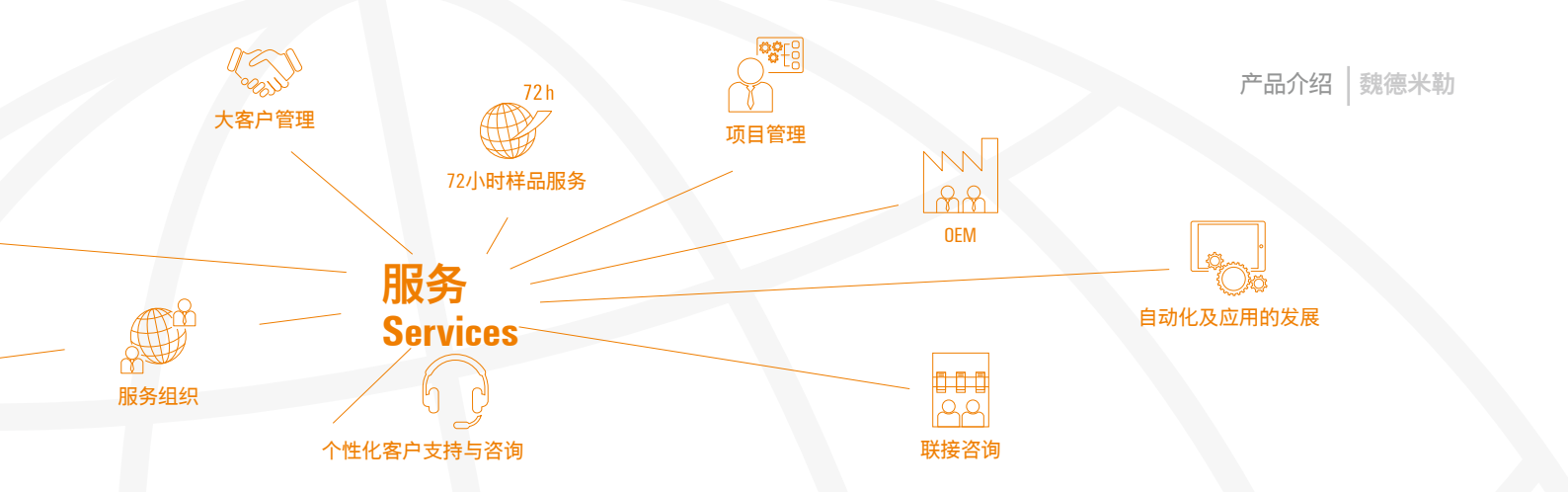
安装导轨



组装导轨



电缆导管



远程维护



端子条装配



接线盒装配



工业分析

现场



服务接口板



IE连接器



非管理型IP67交换机



无线电力传输



SAI远程I/O



SAI分配器



SAI接口



屏蔽和接地



离散式电源总线系统



重载接插件



大功率接插件



IE接口



电缆套件



电缆接入系统



排气滤器



不锈钢接线盒



铸铝接线盒



塑料接线盒



电缆接头

生产



魏德米勒配置软件



系统标记软件



打印机(喷墨)



打印机(热传输)



电线标记号



电缆标记号



端子标记号



设备标记号



测试工具



其他工具



断线工具



剥线工具



压接工具



自动化机器

目录

章节

A

B

C

电源	概述	3
	开关电源	
	PROtop系列电源	5
	PROmax系列电源	10
	PROeco系列电源	20
	Pro-M电源	28
	ConnectPower DCDC 隔离电源	29
	二极管模块及冗余模块	32
	后备电源系列	38
	Insta系列电源	42
	Pro-E 系列电源	44
	Pro-L 系列电源	48
	maxGUARD电子熔丝	52

从产品供应商到方案提供商
魏德米勒低压直流供电整体解决方案提供商



compactPower
POWER FOR AUTOMATION

开关电源 ConnectPower 系列

ConnectPower系列开关电源输入电压范围非常宽，可从85 V AC到264 V AC，因此此系列在世界各地都可以使用。ConnectPower系列开关电源带有抑制干扰装置，此装置使电源符合DIN EN 55022 B级标准。同时此系列电源也符合IEC 950和DIN EN 61558标准中安全低压的要求。ConnectPower系列开关电源的功率从12 W到1000 W，同时带有输出侧短路反馈控制电路。

ConnectPower系列开关电源可以使用在工业自动化和楼宇自动化领域。



PROtop系列电源



PROmax系列电源

电源并联和冗余

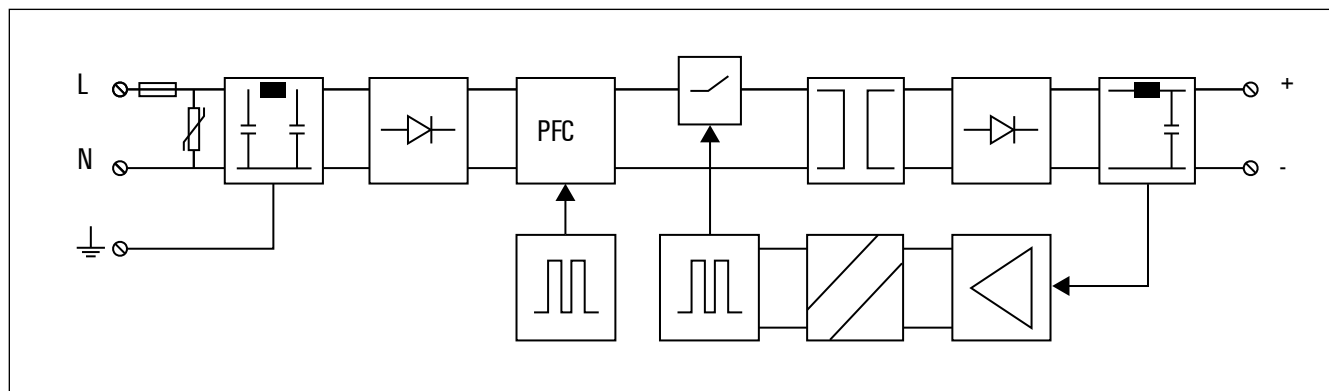
魏德米勒开关电源可以并联来提高电源的输出功率或起冗余的功能。

功率因数校正(PFC)

PFC (Power Factor Correction)可以使开关电源输入侧消耗的电流都为正弦波电流。通过功率因数校正可以将开关电源的功率因数调节到近似于1。



ConnectPower 原理如图：

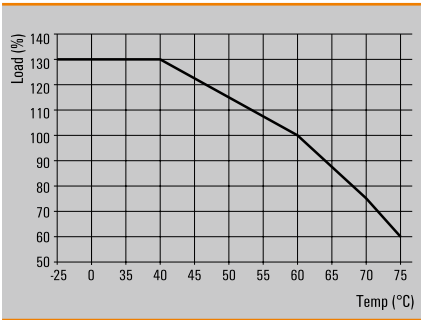


PROtop

- 优异的DCL电源输出动态超级过载专利技术
- 内置通信扩展功能，适用工业4.0
- 效率高(高达94.5%)
- 工作方式：单机或并联；短路保护模式可调(恒流或锁定)
- 长达10年的使用寿命，平均无故障时间(MTBF)大于1,000,000小时
- 外形小巧，业内最薄
- 节省时间的PUSH IN接线技术



降额曲线



技术参数

绝缘电压 输入端/接地	4 kV
绝缘电压 输出端/接地	0.5 kV
绝缘电压 输入端/输出端	4 kV
对地漏电流	3.5 mA
连续开关能力	是
工作温度/储存温度	-25 °C...75 °C (三防版 -40 °C...75 °C) / -40 °C...85 °C
工作湿度	5...95 % 无凝结
保护等级/污染程度	I, 有接地 / 2
平均无故障时间MTBF	> 1,000,000 小时, 符合 IEC 61709 (SN29500)
告警输出	N.O触点, 30V AC/DC 1A,
告警 (动作/释放)	输出电压>21.6V DC / <20.4V DC
远程开/关	0V DC / 24V DC
信号接线	带按钮直插式插头
外壳	金属, 耐腐蚀
安装位置, 安装注意事项	TS35导轨水平或侧面安装。在顶部和底部有50mm的间隙用于空气流通, 相邻的满载电源之间有10mm的间隔, 与无源器件的间隔为5mm, 90%的额定负载时电源可无间隔安装
EMC/冲击/震动	
抗电磁干扰测试, 依据标准	EN 55024, EN 55022, IEC61000-3-2,3, IEC61000-4-2,3,4,5,6,8,11
抗冲击	2,3 g (安装在DIN导轨), 4 g (安装在板上)
抗振动	30 g任意方向
电气安全 (应用标准)	
机电设备, 依据标准	符合EN60204
开关电源变压器安全, 依据标准	符合EN61558-2-17
电子机械设备	符合EN50178 / VDE0160
超低安全电压, 依据标准	SELV 符合EN60950, PELV符合EN60204, IEC 61204
隔离保护/电气冲击防护	VDE0100-410 / 符合DIN57100-410
危险电击的人体防护	符合VDE0106-101

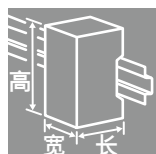
PROtop

- 单相电源

PRO TOP 72 W 24 V 3 A



PRO TOP 120 W 24 V 5 A



技术参数

输入

额定输入电压
输入电压范围, AC
输入频率范围, AC
输入电压范围, DC
输入熔断器(内置) / 冲击电流

输出

额定输出电压
额定输出电压范围
DCL动态过载
最大纹波, 开关脉冲尖峰
功率过载@ 额定电压
额定(标称)输出电流@ $U_{\text{额定}}$

通用参数

降额
连续开关能力
效率
功率因数
掉电保持时间
LED绿/红

LED黄

并联
长 x 宽 x 高
重量

认证

连接参数

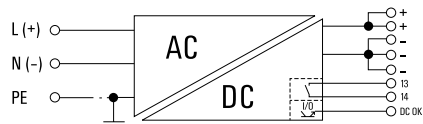
接线方式
端子数
导线截面, 硬最小/最大
导线截面, 软最小/最大
导线截面, AWG / kcmil最小/最大
备注

订货信息

备注

配件

备注



DC接线, 注意极性

100 - 240 V AC / 120 - 340 V DC
85...277 V AC
45...65 Hz
80 ... 410 V DC
是 / 最大 5 A

24 V DC $\pm 1\%$
22.5...29 V
150 % (5 s); 400 % (12 ms)
< 50 mVss @ $U_{\text{额定}}$, 满载
130 % 连续, 环温 $\leq 40^\circ\text{C}$
3 A @ 60°C

> 60°C (2.5 % / 1°C)

是

typ. 90 %
> 0.90 @ 230 V AC
> 20 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC

绿: 操作(无故障), 绿色闪烁: 预警、绿/红闪烁: 功率提升, 红色闪烁: 过载/失效

I 输出 > 90% I_{额定}

被动均流

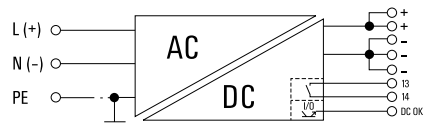
125 / 35 / 130 mm

710 g

CE, TUV, cULus, GL, DNV, ABS, BV, LR, NK, RINA, C1D2 in preparing

输入	输出
带按钮直插式插头	带按钮直插式插头
3 L/N/PE	5 (++) / (---)
0.5 / 2.5	0.2 / 2.5
0.5 / 2.5	0.2 / 2.5
20 / 12	26 / 12

型号	数量	订货号
PRO TOP 72W 24V 3A	1	2466850000



DC接线, 注意极性

100 - 240 V AC / 120 - 340 V DC
85...277 V AC
45...65 Hz
48 ... 410 V DC (derating 40% @ 48 Vdc)
是 / 最大 5 A

24 V DC $\pm 1\%$
22.5...29 V
150 % (5 s); 600 % (12 ms)
< 50 mVss @ $U_{\text{额定}}$, 满载
130 % 连续, 环温 $\leq 40^\circ\text{C}$
5 A @ 60°C

> 60°C (2.5 % / 1°C)

是

typ. 91 %
> 0.90 @ 230 V AC
> 20 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC

绿: 操作(无故障), 绿色闪烁: 预警、绿/红闪烁: 功率提升, 红色闪烁: 过载/失效

I 输出 > 90% I_{额定}

被动均流

125 / 35 / 130 mm

775 g

CE, TUV, cULus, GL, DNV, ABS, BV, LR, NK, RINA, C1D2 in preparing

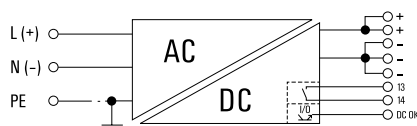
输入	输出
带按钮直插式插头	带按钮直插式插头
3 L/N/PE	5 (++) / (---)
0.5 / 2.5	0.2 / 2.5
0.5 / 2.5	0.2 / 2.5
20 / 12	26 / 12

型号	数量	订货号
PRO TOP 120W 24V 5A	1	2466870000

PROtop

- 单相电源

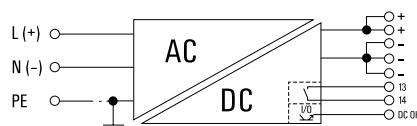
PRO TOP 240 W 24 V 10 A



DC接线, 注意极性

技术参数	
输入	
额定输入电压	
输入电压范围, AC	
输入频率范围, AC	
输入电压范围, DC	
输入熔断器(内置) / 冲击电流	
输出	
额定输出电压	
额定输出电压范围	
DCL动态过载	
最大纹波, 开关脉冲尖峰	
功率过载@ 额定电压	
额定(标称)输出电流@ U _{额定}	
通用参数	
降额	
连续开关能力	
效率	
功率因数	
掉电保持时间	
LED绿/红	
LED黄	
并联	
长 x 宽 x 高	
重量	
认证	
连接参数	
接线方式	
端子数	
导线截面, 硬最小/最大	mm ²
导线截面、软最小/最大	mm ²
导线截面, AWG / kcmil最小/最大	
备注	
订货信息	
备注	
配件	
备注	

PRO TOP 480 W 24 V 20 A



DC接线, 注意极性

100 - 240 V AC / 120 - 340 V DC		
85...277 V AC		
45...65 Hz		
80 ... 410 V DC		
是 / 最大 5 A		
24 V DC ± 1 %		
22.5...29 V		
150 % (5 s); 500 % (12 ms)		
< 50 mVss @ U _{额定} ,满载		
130 % 连续, 环温≤40 °C		
20 A @ 60 °C		
> 60 °C (2.5 % / 1 °C)		
是		
typ. 93.5 %		
> 0.90 @ 230 V AC		
> 20 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC		
绿: 操作(无故障), 绿色闪烁: 预警、绿/红闪烁: 功率提升, 红色闪烁: 过载/失效		
↓ 输出>90% _{额定}		
被动均流		
125 / 68 / 130 mm		
1520 g		
CE, TUV, cULus, GL, DNV, ABS, BV, LR, NK, RINA, C1D2 in preparing		
输入	输出	
直插式端子	直插式端子	
3 L/N/PE	5 (++) / (---)	
0.2 / 10	0.2 / 10	
0.2 / 6	0.2 / 6	
20 / 8	26 / 8	
型号	数量	订货号
PRO TOP 480W 24V 20A	1	2466890000

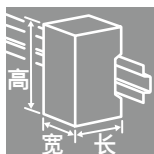
PROtop

- 单相电源

PRO TOP 960 W 24 V 40 A



PRO TOP 120 W 12 V 10 A



技术参数

输入

额定输入电压
输入电压范围, AC
输入频率范围, AC
输入电压范围, DC
输入熔断器(内置) / 冲击电流

输出

额定输出电压
额定输出范围, 输出电压范围
DCI提升
最大纹波, 切换峰值
功率提升@ 额定电压
额定(标称)输出电流@ U_{nom}

通用参数

降额
连续开关能力
效率
功率因数
掉电保持时间
LED绿/红

LED黄
并联
长 x 宽 x 高
重量

认证

连接参数

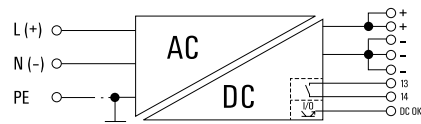
接线方式
端子数
导线截面, 硬最小/最大
导线截面, 软最小/最大
导线截面, AWG / kcmil最小/最大
备注

订货信息

备注

配件

备注



初步技术数据！

100 - 240 V AC / 120 - 340 V DC
85...277 V AC
45...65 Hz
80 ... 410 V DC
是 / 最大 5 A

24 V DC $\pm 1\%$
22.5...29 V
150 % (5 s); 300 % (12 ms)
< 50 mVss @ U_{nom} , 满负荷
130 % 连续的 $\leq 40^\circ\text{C}$
40 A @ 60°C

> 60°C (2.5 % / 1°C)

是

typ. 94.5 %
> 0.90 @ 230 V AC
> 20 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC

绿: 操作(无故障), 绿色闪烁: 预警、绿/红闪烁: 功率提升, 红色闪烁: 过载/失效

I 输出 > 90% I 额定

被动均流

125 / 124 / 130 mm

2900 g

CE, TUV, cULus, GL, DNV, ABS, BV, LR, NK, RINA, C1D2 in preparing

输入

直插式端子

3 L/N/PE

0.75 / 16

0.75 / 16

20 / 4

输出

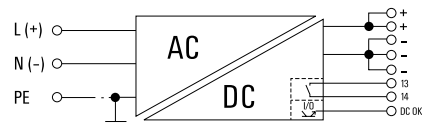
直插式端子

5 (++) / (---)

0.75 / 16

0.75 / 16

20 / 4



初步技术数据！

100 - 240 V AC / 120 - 340 V DC
85...277 V AC
45...65 Hz
80 ... 410 V DC
是 / 最大 5 A

24 V DC $\pm 1\%$
22.5...29 V
150 % (5 s); 400 % (12 ms)
< 50 mVss @ U_{nom} , 满负荷
130 % 连续的 $\leq 40^\circ\text{C}$
10 A @ 60°C

> 60°C (2.5 % / 1°C)

是

typ. 91 %
> 0.90 @ 230 V AC
> 20 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC

绿: 操作(无故障), 绿色闪烁: 预警、绿/红闪烁: 功率提升, 红色闪烁: 过载/失效

I 输出 > 90% I 额定

被动均流

125 / 35 / 130 mm

775 g

CE, TUV, cULus, GL, DNV, ABS, BV, LR, NK, RINA, C1D2 in preparing

输入

带按钮直插式插头

3 L/N/PE

0.5 / 2.5

0.5 / 2.5

20 / 12

输出

带按钮直插式插头

5 (++) / (---)

0.2 / 2.5

0.2 / 2.5

26 / 12

型号 数量 订货号
PRO TOP 120W 12V 10A 1 2466910000

备注

配件

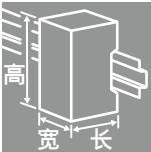
备注

PROtop

- 单相电源

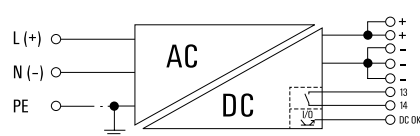
PRO TOP 480 W 48 V 10 A

PRO TOP 960 W 48 V 20 A



技术参数

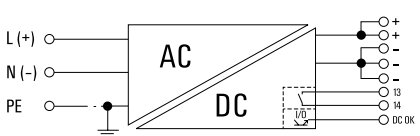
输入	
额定输入电压	
输入电压范围, AC	
输入频率范围, AC	
输入电压范围, DC	
输入熔断器(内置) / 冲击电流	
输出	
额定输出电压	
输额定输出斯、输出电压范围	
DCI提升	
最大纹波, 切换峰值	
功率提升@ 额定电压	
额定(标称)输出电流@ U_{nom}	
通用参数	
降额	
连续开关能力	
效率	
功率因数	
掉电保持时间	
LED绿/红	
LED黄	
并联	
长 x 宽 x 高	
重量	
认证	
连接参数	
接线方式	
端子数	
导线截面, 硬最小/最大	mm ²
导线截面, 软最小/最大	mm ²
导线截面, AWG / kcmil最小/最大	
备注	
订货信息	
备注	
配件	
备注	



初步技术数据 !

100 - 240 V AC / 120 - 340 V DC	
85...277 V AC	
45...65 Hz	
80 ... 410 V DC	
是 / 最大 5 A	
24 V DC ± 1 %	
22.5...29 V	
150 % (5 s); 600 % (12 ms)	
< 50 mVss @ U _{Nom} , 满负荷	
130 % 连续的 ≤ 40 °C	
10 A @ 60 °C	
> 60 °C (2.5 % / 1 °C)	
是	
typ. 93.5 %	
> 0.90 @ 230 V AC	
> 20 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC	
绿: 操作(无故障), 绿色闪烁: 预警、绿/红闪烁: 功率提升, 红色闪烁: 过载/失效	
I 输出>90%I 额定	
被动均流	
125 / 68 / 130 mm	
1520 g	
CE, TUV, cULus, GL, DNV, ABS, BV, LR, NK, RINA, C1D2 in preparing	
输入	输出
直插式端子	直插式端子
3 L/N/PE	5 (+ + / - -)
0.2 / 10	0.2 / 10
0.2 / 6	0.2 / 6
20 / 8	20 / 8

型号	数量	订货号
PRO TOP 480W 48V 10A	1	2467030000



初步技术数据 !

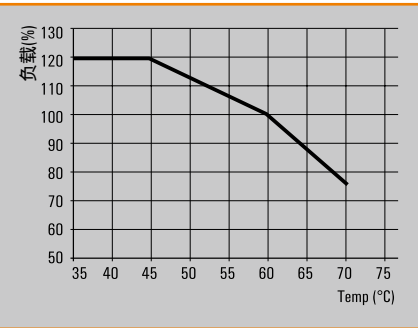
100 - 240 V AC / 120 - 340 V DC	
85...277 V AC	
45...65 Hz	
80 ... 410 V DC	
是 / 最大 5 A	
24 V DC ± 1 %	
22.5...29 V	
150 % (5 s); 500 % (12 ms)	
< 50 mVss @ U _{Nom} , 满负荷	
130 % 连续的 ≤ 40 °C	
20 A @ 60 °C	
> 60 °C (2.5 % / 1 °C)	
是	
typ. 94.5 %	
> 0.90 @ 230 V AC	
> 20 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC	
绿: 操作(无故障), 绿色闪烁: 预警、绿/红闪烁: 功率提升, 红色闪烁: 过载/失效	
I 输出>90%I 额定	
被动均流	
125 / 124 / 130 mm	
2900 g	
CE, TUV, cULus, GL, DNV, ABS, BV, LR, NK, RINA, C1D2 in preparing	
输入	输出
直插式端子	直插式端子
3 L/N/PE	5 (+ + / - -)
0.75 / 16	0.75 / 16
0.75 / 16	0.75 / 16
20 / 4	20 / 4

型号	数量	订货号
PRO TOP 960W 48V 20A	1	2466920000

ConnectPower PROmax



降额曲线



不同温度下的输出电源 [A]

型号/温度	45 °C	50 °C	55 °C	60 °C	65 °C	70 °C
1ph 24 V / 3 A	3,6	3,3	3,2	3	2,6	2,2
1ph 24 V / 5 A	6	5,7	5,4	5	4,4	3,8
1ph 24 V / 7,5 A	9	8,5	8	7,5	6,6	5,6
1ph 24 V / 10 A	12	11,3	10,7	10	8,8	7,5
1ph 24 V / 20 A	24	22,6	21,4	20	17,6	15
1ph 24 V / 40 A	48	45,2	42,8	40	35,2	30
1ph 5 V / 14 A	16,8	15,8	15	14	12,3	10,5
1ph 12 V / 6 A	7,2	6,8	6,4	6	5,3	4,5
1ph 12 V / 10 A	12	11,3	10,7	10	8,8	7,5
1ph 48 V / 5 A	6	5,7	5,4	5	4,4	3,8
1ph 48 V / 10 A	12	11,3	10,7	10	8,8	7,5
1ph 48 V / 20 A	24	22,6	21,4	20	17,6	15
3ph 24 V / 5 A	6	5,7	5,4	5	4,4	3,8
3ph 24 V / 10 A	12	11,3	10,7	10	8,8	7,5
3ph 24 V / 20 A	24	22,6	21,4	20	17,6	15
3ph 24 V / 40 A	48	45,2	42,8	40	35,2	30

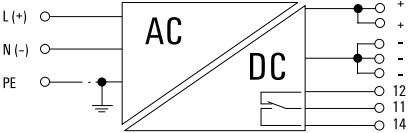
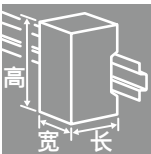
技术参数

通用参数	
输出限流	>120%
绝缘电压	
输入端-接地端	3.5 kV
输出端-接地端	0.5 kV
输入端-输出端	4 kV
对地漏电流	3.5 mA
连续开关能力	Yes
工作温度	-25 °C...+70 °C
存储温度	-40 °C... +85 °C
启动温度	≥ -40 °C
工作湿度	5 %...95 % 无凝结
浪涌电压类别	III
保护等级	I
污染等级	2
平均无故障时间MTBF	> 500.000 小时, (25 °C, 符合 IEC 61709)
外壳	金属, 耐腐蚀
状态显示	LED 红/绿色, 告警继电器(≥21.6 V DC, LED 绿灯亮, relay on/ ≤20.4 V DC, LED 红灯亮, relay off)
安装方式	TS35导轨水平安装, 可并排连续安装, 侧面无需间隔
EMC/冲击/震动	
抗电磁干扰测试, 依据标准	EN55024; EN55022; IEC61000-3-2, -3; IEC61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11
抗振动和抗冲击	2.3g/30 g任意方向
电气安全	
机电设备, 依据标准	符合EN60204
开关电源变压器安全, 依据标准	符合EN61558-2-17
电子机械设备	符合EN50178 / VDE0160
超低安全电压, 依据标准	SELV 符合EN60950, PELV符合EN60204, IEC 61204
隔离保护/电气冲击防护	VDE0100-410 / 符合DIN57100-410
危险电击的人体防护	符合VDE0106-101

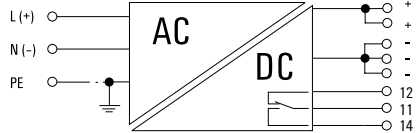
ConnectPower PROmax

PROmax 72W 24V 3A

PROmax 120W 24V 5A



DC接线，注意极性



DC接线，注意极性

技术参数

输入	
额定输入电压	100...240V AC (宽范围输入)
输入电压范围, AC	85...277 V AC
输入频率范围, AC	45...65 Hz
输入电压范围, DC	80...370 V DC
电流损耗AC	1 A @ 230 V AC / 1.5 A @ 115 V AC
电流损耗DC	1 A @ 370 V DC / 1.5 A @ 120 V DC
输入熔断器(内置) / 冲击电流	T3.15A / max.15 A @ 230 V AC
建议后备熔丝	6 A, Char. B, 断路器 3...5 A, Char. C, 断路器
输出	
额定输出电压	24 V DC $\pm$ 1 %
输出电压范围	22.5...29.5 V DC (电位器可调)
最大纹波, 切换峰值	< 50 mVSS @ $U_{\text{额定满载}}$
额定输出电流	3 A @ 60 °C
持续输出电流	3.6 A @ 45 °C, 2.25 A @ 70 °C
过载电流	3.6 A (1分钟), 4.5A (4秒)
脉冲电流	9 A (2ms)
空载功耗	$\leq$ 1 W
通用参数	
效率	89%
功率因数	> 0.9 @ 230 V AC
掉电保持时间	$\geq$ 20 ms
输出反向电压保护	33...35 V DC
并联	是, 最大支持5台直接并联
长 x 宽 x 高	125 / 32 / 130 mm
重量	0.6 kg
认证	CE, cULus, cURus, TÜV, CCC, SEMI F47, GL(EMC1), C1D2, RCM, EAC
接线	
接线方式	螺钉连接
端子接线回路数量	3 (L/N/PE)
导线截面, 硬导线, 最小/最大	0.18/6
导线截面, 软导线, 最小/最大	0.22/4
导线截面, AWG(美规), 最小/最大	26/10
螺丝刀	0.8 x 4.0, PZ 1

订货数据	金属卡脚

输入		输出	
额定输入电压	100...240V AC (宽范围输入)	额定输出电压	24 V DC $\pm$ 1 %
输入电压范围, AC	85...277 V AC	输出电压范围	22.5...29.5 V DC (电位器可调)
输入频率范围, AC	45...65 Hz	最大纹波, 切换峰值	< 50 mVSS @ $U_{\text{额定满载}}$
输入电压范围, DC	80...370 V DC	额定输出电流	3 A @ 60 °C
电流损耗AC	1 A @ 230 V AC / 1.5 A @ 115 V AC	持续输出电流	3.6 A @ 45 °C, 2.25 A @ 70 °C
电流损耗DC	1 A @ 370 V DC / 1.5 A @ 120 V DC	过载电流	3.6 A (1分钟), 4.5A (4秒)
输入熔断器(内置) / 冲击电流	T3.15A / max.15 A @ 230 V AC	脉冲电流	9 A (2ms)
建议后备熔丝	6 A, Char. B, 断路器 3...5 A, Char. C, 断路器	空载功耗	$\leq$ 1 W
通用参数		通用参数	
效率	89%	效率	89%
功率因数	> 0.9 @ 230 V AC	功率因数	> 0.9 @ 230 V AC
掉电保持时间	$\geq$ 20 ms	掉电保持时间	$\geq$ 20 ms
输出反向电压保护	33...35 V DC	输出反向电压保护	33...35 V DC
并联	是, 最大支持5台直接并联	并联	是, 最大支持5台直接并联
长 x 宽 x 高	125 / 32 / 130 mm	长 x 宽 x 高	125 / 40 / 130 mm
重量	0.6 kg	重量	0.8 kg
认证	CE, cULus, cURus, TÜV, CCC, SEMI F47, GL(EMC1), C1D2, RCM, EAC	认证	CE, cULus, cURus, TÜV, CCC, SEMI F47, GL(EMC1), C1D2, RCM, EAC
输入		输出	
螺钉连接	螺钉连接	螺钉连接	螺钉连接
3 (L/N/PE)	8 (++, -, 11, 13, 14)	3 L/N/PE	8 (+, -, 11, 13, 14)
0.18/6	0.5/6	0.18/6	0.5/6
0.22/4	0.5/4	0.22/4	0.5/4
26/10	26/12	26/10	26/12
0.8 x 4.0, PZ 1	0.6 x 3.5	0.8 x 4.0, PZ1	0.6 x 3.5

型号	数量	订货号
PROmax 72W 24V 3A	1	1478100000

输入		输出	
额定输入电压	100...240V AC (宽范围输入)	额定输出电压	24 V DC $\pm$ 1 %
输入电压范围, AC	85...277 V AC	输出电压范围	22.5...29.5 V DC (电位器可调)
输入频率范围, AC	45...65 Hz	最大纹波, 切换峰值	< 50 mVSS @ $U_{\text{额定满载}}$
输入电压范围, DC	80...370 V DC	额定输出电流	5 A @ 60 °C
电流损耗AC	1.5 A @ 230 V AC / 2.5 A @ 115 V AC	持续输出电流	6.0 A @ 45 °C, 3.75 A @ 70 °C
电流损耗DC	1.5 A @ 370 V DC / 2.5 A @ 120 V DC	过载电流	6 A (1分钟), 7.5A (4秒)
输入熔断器(内置) / 冲击电流	T3.15A/max.15 A @ 230 V AC	脉冲电流	15 A (2ms)
建议后备熔丝	6 A, Char. B, 断路器 6 A, Char. C, 断路器	空载功耗	$\leq$ 1.2 W
通用参数		通用参数	
效率	89%	效率	89%
功率因数	> 0.9 @ 230 V AC	功率因数	> 0.9 @ 230 V AC
掉电保持时间	$\geq$ 20 ms	掉电保持时间	$\geq$ 20 ms
输出反向电压保护	33...35 V DC	输出反向电压保护	33...35 V DC
并联	是, 最大支持5台直接并联	并联	是, 最大支持5台直接并联
长 x 宽 x 高	125 / 40 / 130 mm	长 x 宽 x 高	125 / 40 / 130 mm
重量	0.8 kg	重量	0.8 kg
认证	CE, cULus, cURus, TÜV, CCC, SEMI F47, GL(EMC1), C1D2, RCM, EAC	认证	CE, cULus, cURus, TÜV, CCC, SEMI F47, GL(EMC1), C1D2, RCM, EAC
输入		输出	
螺钉连接	螺钉连接	螺钉连接	螺钉连接
3 L/N/PE	8 (+, -, 11, 13, 14)	3 L/N/PE	8 (+, -, 11, 13, 14)
0.18/6	0.5/6	0.18/6	0.5/6
0.22/4	0.5/4	0.22/4	0.5/4
26/10	26/12	26/10	26/12
0.8 x 4.0, PZ1	0.6 x 3.5	0.8 x 4.0, PZ1	0.6 x 3.5

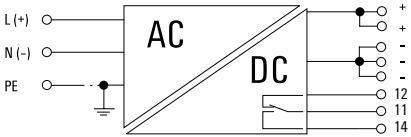
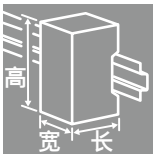
型号	数量	订货号
PROmax 120W 24V 5A	1	1478110000

开关电源内置压敏电阻不能取代电源外部的系统浪涌保护器

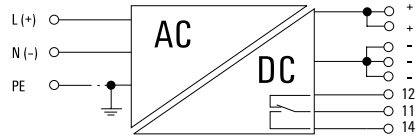
ConnectPower PROmax

PROmax 180W 24V 7,5A

PROmax 240W 24V 10A



DC接线，注意极性



DC接线，注意极性

技术参数

输入	
额定输入电压	100...240V AC (宽范围输入)
输入电压范围, AC	85...277 V AC
输入频率范围, AC	45...65 Hz
输入电压范围, DC	80...370 V DC
电流损耗AC	1.5 A @ 230 V AC / 2.5 A @ 115 V AC
电流损耗DC	1.5 A @ 370 V DC / 2.5 A @ 120 V DC
输入熔断器(内置) / 冲击电流	T5 A / max.15 A @ 230 V AC
建议后备熔丝	10 A, Char. B, 断路器 6...8 A, Char. C, 断路器
输出	
额定输出电压	24 V DC $\pm 1\%$
输出电压范围	22.5...29.5 V DC (电位器可调)
最大纹波, 切换峰值	< 50 mVSS @ $U_{\text{额定满载}}$
额定输出电流	7.5 A @ 60 °C
持续输出电流	9 A @ 45 °C, 5.6 A @ 70 °C
过载电流	9 A (1分钟), 11.25A (4秒)
脉冲电流	22.5 A (2 ms)
空载功耗	$\leq 1.8\text{ W}$
通用参数	
效率	91.5 %
功率因数	> 0.95 @ 230 V AC
掉电保持时间	$\geq 20\text{ms}$
输出反向电压保护	33...35 V DC
并联	是, 最大支持5台直接并联
长 x 宽 x 高	125 / 50 / 130 mm
重量	0.9 kg
认证	CE, cULus, cURus, TÜV, CCC, SEMI F47, GL(EMC1), C1D2, RCM, EAC
接线	
接线方式	螺钉连接
端子接线回路数量	3 (L/N/PE)
导线截面, 硬导线, 最小/最大	0.18 / 6 mm ²
导线截面, 软导线, 最小/最大	0.22 / 4 mm ²
导线截面, AWG (美规), 最小/最大	26 / 10
螺丝刀	0.8 x 4.0, PZ 1

订货数据	金属卡脚

输入	
额定输入电压	100...240V AC (宽范围输入)
输入电压范围, AC	85...277 V AC
输入频率范围, AC	45...65 Hz
输入电压范围, DC	80...370 V DC
电流损耗AC	1.5 A @ 230 V AC / 2.5 A @ 115 V AC
电流损耗DC	1.5 A @ 370 V DC / 2.5 A @ 120 V DC
输入熔断器(内置) / 冲击电流	T5 A / max.15 A @ 230 V AC
建议后备熔丝	10 A, Char. B, 断路器 6...8 A, Char. C, 断路器
输出	
额定输出电压	24 V DC $\pm 1\%$
输出电压范围	22.5...29.5 V DC (电位器可调)
最大纹波, 切换峰值	< 50 mVSS @ $U_{\text{额定满载}}$
额定输出电流	7.5 A @ 60 °C
持续输出电流	9 A @ 45 °C, 5.6 A @ 70 °C
过载电流	9 A (1分钟), 11.25A (4秒)
脉冲电流	22.5 A (2 ms)
空载功耗	$\leq 1.8\text{ W}$
通用参数	
效率	91.5 %
功率因数	> 0.95 @ 230 V AC
掉电保持时间	$\geq 20\text{ms}$
输出反向电压保护	33...35 V DC
并联	是, 最大支持5台直接并联
长 x 宽 x 高	125 / 50 / 130 mm
重量	0.9 kg
认证	CE, cULus, cURus, TÜV, CCC, SEMI F47, GL(EMC1), C1D2, RCM, EAC
接线	
接线方式	螺钉连接
端子接线回路数量	3 (L/N/PE)
导线截面, 硬导线, 最小/最大	0.18 / 6 mm ²
导线截面, 软导线, 最小/最大	0.22 / 4 mm ²
导线截面, AWG (美规), 最小/最大	26 / 10
螺丝刀	0.8 x 4.0, PZ 1

型号	数量	订货号
PROmax 180W 24V 7,5A	1	1478120000

输入	
额定输入电压	100...240V AC (宽范围输入)
输入电压范围, AC	85...277 V AC
输入频率范围, AC	45...65 Hz
输入电压范围, DC	80...370 V DC
电流损耗AC	1.5 A @ 230 V AC / 3 A @ 115 V AC
电流损耗DC	1.5 A @ 370 V DC / 3 A @ 120 V DC
输入熔断器(内置) / 冲击电流	T5 A / max.15 A @ 230 V AC
建议后备熔丝	10 A, Char. B, 断路器 6...8 A, Char. C, 断路器
输出	
额定输出电压	24 V DC $\pm 1\%$
输出电压范围	22.5...29.5 V DC (电位器可调)
最大纹波, 切换峰值	< 50 mVSS @ $U_{\text{额定满载}}$
额定输出电流	10 A @ 60 °C
持续输出电流	12 A @ 45 °C, 7.5 A @ 70 °C
过载电流	12 A (1分钟), 15 A (4秒)
脉冲电流	30 A (2 ms)
空载功耗	$\leq 2.4\text{ W}$
通用参数	
效率	91.5 %
功率因数	> 0.95 @ 230 V AC
掉电保持时间	$\geq 20\text{ms}$
输出反向电压保护	33...35 V DC
并联	是, 最大支持5台直接并联
长 x 宽 x 高	125 / 60 / 130 mm
重量	1 kg
认证	CE, cULus, cURus, TÜV, CCC, SEMI F47, GL(EMC1), C1D2, RCM, EAC
接线	
接线方式	螺钉连接
端子接线回路数量	3 (L/N/PE)
导线截面, 硬导线, 最小/最大	0.18 / 6 mm ²
导线截面, 软导线, 最小/最大	0.22 / 4 mm ²
导线截面, AWG (美规), 最小/最大	26 / 10
螺丝刀	0.8 x 4.0, PZ 1

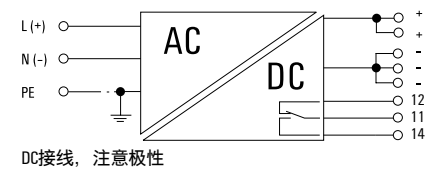
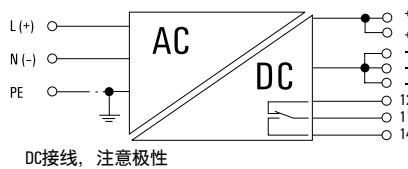
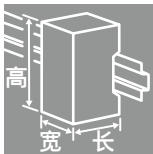
型号	数量	订货号
PROmax 240W 24V 10A	1	1478130000

开关电源内置压敏电阻不能取代电源外部的系统浪涌保护器

ConnectPower PROmax

PROmax 480W 24V 20A

PROmax 960W 24V 40A



技术参数

输入

额定输入电压
输入电压范围, AC
输入频率范围, AC
输入电压范围, DC
电流损耗AC
电流损耗DC
输入熔断器(内置) / 冲击电流
建议后备熔丝

输出

额定输出电压
输出电压范围
最大纹波, 切换峰值
额定输出电流
持续输出电流
过载电流
脉冲电流
空载功耗

通用参数

效率
功率因数
掉电保持时间
输出反向电压保护
并联
长 x 宽 x 高
重量
认证

接线

接线方式
端子接线回路数量
导线截面, 硬导线, 最小/最大
导线截面, 软导线, 最小/最大
导线截面, AWG(美规), 最小/最大
螺丝刀

订货数据

金属卡脚

100...240V AC (宽范围输入)
85...277 V AC
45...65 Hz
80...370 V DC
2.3 A @ 230 V AC / 4.8 A @ 115 V AC
1.5 A @ 370 V DC / 4.8 A @ 120 V DC
T10 A / max. 15 A @ 230 V AC
16 A, Char. B, 断路器
10 A, Char. C, 断路器

24 V DC $\pm 1\%$
22.5...29.5 V DC (电位器可调)
< 50 mVSS @ $U_{\text{额定满载}}$
20 A @ 60 °C
24 A @ 45 °C, 15 A @ 70 °C
24 A (1分钟), 30 A (4秒)
60 A (2 ms)
≤ 4.8 W

92 %
> 0.95 @ 230 V AC
≥ 20 ms
33...35 V DC
是, 最大支持3台直接并联
150 / 90 / 130 mm
1.95 kg
CE, cULus, cURus, TÜV, CCC, SEMI F47, GL(EMC1), C1D2, RCM, EAC

输入	输出
螺钉连接	螺钉连接
3 (L/N/PE)	8 (++,-,11,13,14)
0.18 / 6	0.18 / 6
0.22 / 4	0.22 / 4
26 / 10	26 / 10
0.8 x 4.0, PZ 1	0.8 x 4.0, PZ 1

型号	数量	订货号
PROmax 480W 24V 20A	1	1478140000

100...240 V AC (宽范围输入)
85...277 V AC
45...65 Hz
80...370 V DC
4.52 A @ 230 V AC / 10 A @ 115 V AC
2.8 A @ 370 V DC / 10 A @ 120 V DC
T20 A / max. 15 A @ 230 V AC
20 A, Char. B, 断路器
16 A, Char. C, 断路器

24 V DC $\pm 1\%$
22.5...29.5 V DC (电位器可调)
< 50 mVSS @ $U_{\text{额定满载}}$
40 A @ 60 °C
48 A @ 45 °C, 30 A @ 70 °C
48 A (1分钟), 60 A (4秒)
120 A (2 ms)
≤ 5.0 W

93 %
> 0.95 @ 230 V AC
≥ 20 ms
33...35 V DC
是, 最大支持3台直接并联
150 / 140 / 130 mm
3.4 kg
CE, cULus, cURus, TÜV, CCC, SEMI F47, GL(EMC1), C1D2, RCM, EAC

输入	输出
螺钉连接	螺钉连接
3 (L/N/PE)	8 (++,-,11,13,14)
0.18 / 6	0.5 / 16
0.22 / 4	0.5 / 16
26 / 10	22 / 8
0.8 x 4.0, PZ 1	1.0 x 5.5

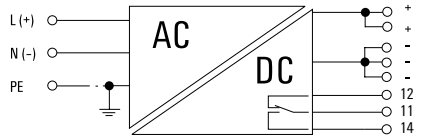
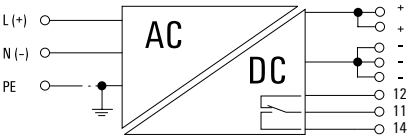
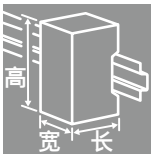
型号	数量	订货号
PROmax 960W 24V 40A	1	1478150000

开关电源内置压敏电阻不能取代电源外部的系统浪涌保护器

ConnectPower PROmax

PROmax 70W 5V 14A

PROmax 72W 12V 6A



技术参数

输入	
额定输入电压	100...240V AC (宽范围输入)
输入电压范围, AC	85...277 V AC
输入频率范围, AC	45...65 Hz
输入电压范围, DC	80...370 V DC
电流损耗AC	1 A @ 230 V AC / 1.5 A @ 115 V AC
电流损耗DC	1 A @ 370 V DC / 1.5 A @ 120 V DC
输入熔断器(内置)/ 冲击电流	T3.15 A / max.15 A @ 230 V AC
建议后备熔丝	6 A, Char. B, 断路器 3...5 A, Char. C, 断路器
输出	
额定输出电压	5 V DC
输出电压范围	4.5...7 V DC (电位器可调)
最大纹波, 切换峰值	< 50 mVSS @ U _{额定满载}
额定输出电流	14 A @ 60 °C
持续输出电流	16.8 A @ 45 °C, 10.5 A @ 70 °C
过载电流	16.8 A (1分钟), 21 A (4秒)
脉冲电流	42 A (2 ms)
空载功耗	≤ 1 W
通用参数	
效率	86 %
功率因数	> 0.90 @ 230 V AC
掉电保持时间	≥ 20ms
输出反向电压保护	7.5...9.5 V DC
并联	是, 最大支持5台直接并联
长 x 宽 x 高	125 / 32 / 130 mm
重量	0.6 kg
认证	CE, cULus, cURus, TÜV, CCC, SEMI F47, GL(EMC1), C1D2, RCM, EAC
接线	
接线方式	螺钉连接
端子接线回路数量	3 (L/N/PE)
导线截面, 硬导线, 最小/最大	0.18 / 6
导线截面, 软导线, 最小/最大	0.22 / 4
导线截面, AWG (美规), 最小/最大	26 / 10
螺丝刀	0.8 x 4.0, PZ 1

输入	
额定输入电压	100...240V AC (宽范围输入)
输入电压范围, AC	85...277 V AC
输入频率范围, AC	45...65 Hz
输入电压范围, DC	80...370 V DC
电流损耗AC	1 A @ 230 V AC / 1.5 A @ 115 V AC
电流损耗DC	1 A @ 370 V DC / 1.5 A @ 120 V DC
输入熔断器(内置)/ 冲击电流	T3.15 A / max.15 A @ 230 V AC
建议后备熔丝	6 A, Char. B, 断路器 3...5 A, Char. C, 断路器
输出	
额定输出电压	5 V DC
输出电压范围	4.5...7 V DC (电位器可调)
最大纹波, 切换峰值	< 50 mVSS @ U _{额定满载}
额定输出电流	14 A @ 60 °C
持续输出电流	16.8 A @ 45 °C, 10.5 A @ 70 °C
过载电流	16.8 A (1分钟), 21 A (4秒)
脉冲电流	42 A (2 ms)
空载功耗	≤ 1 W
通用参数	
效率	86 %
功率因数	> 0.90 @ 230 V AC
掉电保持时间	≥ 20ms
输出反向电压保护	7.5...9.5 V DC
并联	是, 最大支持5台直接并联
长 x 宽 x 高	125 / 32 / 130 mm
重量	0.6 kg
认证	CE, cULus, cURus, TÜV, CCC, SEMI F47, GL(EMC1), C1D2, RCM, EAC
接线	
接线方式	螺钉连接
端子接线回路数量	3 (L/N/PE)
导线截面, 硬导线, 最小/最大	0.18 / 6
导线截面, 软导线, 最小/最大	0.22 / 4
导线截面, AWG (美规), 最小/最大	26 / 10
螺丝刀	0.8 x 4.0, PZ 1

型号	数量	订货号
PROmax 70W 5V 14A	1	1478210000

输入	
额定输入电压	100...240V AC (宽范围输入)
输入电压范围, AC	85...277 V AC
输入频率范围, AC	45...65 Hz
输入电压范围, DC	80...370 V DC
电流损耗AC	1 A @ 230 V AC / 1.5 A @ 115 V AC
电流损耗DC	1 A @ 370 V DC / 1.5 A @ 120 V DC
输入熔断器(内置)/ 冲击电流	T3.15 A / max.15 A @ 230 V AC
建议后备熔丝	6 A, Char. B, 断路器 3...5 A, Char. C, 断路器
输出	
额定输出电压	12 V DC ± 1 %
输出电压范围	10...15 V DC (电位器可调)
最大纹波, 切换峰值	< 50 mVSS @ U _{额定满载}
额定输出电流	6 A @ 60 °C
持续输出电流	7.2 A @ 45 °C, 4.5 A @ 70 °C
过载电流	7.2 A (1分钟), 9 A (4秒)
脉冲电流	18 A (2 ms)
空载功耗	≤ 1 W
通用参数	
效率	89 %
功率因数	> 0.90 @ 230 V AC
掉电保持时间	≥ 20 ms
输出反向电压保护	16...18 V DC
并联	是, 最大支持5台直接并联
长 x 宽 x 高	125 / 32 / 130 mm
重量	0.6 kg
认证	CE, cULus, cURus, TÜV, CCC, SEMI F47, GL(EMC1), C1D2, RCM, EAC
接线	
接线方式	螺钉连接
端子接线回路数量	3 (L/N/PE)
导线截面, 硬导线, 最小/最大	0.18 / 6
导线截面, 软导线, 最小/最大	0.22 / 4
导线截面, AWG (美规), 最小/最大	26 / 10
螺丝刀	0.8 x 4.0, PZ 1

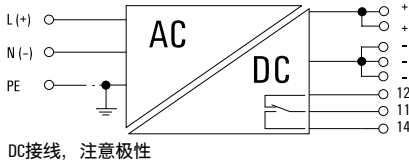
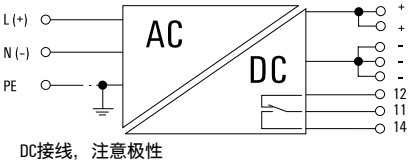
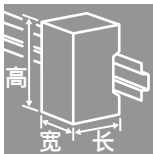
型号	数量	订货号
PROmax 72W 12V 6A	1	1478220000

开关电源内置压敏电阻不能取代电源外部的系统浪涌保护器

ConnectPower PROmax

PROmax 120W 12V 10A

PROmax 240W 48V 5A



技术参数

输入	
额定输入电压	100...240V AC (宽范围输入)
输入电压范围, AC	85...277 V AC
输入频率范围, AC	45...65 Hz
输入电压范围, DC	80...370 V DC
电流损耗AC	1 A @ 230 V AC / 2.5 A @ 115 V AC
电流损耗DC	1.5 A @ 370 V DC / 2.5 A @ 120 V DC
输入熔断器(内置)/ 冲击电流	T3.15 A / max.15 A @ 230 V AC
建议后备熔丝	6 A, Char. B, 断路器 6 A, Char. C, 断路器
输出	
额定输出电压	12 V DC $\pm 1\%$
输出电压范围	10...15 V DC (电位器可调)
最大纹波, 切换峰值	< 50 mVSS @ $U_{\text{额定满载}}$
额定输出电流	10 A @ 60 °C
持续输出电流	12 A @ 45 °C, 7.5 A @ 70 °C
过载电流	12 A (1分钟), 15 A (4秒)
脉冲电流	30 A (2 ms)
空载功耗	≤ 1.2 W
通用参数	
效率	89 %
功率因数	> 0.90 @ 230 V AC
掉电保持时间	≥ 20 ms
输出反向电压保护	16...18 V DC
并联	是, 最大支持5台直接并联
长 x 宽 x 高	125 / 40 / 130 mm
重量	0.8 kg
认证	CE, cULus, cURus, TÜV, CCC, SEMI F47, GL(EMC1), C1D2, RCM, EAC
接线	
接线方式	螺钉连接
端子接线回路数量	3 (L/N/PE)
导线截面, 硬导线, 最小/最大	0.18 / 6 mm ²
导线截面, 软导线, 最小/最大	0.22 / 4 mm ²
导线截面, AWG(美规), 最小/最大	26 / 10 mm ²
螺丝刀	0.8 x 4.0, PZ 1

订货数据	数量	订货号
金属卡脚	1	1478230000

输入		输出	
螺钉连接	螺钉连接	螺钉连接	螺钉连接
3 (L/N/PE)	8 (++, -, 11, 13, 14)	3 (L/N/PE)	8 (++, -, 11, 13, 14)
0.18 / 6	0.5 / 6	0.18 / 6	0.5 / 6
0.22 / 4	0.5 / 4	0.22 / 4	0.5 / 4
26 / 10	26 / 12	26 / 10	26 / 12
0.8 x 4.0, PZ 1	0.6 x 3.5	0.8 x 4.0, PZ 1	0.6 x 3.5

型号	数量	订货号
PROmax 120W 12V 10A	1	1478230000

输入		输出	
螺钉连接	螺钉连接	螺钉连接	螺钉连接
3 (L/N/PE)	8 (++, -, 11, 13, 14)	3 (L/N/PE)	8 (++, -, 11, 13, 14)
0.18 / 6	0.18 / 6	0.18 / 6	0.18 / 6
0.22 / 4	0.22 / 4	0.22 / 4	0.22 / 4
26 / 10	26 / 10	26 / 10	26 / 10
0.8 x 4.0, PZ 1	0.8 x 4.0, PZ 1	0.8 x 4.0, PZ 1	0.8 x 4.0, PZ 1

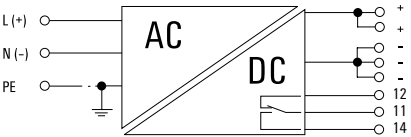
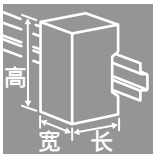
型号	数量	订货号
PROmax 240W 48V 5A	1	1478240000

开关电源内置压敏电阻不能取代电源外部的系统浪涌保护器

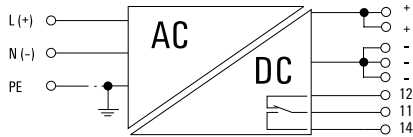
ConnectPower PROmax

PROmax 480W 48V 10A

PROmax 960W 48V 20A



DC接线，注意极性



DC接线，注意极性

技术参数

输入	
额定输入电压	100...240V AC (宽范围输入)
输入电压范围, AC	85...277 V AC
输入频率范围, AC	45...65 Hz
输入电压范围, DC	80...370 V DC
电流损耗AC	2.3 A @ 230 V AC / 4.8 A @ 115 V AC
电流损耗DC	1.5 A @ 370 V DC / 4.8 A @ 120 V DC
输入熔断器(内置)/ 冲击电流	T10 A / max. 15 A @ 230 V AC
建议后备熔丝	16 A, Char. B, 断路器 10 A, Char. C, 断路器
输出	
额定输出电压	48 V DC $\pm 1\%$
输出电压范围	30...56 V DC (电位器可调)
最大纹波, 切换峰值	< 50 mVSS @ $U_{\text{额定满载}}$
额定输出电流	10 A @ 60 °C
持续输出电流	12 A @ 45 °C, 7.5 A @ 70 °C
过载电流	12 A (1分钟), 15 A (4秒)
脉冲电流	30 A (2 ms)
空载功耗	≤ 4.8 W
通用参数	
效率	93 %
功率因数	> 0.95 @ 230 V AC
掉电保持时间	≥ 20 ms
输出反向电压保护	> 58...65 V DC
并联	是, 最大支持3台直接并联
长 x 宽 x 高	150 / 90 / 130 mm
重量	1.95 kg
认证	CE, cULus, cURus, TÜV, CCC, SEMI F47, GL(EMC1), C1D2, RCM, EAC
接线	
接线方式	螺钉连接
端子接线回路数量	3 (L/N/PE)
导线截面, 硬导线, 最小/最大	0.18 / 6 mm ²
导线截面, 软导线, 最小/最大	0.22 / 4 mm ²
导线截面, AWG (美规), 最小/最大	26 / 10
螺丝刀	0.8 x 4.0, PZ 1

订货数据	金属卡脚

型号	数量	订货号
PROmax 480W 48V 10A	1	1478250000

输入	
额定输入电压	100...240V AC (宽范围输入)
输入电压范围, AC	85...277 V AC
输入频率范围, AC	45...65 Hz
输入电压范围, DC	80...370 V DC
电流损耗AC	4.52 A @ 230 V AC / 10 A @ 115 V AC
电流损耗DC	2.8 A @ 370 V DC / 10 A @ 120 V DC
输入熔断器(内置)/ 冲击电流	T20 A / max. 15 A @ 230 V AC
建议后备熔丝	20 A, Char. B, 断路器 16 A, Char. C, 断路器
输出	
额定输出电压	48 V DC $\pm 1\%$
输出电压范围	30...56 V DC (电位器可调)
最大纹波, 切换峰值	< 50 mVSS @ $U_{\text{额定满载}}$
额定输出电流	20 A @ 60 °C
持续输出电流	24 A @ 45 °C, 15 A @ 70 °C
过载电流	24 A (1分钟), 30 A (4秒)
脉冲电流	60 A (2 ms)
空载功耗	≤ 5.0 W
通用参数	
效率	94 %
功率因数	> 0.95 @ 230 V AC
掉电保持时间	≥ 20 ms
输出反向电压保护	58...65 V DC
并联	是, 最大支持3台直接并联
长 x 宽 x 高	150 / 140 / 130 mm
重量	3.4 kg
认证	CE, cULus, cURus, TÜV, CCC, SEMI F47, GL(EMC1), C1D2, RCM, EAC
接线	
接线方式	螺钉连接
端子接线回路数量	3 (L/N/PE)
导线截面, 硬导线, 最小/最大	0.18 / 6 mm ²
导线截面, 软导线, 最小/最大	0.22 / 4 mm ²
导线截面, AWG (美规), 最小/最大	26 / 10
螺丝刀	0.8 x 4.0, PZ 1

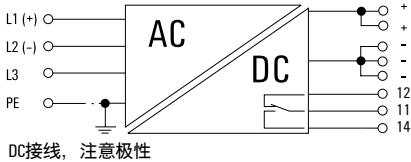
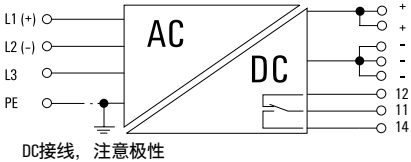
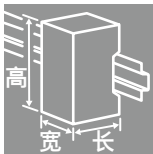
型号	数量	订货号
PROmax 960W 48V 20A	1	1478270000

开关电源内置压敏电阻不能取代电源外部的系统浪涌保护器

ConnectPower PROmax

PROmax3 120W 24V 5A

PROmax3 240W 24V 10A



技术参数

输入

额定输入电压	3 x 400...3 x 500 V AC (宽范围输入)
输入电压范围, AC	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC
输入频率范围, AC	45...65 Hz
输入电压范围, DC	450...800 V DC (max. 500 V DC acc. to UL508)
电流损耗AC	0,28A @ 3*500 VAC / 0,3A @ 3*400 VAC
电流损耗DC	0,18 A @ 800 V DC / 0,3 A @ 450 V DC
输入熔断器(内置)/ 冲击电流	T3.15 A / max.25 A @ 3*400 V AC
建议后备熔断丝	2...3 A, Char. C, 断路器

输出

额定输出电压	24 V DC $\pm 1\%$
输出电压范围	22.5...29.5 V DC (电位器可调)
最大纹波, 切换峰值	< 50 mVSS @ $U_{\text{额定满载}}$
额定输出电流	5 A @ 60 °C
持续输出电流	6.0 A @ 45 °C, 3.75 A @ 70 °C
过载电流	6 A (1分钟), 7.5 A (4秒)
脉冲电流	15 A (2 ms)
空载功耗	≤ 1.2 W

通用参数

效率	90 %
功率因数	> 0.50 @ 3*400 V AC
掉电保持时间	≥ 20 ms
输出反向电压保护	33...35 V DC
并联	是, 最大支持5台直接并联
长 x 宽 x 高	125 / 40 / 130 mm
重量	0.65 kg
认证	CE, cULus, cURus, TÜV, CCC, SEMI F47, GL(EMC1), C1D2, RCM, EAC

接线

接线方式	螺钉连接
端子接线回路数量	4 (L1/L2/L3/PE)
导线截面, 硬导线, 最小/最大	0.18 / 6 mm ²
导线截面, 软导线, 最小/最大	0.22 / 4 mm ²
导线截面, AWG(美规), 最小/最大	26 / 10
螺丝刀	0.8 x 4.0, PZ 1

订货数据

金属卡脚	1478170000
------	------------

3 x 400...3 x 500 V AC (宽范围输入)
3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC
45...65 Hz
450...800 V DC (max. 500 V DC acc. to UL508)
0,28A @ 3*500 VAC / 0,3A @ 3*400 VAC
0,18 A @ 800 V DC / 0,3 A @ 450 V DC
T3.15 A / max.25 A @ 3*400 V AC
2...3 A, Char. C, 断路器

24 V DC $\pm 1\%$
22.5...29.5 V DC (电位器可调)
< 50 mVSS @ $U_{\text{额定满载}}$
5 A @ 60 °C
6.0 A @ 45 °C, 3.75 A @ 70 °C
6 A (1分钟), 7.5 A (4秒)
15 A (2 ms)
≤ 1.2 W

90 %
> 0.50 @ 3*400 V AC
≥ 20 ms
33...35 V DC
是, 最大支持5台直接并联
125 / 40 / 130 mm
0.65 kg
CE, cULus, cURus, TÜV, CCC, SEMI F47, GL(EMC1), C1D2, RCM, EAC

输入	输出
螺钉连接	螺钉连接
4 (L1/L2/L3/PE)	8 (++,-,12,11,14)
0.18 / 6	0.5 / 6
0.22 / 4	0.5 / 4
26 / 10	26 / 12
0.8 x 4.0, PZ 1	0.6 x 3.5

型号	数量	订货号
PROmax3 120W 24V 5A	1	1478170000

3 x 400...3 x 500 V AC (宽范围输入)
3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC
45...65 Hz
450...800 V DC (max. 500 V DC acc. to UL508)
0,35A @ 3*500 VAC / 0,4A @ 3*400 VAC
0,35 A @ 800 V DC / 0,6 A @ 450 V DC
T3.15 A / max.25 A @ 3*400 V AC
2...3 A, Char. C, 断路器

24 V DC $\pm 1\%$
22.5...29.5 V DC (电位器可调)
< 50 mVSS @ $U_{\text{额定满载}}$
10 A @ 60 °C
12 A @ 45 °C, 7.5A @ 70 °C
12 A (1分钟), 15 A (4秒)
30 A (2 ms)
≤ 4.8 W

91.5 %
> 0.85 @ 3*400 V AC
≥ 20 ms
33...35 V DC
是, 最大支持5台直接并联
125 / 60 / 130 mm
1.3 kg
CE, cULus, cURus, TÜV, CCC, SEMI F47, GL(EMC1), C1D2, RCM, EAC

输入	输出
螺钉连接	螺钉连接
4 (L1/L2/L3/PE)	8 (++,-,11,13,14)
0.18 / 6	0.18 / 6
0.22 / 4	0.22 / 4
26 / 10	26 / 10
0.8 x 4.0, PZ 1	0.8 x 4.0, PZ 1

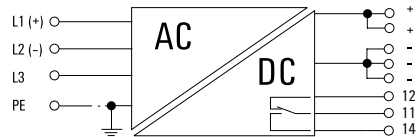
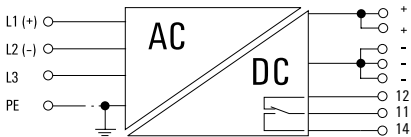
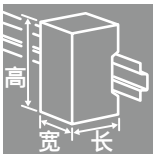
型号	数量	订货号
PROmax3 240W 24V 10A	1	1478180000

开关电源内置压敏电阻不能取代电源外部的系统浪涌保护器

ConnectPower PROmax

PROmax3 480W 24V 20A

PROmax3 960W 24V 40A



技术参数

输入	
额定输入电压	
输入电压范围, AC	
输入频率范围, AC	
输入电压范围, DC	
电流损耗AC	
电流损耗DC	
输入熔断器(内置)/ 冲击电流	
建议后备熔丝	

3 x 400...3 x 500 V AC (宽范围输入)
3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC
45...65 Hz
450...800 V DC (max. 500 V DC acc. to UL508)
0,7 A @ 3*500 VAC / 0,85 @ 3*400 VAC
0,7 A @ 800 V DC / 1,2 A @ 450 V DC
T3.15 A / max.25 A @ 3*400 V AC
3...5 A, Char. C, 断路器

3 x 400...3 x 500 V AC (宽范围输入)
3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC
45...65 Hz
450...800 V DC (max. 500 V DC acc. to UL508)
1,3 A @ 3*500 VAC / 1,6 A @ 3*400 VAC
1,4 A @ 800 V DC / 2,4 A @ 450 V DC
T5 A / max.25 A @ 3*400 V AC
6...8 A, Char. C, 断路器

输出	
额定输出电压	
输出电压范围	
最大纹波, 切换峰值	
额定输出电流	
持续输出电流	
过载电流	
脉冲电流	
空载功耗	

24 V DC $\pm 1\%$
22.5...29.5 V (电位器可调)
< 50 mVSS @ $U_{\text{额定满载}}$
20 A @ 60 °C
24 A @ 45 °C, 15 A @ 70 °C
24 A (1分钟), 30 A (4秒)
60 A (2 ms)
≤ 5.5 W

24 V DC $\pm 1\%$
22.5...29.5 V (电位器可调)
< 50 mVSS @ $U_{\text{额定满载}}$
40 A @ 60 °C
48 A @ 45 °C, 30 A @ 70 °C
48 A (1分钟), 60 A (4秒)
120 A (2 ms)
≤ 9 W

通用参数	
效率	
功率因数	
掉电保持时间	
输出反向电压保护	
并联	
长 x 宽 x 高	
重量	
认证	
接线	
接线方式	
端子接线回路数量	
导线截面, 硬导线, 最小/最大	mm ²
导线截面, 软导线, 最小/最大	mm ²
导线截面, AWG (美规), 最小/最大	mm ²
螺丝刀	

92.5 %	
> 0.8 @ 3*400 V AC	
≥ 20 ms	
33...35 V DC	
是, 最大支持3台直接并联	
150 / 70 / 130 mm	
1.53 kg	
CE, cULus, cURus, TÜV, CCC, SEMI F47, GL(EMC1), C1D2, RCM, EAC	
输入	输出
螺钉连接	螺钉连接
4 (L1/L2/L3/PE)	8 (++,-,11,13,14)
0.18 / 6	0.18 / 6
0.22 / 4	0.22 / 4
26 / 10	26 / 10
0.8 x 4.0, PZ 1	0.8 x 4.0, PZ 1

93.5 %	
> 0.75 @ 3*400 V AC	
≥ 20 ms	
33...35 V DC	
是, 最大支持3台直接并联	
150 / 140 / 130 mm	
3.1 kg	
CE, cULus, cURus, TÜV, CCC, SEMI F47, GL(EMC1), C1D2, RCM, EAC	
输入	输出
螺钉连接	螺钉连接
4 (L1/L2/L3/PE)	8 (++,-,11,13,14)
0.18 / 6	0.5 / 16
0.22 / 4	0.5 / 16
26 / 10	22 / 8
0.8 x 4.0, PZ 1	1.0 x 5.5

订货数据
金属卡脚

型号	数量	订货号
PROmax3 480W 24V 20A	1	1478190000

型号	数量	订货号
PROmax3 960W 24V 40A	1	1478200000

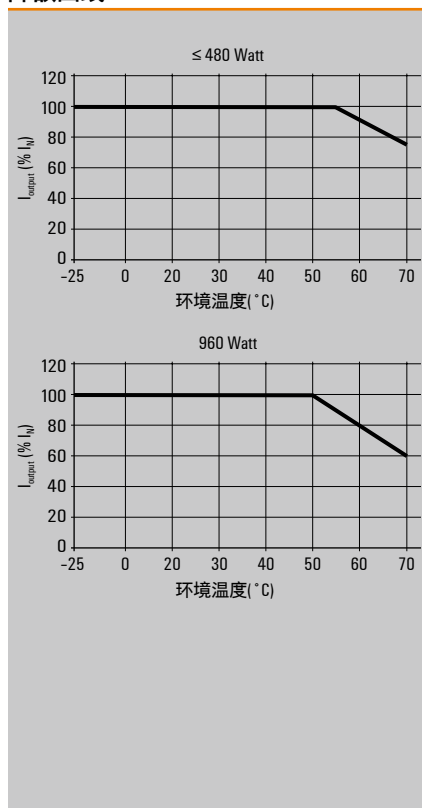
开关电源内置压敏电阻不能取代电源外部的系统浪涌保护器

PROeco电源

- 单相和三相开关电源
- 超薄设计
- 工作温度范围宽 -25°C...70°C
- 输出电压可通过前面板电位器精确调节
- 内置继电器告警，可远程监测
- LED三色指示灯，便于初步故障诊断
- 当超过90%额定输出电流时，提供先进的可视警示
- 国际认证 CE, UL, TÜV



降额曲线



技术参数

通用参数

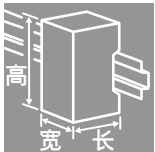
工作温度/存储温度	-25 °C...+70 °C / -40 °C...+85 °C
工作湿度	5 %...95 % RH
防护等级	IP 20
保护等级	PE接地
污染等级	2
绝缘电压	
输入端-输出端	3 kV
输入端-接地端	2 kV
输出端-接地端	0.5 kV
平均无故障时间MTBF	> 500.000小时，符合IEC 1709 (SN29500)
并联	是，可无需隔离二极管直接并联
外壳	金属，防腐蚀
安装方式	TS35导轨水平安装，可并排连续安装，无需侧面间隔空间
短路保护	是，故障消除后自动重启
过载保护	是，IU特性曲线
过温保护	是，故障消除后自动重启
EMC/冲击/震动	
辐射干扰，根据EN5022(级别)	Class B
抗电磁干扰测试，依据标准	EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3和EN61000-4-8 (Fields), EN61000-4-4 (Burst), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-6 (conducted), EN61000-4-11 (Dips)
主谐波电流限制，依据标准	符合EN 61000-3-2
抗振动和抗冲击	符合EN50178振动: 1g, 冲击: 15 g任意方向
电气安全	
机电设备，依据标准	符合EN60204
开关电源变压器安全，依据标准	符合EN61558-2-17
电子机械设备	符合EN50178 / VDE0160
超低安全电压，依据标准	SELV 符合EN60950-1, PELV符合EN60204-1
隔离保护/电机保护	VDE0100-410 / 符合DIN57100-410
危险电击的人体保护	符合VDE0106-101



PROeco

PROeco72W 24V 3A

PROeco120W 24V 5A



技术参数

输入

额定输入电压(宽范围输入)
输入电压范围, AC
输入频率范围, AC
输入电压范围, DC
电流损耗AC
电流损耗DC
输入熔断器(内置)
冲击电流
建议后备熔丝

输出

额定输出电压
输出电压范围
上升时间
最大纹波
额定输出电流
持续输出电流24V DC
过载保护
容性负载
过压保护

信号指示

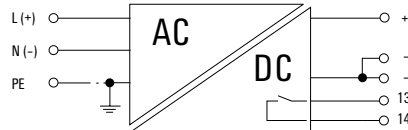
DC OK
告警
失效
输出电压监控
监控输出触点容量(N.O)
监控信号(动作/释放)

通用参数

效率 @ 230 V AC, 满载
功耗 @ 空载 / 满载
对地泄漏电流
功率因数
断电保持时间@ I _{额定}
并联
长 x 宽 x 高
重量
认证

接线

接线方式	
端子接线回路数量	
导线截面, 硬导线, 最小/最大	mm ²
导线截面, 软导线, 最小/最大	mm ²
导线截面, AWG (美规), 最小/最大	mm ²
扭矩 最小/最大	Nm
压接长度	mm
订货数据	



DC接线, 注意极性

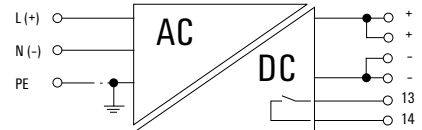
100 ... 240V AC
85 ... 264 V AC (降额@ 100 V AC)
47 ... 63 Hz
80 ... 370 V DC (额定@ 120V DC)
0.55 A @ 230V AC / 1.04 A @ 110 V AC
0.22 A @ 370V DC / 0.68 A @ 120 V DC
是
<40A
2 A / DI 保险丝
6 A, Char. B, 断路器
2...4 A, Char. C, 断路器

24 V DC ± 1 %
22...28 V DC (前面板电位器可调)
< 100 ms
< 50 mVSS @ 24 V DC, I _{额定}
3 A
3 A @ 55 °C, 2.25 A @ 70 °C
> 120 %, 恒流模式
无限制
30...35 V DC

LED 绿色 (U _{输出} > 21.6 V DC)
LED 黄色 (I _{输出} > 90% I _{额定})
LED 红色 (过载, 过温, 短路, U _{输出} < 20.4 V DC)
有 / N.O 触点
30V DC 1 A
输出电压 > 21.6 V DC / < 20.4 V DC, 过载

87%
4W / 9.5W
< 3.5mA
> 0.42 @ 230 V AC / > 0.45 @ 115 V AC
> 100 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC
是, 最大支持5台直接并联
100 / 34 / 125 mm
0.5 kg
CE, TÜV (IEC 60950-1), cULus

输入	输出	型号	数量	订货号
螺钉连接	螺钉连接	PROeco72W 24V 3A	1	1469470000
3 (L/N/PE)	5 (13,14,+, -)			
0.5/6	0.5/6			
0.5/2.5	0.5/2.5			
26/12	26/12			
0.5/0.6	0.5/0.6			
6	6			



DC接线, 注意极性

100 ... 240V AC
85 ... 264 V AC (降额@ 100 V AC)
47 ... 63 Hz
80 ... 370 V DC (额定@ 120V DC)
1.26 A @ 230V AC / 2.24 @ 110 V AC
0.39 A @ 370V DC / 1.16 A @ 120 V DC
是
<40A
4 A / DI 保险丝
6 A, Char. B, 断路器
3...5 A, Char. C, 断路器

24 V DC ± 1 %
22...28 V DC (前面板电位器可调)
< 100 ms
< 50 mVSS @ 24 V DC, I _{额定}
5 A
5 A @ 55 °C, 3.75 A @ 70 °C
> 120 %, 恒流模式
无限制
30...35 V DC

LED 绿色 (U _{输出} > 21.6 V DC)
LED 黄色 (I _{输出} > 90% I _{额定})
LED 红色 (过载, 过温, 短路, U _{输出} < 20.4 V DC)
有 / N.O 触点
30V DC 1 A
输出电压 > 21.6 V DC / < 20.4 V DC, 过载

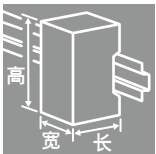
87%
4W / 15W
< 3.5mA
> 0.47 @ 230 V AC / > 0.56 @ 115 V AC
> 80 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC
是, 最大支持5台直接并联
100 / 40 / 125 mm
0.6 kg
CE, TÜV (IEC 60950-1), cULus

输入	输出	型号	数量	订货号
螺钉连接	螺钉连接	PROeco120W 24V 5A	1	1469480000
3 (L/N/PE)	6 (13,14,+, -, -)			
0.5/6	0.5/6			
0.5/2.5	0.5/2.5			
26/12	26/12			
0.5/0.6	0.5/0.6			
6	6			

PROeco

PROeco 240W 24V 10A

PROeco 480W 24V 20A



技术参数

输入

额定输入电压(宽范围输入)
输入电压范围, AC
输入频率范围, AC
输入电压范围, DC
电流损耗AC
电流损耗DC
输入熔断器(内置)
冲击电流
建议后备熔丝

输出

额定输出电压
输出电压范围
上升时间
最大纹波
额定输出电流
持续输出电流24V DC
过载保护
容性负载
过压保护

信号指示

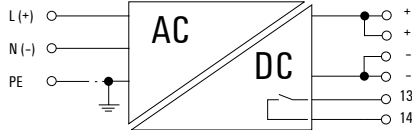
DC OK
告警
失效
输出电压监控
监控输出触点容量(N.O)
监控信号(动作/释放)

通用参数

效率 @ 230 V AC, 满载
功耗 @ 空载 / 满载
对地泄漏电流
功率因数
断电保持时间@ I _{额定}
并联
长 x 宽 x 高
重量
认证

接线

接线方式	
端子接线回路数量	
导线截面, 硬导线, 最小/最大	mm ²
导线截面, 软导线, 最小/最大	mm ²
导线截面, AWG (美规), 最小/最大	mm ²
扭矩 最小/最大	Nm
压接长度	mm
订货数据	



DC接线, 注意极性

100 ... 240 V AC
85 ... 264 V AC (降额 @ 100 V AC)
47 ... 63 Hz
80 ... 370 V DC (额定 @ 120V DC)
1.23 A @ 230V AC / 2.47 A @ 110 V AC
1.18 A @ 370V DC / 2.4 A @ 120 V DC
是
<15 A
4 A / DI 保险丝
10 A, Char. B, 断路器
3...4 A, Char. C, 断路器

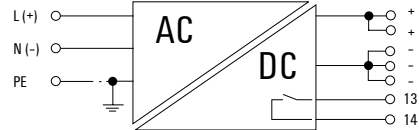
24 V DC ± 1 %
22...28 V DC (前面板电位器可调)
< 100 ms
< 50 mVSS @ 24 V DC, I _{额定}
10 A
10 A @ 55 °C, 7.5 A @ 70 °C
>120 %, 恒流模式
无限制
30...35 V DC

LED 绿色 (U _{输出} > 21.6 V DC)
LED 黄色 (I _{输出} > 90% I _{额定})
LED 红色 (过载, 过温, 短路, U _{输出} < 20.4 V DC)
有 / N.O 触点
30 V DC 1 A
输出电压 > 21.6 V DC / < 20.4 V DC, 过载

90%
3 W / 24 W
< 3.5 mA
> 0.93 @ 230 V AC / > 0.99 @ 115 V AC
> 20 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC
是, 最大支持5台直接并联
100 / 60 / 125 mm
1 kg
CE, TÜV (IEC 60950-1), cULus

输入	输出
螺钉连接	螺钉连接
3 (L/N/PE)	6 (13,14,+,-,-,-)
0.5/6	0.5/6
0.5/2.5	0.5/2.5
26/12	26/12
0.5/0.6	0.5/0.6
6	6

型号	数量	订货号
PROeco 240W 24V 10A	1	1469490000



DC接线, 注意极性

100 ... 240V AC
85 ... 264 V AC (降额 @ 100 V AC)
47 ... 63 Hz
80 ... 370 V DC (额定 @ 120V DC)
2.37 A @ 230V AC / 5.2 @ 110 V AC
1.55 A @ 370V DC / 4.65 A @ 120 V DC
是
<5 A
6 A / DI 保险丝
16 A, Char. B, 断路器
6...8 A, Char. C, 断路器

24 V DC ± 1 %
22...28 V DC (前面板电位器可调)
< 100 ms
< 50 mVSS @ 24 V DC, I _{额定}
20 A
20 A @ 55 °C, 15A @ 70 °C
>120 %, 恒流模式
无限制
30...35 V DC

LED 绿色 (U _{输出} > 21.6 V DC)
LED 黄色 (I _{输出} > 90% I _{额定})
LED 红色 (过载, 过温, 短路, U _{输出} < 20.4 V DC)
有 / N.O 触点
30V DC 1 A
输出电压 > 21.6 V DC / < 20.4 V DC, 过载

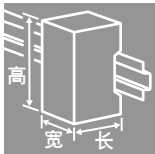
91%
5 W / 43 W
< 3.5 mA
> 0.97 @ 230 V AC / > 0.99 @ 115 V AC
> 20 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC
是, 最大支持3台直接并联
120 / 100 / 125 mm
1.6 kg
CE, TÜV (IEC 60950-1), cULus

输入	输出
螺钉连接	螺钉连接
3 (L/N/PE)	7 (13,14,+,-,-,-,-)
0.5/6	0.18/6
0.5/2.5	0.5/2.5
26/12	26/10
0.5/0.6	0.5/0.6
6	7

型号	数量	订货号
PROeco 480W 24V 20A	1	1469510000

PROeco

PROeco 960W 24V 40A



技术参数

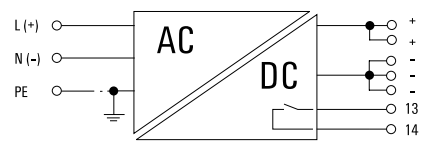
输入	
额定输入电压(宽范围输入)	
输入电压范围, AC	
输入频率范围, AC	
输入电压范围, DC	
电流损耗AC	
电流损耗DC	
输入熔断器(内置)	
冲击电流	
建议后备熔丝	

输出	
额定输出电压	
输出电压范围	
上升时间	
最大纹波	
额定输出电流	
持续输出电流24V DC	
过载保护	
容性负载	
过压保护	

信号指示	
DC OK	
告警	
失效	
输出电压监控	
监控输出触点容量(N.O)	
监控信号(动作/释放)	

通用参数	
效率 @ 230 V AC, 满载	
功耗 @ 空载 / 满载	
对地泄漏电流	
功率因数	
断电保持时间@ I _{额定}	
并联	
长 x 宽 x 高	
重量	
认证	

接线	
接线方式	
端子接线回路数量	
导线截面, 硬导线, 最小/最大	mm ²
导线截面, 软导线, 最小/最大	mm ²
导线截面, AWG (美规), 最小/最大	mm ²
扭矩 最小/最大	Nm
压接长度	mm
订货数据	



DC接线, 注意极性

100 ... 240V AC
85 ... 264 V AC (降额 @ 100 V AC)
47 ... 63 Hz
80 ... 370 V DC (额定 @ 120V DC)
4.6 A @ 230V AC / 9.9 A @ 110 V AC
2.9 A @ 370V DC / 9 A @ 120 V DC
是
<5 A
16 A / DI 保险丝
20 A, Char. B, 断路器
16 A, Char. C, 断路器

24 V DC ± 1 %
22...28 V DC (前面板电位器可调)
< 100 ms
< 50 mVSS @ 24 V DC, I _{额定}
40 A
40 A @ 50 °C, 24 A @ 70 °C
>120%, 恒流模式
无限制
30...35 V DC

LED 绿色 (U _{输出} > 21.6 V DC)
LED 黄色 (I _{输出} > 90% I _{额定})
LED 红色 (过载, 过温, 短路, U _{output} < 20.4 V DC)
有 / N.O 触点
30V DC 1 A
输出电压 > 21.6 V DC / < 20.4 V DC, 过载

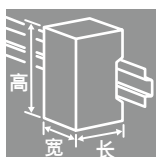
93%
6 W / 76 W
< 3.5 mA
> 0.97 @ 230 V AC / > 0.99 @ 115 V AC
> 20 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC
是, 最大支持3台直接并联
120 / 160 / 125 mm
2.9 kg
CE, TÜV (IEC 60950-1), cULus

输入	输出	
螺钉连接	螺钉连接	
3 (L/N/PE)	7 (13,14,+,+,-,-)	
0.18/6	0.5/16	
0.5/2.5	2.5/10	
26/10	22/8	
0.5/0.6	1.2/1.5	
7	12	
型号	数量	订货号
PROeco 960W 24V 40A	1	1469520000

PROeco

PROeco 72W 12V 6A

PROeco 120W 12V 10A



技术参数

输入

额定输入电压(宽范围输入)
输入电压范围, AC
输入频率范围, AC
输入电压范围, DC
电流损耗AC
电流损耗DC
输入熔断器(内置)
冲击电流
建议后备熔丝

输出

额定输出电压
输出电压范围
上升时间
最大纹波
额定输出电流
持续输出电流 12V DC
过载保护
容性负载
过压保护

信号指示

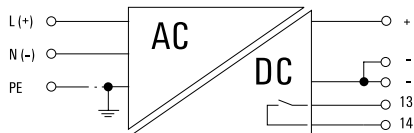
DC OK
告警
失效
输出电压监控
监控输出触点容量(N.O)
监控信号(动作/释放)

通用参数

效率 @ 230 V AC, 满载
功耗 @ 空载 / 满载
对地泄漏电流
功率因数
断电保持时间@ I _{额定}
并联
长 x 宽 x 高
重量
认证

接线

接线方式
端子接线回路数量
导线截面, 硬导线, 最小/最大
导线截面, 软导线, 最小/最大
导线截面, AWG(美规), 最小/最大
扭矩 最小/最大
压接长度
订货数据



DC接线, 注意极性

100 ... 240V AC
85 ... 264 V AC (降额 @ 100 V AC)
47 ... 63 Hz
80 ... 370 V DC (额定 @ 120V DC)
0.58 A @ 230V AC / 1.14 A @ 110 V AC
0.23 A @ 370V DC / 0.74 A @ 120 V DC
是
<40 A
2 A / DI 保险丝
6 A, Char. B, 断路器
3...4 A, Char. C, 断路器

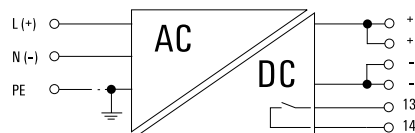
12 V DC ± 2 %
10...16 V DC (前面板电位器可调)
< 100 ms
< 50 mVSS @ 12 V DC, I _{额定}
6 A
6 A @ 55 °C, 4.5 A @ 70 °C
> 120 %, 恒流模式
无限制
17...20 V DC

LED 绿色 (U _{输出} > 10.8 V DC)
LED 黄色 (I _{输出} > 90% I _{额定})
LED 红色 (过载, 过温, 短路, U _{输出} < 10.2V DC)
有 / N.O 触点
30V AC/DC 1 A
输出电压 > 10.8 V DC / < 10.2 V DC, 过载

85%
4W / 15W @ 230 V AC
< 3.5 mA
> 0.4 @ 230 V AC / > 0.45 @ 115 V AC
> 100 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC
是, 最大支持5台直接并联
100 / 34 / 125 mm
0.5 kg
CE, TÜV (IEC 60950-1), cULus

输入	输出
螺钉连接	螺钉连接
3 für L/N/PE	5 (13,14,+, -)
0.5/6	0.5/6
0.5/2.5	0.5/2.5
26/12	26/12
0.5/0.6	0.5/0.6
6	6

型号	数量	订货号
PROeco 72W 12V 6A	1	1469570000



DC接线, 注意极性

100 ... 240V AC
85 ... 264 V AC (降额 @ 100 V AC)
47 ... 63 Hz
80 ... 370 V DC (额定 @ 120V DC)
1.25 A @ 230V AC / 2.25 A @ 110 V AC
0.4 A @ 370V DC / 1.15 A @ 120 V DC
是
<40 A
4 A / DI 保险丝
6 A, Char. B, 断路器
3...5 A, Char. C, 断路器

12 V DC ± 2 %
10...16 V DC (前面板电位器可调)
< 100 ms
< 50 mVSS @ 12 V DC, I _{额定}
10 A
10 A @ 55 °C, 7.5 A @ 70 °C
> 120 %, 恒流模式
无限制
17...20 V DC

LED 绿色 (U _{输出} > 10.8 V DC)
LED 黄色 (I _{输出} > 90% I _{额定})
LED 红色 (过载, 过温, 短路, U _{输出} < 10.2V DC)
有 / N.O 触点
30V AC/DC 1 A
输出电压 > 10.8 V DC / < 10.2 V DC, 过载

87%
4W / 20W @ 230 V AC
< 3.5 mA
> 0.45 @ 230 V AC / > 0.54 @ 115 V AC
> 80 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC
是, 最大支持5台直接并联
100 / 40 / 125 mm
0.6 kg
CE, TÜV (IEC 60950-1), cULus

输入	输出
螺钉连接	螺钉连接
3 für L/N/PE	6 (13,14,+, -)
0.5/6	0.5/6
0.5/2.5	0.5/2.5
26/12	26/12
0.5/0.6	0.5/0.6
6	6

型号	数量	订货号
PROeco 120W 12V 10A	1	1469580000

PROeco

PROeco 240W 48V 5A

PROeco 480W 48V 10A



技术参数

输入

额定输入电压(宽范围输入)
输入电压范围, AC
输入频率范围, AC
输入电压范围, DC
电流损耗AC
电流损耗DC
输入熔断器(内置)
冲击电流
建议后备熔丝

输出

额定输出电压
输出电压范围
上升时间
最大纹波
额定输出电流
持续输出电流48V DC
过载保护
容性负载
过压保护

信号指示

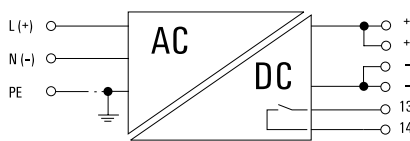
DC OK
告警
失效
输出电压监控
监控输出触点容量(N.O)
监控信号(动作/释放)

通用参数

效率 @ 230 V AC, 满载
功耗 @ 空载 / 满载
对地泄漏电流
功率因数
断电保持时间@ I _{额定}
并联
长 x 宽 x 高
重量
认证

接线

接线方式	
端子接线回路数量	
导线截面, 硬导线, 最小/最大	mm ²
导线截面, 软导线, 最小/最大	mm ²
导线截面, AWG (美规), 最小/最大	mm ²
扭矩 最小/最大	Nm
压接长度	mm
订货数据	



DC接线, 注意极性

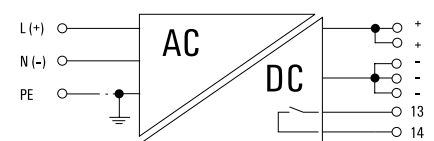
100 ... 240V AC
85 ... 264 V AC (降额 @ 100 V AC)
47 ... 63 Hz
80 ... 370 V DC (额定 @ 80V DC)
1.22 A @ 230V AC / 2.46 A @ 110 V AC
1.16 A @ 370V DC / 2.4 A @ 120 V DC
是
<10 A
4 A / DI 保险丝
10 A, Char. B, 断路器
3...4 A, Char. C, 断路器

48 V DC ± 1 %
42...56 V DC (前面板电位器可调)
< 100 ms
< 100 mVSS @ 48 V DC, I _{额定}
5 A up to 50 °C
5 A @ 55 °C, 3.75 A @ 70 °C
>120%, 恒流模式
无限制
55...60 V DC

LED 绿色 (U _{输出} > 43.2 V DC)
LED 黄色 (I _{输出} > 90% I _{额定})
LED 红色 (过载, 过温, 短路, U _{output} < 40.8V DC)
有 / N.O 触点
30V AC/DC 1 A
输出电压 > 43.2 V DC / < 40.8 V DC, 过载

92%
3W / 23W @ 230 V AC
< 3.5 mA
> 0.93 @ 230 V AC / > 0.99 @ 115 V AC
> 20 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC
是, 最大支持5台直接并联
100 / 60 / 125 mm
1 kg
CE, TÜV (IEC 60950-1), cULus

输入	输出
螺钉连接	螺钉连接
3 für L/N/PE	6 (13,14,+,+,-,-)
0.5/6	0.5/6
0.5/2.5	0.5/2.5
26/12	26/12
0.5/0.6	0.5/0.6
6	6
型号	数量 订货号
PROeco 240W 48V 5A	1 1469590000



DC接线, 注意极性

100 ... 240V AC
85 ... 264 V AC (降额 @ 100 V AC)
47 ... 63 Hz
80 ... 370 V DC (额定 @ 120V DC)
2.4 A @ 230V AC / 5.2 A @ 110 V AC
1.55 A @ 370V DC / 4.65 A @ 120 V DC
是
<3 A
6 A / DI 保险丝
16 A, Char. B, 断路器
6...8 A, Char. C, 断路器

48 V DC ± 1 %
42...56 V DC (前面板电位器可调)
< 100 ms
< 100 mVSS @ 48 V DC, I _{额定}
10 A up to 50 °C
10 A @ 55 °C, 7.5 A @ 70 °C
>120%, 恒流模式
无限制
55...60 V DC

LED 绿色 (U _{输出} > 43.2 V DC)
LED 黄色 (I _{输出} > 90% I _{额定})
LED 红色 (过载, 过温, 短路, U _{output} < 40.8V DC)
有 / N.O 触点
30V AC/DC 1 A
输出电压 > 43.2 V DC / < 40.8 V DC, 过载

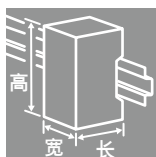
93%
5 W / 50 W @ 230 V AC
< 3.5 mA
> 0.97 @ 230 V AC / > 0.99 @ 115 V AC
> 20 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC
是, 最大支持3台直接并联
120 / 100 / 125 mm
1.6 kg
CE, TÜV (IEC 60950-1), cULus

输入	输出
螺钉连接	螺钉连接
3 für L/N/PE	7 (13,14,+,+,-,-,-)
0.5/6	0.18/6
0.5/2.5	0.22/4
26/12	26/10
0.5/0.6	0.5/0.6
6	7
型号	数量 订货号
PROeco 480W 48V 10A	1 1469610000

PROeco

PROeco3 120W 24V 5A

PROeco3 240W 24V 10A



技术参数

输入

额定输入电压(宽范围输入)
输入电压范围, AC
输入频率范围, AC
输入电压范围, DC
电流损耗AC
电流损耗DC
输入熔断器(内置)
冲击电流
建议后备熔丝

输出

额定输出电压
输出电压范围
上升时间
最大纹波
额定输出电流
持续输出电流24 V DC
过载保护
容性负载
过压保护

信号指示

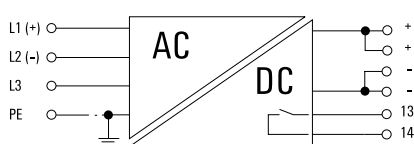
DC OK
告警
失效
输出电压监控
监控输出触点容量(N.O)
监控信号(动作/释放)

通用参数

效率 @ 230 V AC, 满载
功耗 @ 空载 / 满载
对地泄漏电流
功率因数
断电保持时间@ I _{额定}
并联
长 x 宽 x 高
重量
认证

接线

接线方式
端子接线回路数量
导线截面, 硬导线, 最小/最大
导线截面, 软导线, 最小/最大
导线截面, AWG (美规), 最小/最大
扭矩 最小/最大
压接长度
订货数据



DC接线, 注意极性

3 x 400...3 x 500 V AC (宽范围输入)
3 x 340...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC
47...63 Hz
450...800 V DC (UL508规定最大 500 V DC)
0.3 A @ 3 x 500 V AC / 0.4 A @ 3 x 400 V AC
0.2 A @ 800 V DC / 0.4 A @ 450 V DC
是
<40 A
2 A / DI 保险丝
2...3 A, Char. C, 断路器

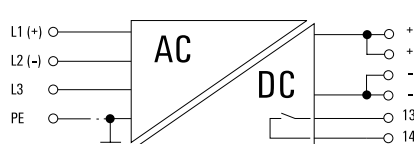
24 V DC ± 1 %
22...28 V DC (前面板电位器可调)
< 100 ms
< 50 mVSS @ 24 V DC, I _{额定}
5 A up to 55 °C
5 A @ 55 °C, 3.75 A @ 70 °C
> 120 %, Hic-cup模式
无限制
30...35 V DC

LED 绿色 (U _{输出} > 21.6 V DC)
LED 黄色 (I _{输出} > 90% I _{额定})
LED 红色 (过载, 过温, 短路, U _{输出} < 20.4V DC)
有 / N.O 触点
30V AC/DC 1 A
输出电压 > 21.6 V DC / < 20.4 V DC, 过载

87 % @ 3 x 500 V AC / 88 % @ 3 x 400 V AC
6 W / 13 W
< 3.5 mA
> 0.4 @ 3 x 500 V AC / > 0.45 @ 3 x 400 V AC
> 40 ms @ 3 x 500 V AC / > 20 ms @ 3 x 400 V AC
是, 最大支持5台直接并联
100 / 40 / 125 mm
0.6 kg
CE, TÜV (IEC 60950-1), cULus

输入	输出
螺钉连接	螺钉连接
4 for L1/L2/L3/PE	6 (13,14,+,+,-,-)
0.18/6	0.5/6
0.5/2.5	0.5/2.5
26/10	26/12
0.5/0.6	0.5/0.6
8	6

型号	数量	订货号
PROeco3 120W 24V 5A	1	1469530000



DC接线, 注意极性

3 x 400...3 x 500 V AC (宽范围输入)
3 x 340...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC
47...63 Hz
450...800 V DC (UL508规定最大 500 V DC)
0.6 A @ 3 x 500 V AC / 0.8 A @ 3 x 400 V AC
0.4 A @ 800 V DC / 0.7 A @ 450 V DC
是
<50 A
2 A / DI 保险丝
2...3 A, Char. C, 断路器

24 V DC ± 1 %
22...28 V DC (前面板电位器可调)
< 100 ms
< 50 mVSS @ 24 V DC, I _{额定}
10 A up to 55 °C
10 A @ 55 °C, 7.5 A @ 70 °C
> 120 %, 恒流模式
无限制
30...35 V DC

LED 绿色 (U _{输出} > 21.6 V DC)
LED 黄色 (I _{输出} > 90% I _{额定})
LED 红色 (过载, 过温, 短路, U _{输出} < 20.4V DC)
有 / N.O 触点
30V AC/DC 1 A
输出电压 > 21.6 V DC / < 20.4 V DC, 过载

88 % @ 3 x 500 V AC / 89 % @ 3 x 400 V AC
8 W / 26 W
< 3.5 mA
> 0.45 @ 3 x 500 V AC / > 0.5 @ 3 x 400 V AC
> 40 ms @ 3 x 500 V AC / > 20 ms @ 3 x 400 V AC
是, 最大支持5台直接并联
100 / 60 / 125 mm
1 kg
CE, TÜV (IEC 60950-1), cULus

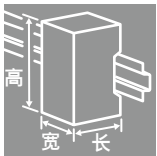
输入	输出
螺钉连接	螺钉连接
4 for L1/L2/L3/PE	6 (13,14,+,+,-,-)
0.18/6	0.5/6
0.5/2.5	0.5/2.5
26/10	26/12
0.5/0.6	0.5/0.6
7	6

型号	数量	订货号
PROeco3 240W 24V 10A	1	1469540000

PROeco

PROeco3 480W 24V 20A

PROeco3 960W 24V 40A



技术参数

输入

额定输入电压(宽范围输入)
输入电压范围, AC
输入频率范围, AC
输入电压范围, DC
电流损耗AC
电流损耗DC
输入熔断器(内置)
冲击电流
建议后备熔丝

输出

额定输出电压
输出电压范围
上升时间
最大纹波
额定输出电流
持续输出电流24 V DC
过载保护
容性负载
过压保护

信号指示

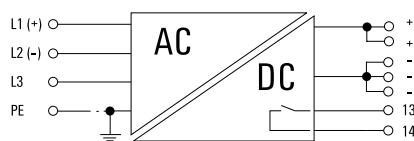
DC OK
告警
失效
输出电压监控
监控输出触点容量(N.O)
监控信号(动作/释放)

通用参数

效率 @ 230 V AC, 满载
功耗 @ 空载 / 满载
对地泄漏电流
功率因数
断电保持时间@ I _{额定}
并联
长 x 宽 x 高
重量
认证

接线

接线方式	
端子接线回路数量	
导线截面, 硬导线, 最小/最大	mm ²
导线截面, 软导线, 最小/最大	mm ²
导线截面, AWG (美规), 最小/最大	mm ²
扭矩 最小/最大	Nm
压接长度	mm
订货数据	



DC接线, 注意极性

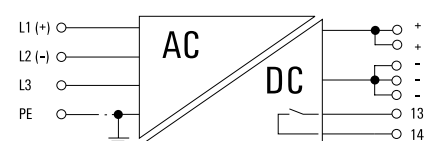
3 x 400...3 x 500 V AC (宽范围输入)
3 x 340...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC
47...63 Hz
450...800 V DC (UL508规定最大 500 V DC)
1.2 A @ 3 x 500 V AC / 1.5 A @ 3 x 400 V AC
0.7 A @ 800 V DC / 1.2 A @ 450 V DC
是
<50 A
4 A / DI 保险丝
3.5 A, Char. C, 断路器

24 V DC ± 1 %
22...28 V DC (前面板电位器可调)
< 100 ms
< 50 mVSS @ 24 V DC, I _{额定}
20 A up to 55 °C
20 A @ 55 °C, 15 A @ 70 °C
> 120 %, 恒流模式
无限制
30...35 V DC

LED 绿色 (U _{输出} > 21.6 V DC)
LED 黄色 (I _{输出} > 90% I _{额定})
LED 红色 (过载, 过温, 短路, U _{输出} < 20.4V DC)
有 / N.O 触点
30V AC/DC 1 A
输出电压 > 21.6 V DC / < 20.4 V DC, 过载

89 % @ 3 x 500 V AC / 90 % @ 3 x 400 V AC
8 W / 48 W
< 3.5 mA
> 0.41 @ 3 x 500 V AC / > 0.43 @ 3 x 400 V AC
> 30 ms @ 3 x 500 V AC / > 20 ms @ 3 x 400 V AC
是, 最大支持3台直接并联
120 / 100 / 125 mm
1.3 kg
CE, TÜV (IEC 60950-1), cULus

输入	输出	
螺钉连接	螺钉连接	
4 for L1/L2/L3/PE	7 (13,14,+,-,-,-)	
0.18/6	0.18/6	
0.5/2.5	0.5/2.5	
26/10	26/10	
0.5/0.6	0.5/0.6	
7	7	
型号	数量	订货号
PROeco3 480W 24V 20A	1	1469550000



DC接线, 注意极性

3 x 400...3 x 500 V AC (宽范围输入)
3 x 340...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC
47...63 Hz
450...800 V DC (UL508规定最大 500 V DC)
2.15 A @ 3 x 500 V AC / 2.68 A @ 3 x 400 V AC
1.37 A @ 800 V DC / 2.37 A @ 450 V DC
是
<40 A
6 A / DI 保险丝
10 A, Char. B, 断路器
6...8 A, Char. C, 断路器

24 V DC ± 1 %
22...28 V DC (前面板电位器可调)
< 100 ms
< 50 mVSS @ 24 V DC, I _{额定}
40 A up to 50 °C
40 A @ 50 °C, 24 A @ 70 °C
> 120 %, 恒流模式
无限制
30...35 V DC

LED 绿色 (U _{输出} > 21.6 V DC)
LED 黄色 (I _{输出} > 90% I _{额定})
LED 红色 (过载, 过温, 短路, U _{输出} < 20.4V DC)
有 / N.O 触点
30V AC/DC 1 A
输出电压 > 21.6 V DC / < 20.4 V DC, 过载

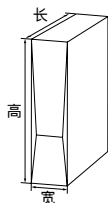
90 % @ 3 x 500 V AC / 91 % @ 3 x 400 V AC
5 W / 95 W
< 3.5 mA
> 0.56 @ 3 x 500 V AC / > 0.56 @ 3 x 400 V AC
> 25 ms @ 3 x 500 V AC / > 20 ms @ 3 x 400 V AC
是, 最大支持3台直接并联
120 / 160 / 125 mm
2.5 kg
CE, TÜV (IEC 60950-1), cULus

输入	输出	
螺钉连接	螺钉连接	
4 for L1/L2/L3/PE	7 (13,14,+,-,-,-)	
0.18/6	0.5/16	
0.5/2.5	2.5/10	
26/10	22/8	
0.5/0.6	1.2/1.5	
7	12	
型号	数量	订货号
PROeco3 960W 24V 40A	1	1469560000

宽范围输入Pro-M电源

- 80...430 V DC输入
- 内置继电器告警功能
- 输出可直接并联
- 金属外壳，TS35导轨安装

CP M SNT 250 W 24 V 10 A UW



技术参数

输入

额定输入电压(宽范围输入)

输入频率范围, AC

输入电压范围, DC

电流损耗 AC

电流损耗 DC

输入熔断器(内置)

建议后备熔丝*

输出

额定输出电压

输出电压范围

最大纹波, 切换峰值电流

额定输出电流

持续输出电流 24V DC

通用参数

漏电流(对地)

效率

功率因数

断电保持时间 @ I_{额定}

长x宽x高/重量

mm

告警

状态指示

继电器on/off

认证

认证

接线

接线方式

端子接线回路数量

导线截面, 硬导线, 最小/最大

mm²

导线截面, 软导线, 最小/最大

mm²

导线截面, AWG (美规), 最小/最大

mm²

订货数据

100...240 V AC / 85...264 V AC

47...63 Hz

80...430 V DC

1.2 A @ 230 V AC / 2.4 A @ 115 V AC

0.8 A @ 370 V DC / 2.3 A @ 120 V DC

是

4 A / DI, 安全熔丝

10 A, Char. B, 断路器

3...4 A, Char. C, 断路器

24 V DC ± 1 %

22.5...29.5 V DC (前面板电位器可调)

< 50 mV_{pp} @ 24 V DC, I_{额定}

10 A @ 60 °C

12 A @ 45 °C, 10.7 A @ 55 °C, 7.5 A @ 70 °C

< 3.5 mA

90 % @ 230 V AC / 87 % @ 115 V AC

> 0.99 @ 230 V AC / > 0.97 @ 115 V AC

> 20 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC

155 x 60 x 130 mm / 1.2 Kg

绿LED, 红LED

输出电压 > 21.6 V / < 20.4 V

cULus; cURus; GL; GOSTME25

输入

螺钉连接

3 (L/N/PE)

0.5 / 6

0.5 / 2.5

26 / 12

型号

CP M SNT 250W 24V 10AUW

输出

螺钉连接

6 (+, +, COM, NO)

0.5 / 6

0.5 / 2.5

26 / 12

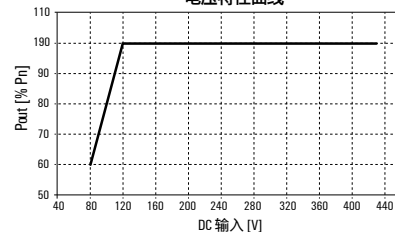
数量

1

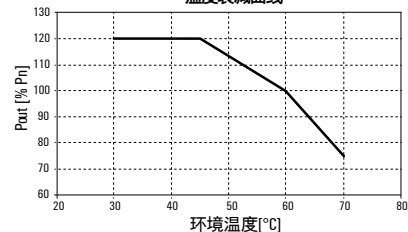
订货号

1165480010

电压特性曲线



温度衰减曲线



ConnectPower DCDC 隔离电源

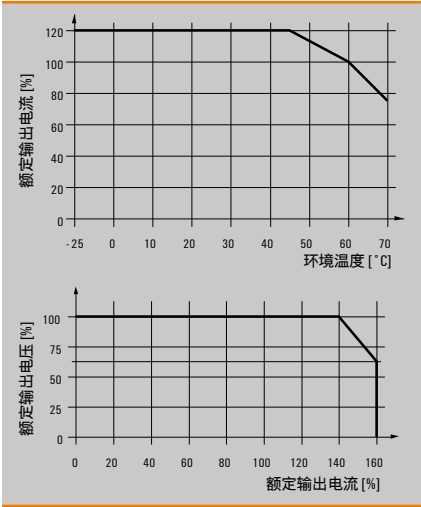


信号指示灯状态

情景		LED (Gr/Ye/Rd)		LED (Ye)		晶体管信号			继电器信号
输入	输出	g r = "DC OK"	Ye = "i > 90% iN"	Rd = "FAul T"	DC OK	i > 90% i	low u		
U _{in} < 14	-	关	开	低	低	低	关		
U _{in} = 14...19.2V ^{a)}	i < 90 % iN	绿	开	高	低	低	开		
	i > 90 % iN	黄	开	高	高	低	开		
	U < 20.4 V	红	开	低	低	低	关		
U _{in} > 19.2 V	i < 90 % iN	绿	关	高	低	高	开		
	i > 90 % iN	黄	关	高	高	高	开		
	U < 20.4 V	红	关	低	低	高	关		

Gr = grün / green / verte / verde / verde / 绿色
Ye = gelb / yellow / jaune / giallo / amarillo / amarelo / 黄色
Rd = rot / red / rouge / rosso / rojo / vermelho / 红色
*) während des Betriebes / during operations / en cours de fonctionnement / durante l'esercizio / durante el servicio / durante a operação / 运行过程中

降额曲线



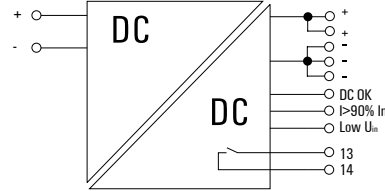
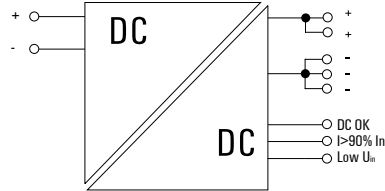
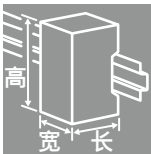
技术参数

通用参数	
限流	150% I _{out}
绝缘电压输入/接地	1.5 Kv
绝缘电压输出/接地	0.5 Kv
绝缘电压输出/输出	1.5 Kv
环境温度(运行)/储藏温度/开始	-25 °C...70 °C / -40 °C...85 °C / ≥ 40 °C
工作湿度温度	5...95 %无冷凝现象
保护/污染等级	III, 没有接地线, 安全低电压/2
平均无故障时间	1250000
外壳	金属, 防腐蚀
安装方式	TS35 导轨水平安装, 可并排连续安装, 中间无间隔, 上下50 mm 空间散热并联
EMC/冲击/震动	
抗电磁干扰测试, 依据标准	EN 61000-4-2 (ESD), EN 61000-4-4 (burst), EN 61000-4-5 (surge), EN 61000-4-6 (conducted), EN61000-4-3 (HF field)
冲击	30 g 任意方向
抗振动	2.3 g (15 Hz...150 Hz)
电气安全(依据标准)	
电气设备	符合 EN60204
开关电源变压器安全	符合EN61558-2-16
电子机械设备	符合 EN50178 / VDE0160
超低安全电压	SELV 符合 EN60950, PELV 符合 EN60204
隔离保护/电机保护	VDE0100-410 / 符合 DIN57100-410
危险冲击的人体保护	符合 VDE0106-101

ConnectPower DCDC 隔离电源

PRO DCDC 120W 24V 5A

PRO DCDC 240W 24V 10A



技术参数

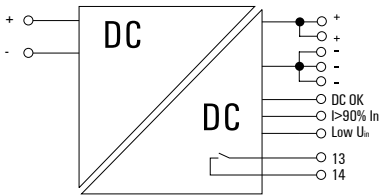
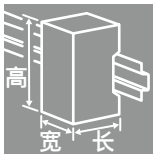
输入	
额定输入电压	
输入电压范围	
输入熔断器(内置)	
冲击涌流/接通电流限制	
建议后备熔丝	
输出	
额定输出电压	
输出电压范围	
持续输出电流@满载	
输出功率	
启动时间	
容性负载	
并联	
功率过载@满载	
最大波纹, 切换峰值	
电压反极性, 过载保护	
通用参数	
掉电保持时间	
输出反向电压保护	
起机	
限流	
功率损耗 空载/额定负载	
效率	
信号指示	
晶体管信号输出	
浮动触点	
继电器断开/吸合/触点负载	
认证	
认证	
接线	
接线方式	
端子数	
导线截面, 硬导线, 最大/最小	mm ²
导线截面, 软导线, 最大/最小	mm ²
导线截面, WAG(美规), 最大/最小	mm ²
拧紧力矩	
长 x 宽 x 高/重量	mm/kg
订货数据	

24 V DC		
14...32 V (工作), 18...32 V (起机)		
是		
最大10 A / 是		
10 A, char. B 断路器, 10 A, char. C 断路器		
24 V DC ± 1 %		
22.5...29.5 V		
5 A @ 60 °C, 6 A @ 45 °C, 3,75 A @ 70 °C		
120W		
≤ 9 ms (Uout: 10%...90%)		
无限制		
是, 最大支持5台直接并联(无需二极管)		
600% IN for 16 ms		
max. 20 mVpp @ 24 VDC, IN		
是, 是		
> 10 ms @ 24 V DC		
33...34 V DC		
≥ -40 °C		
>130%		
2W / 11W		
typ. 92 %		
DC OK: 20 mA max., 短路保护。Uo<20.4V DC, 低电平; 当 Uo>21.6V DC, 恢复高电平		
是		
输出电压 > 21.6 V / < 20.4 V / max. 30 V DC / 0.5 A		
CE, TÜV, cULus		
输入	输出	
螺钉连接: 可插拔		
2 for (+, -)	8 (+ / - / Signal)	
0.2 / 4	0.2 / 2.5	
0.2 / 4	0.2 / 2.5	
30 / 12	24 / 14	
0.4 / 0.5	0.4 / 0.5	
120 x 32 x 130 / 0.66		
型号	数量	订货号
PRO DCDC 120W 24V 5A	1	2001800000

24 V DC		
14...32 V (工作), 18...32 V (起机)		
是		
最大15 A / 是		
25 A, Char.B 断路器, 25 A, Char.C 断路器		
24 V DC ± 1 %		
22.5...29.5 V		
10 A @ 60 °C, 12 A @ 45°C, 7,5 A @ 70°C		
240W		
≤ 9 ms (Uout: 10%...90%)		
无限制		
是, 最大支持5台直接并联(无需二极管)		
600% IN for 16 ms		
max. 20 mVpp @ 24 VDC, IN		
是, 是		
> 12 ms @ 24 V DC		
33...34 V DC		
≥ -40 °C		
>130%		
2W / 22W		
typ. 92 %		
DC OK: 20 mA max., 短路保护。Uo<20.4V DC, 低电平 ; 当Uo>21.6V DC, 恢复高电平		
是		
输出电压 > 21.6 V / < 20.4 V / max. 30 V DC / 0.5 A		
CE, TÜV, cULus		
输入	输出	
螺钉连接: 可插拔		
2 for (+, -)	10 (+ / - / Signal)	
0.08 / 4	0.2 / 2.5	
0.08 / 4	0.2 / 2.5	
30 / 12	24 / 14	
0.4 / 0.5	0.4 / 0.5	
120 x 43 x 130 / 0.97		
型号	数量	订货号
PRO DCDC 240W 24V 10A	1	2001810000

ConnectPower DCDC 隔离电源

PRO DCDC 480W 24V 20A



技术参数

输入侧		
额定输入电压		
输入电压范围		
输入熔断器(内置)		
冲击涌流/接通电流限制		
建议后备熔丝		
输出侧		
额定输出电压		
输出电压范围		
持续输出电流@满载		
输出功率		
启动时间		
容性负载		
并联		
功率提升@满载		
最大波纹, 切换峰值		
电压反极性, 过载保护		
通用参数		
掉电保持时间		
输出过压保护		
起机		
限流		
功率损耗空载/额定负载		
效率		
信号指示		
晶体管输出, 正切换		
浮动触点		
继电器开/关/触点负载		
认证		
认证		
接线		
接线方式		
端子数		
导线截面, 硬导线, 最大/最小	mm ²	
导线截面, 软导线, 最大/最小	mm ²	
导线截面, WAG(美规), 最大/最小	mm	
拧紧力矩		
长 x 宽 x 高/重量	mm	
订货数据		

24 V DC		
14...32 V (工作), 18...32 V (起机)		
是		
最大电流30 A / 是		
40 A, Char. B circuit breaker, 40 A, Char. C circuit breaker		
24 V DC ± 1 %		
22.5...29.5 V		
20 A @ 60 °C, 24 A @ 45 °C, 15 A @ 70 °C		
480		
≤ 9 ms (Uout: 10%...90%)		
无限制		
是, 最大支持		
3台直接并机, 600% IN for 16 ms		
max. 20 mVpp @ 24 VDC, IN		
是, 是		
> 10 ms @ 24 V DC		
33...34 V DC		
≥ -40 °C		
>130%		
3W / 40W		
typ. > 93%		
DC OK: 20 mA max., 短路保护。Uo<20.4V DC, 低电平; 当Uo>21.6V DC, 恢复高电平		
是		
输出电压 > 21.6 V / < 20.4 V / max. 30 V DC / 0.5 A		
CE, TÜV, cULus		
输入	输出	
螺钉连接		
2 for (+, -)	10 (+ / - / Signal)	
0.5 / 16	0.18 / 6	
0.5 / 16	0.18 / 6	
22 / 8	26 / 10	
1.2 / 1.5	0.4 / 0.5	
120 x 75 x 130 / 1.90		
型号	数量	订货号
PRO DCDC 480W 24V 20A	1	2001820000

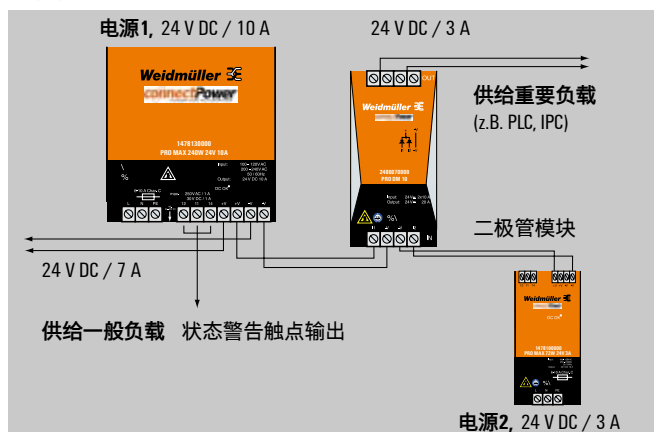


二极管及冗余模块的使用：

• 向重要负载供电

在一个系统中，电源输出的电流通常是提供给现场的执行设备。现代电源供电理念是将现场设备和控制设备分离开来。控制设备(比如PLC、IPC)通常只需要电源提供很少的电流，但这些设备不允许断电。如果断电后，也许会造成客户的重大损失，比如控制器中的数据丢失。使用二极管模块，客户可以建立图(1)的供电系统，整个系统由一个大容量电源和小容量电源并联运行，大容量电源可以提供现场执行设备和控制设备的所需电流，小容量电源可提供控制设备所需电流，利用二极管的隔离作用，可以为控制设备提供电源冗余。

图(1)向重要负载供电



• 电流并联

在两种情况下，客户需要将电源并联使用

1)增容：通过将几台小容量的电源并联以达到系统所需要的输出电流

2)冗余：通过将电流并联，以提高系统的可靠性，当其中一台电源故障时，余下的电源可以提供足够的电流来维持系统的长期工作。通常使用n+1模式

在电源并联时，加上二极管模块将并联电源隔离，当一台电源故障时不会对其他正常工作的电源产生影响，同时也可改善电源的均流特性。

电源并联接线见图(2)，(3)，(4)

图(2)两台20 A电源并联



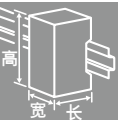
图(3)三台20 A电源并联



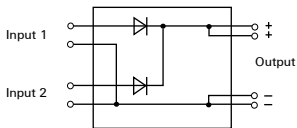
图(4)两台40 A电源并联



二极管模块



PRO DM 10

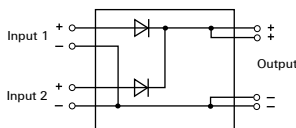


技术参数

输入数据	
额定输入电压	
输入电压范围	
输入电流	
输出数据	
输出电压	
额定输出电流 @ U_{nom}	
持续输出电流 @ U_{nom}	
环境条件	
环境温度、运行/仓储(运输)	
最大允许空气湿度(运行)	
通用参数	
功率损耗, 空载/满载	
效率	
防护等级	
保护等级	
高 x 宽 x 深	mm
重量	g
认证	
连接数据(输入/输出), 输入/输出	
端子接线数	
最大压接面积, 硬导线	mm ²
最大压接面积, 软导线	mm ²
最大压接面积, 美国线规(AWG)	
拧紧扭矩	Nm
绝缘剥线长度	mm
E冲击/振动	
抗冲击和振动稳定性 IEC 60068-2-6	
订货数据	

5...48 V DC		
0...60 V DC		
2 x 10 A or 1 x 20 A		
typ. (Input voltage - 0.7 V)		
20 A @ 60 °C		
24 A @ 45 °C		
20 A @ 60 °C		
15 A @ 70 °C		
-40...+70 °C/-40...+85 °C		
5 %...95 % RH		
0.4 W/11 W @ I _{out} = 20 A		
> 97%		
IP 20		
III		
125 x 32 x 125		
392		
CE, TÜV (EN/IEC 60950-1), cULus		
输入	输出	
4 (+, -, +, -)	4 (+, -, -, +)	
0.18...6	0.18...6	
0.22...4	0.22...4	
26...10	26...10	
0.5...0.6	0.5...0.6	
8	8	
30 g/ 2.3 g		
型号	数量	订货号
PRO DM 10	1	2486070000

PRO DM 20



5...48 V DC		
0...60 V DC		
2 x 20 A or 1 x 40 A		
typ. (Input voltage - 0.7 V)		
40 A @ 60 °C		
48 A @ 45 °C		
40 A @ 60 °C		
30 A @ 70 °C		
-40...+70 °C/-40...+85 °C		
5 %...95 % RH		
0.4 W/27.6 W @ I _{out} =40 A		
> 97%		
IP 20		
III		
125 x 32 x 125		
441		
CE, TÜV (EN/IEC 60950-1), cULus		
输入	输出	
4 (+,-,+,-)	4 (+,+,-,-)	
0.18...6	0.5...16	
0.22...4	6...16	
26...10	22... 8	
0.5...0.6	1.2...1.5	
8	12	
30 g/ 2.3 g		
型号	数量	订货号
PRO DM 20	1	2486080000

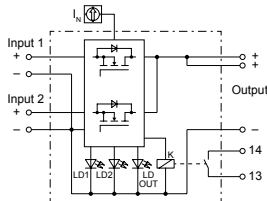
Pro RM 冗余模块



技术参数

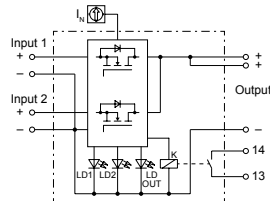
输入	
直流输入电压范围	
直流电流	
输出	
额定输出电压	
持续输出电流@U _{Rated}	
通用参数	
工作环境温度	
存储温度	
降额	
效率	
安装位置及注意事项	
长x宽x高	
重量	
认证	
连接数据	
连接方式	
端子数	
最大压接面积, 硬线	mm ²
最大压接面积, 软线	mm ²
最大压接面积, AWG	
拧紧扭矩	
订货数据	
	Screw connection

PRO RM 10



10 ... 32 V DC	
2 × 12 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 10 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 7.5 A (+70 °C)	
12 V / 24 V	
1 × 24 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 20 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 15 A (+70 °C)	
-40 °C...70 °C	
-40 °C...85 °C	
> 60 °C / 75% @ 70 °C	
> 98%	
水平安装于TS35导轨上, 上下面预留50mm空间距离, 可以并排无间隙安装	
125 / 30 / 130 mm	
497 g	
CE, TÜV (EN/IEC 60950-1), cULus, ATEX	
输入	输出
螺丝连接	螺丝连接
4 (+, -, -)	2 (+ / -)
0.2 / 2.5	0.2 / 10
0.2 / 2.5	0.2 / 6
26 / 12	24 / 8
型号	数量 订货号
PRO RM 10	1 2486090000

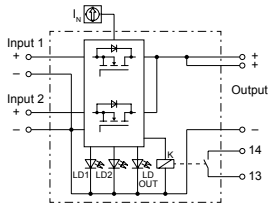
PRO RM 20



10 ... 32 V DC	
2 × 24 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 20 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 15 A (+70 °C)	
12 V / 24 V	
1 × 48 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 40 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 30 A (+70 °C)	
-40 °C...70 °C	
-40 °C...85 °C	
> 60 °C / 75% @ 70 °C	
> 98%	
水平安装于TS35导轨上, 上下面预留50mm空间距离, 可以并排无间隙安装	
125 / 38 / 130 mm	
558 g	
CE, TÜV (EN/IEC 60950-1), cULus, ATEX	
输入	输出
螺丝连接	螺丝连接
4 (+, -, -)	2 (+ / -)
0.2 / 10	0.75 / 16
0.2 / 6	0.75 / 16
24 / 8	20 / 4
型号	数量 订货号
PRO RM 20	1 2486100000

Pro RM 冗余模块

PRO RM 40



技术参数

输入	
直流输入电压范围	
直流电流	
输出	
额定输出电压	
持续输出电流@U _{Rated}	
通用参数	
工作环境温度	
存储温度	
降额	
效率	
安装位置及注意事项	
长x宽x高	
重量	
认证	
连接数据	
连接方式	
端子数	
最大压接面积，硬线	mm ²
最大压接面积，软线	mm ²
最大压接面积，AWG	
拧紧扭矩	
订货数据	
	Screw connecion

10 ... 32 V DC	
2 × 48 A (- 40 °C ~ + 45 °C), 2 × 40 A (+ 45 °C ~ + 60 °C), 2 × 30 A (+ 70 °C)	
12 V / 24 V	
1 × 96 A (- 40 °C ~ + 45 °C), 1 × 80 A (+ 45 °C ~ + 60 °C), 1 × 60 A (+ 70 °C)	
- 40 °C...70 °C	
- 40 °C...85 °C	
> 60 °C / 75% @ 70 °C	
> 98%	
水平安装于TS35导轨上，上下面预留50mm空间距离，可以并排无间隙安装	
125 / 52 / 130 mm	
747 g	
CE, TÜV (EN/IEC 60950-1), cULus, ATEX	
输入	输出
螺丝连接	螺丝连接
4 (+, +, -, -)	3 (+, + / -)
0.2 / 16	0.5 / 16
0.5 / 16	0.5 / 35
22 / 6	20 / 1
	/ 4
型号	数量 订货号
PRO RM 40	1 2486110000

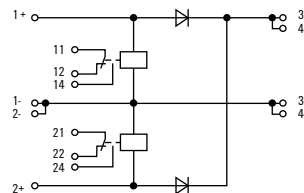
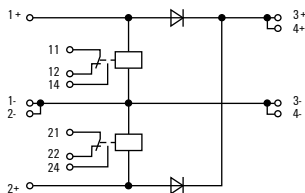
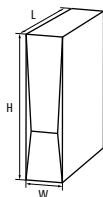
Pro-M二极管模块

- 适于40A以内电源1+1 100%冗余系统
- 内置支路输入电压检测告警功能
- 双色LED 绿/红，双路输入指示
- 双路输入，四位输出端子(++/-)
- 金属外壳，TS35导轨安装
- 全球认证：CE / TÜV / cULus / GL

CP M DM20



CP M DM40



技术参数

输入	
额定输入电压	
输入电压范围	
输入电流	
输出	
额定输出电压	
输出电压	
额定输出电流@U _n	
持续输出电流@24V DC	
电压监控	
电压监控	
告警继电器	
动作电压	
电气隔离	
输入/输出 - 外壳	
通用参数	
效率	
安全等级	
防护等级	
MTBF	
工作温度	
存储温度	
工作湿度	
安装方式	
安装位置	
重量	
认证	
螺钉连接	
压接范围	mm ²
长x宽x高	mm
订货数据	

24V DC		
18...30V DC		
2x10A或1x20A		
24V DC		
U _{in} -0.7V		
20A DC@60 °C		
24A@45 °C		
22.5A@55 °C		
15A@70 °C		
双路输入监控		
Max.30V DC/1A, CO		
≥21.6V, 吸合		
≤20.4V, 释放		
0.5kV		
>97%@24V DC		
III, SELV, 无接地		
IP20		
>500,000h according to IEC1709 (SN29500)		
-25 °C...70 °C		
-40 °C...85 °C		
5%~95%		
TS35导轨安装		
水平安装		
0.3kg		
CE, TÜV, cULus, GL, GOST		
输入	输出	信号
4/0.3/6	4/0.3/6	4/0.3/6
150x34x130		
型号	数量	订货号
CP M DM20	1	1222210000

24V DC		
18...30V DC		
2x20A或1x40A		
24V DC		
U _{in} -0.7V		
40A DC@60 °C		
48A@45 °C		
45A@55 °C		
30A@70 °C		
双路输入监控		
Max.30V DC/1A, CO		
≥21.6V, 吸合		
≤20.4V, 释放		
0.5kV		
>97%@24V DC		
III, SELV, 无接地		
IP20		
>500,000h according to IEC1709 (SN29500)		
-25 °C...70 °C		
-40 °C...85 °C		
5%~95%		
TS35导轨安装		
水平安装		
0.6kg		
CE, TÜV, cULus, GL, GOST		
输入	输出	信号
10/0.3/16	10/0.3/16	4/0.3/6
150x60x130		
型号	数量	订货号
CP M DM40	1	1222220000

Pro-M电容模块

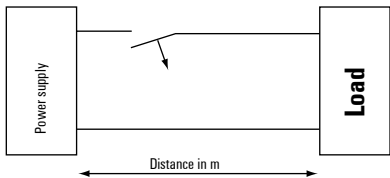
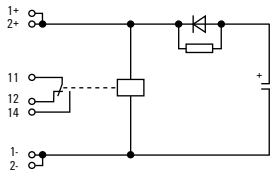
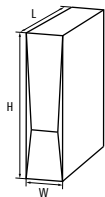
- 提高电源容性负载驱动能力
- 可靠触发支路保护断路器脱扣
- 内置24V DC电压检测告警功能
- 双色LED 绿/红，双路输入指示
- 金属外壳，TS35导轨安装
- 全球认证：CE / TÜV / cULus / GL

CP M CAP



魏德米勒电容模块用于线路断路器脱扣触发
线缆选择表格基于以下条件

- 环境温度20 °C
- 断路器内阻已计算在内
- 两断路器保护支路负载等分电流
- DC兼容型断路器



技术参数

输入	
额定输入电压	
输入电压范围	
输出	
电流	
持续时间	
充电恢复时间	
电压监控	
电压监控	
告警继电器	
动作电压	
电气隔离	
输入/输出外壳	
通用参数	
安全等级	
防护等级	
MTBF	
工作温度	
存储温度	
工作湿度	
安装方式	
安装位置	
重量	
认证	
螺钉连接	
压接范围	mm ²
长x宽x高	mm
订货数据	

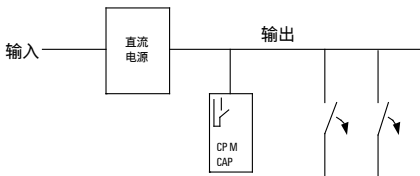
24V DC				
18...30V DC				
16A	30A	40A	47A	57A
38ms	20ms	14ms	12ms	10ms
约1s				
双路输入监控				
Max.30V DC/1A, CO				
≥21.6V, 吸合				
≤20.4V, 释放				
0.5kV				
III, SELV, 无接地				
IP20				
>500,000h according to IEC1709 (SN29500)				
-25 °C...70 °C				
-40 °C...85 °C				
5%~95%				
TS35导轨安装				
水平安装				
0.4kg				
CE, TÜV, cULus, GL, GOST				
输入	输出	信号		
4/0.3/6	4/0.3/6	4/0.3/6		
150×34×130				
型号	数量	订货号		
CP M CAP	1	1222240000		

线路保护触发

压接范围	B6	B10	B16
0.75mm ²	10m		
1.0mm ²	14m	8m	
1.5mm ²	20m	12m	5m
2.5mm ²	30m	20m	8m
4mm ²	50m	32m	13m
6mm ²			20m

压接范围	C2	C4	C6	C10
0.75mm ²	13m	7m	4m	
1.0mm ²	17m	9m	5m	2m
1.5mm ²	26m	14m	8m	3m
2.5mm ²	43m	22m	13m	5m
4mm ²		36m	21m	8m
6mm ²				12m

CP M CAP应用



直流UPS, Buffer, 电池模块应用：

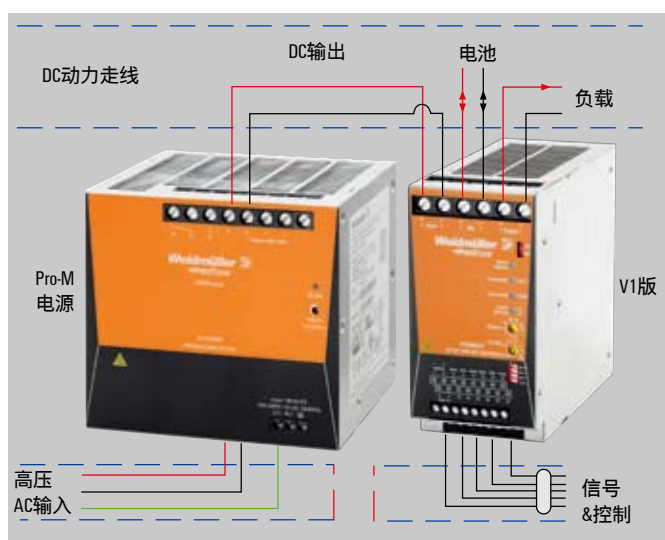
当电源输出缺失，UPS后备电源可提供稳定的24V DC输出，保证负载设备在设定时间内稳定运行的电力供应。

完善的面板指示，实现了设备状态的现场监测；电池更换，电池备电，设备就绪，远程屏蔽等开关信号和4...20mA的电池容量模拟信号输出，保证了上层控制设备的有效监测、控制；UPS和电池模块组成的闭环温度检测控制，实现了独有的动态充电特性自调节，保障了电池的使用安全和寿命；维护后备电源浮充专用电池模块，

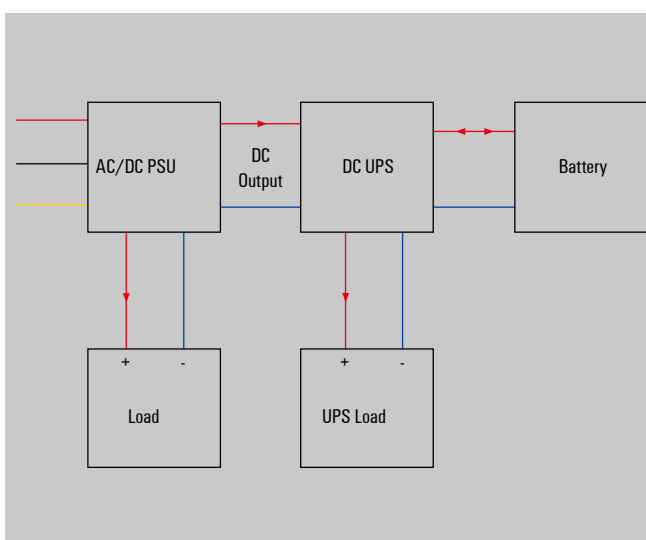
确保了后备电源系统的可靠性。

UPS控制器具有完善的最新铅酸、锂电池冲、放电管理功能；采用了先进的均冲、浮充等充电算法技术，具有过冲、过放、反极性、过流等保护功能，确保了产品的安全、可靠性和最长的电池使用寿命。

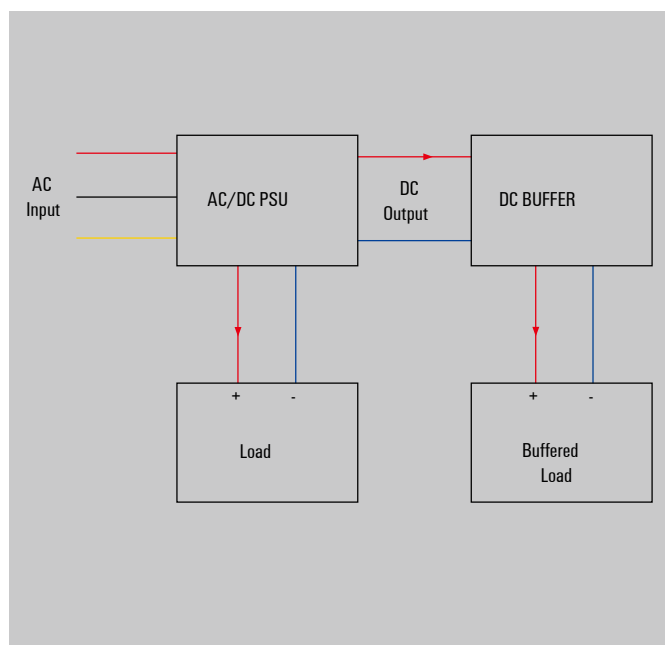
开关电源、DC UPS与电池模块组成完整的24V DC备电系统。



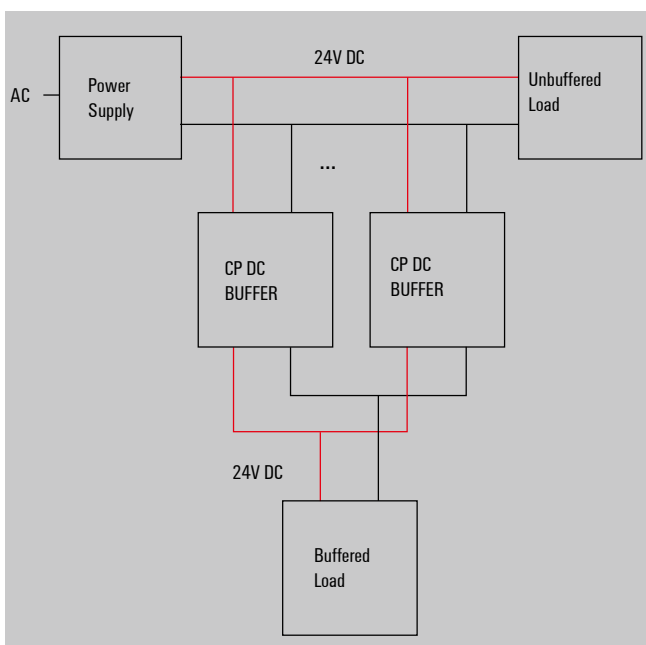
图(1) 产品接线



图(2) DC UPS系统



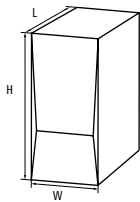
图(3) DC Buffer应用



图(4) DC BUFFER并联

直流 UPS

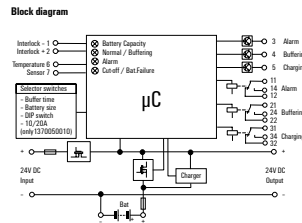
- 稳定的直流输出
- 内置电池状态诊断，易于维护
- 智能环境温度补偿，最优充电模式，最大化电池使用寿命
- LED，继电器，晶体管信号输出，可远程监控
- 使用温度范围宽-25°C...70°C
- 适于全球市场，CE,UL,TÜV, GL认证
- 稳定、可靠，寿命长



技术参数

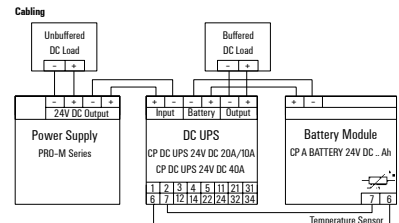
输入	
输入电压	
输入电流	
输入保护	
输入反极性保护	
电池温度	
输出	
输出电压	
输出电压范围	
输出电流	
过载保护	
过压保护	
电池容量	
继电器30V AC/DC 3A	
晶体管(24...27V DC, max.150mA)	
充电	
充电特性	
充电电压(温度补偿)	
充电电流	
电池检测	
电池模块	
额定电压	
储电介质	
指示	
电池容量	
电池放电	
状态告警	
通用参数	
效率	
电气隔离 输入/输出/地	
防护等级	
过压等级	
MTBF	
工作温度	
存储温度	
工作湿度	
长x 宽 x 高	mm
标准	
EMC标准	
震动/冲击	
重量	
认证	
螺钉连接	
压接范围 (最小/最大)	mm ²
订货数据	

CP DC UPS 24V 20A/10A



24V DC (22.5...30V DC)		
≤15A (45°C) ; ≤13A (60°C) ≤23A (45°C) ; ≤27A (60°C)		
≤30A, 熔丝		
是		
100KΩ NTC 温度传感器		
24V DC 电源供电: V ₀ =Vin-0.2 ; 电池供电: V ₀ =Vin-0.3		
22.5...30 V DC		
10A, Max.12A 20A, Max.24A		
放电过程: ≥24A		
放电过程: ≥27.8V		
绿、黄、红三色LED		
电池充电, 电池放电, 告警		
电池充电, 电池放电, 告警		
IU特性曲线		
27.24V 带温度补偿		
0.15CA		
是, 自动检测和手动检测		
24 V DC		
1.3Ah, 3.4Ah, 7.2Ah, 12Ah, 17Ah 铅酸电池 电位器可选		
三色 LED, (85%: 绿; 40%: 黄; 20%: 红, <20% 红色闪烁)		
绿/黄 : 正常/缓冲		
黄/红 : 无温度传感器/故障		
≥98%电源供电, 电池已充满		
≥96%电源供电, 电池充电中		
≥98%缓冲模式		
1300 V DC		
IP20		
III		
>100.000h acc. MIL-HDBK-217(Bellcore); >500.000h acc. IEC 1709(SN29500)		
-25 °C...+70°C (多台无间隙并排安装)		
-40...+85°C		
5~95%		
150/66/130		
EN 50178, EN 60950		
EN 55032 Class B, EN 61000-4-2, 3,4,8,11		
2.3g Acc.to IEC60954/ 30g Acc.to IEC60068-2-31		
0.98kg		
CE,cURus, cULus, TÜV, GL		
输入	输出	信号
0.5/16	0.5/16	0.5/6
型号	数量	订货号
CP DC UPS 24V 20A/10A	1	1370050010

CP DC UPS 24V 40A

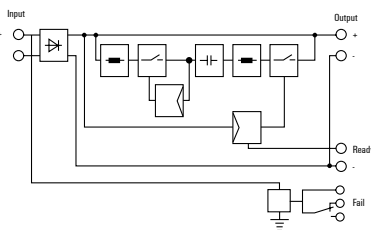
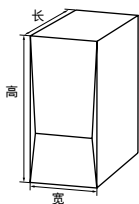


24V DC (22.5...30V DC)		
≤51A (45°C) ; ≤43A (60°C)		
≤60A, 熔丝		
是		
100KΩ NTC温度传感器		
24V DC 电源供电: V ₀ =Vin-0.2 ; 电池供电: V ₀ =Vin-0.3		
22.5...30 V DC		
40A, Max.48A		
放电过程: ≥43A		
放电过程: ≥27.8V		
绿、黄、红三色LED		
电池充电, 电池放电, 告警		
电池充电, 电池放电, 告警		
IU特性曲线		
27.24V 带温度补偿		
0.15CA		
是, 自动检测和手动检测		
24 V DC		
3.4Ah, 7.2Ah, 12Ah, 17Ah 铅酸电池 电位器可选		
三色LED, (85%: 绿; 40%: 黄; 20%: 红, <20% 红色闪烁)		
绿/黄 : 正常/缓冲		
黄/红 : 无温度传感器/故障		
≥98%电源供电, 电池已充满		
≥96%电源供电, 电池充电中		
≥98%缓冲模式		
1300 V DC		
IP20		
III		
>100.000h acc. MIL-HDBK-217(Bellcore); >500.000h acc. IEC 1709(SN29500)		
-25 °C...+70°C (多台无间隙并排安装)		
-40...+85°C		
5~95%		
150/66/130		
EN 50178, EN 60950		
EN 55032 Class B, EN 61000-4-2, 3,4,8,11		
2.3g Acc.to IEC60954/ 30g Acc.to IEC60068-2-31		
1.0kg		
CE,cURus, cULus, TÜV, GL		
输入	输出	信号
0.5/16	0.5/16	0.5/6
型号	数量	订货号
CP DC UPS 24V 40A	1	1370040010

直流Buffer

- 稳定的直流输出
- 输出电压可调
- 输入故障告警
- 适于全球市场，CE, UL, TÜV, GL认证
- 稳定、可靠，寿命长

CP DC BUFFER 24V 20A



技术参数

输入	
输入电压	
输入电流	
最大输入电流	
输入保护	
输出	
输出电压	
输出电压范围	
输出电流	
输出并联	
过载保护	
过压保护	
输入异常fail(继电器)	
产品放电就绪ready(电平)	
指示	
产品就绪	
通用参数	
效率	
电气隔离输入、输出to PE	
储电介质	
充电时间	
缓冲时间	
MTBF	
工作温度	
存储温度	
工作湿度	
长 x 宽 x 高	mm
标准	
EMC标准	
重量	
认证	
螺钉连接	
压接范围 (标准/最小/最大)	mm ²
订货数据	

24V DC (22.5~30V DC)		
0...22A		
22A		
浪涌 35V DC suppressor diode		
24V DC		
22.5...30 V DC		
20A, Max.22A		
直接连接		
仅针对放电过程：大于22A		
仅对于放电过程：31...34 V		
节点容量 30V AC/DC 3A		
模拟量 24V DC, 100mA		
绿色 LED		
95%		
1 kV 输入对地，输出对地		
内置电容		
25s		
20A: 200~300ms		1A: 5s~6s
>100.000h acc. MIL-HDBK-217 (Bellcore);		
>500.000h acc. IEC 1709 (SN29500)		
- 25 °C...+70 °C (多台无间隙并排安装)		
-40...+85 °C		
5~95%		
150 x 66 x 130		
EN 50178, EN 60950		
EN 55011, EN 55032, EN 55024, EN 61000-6-2, 3, 4		
1.15 kg		
CE, cURus, cULus, TÜV, GL in preparing		
输入	输出	信号
10/0.3/16	10/0.3/16	4/0.13/6
型号	数量	订货号
CP DC BUFFER 24V 20A	1	1251220000

维护铅酸电池模块

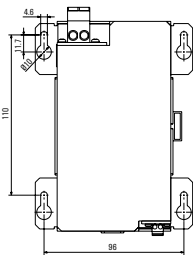
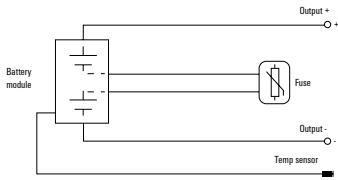
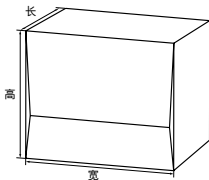
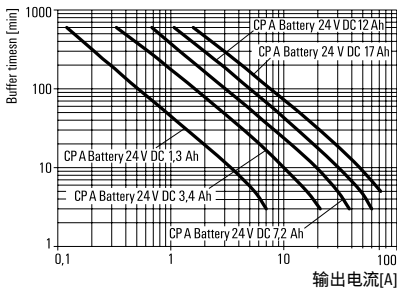
- 稳定的直流输出
- 内置温度传感器
- 稳定、可靠，寿命长

CP A Battery 24V DC

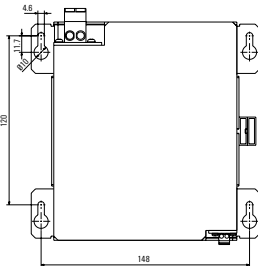


电池放电时间曲线

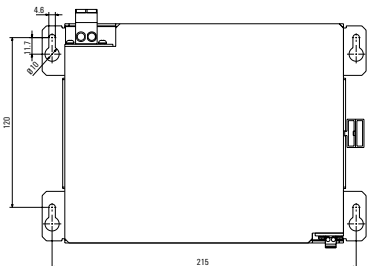
放电时间 - 输出电流



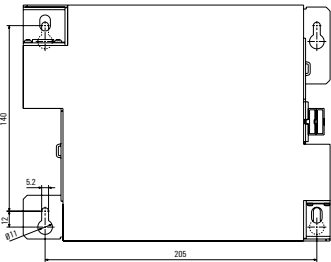
3.4Ah平面安装尺寸图



7.2Ah平面安装尺寸图



12Ah平面安装尺寸图



17Ah平面安装尺寸图

技术参数

输入	
标称电压	
电池容量	
最大充电电流	
输出	
过流&短路保护	
反极性保护	
最大输出电流	
并联	
温度传感器	
通用参数	
工作寿命	
工作温度	
存储温度	
湿度范围	
防护等级	
TS35导轨水平安装	
平面螺钉安装	
振动 DIN 轨/平面安装 acc. IEC 68-2-6	
冲击平面安装 acc. IEC 68-2-27	
长 x 宽 x 高	mm
重量	
认证	
螺钉连接	
压接范围mm ² (标准/最小/最大)	
订货数据	

24V DC			
3.4Ah	7.2Ah	12Ah	17Ah
0.51A	1.08A	1.8A	2.55A
1.2×25A 保险			
有(UPS)			
25A	50A	50A	50A
可并联增加缓冲时间			
NTC			
5年			
0°C...+40°C (充电) ; -15°C...50°C (放电)			
-15...+40°C			
5~95%			
IP 20			
3.4Ah			
3.4Ah, 7.2Ah, 12Ah, 17Ah			
2.3g/2.3g	2.3g	2.3g	2.3g
30g	30g	30g	30g
125×108×144	125×162×155	125×229×155	160×231×178
3.6kg	5.9kg	9.2kg	13.4kg
CE			
输入/输出		信号	
6/0.2/6		1.5/0.2/1.5	
型号	数量	订货号	
CP A BATTERY 24V DC 3.4Ah	1	1251070000	
CP A BATTERY 24V DC 7.2Ah	1	1251080000	
CP A BATTERY 24V DC 12Ah	1	1251090000	
CP A BATTERY 24V DC 17Ah	1	1251110000	

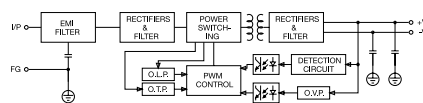
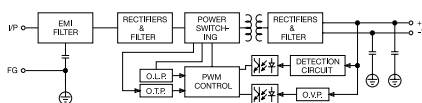
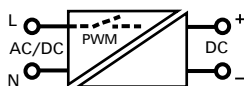
Insta单相电源

- 输出电压可调
- 输入电压范围宽
110 V~370 V DC
- LED状态显示
- 可并联用于扩容或冗余
- TS35导轨安装

CP SNT 25W 5V 5A



CP SNT 48W 12V 4A



技术参数

输入	
输入电压	
输入电流	
输入频率	
外置保险丝	
过压保护	
输出	
输出电压	
输出电流	
最大输出功率	
纹波	
过载保护	
过压保护	
断电保持时间：115 V AC / 230 V AC	
负载调整率 (10...100%负载)	
并联工作	
电气隔离	
输出侧 - 地	
输入侧 - 地	
输入侧 - 输出侧	
通用参数	
工作温度	
存储温度	
工作湿度	
效率	
状态显示	
标准	
EMC标准	
功率因数校正 (PFC)	
安装方式	
平均故障时间MTBF	
重量	
认证	
输出压接范围	mm ²
长 x 宽 x 高	mm
订货数据	

85...264 V AC / 110...370 V DC		
0.5 A @ 230 V AC		
50 / 60 Hz		
2.5 A (T) / 250 V		
压敏电阻		
4...8 V DC (通过电位器调节)		
5 A		
25 W		
< 50 mV _{ss} , 20 MHz带宽		
120%额定输出电流		
自动恢复		
8.5...11.5 V		
10 ms / 50 ms		
1%		
可以, 最多三台电源并联		
0.5 kV AC		
1.5 kV AC		
3 kV AC		
-10°C...70°C (>55°C时, 温度每升高1°C, 输出降额2.5%)		
-20°C...+85°C		
5%~95%		
70%		
绿色LED		
EN 60950, EN50178		
EN 55011, EN 55032, EN 61000-3-2, -3, EN 61000-6-2, -3, -4		
无		
TS35导轨水平安装		
> 500000 h IEC 61709 (SN 29500)		
0.2 kg		
C, cULus 508 / GS		
螺钉连接		
0.5~4		
62.5 x 70 x 90.5		
型号	数量	订货号
CP SNT 25W 5V 5A	1	8754960000

85...264 V AC / 110...370 V DC		
0.5 A @ 230 V AC		
50 / 60 Hz		
2.5 A (T) / 250 V		
压敏电阻		
9...15 V DC (通过电位器调节)		
4 A		
48 W		
< 100 mV _{ss} , 20 MHz带宽		
120%额定输出电流		
自动恢复		
15.5...18.5 V		
10 ms / 50 ms		
1%		
可以, 最多三台电源并联		
0.5 kV AC		
1.5 kV AC		
3 kV AC		
-10°C...70°C (>55°C时, 温度每升高1°C, 输出降额2.5%)		
-20°C...+85°C		
5%~95%		
75%		
绿色LED		
EN 60950, EN50178		
EN 55011, EN 55032, EN 61000-3-2, -3, EN 61000-6-2, -3, -4		
无		
TS35导轨水平安装		
> 500000 h IEC 61709 (SN 29500)		
0.2 kg		
C, cULus 508 / GS		
螺钉连接		
0.5~4		
62.5 x 70 x 90.5		
型号	数量	订货号
CP SNT 48W 12V 4A	1	8754970000

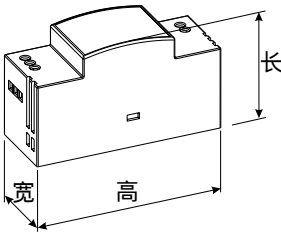
CP SNT 48W 24V 2A



CP SNT 48W 48V 1A

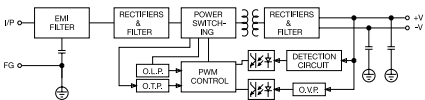


Insta电源尺寸图

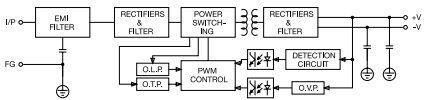


开关电源

B



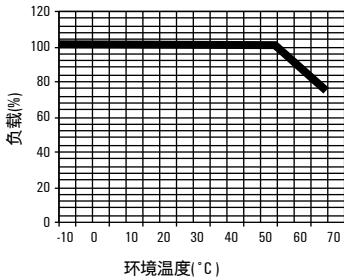
85...264 V AC / 110...370 V DC
0.5 A @ 230 V AC
50 / 60 Hz
2.5 A (T) / 250 V
压敏电阻
15...28 V DC (通过电位器调节)
2 A
48 W
< 100 mV _{ES}
120%额定输出电流
自动恢复
29...34 V
20 ms / 50 ms
1%
可以，最多三台电源并联
0.5 kV AC
1.5 kV AC
3 kV AC
-10°C...70°C (> 55°C时，温度每升高1°C，输出降额2.5%)
-20°C...+85°C
5%~95%
78%
绿色LED
EN 60950, EN50178
EN 55011, EN 55032, EN 61000-3-2, -3, EN 61000-6-2, -3, -4
无
TS35导轨水平安装
> 500000 h IEC 61709 (SN 29500)
0.2 kg
C _E , cULus 508 / GS
螺钉连接
0.5~4
62.5 x 70 x 90.5
型号数量订货号
CP SNT 48W 24V 2A18739140000



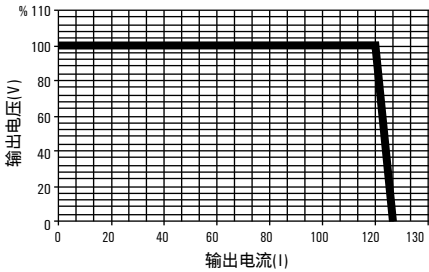
85...264 V AC / 110...370 V DC
0.5 A @ 230 V AC
50 / 60 Hz
2.5 A (T) / 250 V
压敏电阻
46...55 V DC (通过电位器调节)
1 A
48 W
< 100 mV _{ES}
120%额定输出电流
自动恢复
56...60 V
10 ms / 50 ms
1%
可以，最多三台电源并联
0.5 kV AC
1.5 kV AC
3 kV AC
-10°C...70°C (> 55°C时，温度每升高1°C，输出降额2.5%)
-20°C...+85°C
5%~95%
80%
绿色LED
EN 60950, EN50178
EN 55011, EN 55032, EN 61000-3-2, -3, EN 61000-6-2, -3, -4
无
TS35导轨水平安装
> 500000 h IEC 61709 (SN 29500)
0.2 kg
C _E , cULus 508 / GS
螺钉连接
0.5~4
62.5 x 70 x 90.5
型号数量订货号
CP SNT 48W 48V 1A18879230000

Insta电源温度曲线

输出负载/环境温度



Insta电源输出特性曲线



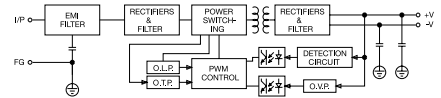
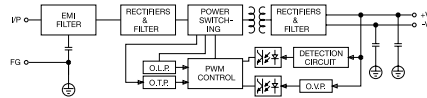
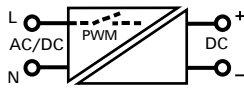
Pro-E 单相电源

- 稳定的直流输出
- 输入电压范围宽，交、直流都可输入
- 输出电压可调
- 工作温度范围宽 -20°C...70°C
- CE、UL、TÜV、CCC、CB认证，符合全球应用
- 坚固可靠，寿命长

CP E SNT 25W



CP E SNT 50W



技术参数

输入	
输入电压	85...264Vac, 110...370Vdc
输入电流	0.3A@230Vac, 0.6A@120Vac
输入频率	47...63Hz
启动冲击电流	<20A
建议输入保护短路器	2A@230Vac C 特性曲线
输出	
额定输出电压	5Vdc, 12Vdc, 24Vdc, 48Vdc
输出电压调节范围	±10% 额定输出电压 (电位器调节)
输出电流	5A, 2.1A, 1.1A, 0.57A
额定输出功率	25W
纹波和噪声(20MHz 带宽)	<100mVpp, <100mVpp, <100mVpp, <200mVpp
过载保护	120~150% 额定电流, 自动恢复
过压保护	5.6~6.8V, 13.5~16.2V, 28~32V, 55~62
断电保持时间	≥20ms
负载调整率(10...100% 负载)	5V ... ≤1%, 其它 ... ≤0.5%
并联	可以, 需加隔离二极管
电气隔离	
输出侧-地	0.5 kVac
输入侧-地	2.0 kVac
输入侧-输出侧	3 kVac
通用参数	
工作温度	-20°C...70°C (>50°C 降额, 见温度特性曲线); 70% 额定功率@70°C
存储温度	-20°C...+85°C
存储湿度	5~95%
效率(额定负载下)	77%, 79%, 84%, 83%
状态显示	绿色 LED
标准	EN 60950
EMC标准	EN 55011, EN 55032, EN 55024, EN 61000-6-2, 3
安装方式	平板安装, 螺钉固定
重量	0.24kg
认证	CE, UL, TÜV, CCC, CB
螺钉连接	
接线范围	0.34~4 mm ²
长 x 宽 x 高	91*51*28 mm

订货数据	
型号	数量 订货号
CP E SNT 25W 5V 5A	1 1202640000
CP E SNT 25W 12V 2.1A	1 1202630000
CP E SNT 25W 24V 1.1A	1 1202620000
CP E SNT 25W 48V 0.57A	1 1202610000
附件	
型号	数量 订货号

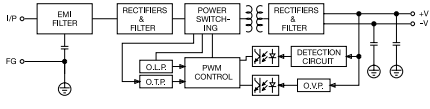
85...264Vac, 110...370Vdc	0.3A@230Vac, 0.6A@120Vac	47...63Hz	<20A
2A@230Vac C 特性曲线			
5Vdc	12Vdc	24Vdc	48Vdc
±10% 额定输出电压 (电位器调节)			
5A	2.1A	1.1A	0.57A
25W			
<100mVpp	<100mVpp	<100mVpp	<200mVpp
120~150% 额定电流, 自动恢复			
5.6~6.8V	13.5~16.2V	28~32V	55~62
≥20ms			
5V ... ≤1%, 其它 ... ≤0.5%			
可以, 需加隔离二极管			
0.5 kVac			
2.0 kVac			
3 kVac			
-20°C...70°C (>50°C 降额, 见温度特性曲线); 70% 额定功率@70°C			
-20°C...+85°C			
5~95%			
77%	79%	84%	83%
绿色 LED			
EN 60950			
EN 55011, EN 55032, EN 55024, EN 61000-6-2, 3			
平板安装, 螺钉固定			
0.24kg			
CE, UL, TÜV, CCC, CB			
螺钉连接			
0.34~4			
91*51*28			

型号	数量	订货号
CP E SNT 25W 5V 5A	1	1202640000
CP E SNT 25W 12V 2.1A	1	1202630000
CP E SNT 25W 24V 1.1A	1	1202620000
CP E SNT 25W 48V 0.57A	1	1202610000
型号	数量	订货号

85...264Vac, 110...370Vdc	0.6A@230Vac, 1.2A@120Vac	47...63Hz	<20A
2A@230Vac C 特性曲线			
5Vdc	12Vdc	24Vdc	48Vdc
±10% 额定输出电压 (电位器调节)			
10A	4.2A	2.2A	1.1A
50W			
<100mVpp	<100mVpp	<100mVpp	<200mVpp
120~150% 额定电流, 自动恢复			
5.6~6.8V	13.5~16.2V	28~32V	55~62
≥20ms			
5V ... ≤2%, 其它 ... ≤0.5%			
可以, 需加隔离二极管			
0.5 kVac			
1.5 kVac			
3 kVac			
-20°C...70°C (>50°C 降额, 见温度特性曲线); 70% 额定功率@70°C			
-20°C...+85°C			
5~95%			
78%	81%	84%	86%
绿色 LED			
EN 60950			
EN 55011, EN 55032, EN 55024, EN 61000-6-2, 3			
平板安装, 螺钉固定			
0.31Kg			
CE, UL, TÜV, CCC, CB			
螺钉连接			
0.34~4			
105*100*35			

型号	数量	订货号
CP E SNT 50W 5V 10A	1	1202590000
CP E SNT 50W 12V 4.2A	1	1202580000
CP E SNT 50W 24V 2.2A	1	1202450000
CP E SNT 50W 48V 1.1A	1	1202460000
型号	数量	订货号

CP E SNT 75W

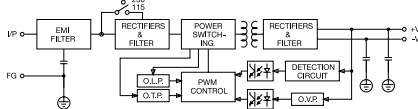


85...264Vac, 110...370Vdc			
1A@230Vac, 2A@120Vac			
47...63Hz			
<20A			
4A@230Vac C 特性曲线			
5Vdc	12Vdc	24Vdc	48Vdc
±10% 额定输出电压 (电位器调节)			
12A	6A	3.2A	1.6A
75W			
<100mVpp	<100mVpp	<100mVpp	<200mVpp
120~150% 额定电流, 自动恢复			
5.6~6.8V	13.5~16.2V	28~32V	55~62
≥20ms			
5V ... ≤1.5%, 48V ... ≤2%, 其它 ... ≤0.5%			
可以, 需加隔离二极管			
0.5 kVac			
1.5 kVac			
3 kVac			
-20°C...70°C (>50°C 降额, 见温度特性曲线); 70%额定功率@70°C			
-20°C...+85°C			
5~95%			
76%	81%	85%	86%
绿色 LED			
EN 60950			
EN 55011, EN 55032, EN 55024, EN 61000-6-2, 3			
平板安装, 螺钉固定			
0.44Kg			
CE, UL, TÜV, CCC, CB			
螺钉连接			
0.34~4			
135*98.5*40			

型号	数量	订货号
CP E SNT 75W 5V 12A	1	1202470000
CP E SNT 75W 12V 6A	1	1202480000
CP E SNT 75W 24V 3.2A	1	1202490000
CP E SNT 75W 48V 1.6A	1	1202510000

型号	数量	订货号

CP E SNT 100W



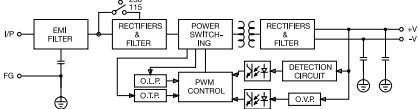
88...132Vac/176...264Vac可选, 250...370Vdc ¹⁾			
1.5A@230Vac, 3A@120Vac			
47...63Hz			
<30A			
4A@230Vac C 特性曲线			
5Vdc	12Vdc	24Vdc	48Vdc
±10% 额定输出电压 (电位器调节)			
16A	8.5A	4.5A	2.3A
100W			
<100mVpp	<100mVpp	<100mVpp	<200mVpp
120~150% 额定电流, 自动恢复			
5.6~6.8V	13.5~16.2V	28~32V	55~62
≥20ms			
5V ... ≤1%, 其它 ... ≤0.5%			
可以, 需加隔离二极管			
0.5 kVac			
1.5 kVac			
3 kVac			
-20°C...70°C (>50°C 降额, 见温度特性曲线); 70%额定功率@70°C			
-20°C...+85°C			
5~95%			
77%	81%	85%	86%
绿色 LED			
EN 60950			
EN 55011, EN 55032, EN 55024, EN 61000-6-2, 3			
平板安装, 螺钉固定			
0.59Kg			
CE, UL, TÜV, CCC, CB			
螺钉连接			
0.34~4			
164*97.5*40			

型号	数量	订货号
CP E SNT 100W 5V 16A	1	1165820000
CP E SNT 100W 12V 8.5A	1	1165830000
CP E SNT 100W 24V 4.5A	1	1165840000
CP E SNT 100W 48V 2.3A	1	1165850000

型号	数量	订货号

¹⁾ 210Vdc输入, 80%额定输出电流

CP E SNT 150W



88...132Vac/176...264Vac可选, 250...370Vdc ¹⁾		
2A@230Vac, 3.5A@120Vac		
47...63Hz		
<35A		
4A@230Vac C 特性曲线		
12Vdc	24Vdc	48Vdc
±10% 额定输出电压 (电位器调节)		
(12.5A)	6.5A	3.3A
150W		
<100mVpp	<100mVpp	<200mVpp
120~150% 额定电流, 自动恢复		
13.5~16.2V	28~32V	55~62
≥20ms		
≤0.5%		
可以, 需加隔离二极管		
0.5 kVac		
1.5 kVac		
3 kVac		
-20°C...70°C (>50°C 降额, 见温度特性曲线); 70%额定功率@70°C		
-20°C...+85°C		
5~95%		
82%	86%	87%
绿色 LED		
EN 60950		
EN 55011, EN 55032, EN 55024, EN 61000-6-2, 3		
平板安装, 螺钉固定		
0.82Kg		
CE, UL, TÜV, CCC, CB		
螺钉连接		
0.34~4		
205*99*40		

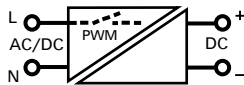
型号	数量	订货号
CP E SNT 150W 12V 12.5A	1	1165870000
CP E SNT 150W 24V 6.5A	1	1165880000
CP E SNT 150W 48V 3.3A	1	1165890000

型号	数量	订货号

¹⁾ 210Vdc输入, 80%额定输出电流

Pro-E 单相电源

- 稳定的直流输出
- 输入电压范围宽，交、直流都可输入
- 输出电压可调
- 工作温度范围宽 -20°C...70°C
- CE、UL、TÜV、CCC、CB 认证，符合全球应用
- 坚固可靠，寿命长



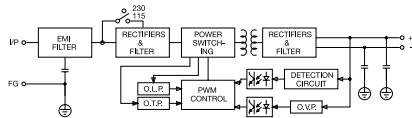
技术参数

输入	
输入电压	
输入电流	
输入频率	
功率因素	
启动冲击电流	
建议输入保护短路器	
输出	
额定输出电压	
输出电流	
输出电压调节范围	
额定输出功率	
纹波和噪声(20MHz 带宽)	
过载保护	
过压保护	
断电保持时间	
负载调整率(10...100% 负载)	
并联	
电气隔离	
输出侧-地	
输入侧-地	
输入侧-输出侧	
通用参数	
工作温度	
存储温度	
存储湿度	
效率(额定负载下)	
状态显示	
标准	
EMC标准	
安装方式	
重量	
认证	
接线范围	mm ²
长 x 宽 x 高	mm
备注	

订货数据

附件

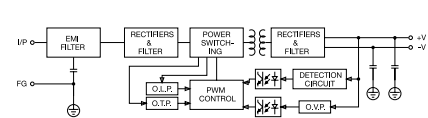
CP E SNT 250W



88...132Vac/176...264Vac 可选, 250...370Vdc ¹⁾		
2.5A@230Vac, 4.7A@120Vac		
47...63Hz		
<35A		
6A@230Vac C 特性曲线		
12Vdc	24Vdc	48Vdc
21A	10.5A	5.2A
±10% 额定输出电压 (电位器调节)		
250W		
<100mVpp	<100mVpp	<200mVpp
120~150% 额定电流, 自动恢复		
13.5~16.2V	28~32V	55~62
≥20ms		
12V ... ≤1%, 其它 ... ≤0.5%		
可以, 需加隔离二极管		
0,5 kVac		
1,5 kVac		
3 kVac		
-20°C...70°C (>50°C 降额, 见温度特性曲线); 70% 额定功率@70°C		
-20°C...+85°C		
5~95%		
80%	81%	83%
绿色 LED		
EN 60950		
EN 55011, EN 55032, EN 55024, EN 61000-6-2, 3		
平板安装, 螺钉固定		
1.08Kg		
CE, UL, TÜV, CCC, CB		
螺钉连接		
0.34~4		
230*115*49.5		

型号	数量	订货号
CP E SNT 250W 12V 21A	1	1202520000
CP E SNT 250W 24V 10.5A	1	1202530000
CP E SNT 250W 48V 5.2A	1	1202540000
型号	数量	订货号
Bracket 250W	1	7760052061
210Vdc 输入, 80% 额定输出电流		

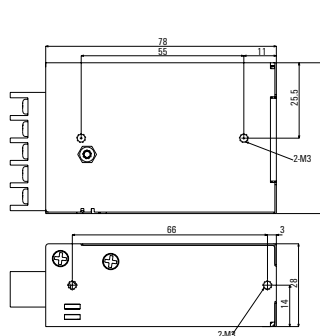
CP E SNT 350W



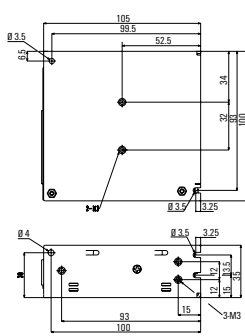
85...264Vac, 110...370Vdc	
3A@230Vac, 5.6A@120Vac	
47...63Hz	
0.95 @115Vac; 0.90@230Vac.	
<35A	
6A@230Vac C 特性曲线	
24Vdc	48Vdc
14.6A	7.3A
±10% 额定输出电压 (电位器调节)	
350W	
<100mVss	<200mVss
120~150% 额定电流, 自动恢复	
28~32V	55~62
≥20ms	
≤2%	
可以, 需加隔离二极管	
0,5 kVac	
1,5 kVac	
3 kVac	
-20°C...70°C (>50°C 降额, 见温度特性曲线); 70% 额定功率@70°C	
-20°C...+85°C	
5~95%	
>83%	>85%
绿色 LED	
EN 60950	
EN 55011, EN 55032, EN 55024, EN 61000-6-2, 3	
平板安装, 螺钉固定	
1.25Kg	
CE, UL, TÜV, CCC, CB	
螺钉连接	
0.34~4	
230*115*49.5	

型号	数量	订货号
CP E SNT 350W 24V 14.6A	1	1202550000
CP E SNT 350W 48V 7.3A	1	1202560000
型号	数量	订货号
Bracket 350W	1	7760052061

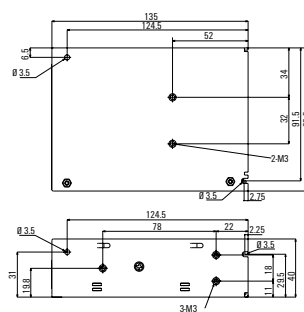
Pro-E电源安装示意图(单位mm)



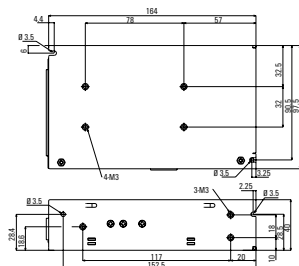
25W电源安装尺寸示意图



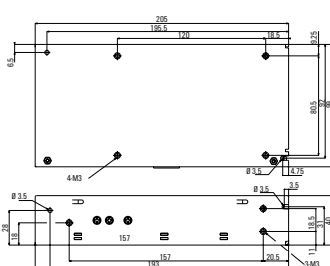
50W电源安装尺寸示意图



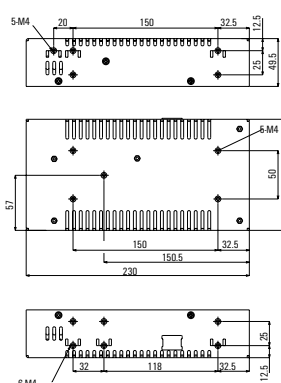
75W电源安装尺寸示意图



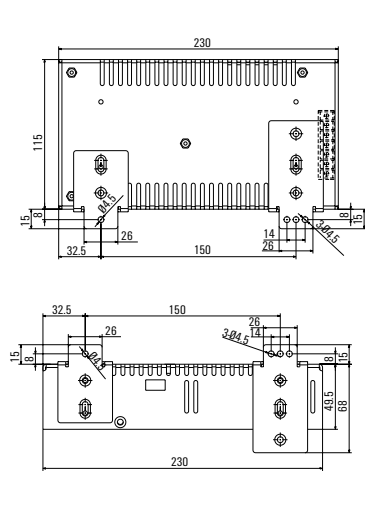
100W电源安装尺寸示意图



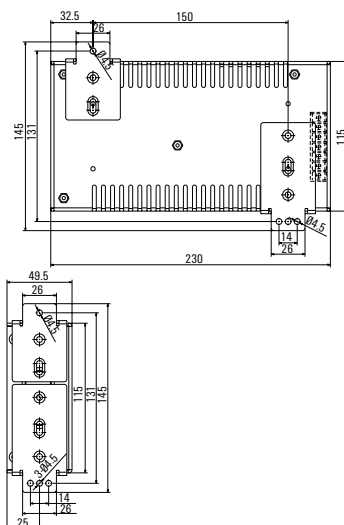
150W电源安装尺寸示意图



250W/350W电源安装尺寸示意图
(不带安装附件)

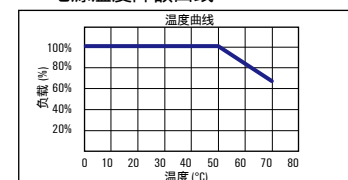


250W/350W电源安装尺寸示意图(带安装附件)

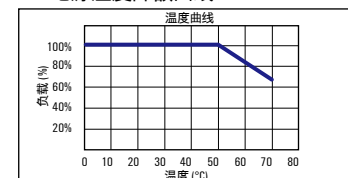


Pro-E电源环境温度降额曲线

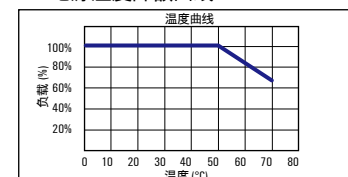
25W电源温度降额曲线



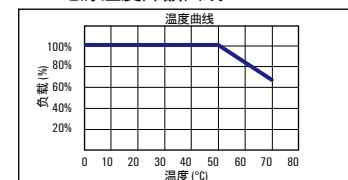
50W电源温度降额曲线



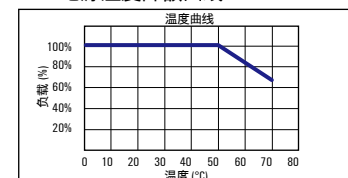
75W电源温度降额曲线



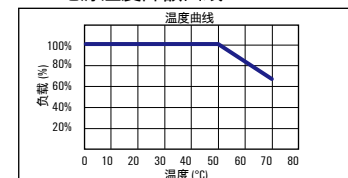
100W电源温度降额曲线



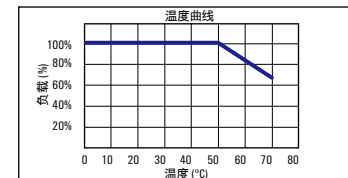
150W电源温度降额曲线



250W电源温度降额曲线



350W电源温度降额曲线



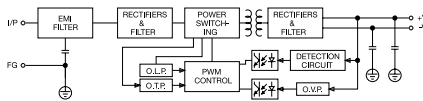
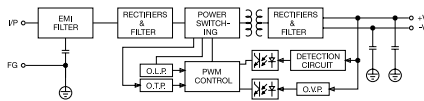
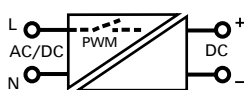
Pro-L 单相电源

- 稳定的直流输出
- 输出电压可调
- 工作温度范围宽 -10°C...70°C
- CE 认证, 符合欧洲标准
- 坚固可靠, 寿命长

CP L SNT 25W



CP L SNT 50W



技术参数

输入	
输入电压	180...264Vac
输入电流	0.3A@230Vac
输入频率	47...63Hz
启动冲击电流	<10A
建议输入保护短路器	2A@230Vac C 特性曲线
输出	
额定输出电压	12Vdc 24Vdc 48Vdc
输出电压调节范围	±10% 额定输出电压 (电位器调节)
输出电流	2.1A 1.1A 0.52A
额定输出功率	25W
纹波和噪声(20MHz 带宽)	<200mVpp <200mVpp <200mVpp
过载保护	110~150% 额定电流, 自动恢复
断电保持时间	≥20ms
线性调整率(180/264Vac, 满载)	≤1%
负载调整率(10...100% 负载)	≤2%
并联	可以, 需加隔离二极管
电气隔离	
输出侧-地	0,5 kVac
输入侧-地	1,5 kVac
输入侧-输出侧	3 kVac
通用参数	
工作温度	-10°C...70°C (>40°C 降额, 见温度特性曲线); 60% 额定功率@70°C
存储温度	-20°C...+85°C
存储湿度	5~95%
效率(额定负载下)	79% 84% 83%
状态显示	绿色 LED
标准	EN 60950
EMC标准	EN 55011, EN 55032, EN 55024, EN 61000-6-2, 3
安装方式	平板安装, 螺钉固定
重量	0.22kg
认证	CE
螺钉连接	
接线范围	0.34~4 mm ²
长 x 宽 x 高	105*78*35 mm

订货数据

附件

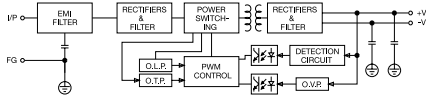
型号	数量	订货号
CP L SNT 25W 24V 1.1A	1	7760052209

型号	数量	订货号
25W L 支架	1	7760052076
塑料 DIN 轨卡脚	1	7760052060
金属 DIN 轨卡脚	1	7760052102

型号	数量	订货号
CP L SNT 50W 24V 2.2A	1	7760052212

型号	数量	订货号
50W L 支架	1	7760052076
塑料 DIN 轨卡脚	1	7760052060
金属 DIN 轨卡脚	1	7760052102

CP L SNT 100W

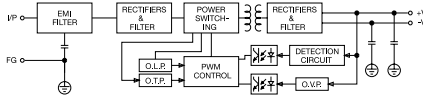


180...264Vac		
1.5A@230Vac		
47...63Hz		
<30A		
4A@230Vac C 特性曲线		
12Vdc	24Vdc	48Vdc
±10% 额定输出电压 (电位器调节)		
8.5A	4.5A	2.3A
100W		
<200mVpp	<200mVpp	<200mVpp
110~150% 额定电流, 自动恢复		
≥20ms		
≤1%		
≤2%		
可以, 需加隔离二极管		
0,5 kVac		
1,5 kVac		
3 kVac		
-10°C...70°C (>40°C 降额, 见温度特性曲线); 60% 额定功率@70°C		
-20°C...+85°C		
5~95%		
81%	85%	86%
绿色 LED		
EN 60950		
EN 55011, EN 55032, EN 55024, EN 61000-6-2, 3		
平板安装, 螺钉固定		
0.39kg		
CE		
螺钉连接		
0.34~4		
135*98.5*40		

型号	数量	订货号
CP L SNT 100W 24V 4.5A	1	7760052215

型号	数量	订货号
100W L 支架	1	7760052078
塑料 DIN 轨卡脚	1	7760052060
金属 DIN 轨卡脚	1	7760052102

CP L SNT 150W

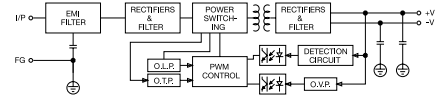


180...264Vac	
2.0A@230Vac	
47...63Hz	
<30A	
4A@230Vac C 特性曲线	
24Vdc	48Vdc
±10% 额定输出电压 (电位器调节)	
6.5A	3.3A
150W	
<200mVpp	<200mVpp
110~150% 额定电流, 自动恢复	
≥20ms	
≤1%	
≤2%	
可以, 需加隔离二极管	
0.5 kVac	
1.5 kVac	
3 kVac	
-10°C...70°C (>40°C 降额, 见温度特性曲线); 60% 额定功率@70°C	
-20°C...+85°C	
5~95%	
86%	87%
绿色 LED	
EN 60950	
EN 55011, EN 55032, EN 55024, EN 61000-6-2, 3	
平板安装, 螺钉固定	
0.42kg	
CE	
螺钉连接	
0.34~4	
135*98.5*40	

型号	数量	订货号
CP L SNT 150W 24V 6.5A	1	7760052218

型号	数量	订货号
150W L 支架	1	7760052078
塑料 DIN 轨卡脚	1	7760052060
金属 DIN 轨卡脚	1	7760052102

CP L SNT 350W

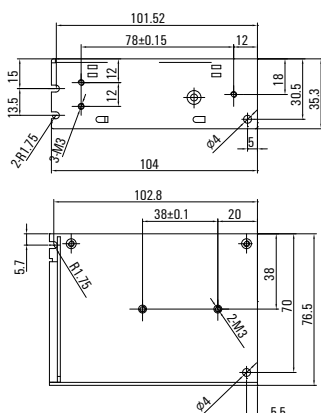


180...264Vac	
3.5A@230Vac	
47...63Hz	
<35A	
6A@230Vac C 特性曲线	
24Vdc	48Vdc
±10% 额定输出电压 (电位器调节)	
14.6A	7.3A
350W	
<200mVpp	<200mVpp
110~150% 额定电流, 自动恢复	
≥20ms	
≤1%	
≤2%	
可以, 需加隔离二极管	
0,5 kVac	
1,5 kVac	
3 kVac	
-10°C...70°C (>40°C 降额, 见温度特性曲线); 60% 额定功率@70°C	
-20° C...+85° C	
5~95%	
>83%	>85%
绿色 LED	
EN 60950	
EN 55011, EN 55032, EN 55024, EN 61000-6-2, 3	
平板安装, 螺钉固定	
0.88kg	
CE	
螺钉连接	
0.34~4	
195*115*50	

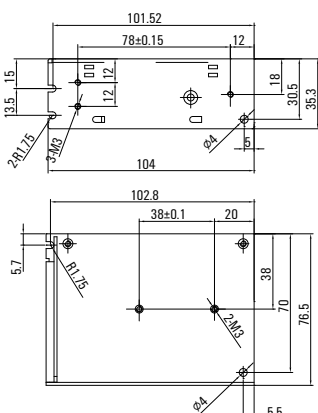
型号	数量	订货号
CP L SNT 350W 24V 14.6A	1	7760052220

型号	数量	订货号
350W L 支架	1	7760052081
塑料 DIN 轨卡脚	1	7760052060
金属 DIN 轨卡脚	1	7760052102

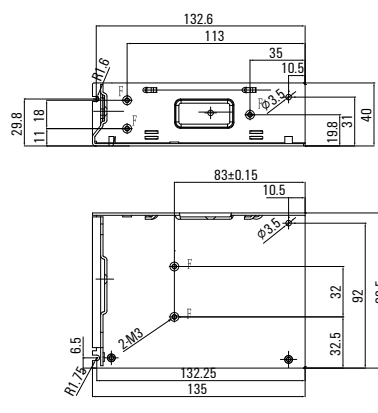
Pro-L电源安装示意图(单位mm)



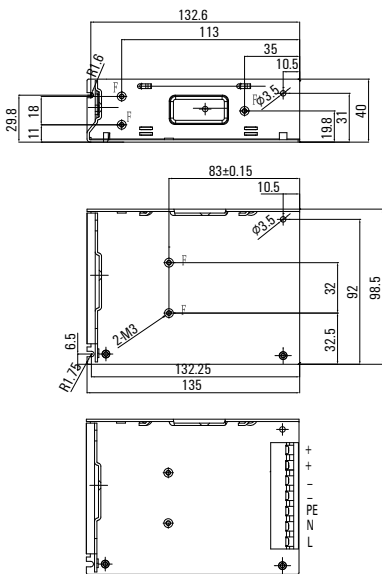
25W电源安装尺寸示意图



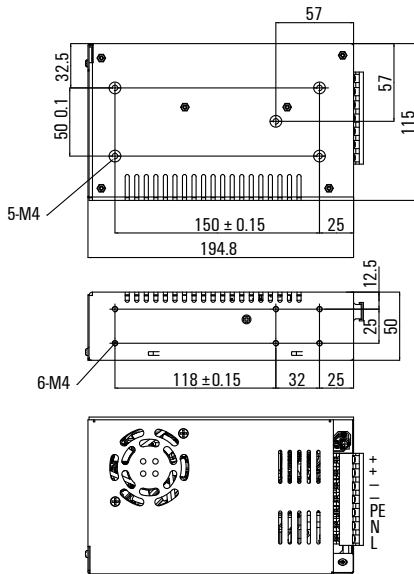
50W电源安装尺寸示意图



100W电源安装尺寸示意图



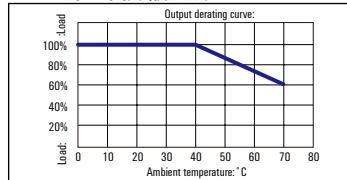
150W电源安装尺寸示意图



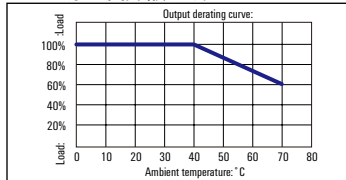
350W电源安装尺寸示意图

Pro-L电源环境温度降额曲线

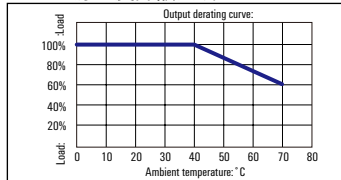
25W电源温度降额曲线



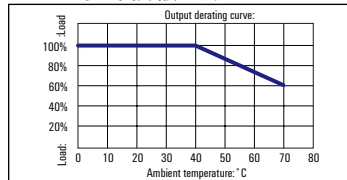
50W电源温度降额曲线



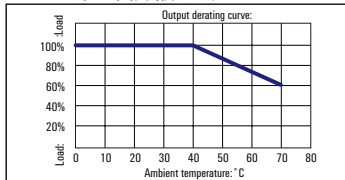
100W电源温度降额曲线

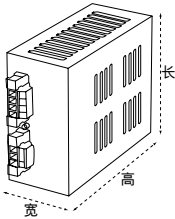


150W电源温度降额曲线

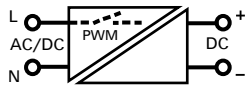


350W电源温度降额曲线





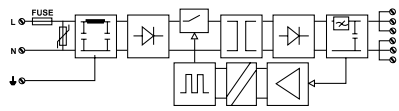
认证：



技术参数

输入	
输入电压	
频率	
输入电流	115 V AC
	230 V AC
	125 V DC
	250 V DC
输入保护	熔丝
电流冲击保护	
过压保护	
开关频率	
最大负载时的效率	
最大纹波系数	
校准	10 - 100%负载
过载保护	
输出电容	
维持时间	115 V AC
(当输入电流消失时可维持输出电流的时间)	230 V AC
存储温度	
工作温度	
湿度	工作温度
	存储温度
电气隔离	
输出侧和地之间	
输入侧和地之间	
输入侧 - 输出侧之间	
导线截面	
尺寸 (长 x 宽 x 高)	
重量	
安装导轨	
认证	
订货数据	
输出电压/最大电流	

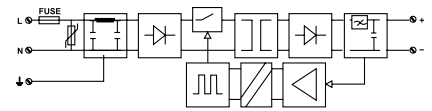
CP-SNT12W



输出侧可通过插入式横联ZOV 同WAVE系列的模块进行横联。

85~265 V AC	
110~300 V DC	
50 / 60 Hz	
260 mA RMS±20%	
180 mA RMS±20%	
125 mA±20%	
65 mA±20%	
2 A内置慢速熔丝	
电热偶开关	
压敏电阻	
100 kHz PWM	
80%	
0.1% RMS	
0.6%	
由可自复位的热开关来控制断开和恢复	
8000 µF	
30 ms	
80 ms	
-40 °C...+85 °C	
-20 °C...+50 °C可带最大额定负载	
在60 °C时额定负载需降低: 33%	
20 - 85% RH无冷凝现象	
20 - 90% RH	
0.5 kV AC	
1.5 kV AC	
3 kV AC	
0.1- 4.0 mm²	
112.5 x 18 x 90 mm	
110 g	
TS 35	
CSA, UL, CE	
型号	订货号
CP-SNT 12 W	
24 Vdc / 0.5 A	9918840024

CP-SNT24W



85~265 V AC	
110~300 V DC	
50 / 60 Hz	
460 mA RMS±20%	
250 mA RMS±20%	
235 mA±20%	
120 mA±20%	
2 A内置慢速熔丝	
电热偶开关	
压敏电阻	
100 kHz PWM	
78%	
0.2% RMS	
0.5%	
由可自复位的热开关来控制断开和恢复	
8000 µF	
35 ms	
160 ms	
-40 °C...+85 °C	
-20 °C...+50 °C可带最大额定负载	
在60 °C时额定负载需降低: 33%	
20 - 85% RH无冷凝现象	
20 - 90% RH	
0.5 kV AC	
1.5 kV AC	
3 kV AC	
0.1- 4.0 mm²	
62.5 x 52 x 90.5 mm	
160 g	
TS 35	
CSA, UL, CE	
型号	订货号
CP-SNT 24 W	
24 Vdc / 1 A	9928890024
28 Vdc / 1 A	9928890028
15 Vdc / 1.5 A	9928890015
12 Vdc / 1.5 A	9928890012
5 Vdc / 2 A	9928890005

负载监控与配电一体解决方案

maxGUARD - 控制电压配电新境界

自动排除故障和易于维护的控制电压分配系统，可有效的节省安装时间和空间，是机器设备高效运作和操作便利不可或缺的部分。在新型maxGUARD系统内，用于将电子负载监控输出分配至负载的端子片(过去需独立安装)，可集成为24V DC控制电压配电的一部分。集成负载监控和电源分配的新方案，可有效的节省时间、增加失效保护安全性、节省高达50%的端子导轨空间。



内置测试孔

maxGUARD输入和输出侧都集成内置测试孔，便于进行快速故障诊断。



实用的测试杆

电源分配端子具有测试杆，可对负载回路进行手动通、断，用于线路试验或检测。



适用横联件

可通过横联件进行负载监控回路连接，减轻负载监控和分线端子之间的接线任务。



节省大量空间

电子负载监控和分配器，单片6.1 mm宽。



易于维护

精密的操作、测试和联接元件保障了在调试和保养时，可对所有电压电位和负载电路进行安全操作。



满足特殊定制需求

丰富的产品型号，多样的分线端子和附加组件能够始终确保提供客户特殊需求的解决方案。

快速通道实现有效的规划过程

使用WMC软件，实现简单配置

工程过程必须以前所未有的速度，精度和效率完成。这需要智能的工具，为复杂的规划过程提供最佳支持。魏德米勒WMC软件是选择、配置和调取端子导轨和端子导轨组件于一体的软件解决方案。这一工具支持连续工程工作流程——从E-CAD规划到需求和文档记录。简单的操作、清晰的设计和集成在您的工程系统使配置端子导轨简单、安全、方便的进行。在端子导轨装配过程中对细节的极度关注与E-CAD系统相比更提高规划质量。



优化的标识系统

魏德米勒WMC软件可以在CAD程序和M-Print®等标记系统之间进行数据切换。



内置调取功能

所选组件可以直接调取——无论是作为单独的元件还是在导轨上进行预安装。



全程工程支持

产品数据可用于工程系统如EPLAN P8或Zuken E³。3D模型可用于机柜设置



有用的向导系统

智能向导功能记载每个实例包括装配端子导轨并且仅进行被允许的配置。其错误能自动被纠正。



MaxGUARD – 输入模块

集成等电位分配的电子负载监测系统

AMG FIM-0



技术参数

输入
输入保险丝(内部)
输入直流电压范围
额定输入电压
电流消耗(空载)
电流消耗(满载)
输入端允许的最大残余纹波
过压保护
输出
连接系统(输出)
过压保护
通用参数
保护等级
输入控制
过压等级
接线信息
端子接线回路数量
导线截面, AWG/kcmil最大/最小
导线截面, 软导线最小/最大
导线截面, 硬导线最小/最大
一字螺丝刀
深 x 宽 x 高
重量
认证
认证
备注

18 ... 31.2 V DC
24 V DC
100 mVpp
是
直插
是
IP20
III
2 (+,-)
18..6
0.75...16 mm ²
0.75...10 mm ²
1.2 x 6.5
96.5 x 12.1 x 125 mm
66g
CE, TÜV, cULus

订货信息

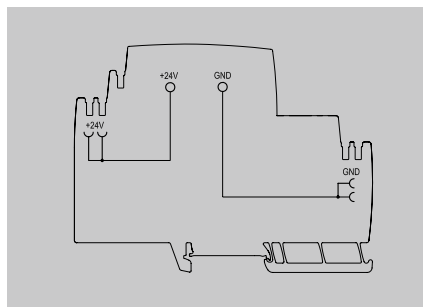
额定电流
备注

型号	数量	订货号
AMG FIM-0	1	2081870000

配件

可插拔横联件
50-极
50-极 / 红
50-极 / 蓝
2-极
2-极 / 红
2-极 / 蓝
备注

型号	数量	订货号
ZQV 4N/50	5	1528130000
ZQV 4N/50 RD	60	2460730000
ZQV 4N/50 BL	5	1528240000
ZQV 4N/2	60	1527930000
ZQV 4N/2 RD	60	2460450000
ZQV 4N/2 BL	60	1528040000



MaxGUARD – 输入模块

集成等电位分配的电子负载监测系统

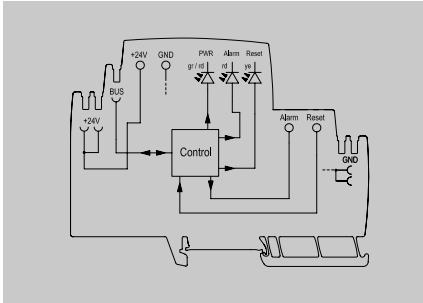
AMG FIM-C



技术参数

输入	
输入保险丝(内部)	
输入直流电压范围	
额定输入电压	
电流消耗(空载)	
电流消耗(满载)	
输入端允许的最大残余纹波	
过压保护	
输出	
连接系统(输出)	
过压保护	
通用数据	
保护等级	
输入控制	
过压等级	
信号指示	
LED灯黄色	
LED灯绿色	
LED灯红色	
晶体管输出, 高电平	
接线信息	
端子接线回路数量	
导线截面, AWG/kcmil最大/最小	
导线截面, 软导线最小/最大	
导线截面, 硬导线最小/最大	
一字螺丝刀	
深 x 宽 x 高	
重量	
认证	
认证	
备注	

输入		
18 ... 31.2 V DC		
24 V DC		
15 mA		
100 mVpp		
是		
直插		
是		
IP20		
开/关		
III		
外部复位信号, 告警信号		
工作电压OK		
告警		
告警		
2 (+,-)		
18...6		
0.75...16 mm ²		
0.75...10 mm ²		
1.2 x 6.5		
96.5 x 12.1 x 125 mm		
66g		
CE, TÜV, cULus		



LED/告警/状态图

电源电压		PWR LED gr/rd	
OK		绿色	
报警		红色	
信号		报警	
	LED ye	输出	
无报警	OFF	24 V	
报警	ON	0 V	
信号		复位	
	LED ye	输入	
无复位	OFF	0 V	
复位, >100 ms	ON	24 V	

订货信息

额定电流	
备注	

型号	数量	订货号
AMG FIM-C	1	2081880000

配件

可插拔横联件	
50-极	
50-极 / 红	
50-极 / 蓝	
2-极	
2-极 / 红	
2-极 / 蓝	
备注	

型号	数量	订货号
ZQV 4N/50	5	1528130000
ZQV 4N/50 RD	60	2460730000
ZQV 4N/50 BL	5	1528240000
ZQV 4N/2	60	1527930000
ZQV 4N/2 RD	60	2460450000
ZQV 4N/2 BL	60	1528040000

maxGUARD – 负载监控

集成等电位分配的电子负载监测系统

技术参数

输入	
输入保险丝(内部)	
输入直流电压范围	
额定输入电压	
电流消耗(空载) / 电流消耗(满载)	
输入端允许的最大残余纹波	
过压保护	
输出	
连接系统(输出)	
触发特性	
接通延时	
容性负载能力	
过压保护	
功能按钮	
LED初始状态	
按下按钮	
LED, 随后状态	
输出, 随后状态	
通用数据	
输出告警继电器	
保护等级 / 过压等级	
信号指示	
LED灯绿色	
LED灯红色	
接线信息	
端子接线回路数量 [输出]	
导线截面, AWG/kcmil最大/最小	
导线截面, 软导线最小/最大	
导线截面, 硬导线最小/最大	
一字螺丝刀	
深 x 宽 x 高	
重量	
认证	
认证	
备注	

订货信息

额定电流	
1.00 A	
2.00 A	
4.00 A	
6.00 A	
备注	

配件

型号	数量	订货号
AMG DIS	50	2123050000
AMG MD	20	2122930000
AMG OD	40	2122910000
AMG PD	40	2122920000
AMG XMD	40	2122940000
备注		

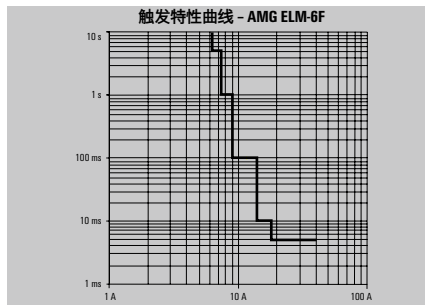
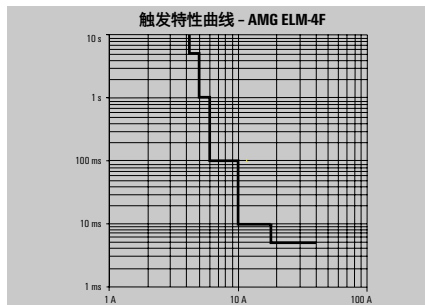
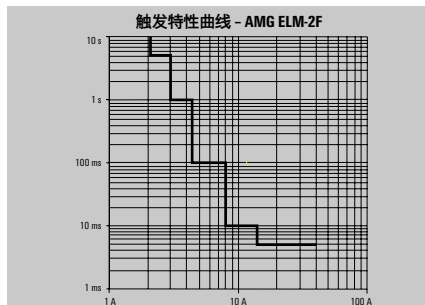
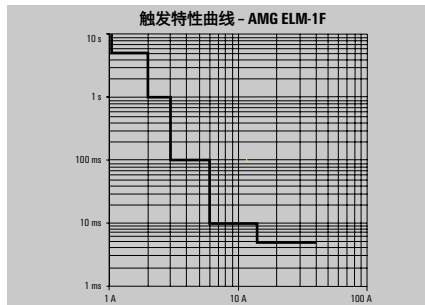
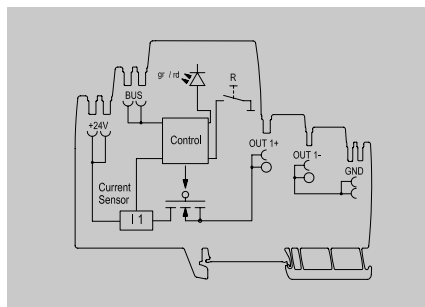
AMG ELM



是		
18 ... 31.2 V DC		
24 V DC		
25 mA / I _{nom} +30 mA		
100 mVpp		
是		
直插		
参见特性曲线		
1 s		
10,000 µF		
是		
LED绿色, 运行中	LED红色闪烁, 负载监控已触发 (断开)	LED红色(长亮) (断开)
> 0.1 to 2 s (手动 断开)	> 0.1 to 2 s (确认 和重置)	> 0.1 to 2 s (导通 重启)
LED红 断开	LED红 断开	LED绿 接通
无		
IP20 / III		
操作(运行), 预警: 输出电流> 90%额定电流 回路已断开, 负载监控已触发(闪烁), 内部错误(快 速闪烁)		
2 (+ / -)		
26...12		
0.14...2.5 mm ²		
0.14...2.5 mm ²		
0.6 x 3.5		
96.5 x 6.1 x 125 mm		
40 g		
CE, TÜV, cULus		

型号	数量	订货号
AMG ELM-1F	1	2080420000
AMG ELM-2F	1	2080480000
AMG ELM-4F	1	2080490000
AMG ELM-6F	1	2080500000

型号	数量	订货号
AMG DIS	50	2123050000
AMG MD	20	2122930000
AMG OD	40	2122910000
AMG PD	40	2122920000
AMG XMD	40	2122940000



maxGUARD – 负载监控

集成等电位分配的电子负载监测系统

技术参数

输入	
输入保险丝(内部)	
输入直流电压范围	
额定输入电压	
电流消耗(空载)	
电流消耗(满载)	
输入端允许的最大残余纹波	
过压保护	
输出	
连接系统(输出)	
触发特性	
接通延时	
容性负载能力	
过压保护	
功能按钮	
LED初始状态	
按下按钮	
LED, 随后状态	
输出, 随后状态	
通用数据	
输出告警继电器	
保护等级	
过压等级	
信号指示	
LED灯绿色	
LED灯红色	
接线信息	
端子接线回路数量	
导线截面, AWG/kcmil最大/最小	
导线截面, 软导线最小/最大	
导线截面, 硬导线最小/最大	
一字螺丝刀	
深 x 宽 x 高	
重量	
认证	
认证	
备注	

订货信息

额定电流	8.00 A
	10.00 A
备注	

配件

备注	
----	--

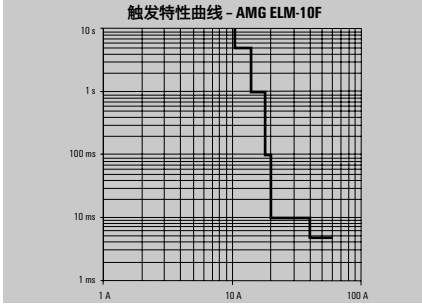
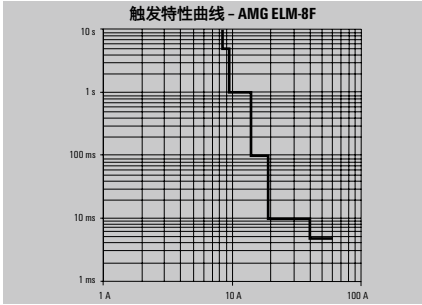
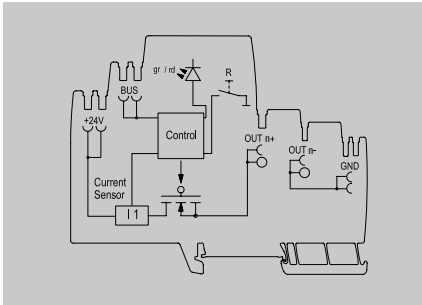
AMG ELM



是		
18 ... 31.2 V DC		
24 V DC		
25 mA		
I _{OUT} +30 mA		
100 mVpp		
是		
直插		
参见特性曲线		
1 s		
15,000 µF		
是		
LED绿色, 运行中	LED红色闪烁, 负载监控已触发 (断开)	LED红色(长亮)
> 0.1 to 2 s (手动 断开)	> 0.1 to 2 s (确认 和重置)	> 0.1 to 2 s (导通 重启)
LED红	LED红	LED绿
断开	断开	接通
无		
IP20		
III		
操作(无故障), 预警: 输出电流> 90%额定电流(闪烁) 负载监控已断开, 负载监控已触发(闪烁), 内部错 误(快速闪烁)		
4 (++) / -)		
26...12		
0.14...2.5 mm ²		
0.14...2.5 mm ²		
0.6 x 3.5		
96.5 x 12.2 x 125 mm		
57g		
CE, TÜV, cULus		

型号	数量	订货号
AMG ELM-8F	1	2080600000
AMG ELM-10F	1	2080650000

型号	数量	订货号
AMG DIS	50	2123050000
AMG MD	20	2122930000
AMG OD	40	2122910000
AMG PD	40	2122920000
AMG XMD	40	2122940000



maxGUARD – 负载监控

集成等电位分配的电子负载监测系统

技术参数

输入
输入保险丝(内部)
输入直流电压范围
额定输入电压
电流消耗(空载)
电流消耗(满载)
输入端允许的最大残余纹波
过压保护
输出
连接系统(输出)
触发特性
接通延时
容性负载能力
额定电流可调
过压保护
功能按钮
LED初始状态
按下按钮
LED, 随后状态
输出, 随后状态
通用数据
输出告警继电器
保护等级
过压等级
信号指示
LED灯绿色
LED灯红色
接线信息
端子接线回路数量 [输出]
导线截面, AWG/kcmil最大/最小
导线截面, 软导线最小/最大
导线截面, 硬导线最小/最大
一字螺丝刀
深 x 宽 x 高
重量
认证
认证
备注

订货信息

额定电流	6.00 A
备注	

配件

配件	
备注	

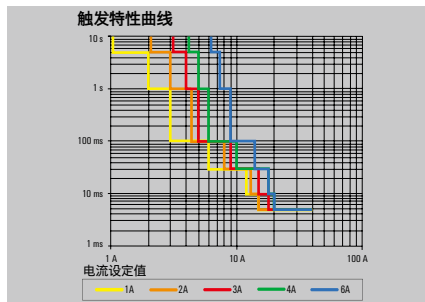
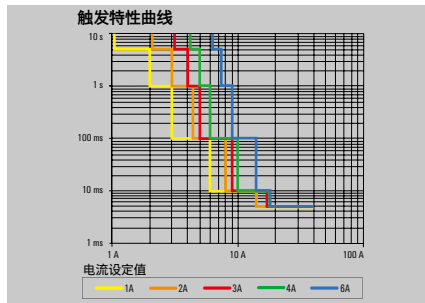
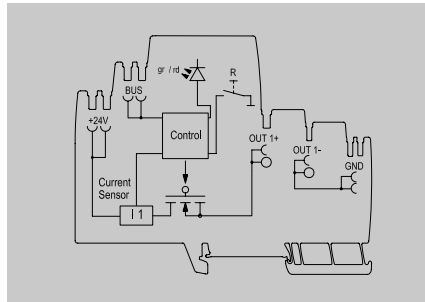
AMG ELM-6



是		
18 ... 31.2 V DC		
24 V DC		
25 mA		
I _{OUT} +30 mA		
100 mVpp		
是		
直插		
参见特性曲线		
1 s		
15,000 µF		
1-2-3-4-6 A可调		
是		
LED绿色, 运行中	LED红色闪烁, 负载监控已触发 (断开)	LED红色 (长亮)
> 0.1 to 2 s (手动断开)	> 0.1 to 2 s (确认和重置)	> 0.1 to 2 s (导通重启)
LED红	LED红	LED绿
断开	断开	接通
无		
IP20		
III		
操作(无故障), 预警: 输出电流> 90%额定电流		
负载监控已断开, 负载监控已触发(闪烁), 内部错误(快速闪烁)		
2 (+ / -)		
26...12		
0.14...2.5 mm ²		
0.14...2.5 mm ²		
0.6 x 3.5		
96.5 x 6.1 x 125 mm		
43 g		
CE, TÜV, cULus		

型号	数量	订货号
AMG ELM-6	1	2080360000

型号	数量	订货号
AMG DIS	50	2123050000
AMG MD	20	2122930000
AMG OD	40	2122910000
AMG PD	40	2122920000
AMG XMD	40	2122940000



maxGUARD – 监控模块

集成等电位分配的电子负载监测系统

技术参数

输入	
输入保险丝(内部)	
输入直流电压范围	
额定输入电压	
电流消耗(空载)	
电流消耗(满载)	
输入端允许的最大残余纹波	
过压保护	
输出	
连接系统(输出)	
触发特性	
接通延时	
额定电流可调	
容性负载能力	
过压保护	
功能按钮	
LED初始状态	
按下按钮	
LED, 随后状态	
输出, 随后状态	
通用数据	
输出告警继电器	
保护等级	
过压等级	
信号指示	
LED灯绿色	
LED灯红色	
接线信息	
端子接线回路数量 [输出]	
导线截面, AWG/kcmil最大/最小	
导线截面, 软导线最小/最大	
导线截面, 硬导线最小/最大	
一字螺丝刀	
深 x 宽 x 高	
重量	
认证	
认证	
备注	

订货信息

额定电流	12.00 A
备注	

配件

备注	
----	--

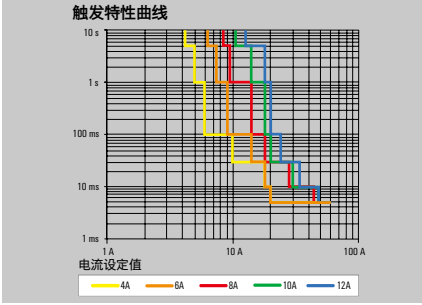
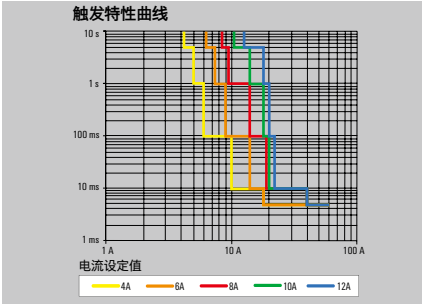
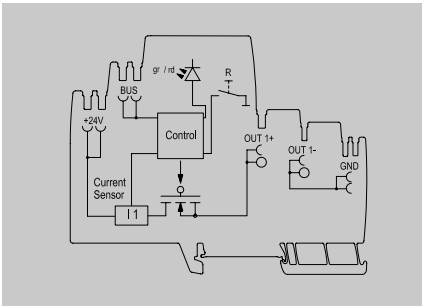
AMG ELM-12



是		
18 ... 31.2 V DC		
24 V DC		
25 mA		
I _{max} +30 mA		
100 mVpp		
是		
直插		
参见特性曲线		
1 s		
4-6-8-10-12 A可调		
20,000 µF		
是		
LED绿色, 运行中	LED红色闪烁, 负载监控已触发 (断开)	LED红色(长亮)
> 0.1 to 2 s (手动断开)	> 0.1 to 2 s (确认和重置)	> 0.1 to 2 s (导通重启)
LED红	LED红	LED绿
断开	断开	接通
无		
IP20		
III		
操作(无故障), 预警: 输出电流> 90%额定电流		
负载监控已断开, 负载监控已触发(闪烁), 内部错误(快速闪烁)		
4 (++) / -)		
26...12		
0.14...2.5 mm ²		
0.14...2.5 mm ²		
0.6 x 3.5		
96.5x12.2x125 mm		
60 g		
CE, TÜV, cULus		
备注		

型号	数量	订货号
AMG ELM-12	1	2080410000

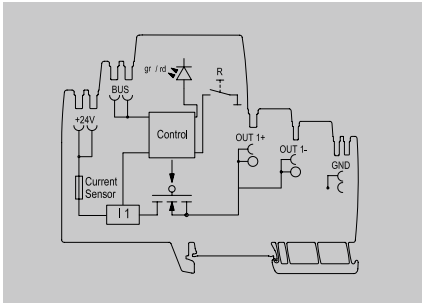
型号	数量	订货号
AMG DIS	50	2123050000
AMG MD	20	2122930000
AMG OD	40	2122910000
AMG PD	40	2122920000
AMG XMD	40	2122940000



maxGUARD – 负载监控, 4通道

固定触发电流的4通道负载监控模块

AMG ELM-Qxxx



技术参数

输入		
输入保险丝(内部)	是	
输入直流电压范围	18 ... 30 V DC	
额定输入电压	24 V DC	
电流消耗(空载)/电流消耗(满载)	35 mA / 4x I _{OUT} +45 mA	
输入端允许的最大残余纹波	100 mVpp	
输出		
连接系统	直插	
触发特性	参见特性曲线	
接通延时	1 s	
额定电流可调	无	
容性负载能力	10,000 µF	
过压保护	是	
每通道额定电流	2080750000: 2 A; 2 A; 2 A; 2 A 2081650000: 2 A; 2 A; 4 A; 4 A 2081820000: 2 A; 2 A; 6 A; 6 A 2080880000: 4 A; 4 A; 4 A; 4 A 2080920000: 6 A; 6 A; 6 A; 6 A	
通道数量		
功能按钮		
LED初始状态	LED绿色, 运行中	LED红色闪烁, 负载监控已触发(断开)
按下按钮		
LED, 随后状态	LED红	LED红
输出, 随后状态	断开	断开
通用数据		
输出告警继电器	无	
保护等级/过压等级	IP20 / III	
信号指示		
LED灯绿色	操作(无故障), 预警: 输出电流> 90%额定电流	
LED灯红色	负载监控已断开, 负载监控已触发(闪烁), 内部错误(快速闪烁)	
接线信息		
端子接线回路数量 [输出]	8 (4x ++)	
导线截面, AWG/kcmil最大/最小	26...12	
导线截面, 软导线最小/最大	0.14...2.5 mm ²	
导线截面, 硬导线最小/最大	0.14...2.5 mm ²	
一字螺丝刀	0.6 x 3.5	
深 x 宽 x 高	96.5 x 24.4 x 125 mm	
重量	104 g	
认证		
认证	CE, TÜV, cULus	
备注		

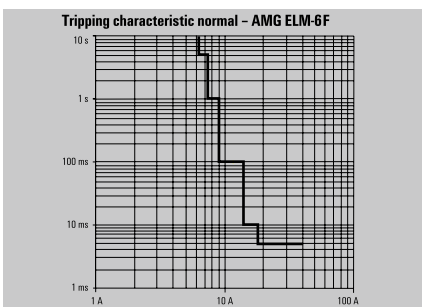
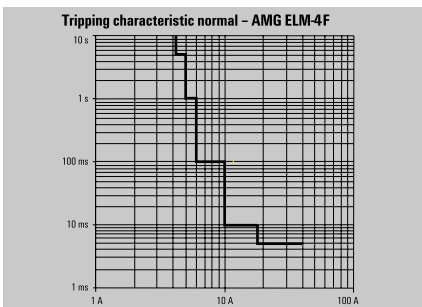
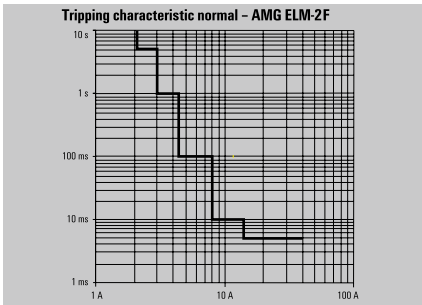
订货信息

额定电流		
备注		
配件		
备注		

是		
18 ... 30 V DC		
24 V DC		
35 mA / 4x I _{OUT} +45 mA		
100 mVpp		
直插		
参见特性曲线		
1 s		
无		
10,000 µF		
是		
2080750000: 2 A; 2 A; 2 A; 2 A		
2081650000: 2 A; 2 A; 4 A; 4 A		
2081820000: 2 A; 2 A; 6 A; 6 A		
2080880000: 4 A; 4 A; 4 A; 4 A		
2080920000: 6 A; 6 A; 6 A; 6 A		
4		
LED绿色, 运行中		
LED红色闪烁, 负载监控已触发(断开)		
LED红色(长亮)		
> 0.1 to 2 s (手动断开)		
> 0.1 to 2 s (确认和重置)		
> 0.1 to 2 s (导通重启)		
LED红		
LED红		
LED绿		
断开		
断开		
接通		
无		
IP20 / III		
操作(无故障), 预警: 输出电流> 90%额定电流		
负载监控已断开, 负载监控已触发(闪烁), 内部错误(快速闪烁)		
8 (4x ++)		
26...12		
0.14...2.5 mm ²		
0.14...2.5 mm ²		
0.6 x 3.5		
96.5 x 24.4 x 125 mm		
104 g		
CE, TÜV, cULus		
备注		

型号	数量	订货号
AMG ELM-Q2222	1	2080750000
AMG ELM-Q2244	1	2081650000
AMG ELM-Q2266	1	2081820000
AMG ELM-Q4444	1	2080880000
AMG ELM-Q6666	1	2080920000

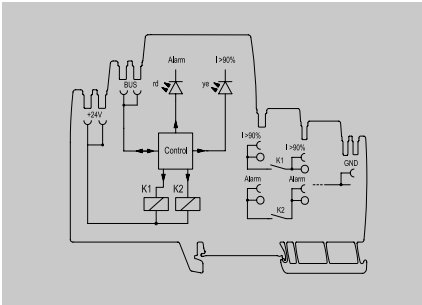
型号	数量	订货号
AMG XMD	10	2122940000



maxGUARD – 告警模块

集成等电位分配的电子负载监测系统

AMG AM



技术参数

输入
输入保险丝(内部)
输入直流电压范围
额定输入电压
电流消耗(空载)
电流消耗(满载)
输入端允许的最大残余纹波
过压保护
输出
连接系统(输出)
触发特性
接通延时
容性负载能力
过压保护
通用数据
输出告警继电器
保护等级
输入控制
过压等级
信号指示
LED灯黄色
LED灯红色
浮动触点
继电器状态(最大负载)
接线信息
端子接线回路数量 [输出]
导线截面, AWG/kcmil最大/最小
导线截面, 软导线最小/最大
导线截面, 硬导线最小/最大
一字螺丝刀
深 x 宽 x 高
重量
认证
认证
备注

18 ... 31.2 V DC
24 V DC
20 mA
100 mVpp
是
直插
是
IP20
III
电流 > 90% Inom (闪烁)
告警
是
告警 (24 V / 0.1 A), I > 90% (24 V / 0.1 A)
4 (2 x NO)
26...12
0.14...2.5 mm ²
0.14...2.5 mm ²
0.6 x 3.5
96.5 x 12.1 x 125 mm
56 g
CE, TÜV, cULus

订货信息

额定电流
备注

型号	数量	订货号
AMG AM	1	2081890000

配件

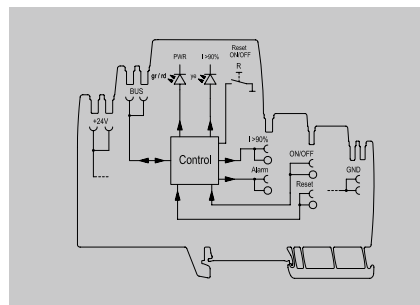
可插拔横联件
50-极
50-极 / 红
50-极 / 蓝
2-极
2-极 / 红
2-极 / 蓝
备注

型号	数量	订货号
ZQV 4N/50	5	1528130000
ZQV 4N/50 RD	60	2460730000
ZQV 4N/50 BL	5	1528240000
ZQV 4N/2	60	1527930000
ZQV 4N/2 RD	60	2460450000
ZQV 4N/2 BL	60	1528040000

maxGUARD – 控制模块

集成等电位分配的电子负载监测系统

AMG CM



技术参数

输入
输入直流电压范围
额定输入电压
电流消耗(空载)
电流消耗(满载)
输入端允许的最大残余纹波
过压保护
输出
连接系统(输出)
过压保护
通用数据
输出告警继电器
保护等级
输入控制
过压等级
信号指示
LED灯绿色
LED灯红色
晶体管输出, 高电平
接线信息
端子接线回路数量
导线截面, AWG/kcmil最大/最小
导线截面, 软导线最小/最大
导线截面, 硬导线最小/最大
一字螺丝刀
深 x 宽 x 高
重量
认证
认证
备注

18 ... 31.2 V DC
24 V DC
20 mA
100 mVpp
是
直插
是
IP20
开/关, 重置
III
操作(无故障), 预警: 输出电流>90%额定电流 负载监控已断开, 负载监控已触发(闪烁), 内部错误(快速闪烁)
预警、报警
4 (重置/通/预警/报警)
26...12
0.14...2.5 mm ²
0.14...2.5 mm ²
0.6 x 3.5
96.5 x 12.1 x 125 mm
56 g
CE, TÜV, cULus

订货信息

额定电流
备注

型号	数量	订货号
AMG CM	1	2081900000

配件

可插拔横联件
50-极
50-极 / 红
50-极 / 蓝
2-极
2-极 / 红
2-极 / 蓝
备注

型号	数量	订货号
ZQV 4N/50	5	1528130000
ZQV 4N/50 RD	60	2460730000
ZQV 4N/50 BL	5	1528240000
ZQV 4N/2	60	1527930000
ZQV 4N/2 RD	60	2460450000
ZQV 4N/2 BL	60	1528040000

maxGUARD – 电源分配端子

集成电子负载监测系统的电源分配

技术参数

通用数据
保护等级
接线信息
连接系统(输出)
端子接线回路数量 [输出]
导线截面, AWG/kcmil最大/最小
导线截面, 软导线最小/最大
导线截面, 硬导线最小/最大
一字螺丝刀
深 x 宽 x 高
重量
认证
认证
备注

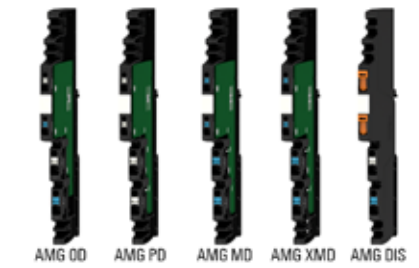
订货信息

备注

配件

可插拔横联件
50-极
50-极 / 红
50-极 / 蓝
2-极
2-极 / 红
2-极 / 蓝
备注

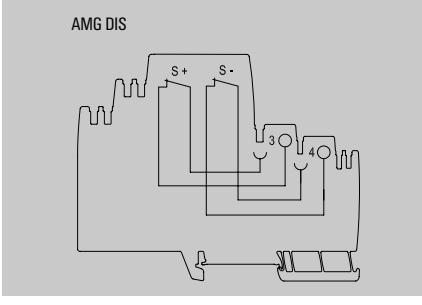
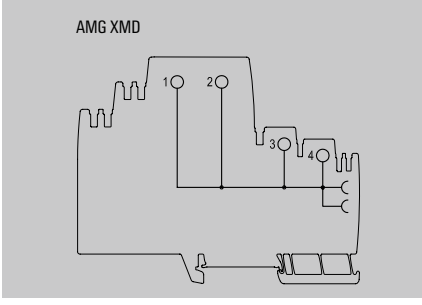
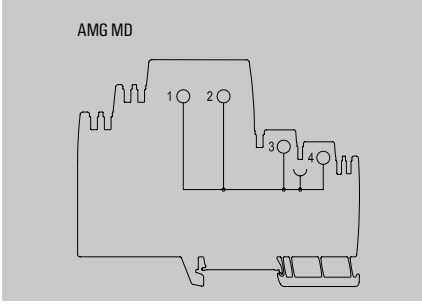
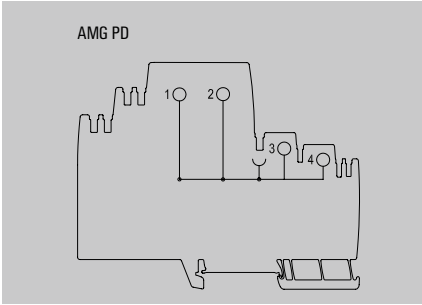
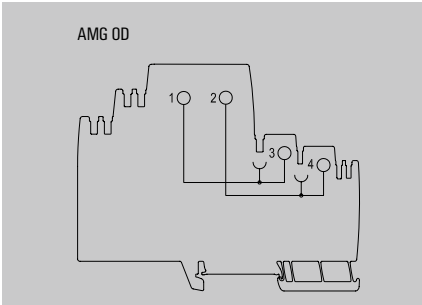
AMG



IP20
直插
4 (++) / -, 2 x 1.5 mm², 2 x 2.5 mm²
26...12
0.14...2.5 mm²
0.14...2.5 mm²
0.6 x 3.5
96.5 x 6.1 x 125 mm
<32 g
CE, cULus

型号	数量	订货号
AMG OD	40	2122910000
AMG PD	40	2122920000
AMG MD	20	2122930000
AMG XMD	40	2122940000
AMG DIS	50	2123050000

型号	数量	订货号
ZQV 4N/50	5	1528130000
ZQV 4N/50 RD	60	2460730000
ZQV 4N/50 BL	5	1528240000
ZQV 4N/2	60	1527930000
ZQV 4N/2 RD	60	2460450000
ZQV 4N/2 BL	60	1528040000



maxGUARD - 附件

横联件 - 橙色



横联件 - 蓝色



横联件 - 红色



输入	
2-极	
3-极	
4-极	
5-极	
6-极	
7-极	
8-极	
9-极	
10-极	
50-极	

型号	数量	订货号
ZQV 4N/2	60	1527930000
ZQV 4N/3	60	1527940000
ZQV 4N/4	60	1527970000
ZQV 4N/5	60	1527980000
ZQV 4N/6	20	1527990000
ZQV 4N/7	20	1528020000
ZQV 4N/8	20	1528030000
ZQV 4N/9	20	1528070000
ZQV 4N/10	20	1528090000
ZQV 4N/50	5	1528130000

型号	数量	订货号
ZQV 4N/2 BL	60	1528040000
ZQV 4N/3 BL	60	1528080000
ZQV 4N/4 BL	60	1528120000
ZQV 4N/5 BL	60	1528140000
ZQV 4N/6 BL	20	1528170000
ZQV 4N/7 BL	20	1528180000
ZQV 4N/8 BL	20	1528190000
ZQV 4N/9 BL	20	1528220000
ZQV 4N/10 BL	20	1528230000
ZQV 4N/50 BL	5	1528240000

型号	数量	订货号
ZQV 4N/2 RD	60	2460450000
ZQV 4N/3 RD	60	2460810000
ZQV 4N/4 RD	60	2460800000
ZQV 4N/5 RD	60	2460790000
ZQV 4N/6 RD	20	2460780000
ZQV 4N/7 RD	20	2460770000
ZQV 4N/8 RD	20	2460760000
ZQV 4N/9 RD	20	2460750000
ZQV 4N/10 RD	20	2460740000
ZQV 4N/50 RD	5	2460730000

maxGUARD - 附件

端板及隔板



型号	数量	订货号
AMG PP	40	2123000000
AMG EP	30	2495380000

固定块



型号	数量	订货号
WEW 35/2 SW	100	1061210000

ZQV切线工具



型号	数量	订货号
KT 14	1	1157820000

魏德米勒电联接(上海)有限公司 Weidmüller Interface (Shanghai) Co., Ltd.

总部 Headquarters

地址: 上海市裕通路100号宝矿洲际商务中心25楼(200070)
电话: 86 21-22195008
传真: 86 21-22195009

华东地区联络处

上海联络处 Shanghai Liaison Office
地址: 上海市裕通路100号宝矿洲际商务中心25楼(200070)
电话: 86 21-22195008
传真: 86 21-22195009

杭州联络处 Hangzhou Liaison Office
地址: 浙江省杭州市延安路511号元通大厦1101室(310006)
电话: 86 571-85154475 / 85154262 / 85154784
传真: 86 571-85164473

南京联络处 Nanjing Liaison Office
地址: 江苏省南京市江宁区天元中路126号新城发展中心2幢207室(211100)
电话: 86 25-86890726
传真: 86 25-86890709

无锡联络处 Wuxi Liaison Office
地址: 无锡市滨湖区鸿桥路801号无锡现代国际工业设计大厦1109室(214000)
电话: 86 510-81175391
传真: 86 510-81175381

苏州联络处 Suzhou Liaison Office
地址: 苏州市苏州新区向阳路69号(1号&2号厂房)(215011)
电话: 86 512-69209177
传真: 86 512-69209175

华北地区联络处

北京联络处 Beijing Liaison Office
地址: 北京市朝阳区西坝河南路1号金泰大厦1703、1705单元(100028)
电话: 86 10-64403366
传真: 86 10-64402564

天津联络处 Tianjin Liaison Office
地址: 天津市河西区围堤道125号天信大厦704A-704B(300074)
电话: 86 22-28351582 / 28351583
传真: 86 22-28351587

青岛联络处 Qingdao Liaison Office
地址: 青岛市市南区香港中路36号招银大厦2007室(266071)
电话: 86 532-83895502
传真: 86 532-83895503

东北地区联络处

沈阳联络处 Shenyang Liaison Office
地址: 沈阳市和平区和平北大街69号总统大厦C座1105室(110003)
电话: 86 24-31877088
传真: 86 24-31877078

华南地区联络处

广州联络处 Guangzhou Liaison Office
地址: 广州市天河区林和西路161号中泰国际广场A1709单元(510620)
电话: 86 20-38251700
传真: 86 20-38251711

深圳联络处 Shenzhen Liaison Office
地址: 深圳市福田区益田路6009号新世界商务中心904室(518026)
电话: 86 755-83684810 / 25324500 / 83684731 / 83684713
传真: 86 755-83684729

长沙联络处 Changsha Liaison Office
地址: 长沙市芙蓉中路266号弘林国际大厦902室(410015)
电话: 86 731-89602578 / 89602598
传真: 86 731-89602578

华中地区联络处

厦门联络处 Xiamen Liaison Office
地址: 厦门市火炬高新区火炬园新丰三路16号日华国际大厦401室G3单元(361006)
电话: 86 592-2682736 / 2682737 / 2682738 / 2682739
传真: 86 592-2682733

武汉联络处 Wuhan Liaison Office
地址: 武汉市东湖新技术开发区珞瑜路766号世界城广场写字楼1702室(430073)
电话: 86 27-87310466 / 87315466
传真: 86 27-87319646

华西地区联络处

成都联络处 Chengdu Liaison Office
地址: 成都市新光华街7号航天科技大厦1704单元(610020)
电话: 86 28-86527586
传真: 86 28-86527690

西安联络处 Xi'an Liaison Office
地址: 西安市南二环西段64号凯德广场写字楼8楼08单元(710065)
电话: 86 29-87201762 / 87201763 / 87201764
传真: 86 29-87201765

www.weidmueller.com.cn

魏德米勒是为电气联接、传输领域和工业环境提供电源、信号及数据处理等工作条件的国际领先解决方案供应商。

如果您想了解更多魏德米勒公司/产品详细信息, 欢迎登陆:

产品在线样本: <http://onlinecatalogue.weidmueller.com.cn>

魏德米勒微博: <http://weibo.com/weidmuellerchina>

魏德米勒公众微信号: **魏德米勒**

我们非常期待您的支持与关注!

样本编号: **7769891579**

版权所有, 未经许可不得翻印 **08/2018**

技术更改, 恕不通知