

魏德米勒 电源产品

详细目录



魏德米勒——智能工业联接专家

作为经验丰富的智能工业联接专家，魏德米勒为全球客户和合作伙伴提供关于工业环境中的电力、信号和数据方面的产品、解决方案和服务。魏德米勒始终致力于工业联接，以推动工业技术发展为目标，拥有先进的技术和丰富的经验。成立170余年来，魏德米勒集团公司至今已在全球设立多家分支机构，包括研发中心、生产基地和销售公司，并利用全球化网络的优势，不断创新，持续提供满足不同客户及合作伙伴需求

的产品，解决方案和服务。目前，魏德米勒可提供4万多种满足各种级别需求的电气柜、自动化和数字化技术的产品，并广泛应用于机械与工厂自动化、能源、过程控制、交通、装置制造、基础设施建设等领域，满足工业环境下的各种需求。

魏德米勒自1994年进入中国市场以来，始终坚持以本土客户为本，在全国各地设有18个销售联络处，并有上百

家合作经销商。魏德米勒电联接(苏州)有限公司于2019年升级扩建，通过高度自动化及数字化生产，确保了生产的高效和产品的卓越品质。在上海和苏州设有两大卓越研发中心，进行电子产品和电气联接产品的研发和技术创新。位于上海的亚太物流中心，上万品种的库存及时满足客户及合作伙伴需求。从研发、生产到销售，从技术支持，到物流和售后服务，魏德米勒为本土客户提供全方位的便捷服务。

魏德米勒的坚持

智能化解决方案提供者

工业自动化解决方案



机柜解决方案



工业设备大数据分析解决方案



工作场所解决方案



能源管理解决方案



机器人解决方案



远程服务解决方案



BLADEcontrol® 系统解决方案



工业视觉解决方案



智能电源解决方案



创新是魏德米勒的DNA，魏德米勒始终贯彻创新理念。无论是快捷简便、拥有捕鼠原理的SNAP IN创新鼠笼式联接技术，还是拥有完整集成系统的u-remote远程I/O、快速高效的OMNIMATE 4.0接插件、满足不同应用类型的Klippon® Connect接线端子等产品创新，魏德米勒一直都在不断地推进技术与产品的创新。此外，通过高度自动化的生产创新，确保高效生产和卓越品质；以快速交付服务、联接顾问服务、

工业大数据分析服务等创新服务，满足客户及合作伙伴不同需求！从技术、产品、生产到服务，魏德米勒的创新从未间断，持续引领行业发展。

进入工业4.0时代，魏德米勒作为智能化解决方案提供者，更致力于为客户及合作伙伴提供高效解决方案和服务，助力客户及合作伙伴数字化转型。魏德米勒的工业分析解决方案，可以提前预警，降低成本；能源管理解决方案助力

节能减排；高效简单的机柜解决方案，满足机柜定制化需求；工业自动化解决方案实现远程高效管理.....魏德米勒为客户及合作伙伴赋能大步迈向工业4.0和数字化时代。

魏德米勒将继续创新研发可持续发展的产品、解决方案和服务，不断满足市场的个性化需求，与客户及合作伙伴共塑数字化未来。

创新无处不在



技术创新

- 第一个塑料绝缘端子
- 直插式联接技术 **PUSH IN**
- 鼠笼专利联接技术 **SNAP IN**
- 非接触式技术



产品创新

- Klippon® Connect SNAP IN系列
- Klippon® Connect 接线端子
- PROtop电源
- OMNIMATE 第四代接插件
- u-remote远程I/O模块
- 非接触式无线传输系统
- 防开路重载接插件
- TERMSERIES-compact系列
- 集成IoT功能的电涌保护器



生产创新

- 快速交付
- 高度自动化
- 生产研发
- 自主模具制造



服务创新

- 联接顾问团队
- 工业大数据分析团队服务
- 在线应用指南AppGuide
- 快速交付服务
- 全球72小时免费样品服务
- 产品选型在线配置

以本土客户为本



- 覆盖全国的销售网络及服务
- 位于上海自由贸易试验区的亚太物流中心
- 中国制造，德国品质的苏州生产基地
- 位于上海及苏州的研发中心
- 本土化客户支持服务
- 与协会、科研院紧密合作
- 丰富多彩的线上、线下活动

魏德米勒网站中文产品在线样本已经发布，
您可直接登陆：<https://catalog.weidmueller.com.cn>
随时查阅魏德米勒的详细产品信息。

扫一扫
查看魏德米勒3D电子样本



扫一扫
关注魏德米勒官方微信



扫一扫
关注魏德米勒京东自营旗舰店



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



云服务

魏德米勒可提供4万多种满足各种级别需求的电气柜、自动化和数字化技术的产品，满足不同客户及合作伙伴需求，提供全面的解决方案及服务。



现场服务

应用



光伏



风能



监控系统



机械

机柜 IP20

电力



接线端子



电源

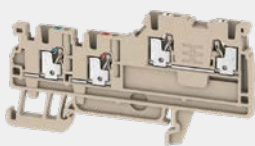


电涌保护器

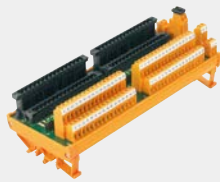


测量和监控系统

信号



接线端子



PLC接口板和迁移解决方案



模拟信号隔离器



继电器模块与固态继电器

数据



传感器



控制器



I/O系统



触摸屏



工业以太网

工作场所



全自动化机器



半自动化机器



工具



打印机



大客户管理



72小时样品服务



项目管理



OEM



自动化及应用的发展



服务组织

服务 Services



个性化客户支持与咨询



联接咨询



远程维护



工业分析



半导体



锂电



物流

装置



电源PCB接线端子和接插件

现场 > IP20 ... IP69K



重载接插件



分线盒



非接触式联接



信号PCB接线端子和接插件



接线盒系统



电缆接头系统



现场总线分线盒

软件与云



工业分析与工业物联网服务



工程和可视化工具



数据类PCB插座



服务接口



芯线套装、接插线和电缆



IP67 I/O 系统



魏德米勒WDM配置软件



标记号



线槽



工业照明



标记软件

目录

章节

A

电源

概述

3

开关电源

B

PROtop系列电源

5

C

PROmax系列电源

14

PROeco系列电源

23

PRO BAS电源

31

DCDC隔离电源

35

二极管模块及冗余模块

38

后备电源系列

43

Insta系列电源

49

PRO PM系列单相电源

52

maxGUARD电子熔丝

56

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 55032 B级标准。同时此系列电源也符合IEC 62368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16 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。



后备电源

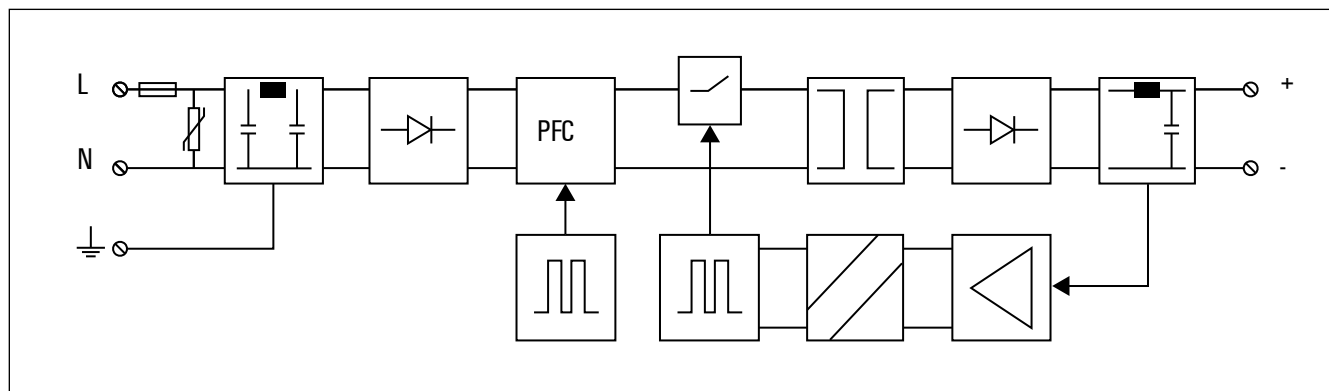


PROeco系列电源



PRO PM单相电源

ConnectPower 原理如图：



ConnectPower PROtop 电源

- 优异的DCL电源输出动态过载能力
- 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(恒流或关断)
- 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, 尺寸薄
- 节省时间的PUSH IN接线技术



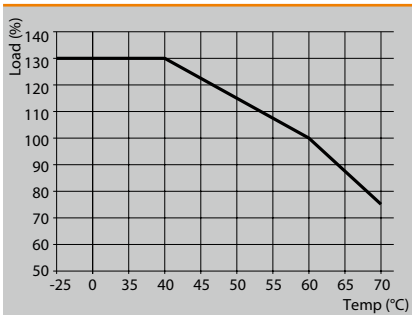
技术参数

绝缘电压 输入端/接地	3.2 kV (三相电源2 kV)
绝缘电压 输出端/接地	0.5 kV
绝缘电压 输入端/输出端	3.5 kV (三相电源3 kV)
对地漏电流	3.5 mA
连续开关能力	是
并联均流	均流
工作温度/储存温度	-25 °C...70 °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	24V DC (连接24V DC或不接输出开启) / 0V DC (输出关断)
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 55032, IEC61000-3-2,-3, IEC61000-4-2,-3,-4,-5,-6,-8,-11
抗振动	2.3 g (安装在DIN导轨), 4 g (安装在板上)
抗冲击	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EN62368, 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

降额曲线



工作模式

DIP开关	工作状态
C/S	C: 过载后, 持续供给电流模式 S: 过载后, 关断输出保护模式
S/P	S: 单机工作 P: 并联工作

状态显示和状态继电器

工作状态	LED "ON/Fail"	继电器	继电器触点
正常工作 $I \leq 90\% I_N$	绿色	通电	闭合
过载预警 $I = 90\% \dots 150\% I_N$	绿色缓慢闪烁	通电	闭合
过载 $I > 150\% I_N$	红色闪烁	通电	闭合
额定输出电压范围之外的输出电压	红色闪烁	通电	闭合
电压输出 $U < 85\% U_N$	红色缓慢闪烁	断电	打开
短路, 持续电流模式"C"	红色缓慢闪烁	断电	打开
短路, 关断模式"S"	绿色/红色缓慢闪烁	断电	打开
设备故障或设备开启时的自测	红色	断电	打开

工作状态	LED "Attn"
通过一个DIP开关和电位计控制设备	关闭
通过通信接口(停用DIP开关和电位计)来控制设备	黄色

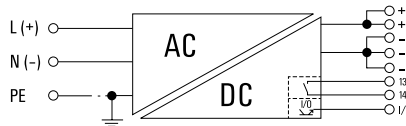
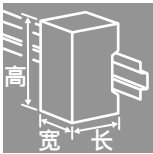
I/O端口状态说明

不接通讯模块	I/O只作为输入模式:
	1、I/O接地(0V), 关闭电源输出。I/O空闲或连接24V, 打开电源输出;
	2、当电源选择过流关断保护模式时(C/S选择"S"档), 输出出现短路并关断输出, I/O可作为输出开启开关, 通过I/O先接地然后放开, 电源可重新输出。
连接通讯模块	I/O口, 可作为输出模式或输入模式, 取决于程序内部寄存器的设置, 具体配置请参考寄存器定义。

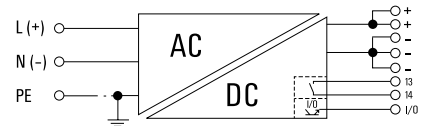
ConnectPower PROtop

PRO TOP1 72W 24V 3A

PRO TOP1 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
输入电压范围, AC
输入电压范围, DC
输入频率范围, AC
最大输入电流 @ 100 V AC
冲击电流
输入熔断器(内置)
推荐前置保险丝 ¹⁾ , 熔丝/断路器

100...240 V AC / 120...340 V DC
85...277 V AC (max. 300 V AC @ ≤ 15 s)
80...410 V DC
45...65 Hz
≤ 2 A
5 A @ 230 V AC
是
5 A (DI) / 6 A (Char. B), 6 A (Char. C)

输出

额定输出电压
输出电压范围
额定输出电流@ U _{额定}
DCL动态过载
纹波(20MHz)
持续输出电流(2.5%/K降额高于60 °C)

24 V DC ± 1 %
22.5...28.8 V DC
3 A @ 60 °C
150 % (5 s); 400 % (15 ms)
< 50 mVpp @ 24 V DC, 满载
3.9 A (130 %) @ 40 °C;
3 A (100 %) @ 60 °C;
2.25 A (75 %) @ 70 °C;

通用参数

功率损耗, 空载/满载
效率
功率因数
掉电保持时间
并联/串联能力
长 x 宽 x 高
重量
认证

≤ 5 W / 8.9 W @ 230 V AC
89 % @ 230 V AC
> 0.50 @ 230 V AC
> 20 ms @ 115 V AC, > 20 ms @ 230 V AC
max. 10 / max. 2
125 / 34 / 130 mm
710 g
CE, TÜV, cULus, C1 D2, DNV-GL, ATEX (only for -EX version)

连接参数

接线方式(PUSH-IN)
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最小/最大 kcmil
绝缘剥线长度
螺丝刀

输入	输出	信号
3 (L/N/PE)	5 (+ + / - -)	3 (14,13,I/O)
0.2 / 2.5	0.2 / 2.5	0.14 / 1.5
0.2 / 2.5	0.2 / 2.5	0.14 / 1.5
26 / 12	26 / 12	26 / 16
10 mm	10 mm	9 mm
0.6 x 3.5 mm	0.6 x 3.5 mm	0.4 x 2.5 mm

订货信息

型号	数量	订货号
PRO TOP1 72W 24V 3A	1	2466850000
PRO TOP1 72W 24V 3A F ²⁾	1	2568970000
PRO TOP1 72W 24V 3A CO ³⁾	1	2466970000

配件

100...240 V AC / 120...340 V DC
85...277 V AC (max. 300 V AC @ ≤ 15 s)
48...410 V DC (Derating 40% @ 48 V DC)
45...65 Hz
≤ 2 A
5 A @ 230 V AC
是
5 A (DI) / 6 A (Char. B), 6 A (Char. C)

24 V DC ± 1 %
22.5...28.8 V DC
5A @ 60 °C
150 % (5 s); 600 % (15 ms)
< 50 mVpp @ 24 V DC, 满载
6.5 A (130 %) @ 40 °C;
5 A (100 %) @ 60 °C;
3.75 A (75 %) @ 70 °C;

≤ 5 W / 11.8 W @ 230 V AC
91 % @ 230 V AC
> 0.85 @ 230 V AC
> 20 ms @ 115 V AC, > 20 ms @ 230 V AC
max. 10 / max. 2
125 / 35 / 130 mm
850 g
CE, TÜV, cULus, C1 D2, DNV-GL, ATEX (only for -EX version)

输入	输出	信号
3 (L/N/PE)	5 (+ + / - -)	3 (14,13,I/O)
0.2 / 2.5	0.2 / 2.5	0.14 / 1.5
0.2 / 2.5	0.2 / 2.5	0.14 / 1.5
26 / 12	26 / 12	26 / 16
10 mm	10 mm	9 mm
0.6 x 3.5 mm	0.6 x 3.5 mm	0.4 x 2.5 mm

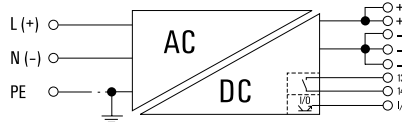
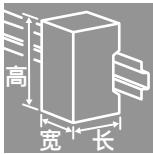
型号	数量	订货号
PRO TOP1 120W 24V 5A	1	2466870000
PRO TOP1 120W 24V 5A F ²⁾	1	2568980000
PRO TOP1 120W 24V 5A EX ⁴⁾	1	2466980000

备注: ¹⁾ 推荐仅适用于交流运行, 请务必遵守最大允许工作电压! ; ²⁾ F为端子加强型版本; ³⁾ CO为三防版本; ⁴⁾ EX为ATEX认证版本。

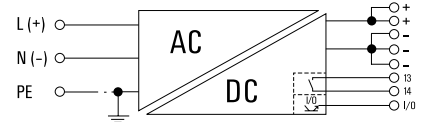
ConnectPower PROtop

PRO TOP1 240W 24V 10A

PRO TOP1 480W 24V 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
输入电压范围, AC
输入电压范围, DC
输入频率范围, AC
最大输入电流 @ 100 V AC
冲击电流
输入熔断器(内置)
推荐前置保险丝 ¹⁾ , 熔丝/断路器

输出

额定输出电压
输出电压范围
额定输出电流 @ U _{额定}
DCL动态过载
纹波(20MHz)
持续输出电流(2.5%/K降额高于60 °C)

通用参数

功率损耗, 空载/满载
效率
功率因数
掉电保持时间
并联/串联能力
长 x 宽 x 高
重量
认证

连接参数

接线方式(PUSH-IN)
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最小/最大 kcmil
绝缘剥线长度
螺丝刀

订货信息

型号	数量	订货号
PRO TOP1 240W 24V 10A	1	2466880000
PRO TOP1 240W 24V 10A F ²⁾	1	2568990000
PRO TOP1 240W 24V 10A EX ⁴⁾	1	2466990000

配件

100...240 V AC / 120...340 V DC
85...277 V AC (max. 300 V AC @ ≤ 15 s)
80...410 V DC
45...65 Hz
≤ 4 A
5 A @ 230 V AC
是
5 A (DI) / 6 A (Char. B), 6 A (Char. C)

24 V DC ± 1 %
22.5...28.8 V DC
10 A @ 60 °C
150 % (5 s); 600 % (15 ms)
< 50 mVpp @ 24 V DC, 满载
13 A (130 %) @ 40 °C;
10 A (100 %) @ 60 °C;
7.5 A (75 %) @ 70 °C;

≤ 5 W / 20.8 W @ 230 V AC
92 % @ 230 V AC
> 0.9 @ 230 V AC
> 20 ms @ 115 V AC, > 20 ms @ 230 V AC
max. 10 / max. 2
125 / 39 / 130 mm
1.05 kg
CE, TÜV, cULus, C1 D2, DNV-GL, ATEX (only for -EX version)

输入	输出	信号
3 (L/N/PE)	5 (+ + / - -)	3 (14,13,I/O)
0.2 / 2.5	0.2 / 2.5	0.14 / 1.5
0.2 / 2.5	0.2 / 2.5	0.14 / 1.5
26 / 12	26 / 12	26 / 16
10 mm	10 mm	9 mm
0.6 x 3.5 mm	0.6 x 3.5 mm	0.4 x 2.5 mm

100...240 V AC / 120...340 V DC
85...277 V AC (max. 300 V AC @ ≤ 15 s)
80...410 V DC
45...65 Hz
≤ 6 A
5 A @ 230 V AC
是
8 A (DI) / 10 A (Char. B), 8 A (Char. C)

24 V DC ± 1 %
22.5...28.8 V DC
20 A @ 60 °C
150 % (5 s); 500 % (15 ms)
< 50 mVpp @ 24 V DC, 满载
26 A (130 %) @ 40 °C;
20 A (100 %) @ 60 °C;
15 A (75 %) @ 70 °C;

≤ 10 W / 36.1 W @ 230 V AC
93 % @ 230 V AC
> 0.9 @ 230 V AC
> 20 ms @ 115 V AC, > 20 ms @ 230 V AC
max. 10 / max. 2
125 / 68 / 130 mm
1.52 kg
CE, TÜV, cULus, C1 D2, DNV-GL, ATEX (only for -EX version)

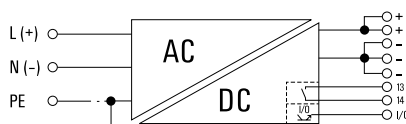
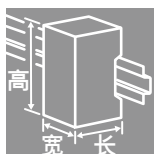
输入	输出	信号
3 (L/N/PE)	5 (+ + / - -)	3 (14,13,I/O)
0.5 / 6	0.5 / 6	0.14 / 1.5
0.5 / 6	0.5 / 6	0.14 / 1.5
24 / 8	24 / 8	26 / 16
10 mm	10 mm	9 mm
0.6 x 3.5 mm	0.6 x 3.5 mm	0.4 x 2.5 mm

备注: ¹⁾ 推荐仅适用于交流运行, 请务必遵守最大允许工作电压! ; ²⁾ F 为端子加强型版本; ⁴⁾ EX 为ATEX认证版本。

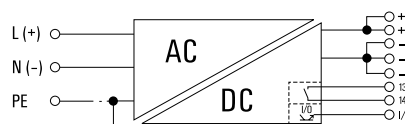
ConnectPower PROtop

PRO TOP1 960W 24V 40A

PRO TOP1 120W 12V 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
输入电压范围, AC
输入电压范围, DC
输入频率范围, AC
最大输入电流 @ 100 V AC
冲击电流
输入熔断器(内置)
推荐前置保险丝 ¹⁾ , 熔丝/断路器

输出

额定输出电压
输出电压范围
额定输出电流@ U _{额定}
DCL动态过载
纹波(20MHz)
持续输出电流(2.5%/K降额高于60 °C)

通用参数

功率损耗, 空载/满载
效率
功率因数
掉电保持时间
并联/串联能力
长 x 宽 x 高
重量
认证

连接参数

接线方式(PUSH-IN)
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最小/最大 kcmil
绝缘剥线长度
螺丝刀

订货信息

配件

输入

100...240 V AC / 120...340 V DC
85...277 V AC (max. 300 V AC @ ≤ 15 s)
80...410 V DC
45...65 Hz
≤ 12 A
15 A @ 230 V AC
是
16 A (DI) / 16 A (Char. B), 16 A (Char. C)

输出

24 V DC ± 1 %
22.5...28.8 V DC
40 A @ 60 °C
150 % (5 s); 400 % (15 ms)
< 50 mVpp @ 24 V DC, 满载
52 A (130 %) @ 40 °C;
40 A (100 %) @ 60 °C;
30 A (75 %) @ 70 °C;

通用参数

≤ 10 W / 61.3 W @ 230 V AC
94 % @ 230 V AC
> 0.9 @ 230 V AC
> 20 ms @ 115 V AC, > 20 ms @ 230 V AC
max. 10 / max. 2
125 / 124 / 130 mm
3.4 kg
CE, TÜV, cULus, C1 D2, DNV-GL, ATEX (only for -EX version)

输入 输出 信号

3 (L/N/PE)	5 (+ / - / -)	3 (14,13,1/0)
0.5 / 16	0.5 / 16	0.14 / 1.5
0.5 / 16	0.5 / 16	0.14 / 1.5
18 / 4	18 / 4	26 / 16
10 mm	10 mm	9 mm
0.6 x 3.5 mm	0.6 x 3.5 mm	0.4 x 2.5 mm

型号 数量 订货号

PRO TOP1 960W 24V 40A	1	2466900000
PRO TOP1 960W 24V 40A EX ⁴⁾	1	2467010000

输入

100...240 V AC / 120...340 V DC
85...277 V AC (max. 300 V AC @ ≤ 15 s)
80...410 V DC
45...65 Hz
≤ 2 A
5 A @ 230 V AC
是
5 A (DI) / 6 A (Char. B), 6 A (Char. C)

输出

12 V DC ± 1 %
11...15 V DC
10 A @ 60 °C
150 % (5 s); 400 % (15 ms)
< 50 mVpp @ 12 V DC, 满载
13 A (130 %) @ 40 °C;
10 A (100 %) @ 60 °C;
7.5 A (75 %) @ 70 °C;

通用参数

≤ 5 W / 13.3 W @ 230 V AC
90 % @ 230 V AC
> 0.85 @ 230 V AC
> 20 ms @ 115 V AC, > 20 ms @ 230 V AC
max. 10 / max. 2
125 / 35 / 130 mm
0.85 kg
CE, TÜV, cULus, C1 D2, DNV-GL, ATEX (only for -EX version)

输入 输出 信号

3 (L/N/PE)	5 (+ / - / -)	3 (14,13,1/0)
0.2 / 2.5	0.2 / 2.5	0.14 / 1.5
0.2 / 2.5	0.2 / 2.5	0.14 / 1.5
26 / 12	26 / 12	26 / 16
10 mm	10 mm	9 mm
0.6 x 3.5 mm	0.6 x 3.5 mm	0.4 x 2.5 mm

型号 数量 订货号

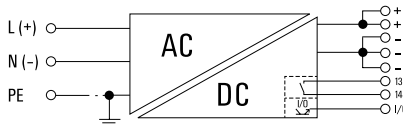
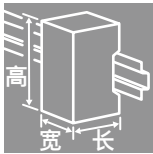
PRO TOP1 120W 12V 10A	1	2466910000
PRO TOP1 120W 12V 10A F ²⁾	1	2569000000
PRO TOP1 120W 12V 10A EX ⁴⁾	1	2467020000

备注: ¹⁾ 推荐仅适用于交流运行, 请务必遵守最大允许工作电压! ; ²⁾ F 为端子加强型版本; ⁴⁾ EX 为ATEX认证版本。

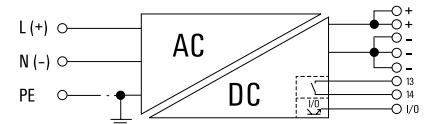
ConnectPower PROtop

PRO TOP1 480W 48V 10A

PRO TOP1 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
输入电压范围, AC
输入电压范围, DC
输入频率范围, AC
最大输入电流 @ 100 V AC
冲击电流
输入熔断器(内置)
推荐前置保险丝 ¹⁾ , 熔丝/断路器

100...240 V AC / 120...340 V DC
85...277 V AC (max. 300 V AC @ ≤ 15 s)
80...410 V DC
45...65 Hz
≤ 6 A
5 A @ 230 V AC
是
8 A (DI) / 10 A (Char. B), 8 A (Char. C)

100...240 V AC / 120...240 V DC
85...277 V AC (max. 300 V AC @ ≤ 15 s)
80...410 V DC
45...65 Hz
≤ 12 A
15 A @ 230 V AC
是
16 A (DI) / 16 A (Char. B), 16 A (Char. C)

输出

额定输出电压
输出电压范围
输出电流@ U _{额定}
DCL动态过载
纹波(20MHz)
持续输出电流(2.5%/K降额高于60 °C)

48 V DC ± 1 %
45...56 V DC
10 A @ 60 °C
150 % (5 s); 500 % (15 ms)
< 100 mVpp @ U _{额定} , 满载
13 A (130 %) @ 40 °C;
10 A (100 %) @ 60 °C;
7.5 A (75 %) @ 70 °C;

48 V DC ± 1 %
45...56 V DC
20 A @ 60 °C
150 % (5 s); 400 % (15 ms)
< 100 mVpp @ U _{额定} , 满载
26 A (130 %) @ 40 °C;
20 A (100 %) @ 60 °C;
15 A (75 %) @ 70 °C;

通用参数

功率损耗, 空载/满载
效率
功率因数
掉电保持时间
并联/串联能力
长 x 宽 x 高
重量
认证

≤ 10 W / 36.1 W @ 230 V AC
typ. 93 %
> 0.9 @ 230 V AC
> 20 ms @ 115 V AC, > 20 ms @ 230 V AC
max. 10 / X
125 / 68 / 130 mm
1.52 kg
CE, TÜV, cULus, C1 D2, DNV GL ATEX(only for -EX version)

≤ 10 W / 61.3 W @ 230 V AC
94 % @ 230 V AC
> 0.9 @ 230 V AC
> 20 ms @ 115 V AC, > 20 ms @ 230 V AC
max. 10 / X
125 / 124 / 130 mm
3.4 kg
CE, TÜV, cULus, C1 D2, DNV GL ATEX(only for -EX version)

连接参数

接线方式(PUSH-IN)
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最小/最大 kcmil
绝缘剥线长度
螺丝刀

输入	输出	信号
3 (L/N/PE)	5 (+ + / - -)	3 (14,13,I/O)
0.5 / 6	0.5 / 6	0.14...1.5
0.5 / 6	0.5 / 6	0.14...1.5
24 / 8	24 / 8	26 / 16
10 mm	10 mm	9 mm
0.6 x 3.5 mm	0.6 x 3.5 mm	0.4 x 2.5 mm

输入	输出	信号
3 (L/N/PE)	5 (+ + / - -)	3 (14,13,I/O)
0.5 / 16	0.5 / 16	0.14 / 1.5
0.5 / 16	0.5 / 16	0.14 / 1.5
18 / 4	18 / 4	26 / 16
10 mm	10 mm	9 mm
0.6 x 3.5 mm	0.6 x 3.5 mm	0.4 x 2.5 mm

订货信息

型号	数量	订货号
PRO TOP1 480W 48V 10A	1	2467030000
PRO TOP1 480W 48V 10A EX ⁴⁾	1	2467040000

型号	数量	订货号
PRO TOP1 960W 48V 20A	1	2466920000

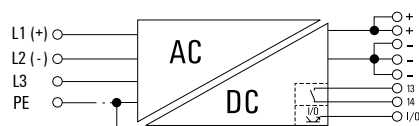
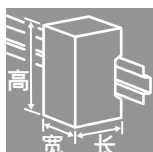
配件

备注: ¹⁾推荐仅适用于交流运行, 请务必遵守最大允许工作电压! ; ⁴⁾EX为ATEX认证版本。

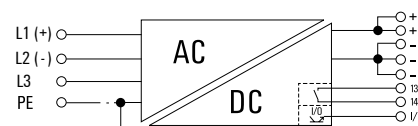
ConnectPower PROtop

PRO TOP3 120W 24V 5A

PRO TOP3 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
输入电压范围, AC
输入电压范围, DC
输入频率范围, AC
最大输入电流
冲击电流
输入熔断器(内置)
推荐前置保险丝 ¹⁾ , 熔丝/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
450...800 V DC (max. 500 V DC根据UL508)
45...65 Hz
≤ 1 A @ 3 x 320 V AC, 50 Hz, 25 °C
< 10 A @ 3 x 400 V AC, 50 Hz
无、需要外部保险丝
1...2 A (Char. C)

3 x 400...3 x 500 V AC (宽范围输入)
3 x 320...575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC
450...800 V DC (max. 500 V DC根据UL508)
45...65 Hz
≤ 0.8 A @ 3 x 320 V AC, 50 Hz, 25 °C
< 10 A @ 3 x 400 V AC, 50 Hz
无、需要外部保险丝
2...3 A (Char. C)

输出

额定输出电压
输出电压范围
额定输出电流@ U _{额定}
DCL动态过载
纹波(20MHz)
持续输出电流(2.5%/K降额高于60 °C)

24 V DC ± 1 %
22.5...28.8 V DC
5A @ 60 °C
150 % (5 s); 600 % (15 ms)
< 50 mVpp @ U _{额定} , 满载
6.5 A (130 %) @ 40 °C;
5A (100 %) @ 60 °C;
3.75 A (75 %) @ 70 °C;

24 V DC ± 1 %
22.5...28.8 V DC
10A @ 60 °C
150 % (5 s); 600 % (15 ms)
< 50 mVpp @ U _{额定} , 满载
13 A (130 %) @ 40 °C;
10 A (100 %) @ 60 °C;
7.5 A (75 %) @ 70 °C;

通用参数

功率损耗, 空载/满载
效率
功率因数
掉电保持时间
并联/串联能力
长 x 宽 x 高
重量
认证

≤ 5 W / ≤ 14.8 W @ 3 x 400 V AC
≥ 89 % @ 3 x 400 V AC
> 0.4 @ 3 x 400 V AC
> 20 ms
max. 10 / max. 2
125 / 35 / 130 mm
850 g
CE, cULus listed C1D2, TÜV, DNV-GL

≤ 5 W / ≤ 18.1 W @ 3 x 400 V AC
≥ 93 % @ 3 x 400 V AC
> 0.75 @ 3 x 400 V AC
> 20 ms
max. 10 / max. 2
125 / 39 / 130 mm
1050 g
CE, cULus listed C1D2, TÜV, DNV-GL

连接参数

接线方式(PUSH-IN)
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最小/最大 kcmil
绝缘剥线长度
螺丝刀

输入	输出	信号
4 (L1/L2/L3/PE)	5 (+ + / - -)	3 (14,13,1/0)
0.5 / 2.5	0.2 / 2.5	0.14...1.5
0.5 / 2.5	0.2 / 2.5	0.14...1.5
20 / 12	26 / 12	26 / 16
10 mm	10 mm	9 mm
0.6 x 3.5 mm	0.6 x 3.5 mm	0.4 x 2.5 mm

输入	输出	信号
4 (L1/L2/L3/PE)	5 (+ + / - -)	3 (14,13,1/0)
0.5 / 2.5	0.2 / 2.5	0.14...1.5
0.5 / 2.5	0.2 / 2.5	0.14...1.5
20 / 12	26 / 12	26 / 16
10 mm	10 mm	9 mm
0.6 x 3.5 mm	0.6 x 3.5 mm	0.4 x 2.5 mm

订货信息

型号	数量	订货号
PRO TOP3 120W 24V 5A	1	2467060000

型号	数量	订货号
PRO TOP3 120W 24V 5A	1	2467060000

型号	数量	订货号
PRO TOP3 240W 24V 10A	1	2467080000

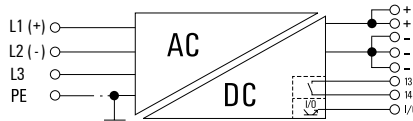
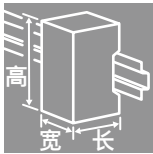
配件

备注: ¹⁾ 推荐仅适用于交流运行, 请务必遵守最大允许工作电压!

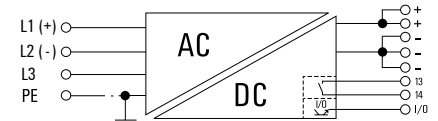
ConnectPower PROtop

PRO TOP3 480W 24V 20A

PRO TOP3 960W 24V 40A



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
输入电压范围, AC
输入电压范围, DC
输入频率范围, AC
最大输入电流
冲击电流
输入熔断器(内置)
推荐前置保险丝 ¹⁾ , 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
450...800 V DC (max. 500 V DC根据UL508)
45...65 Hz
≤ 2 A @ 3 x 320 V AC, 50 Hz, 25 °C
< 10 A @ 3 x 400 V AC, 50 Hz
无、需要外部保险丝
3...5 A (Char. C)

3 x 400...3 x 500 V AC (宽范围输入)
3 x 320...575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC
450...800 V DC (max. 500 V DC根据UL508)
45...65 Hz
≤ 3.4 A @ 3 x 320 V AC, 50 Hz, 25 °C
< 10 A @ 3 x 400 V AC, 50 Hz
无、需要外部保险丝
6...8 A (Char. C)

输出

额定输出电压
输出电压范围
额定输出电流@ U _{额定}
DCL动态过载
纹波(20MHz)
持续输出电流(2.5%/K降额高于60 °C)

24 V DC ± 1 %
22.5...28.8 V DC
20 A @ 60 °C
150 % (5 s); 500 % (15 ms)
< 50 mVpp @ U _{额定} , 满载
26 A (130 %) @ 40 °C;
20 A (100 %) @ 60 °C;
15 A (75 %) @ 70 °C;

24 V DC ± 1 %
22.5...28.8 V DC
40 A @ 60 °C
150 % (5 s); 400 % (15 ms)
< 50 mVpp @ U _{额定} , 满载
52 A (130 %) @ 40 °C;
40 A (100 %) @ 60 °C;
30 A (75 %) @ 70 °C;

通用参数

功率损耗, 空载/满载
效率
功率因数
掉电保持时间
并联/串联能力
长 x 宽 x 高
重量
认证

≤ 10 W / ≤ 30.6 W @ 3 x 400 V AC
≥ 94 % @ 3 x 400 V AC
> 0.75 @ 3 x 400 V AC
> 20 ms
max. 10 / max. 2
125 / 68 / 130 mm
1.52 kg
CE, cULus listed C1D2, TÜV, DNV-GL

≤ 10 W / ≤ 47.3 W @ 3 x 400 V AC
≥ 95.3 % @ 3 x 400 V AC
> 0.75 @ 3 x 400 V AC
> 20 ms
max. 10 / max. 2
125 / 124 / 130 mm
3.4 kg
CE, cULus listed C1D2, TÜV, DNV-GL

连接参数

接线方式(PUSH-IN)
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最小/最大 kcmil
绝缘剥线长度
螺丝刀

输入	输出	信号
4 (L1/L2/L3/PE)	5 (+ + / - -)	3 (14,13,I/O)
0.5/6	0.5/6	0.14...1.5
0.5/6	0.5/6	0.14...1.5
24/8	24/8	26...16
10 mm	10 mm	9 mm
0.6 x 3.5 mm	0.6 x 3.5 mm	0.4 x 2.5 mm

输入	输出	信号
4 (L1/L2/L3/PE)	5 (+ + / - -)	3 (14,13,I/O)
0.5/16	0.5/16	0.14...1.5
0.5/16	0.5/16	0.14...1.5
18/4	18/4	26/16
10 mm	10 mm	9 mm
0.6 x 3.5 mm	0.6 x 3.5 mm	0.4 x 2.5 mm

订货信息

型号	数量	订货号
PRO TOP3 480W 24V 20A	1	2467100000

型号	数量	订货号
PRO TOP3 480W 24V 20A	1	2467100000

型号	数量	订货号
PRO TOP3 960W 24V 40A	1	2467120000

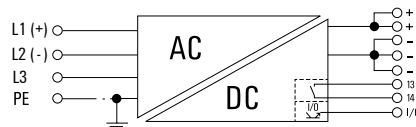
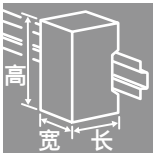
配件

备注: ¹⁾ 推荐仅适用于交流运行, 请务必遵守最大允许工作电压!

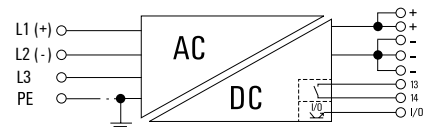
ConnectPower PROtop

PRO TOP3 480W 48V 10A

PRO TOP3 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
输入电压范围, AC
输入电压范围, DC
输入频率范围, AC
最大输入电流
冲击电流
输入熔断器(内置)
推荐前置保险丝 ¹⁾ , 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
450...800 V DC (max. 500 V DC根据UL508)
45...65 Hz
≤ 2 A @ 3 x 320 V AC, 50 Hz, 25 °C
< 10 A @ 3 x 400 V AC, 50Hz
无、需要外部保险丝
3...5 A (Char. C)

3 x 400...3 x 500 V AC (宽范围输入)
3 x 320...575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC
450...800 V DC (max. 500 V DC根据UL508)
45...65 Hz
≤ 3.4 A @ 3 x 320 V AC, 50 Hz, 25 °C
< 10 A @ 3 x 400 V AC, 50Hz
无、需要外部保险丝
6...8 A (Char. C)

输出

额定输出电压
输出电压范围
额定输出电流@ U _{额定}
DCL动态过载
纹波(20MHz)
持续输出电流(2.5%/K降额高于60 °C)

48 V DC ± 1 %
45...56 V DC
10 A @ 60 °C
150 % (5 s); 500 % (15 ms)
< 100 mVpp @ U _{额定} , 满载
13 A (130 %) @ 40 °C; 10 A (100 %) @ 60 °C; 7.5 A (75 %) @ 70 °C;

48 V DC ± 1 %
45...56 V DC
20 A @ 60 °C
150 % (5 s); 500 % (15 ms)
< 100 mVpp @ U _{额定} , 满载
26 A (130 %) @ 40 °C; 20 A (100 %) @ 60 °C; 15 A (75 %) @ 70 °C;

通用参数

功率损耗, 空载/满载
效率
功率因数
掉电保持时间
并联/串联能力
长 x 宽 x 高
重量
认证

≤ 10 W / ≤ 30.6 W @ 3 x 400 V AC
≥ 94 % @ 3 x 400 V AC
> 0.75 @ 3 x 400 V AC
> 20 ms
max. 10 / X
125 / 68 / 130 mm
1.52 kg
CE, cULus listed C1D2, TÜV, DNV-GL

≤ 10 W / ≤ 47.3 W @ 3 x 400 V AC
≥ 95.3 % @ 3 x 400 V AC
> 0.75 @ 3 x 400 V AC
> 20 ms
max. 10 / X
175 / 89 / 130 mm
3.4 kg
CE, cULus listed C1D2, TÜV, DNV-GL

连接参数

接线方式(PUSH-IN)
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最小/最大 kcmil
绝缘剥线长度
螺丝刀

输入	输出	信号
4 (L1/L2/L3/PE)	5 (+ + / - -)	3 (14,13,1/0)
0.5 / 6	0.5/6	0.14...1.5
0.5 / 6	0.5 / 6	0.14...1.5
24 / 8	24 / 8	26...16
10 mm	10 mm	9 mm
0.6 x 3.5 mm	0.6 x 3.5 mm	0.4 x 2.5 mm

输入	输出	信号
4 (L1/L2/L3/PE)	5 (+ + / - -)	3 (14,13,1/0)
0.5/16	0.5/16	0.14...1.5
0.5/16	0.5/16	0.14...1.5
18/4	18/4	26...16
10 mm	10 mm	9 mm
0.6 x 3.5 mm	0.6 x 3.5 mm	0.4 x 2.5 mm

订货信息

型号	数量	订货号
PRO TOP3 480W 48V 10A	1	2467150000

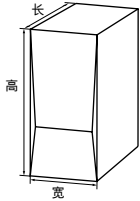
型号	数量	订货号
PRO TOP3 480W 48V 10A	1	2467150000

型号	数量	订货号
PRO TOP3 960W 48V 20A	1	2467170000

配件

备注: ¹⁾推荐仅适用于交流运行, 请务必遵守最大允许工作电压!

ConnectPower PROtop



技术参数

额定通用参数

接口
模块类型
现场总线协议
联接类型
防护等级
工作温度
存储温度
长 x 宽 x 高
重量
认证

订货信息

配件

PRO COM CAN OPEN



PROtop 互联接口

卡装模块
CANopen
2 x RJ45插拔式连接器
IP20
-25 °C...70 °C
-40 °C...85 °C
33.6 / 35 / 74.4 mm
76 g
CE

型号	数量	订货号
PRO COM CAN OPEN	1	2467320000

PRO COM IO-LINK



PROtop 互联接口, topGUARD 互联接口

卡装模块
IO-Link
3-pole socket
IP20
-25 °C...70 °C
-40 °C...85 °C
33.6/35 / 74.4 mm
29 g
CE

型号	数量	订货号
PRO COM IO-LINK	1	2587360000

PRO top电源不同版本区别

- F版本为端子加强型



- CO为三防版本
- EX版本为ATEX防爆版本
- 输入输出端子都为螺钉连接
- Ⓢ II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc
- 40 °C ≤ T_{amb} ≤ +70 °C



PRO TOP1 120W 24V 5A EX



PRO TOP1 240W 24V 10A EX



PRO TOP1 480W 24V 20A EX



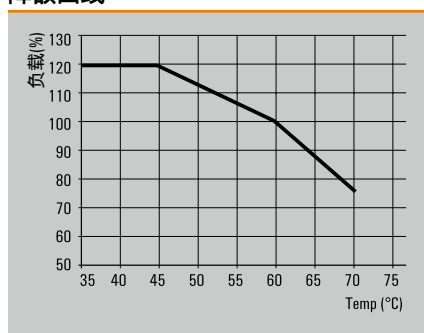
PRO TOP1 960W 24V 40A EX

ConnectPower PROmax



B

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

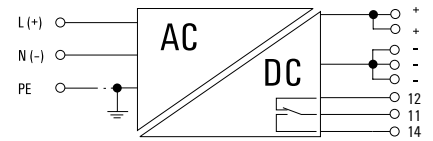
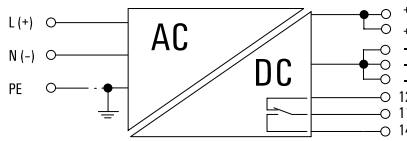
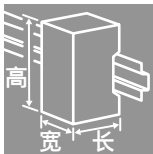
技术参数

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; EN55032; IEC61000-3-2, -3; IEC61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11
抗振动	2.3g
抗冲击	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EN62368, 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



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
1 A @ 230 V AC / 1.5 A @ 115 V AC
1 A @ 370 V DC / 1.5 A @ 120 V DC
T3.15 A / max.15 A @ 230 V AC
6 A, Char. B, 断路器
3...5 A, Char. C, 断路器

24 V DC \pm 1 %
22.5...29.5 V DC (电位器可调)
< 50 mVSS @ $U_{\text{额定满载}}$
3 A @ 60 °C
3.6 A @ 45 °C, 2.25 A @ 70 °C
3.6 A (1分钟), 4.5A (4秒)
9 A (2 ms)
\leq 1 W

89%
> 0.9 @ 230 V AC
\geq 20 ms
33...35 V DC
是, 最大支持5台直接并联
125 / 32 / 130 mm
0.6 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, 12, 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
PROmax 72W 24V 3A	1	1478100000

100...240V AC (宽范围输入)
85...277 V AC
45...65 Hz
80...370 V DC
1.5 A @ 230 V AC / 2.5 A @ 115 V AC
1.5 A @ 370 V DC / 2.5 A @ 120 V DC
T3.15 A/max.15 A @ 230 V AC
6 A, Char. B, 断路器
6 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), 7.5A (4秒)
15 A (2 ms)
\leq 1.2 W

89%
> 0.9 @ 230 V AC
\geq 20 ms
33...35 V DC
是, 最大支持5台直接并联
125 / 40 / 130 mm
0.8 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, 12, 14)
0.18/6	0.5/6
0.22/4	0.5/4
26/10	26/12
0.8 x 4.0, PZ1	0.6 x 3.5

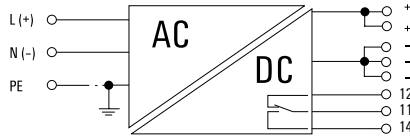
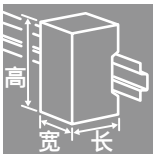
型号	数量	订货号
PROmax 120W 24V 5A	1	1478110000

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

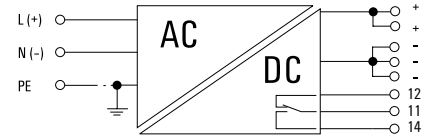
ConnectPower PROmax

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
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

100...240V AC (宽范围输入)
85...277 V AC
45...65 Hz
80...370 V DC
1.5 A @ 230 V AC / 2.5 A @ 115 V AC
1.5 A @ 370 V DC / 2.5 A @ 120 V DC
T5 A / max.15 A @ 230 V AC
10 A, Char. B, 断路器
6...8 A, Char. C, 断路器

100...240V AC (宽范围输入)
85...277 V AC
45...65 Hz
80...370 V DC
1.5 A @ 230 V AC / 3 A @ 115 V AC
1.5 A @ 370 V DC / 3 A @ 120 V DC
T5 A / max.15 A @ 230 V AC
10 A, Char. B, 断路器
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 ± 1 %
22.5...29.5 V DC (电位器可调)
< 50 mVSS @ U _{额定满载}
7.5 A @ 60 °C
9 A @ 45 °C, 5.6 A @ 70 °C
9 A (1分钟), 11.25 A (4秒)
22.5 A (2 ms)
≤ 1.8 W

24 V DC ± 1 %
22.5...29.5 V DC (电位器可调)
< 50 mVSS @ U _{额定满载}
10 A @ 60 °C
12 A @ 45 °C, 7.5 A @ 70 °C
12 A (1分钟), 15 A (4秒)
30 A (2 ms)
≤ 2.4 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
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

91.5 %
> 0.95 @ 230 V AC
≥ 20 ms
33...35 V DC
是, 最大支持5台直接并联
125 / 50 / 130 mm
0.9 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, 12, 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

91.5 %
> 0.95 @ 230 V AC
≥ 20 ms
33...35 V DC
是, 最大支持5台直接并联
125 / 60 / 130 mm
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
3 (L/N/PE) 8 (+, +, -, -, 11, 12, 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

订货数据

金属卡脚

型号	数量	订货号
PROmax 180W 24V 7.5A	1	1478120000

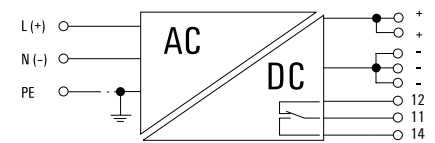
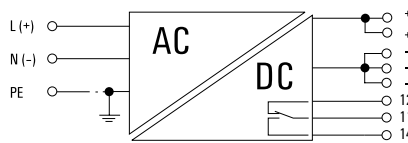
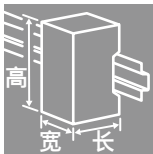
型号	数量	订货号
PROmax 240W 24V 10A	1	1478130000

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)
\leq 4.8 W

92 %
> 0.95 @ 230 V AC
\geq 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, 12, 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)
\leq 5.0 W

93 %
> 0.95 @ 230 V AC
\geq 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, 12, 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

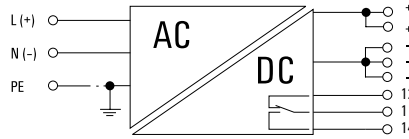
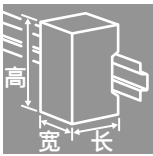
型号	数量	订货号
PROmax 960W 24V 40A	1	1478150000

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

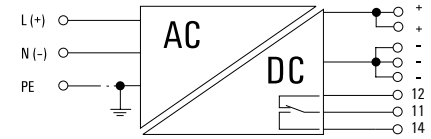
ConnectPower PROmax

PROmax 70W 5V 14A

PROmax 72W 12V 6A



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
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

100...240V AC (宽范围输入)
85...277 V AC
45...65 Hz
80...370 V DC
1 A @ 230 V AC / 1.5 A @ 115 V AC
1 A @ 370 V DC / 1.5 A @ 120 V DC
T3.15 A / max.15 A @ 230 V AC
6 A, Char. B, 断路器
3...5 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

5 V DC
4.5...7 V DC (电位器可调)
< 50 mVSS @ U _{额定满载}
14 A @ 60 °C
16.8 A @ 45 °C, 10.5 A @ 70 °C
16.8 A (1分钟), 21 A (4秒)
42 A (2 ms)
≤ 1 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

86 %
> 0.90 @ 230 V AC
≥ 20 ms
7.5...9.5 V DC
是, 最大支持5台直接并联
125 / 32 / 130 mm
0.6 kg
CE, cULus, cURus, TÜV, CCC, SEMI F47, GL(EMC1), C1D2, RCM, EAC

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

输入	输出
螺钉连接	螺钉连接
3 (L/N/PE)	8 (+, +, -, -, 11, 12, 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

订货数据

金属卡脚

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

100...240V AC (宽范围输入)
85...277 V AC
45...65 Hz
80...370 V DC
1 A @ 230 V AC / 1.5 A @ 115 V AC
1 A @ 370 V DC / 1.5 A @ 120 V DC
T3.15 A / max.15 A @ 230 V AC
6 A, Char. B, 断路器
3...5 A, Char. C, 断路器

12 V DC ± 1 %
10...15 V DC (电位器可调)
< 50 mVSS @ U _{额定满载}
6 A @ 60 °C
7.2 A @ 45 °C, 4.5 A @ 70 °C
7.2 A (1分钟), 9 A (4秒)
18 A (2 ms)
≤ 1 W

89 %
> 0.90 @ 230 V AC
≥ 20 ms
16...18 V DC
是, 最大支持5台直接并联
125 / 32 / 130 mm
0.6 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, 12, 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

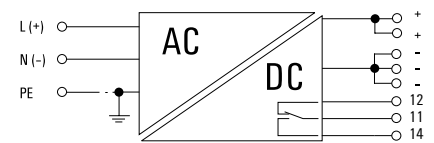
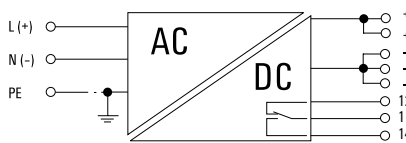
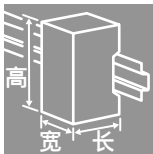
型号	数量	订货号
PROmax 72W 12V 6A	1	1478220000

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
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
1 A @ 230 V AC / 2.5 A @ 115 V AC
1.5 A @ 370 V DC / 2.5 A @ 120 V DC
T3.15 A / max.15 A @ 230 V AC
6 A, Char. B, 断路器
6 A, Char. C, 断路器

12 V DC \pm 1 %
10...15 V DC (电位器可调)
< 50 mVSS @ $U_{\text{额定满载}}$
10 A @ 60 °C
12 A @ 45 °C, 7.5 A @ 70 °C
12 A (1分钟), 15 A (4秒)
30 A (2 ms)
\leq 1.2 W

89 %
> 0.90 @ 230 V AC
\geq 20 ms
16...18 V DC
是, 最大支持5台直接并联
125 / 40 / 130 mm
0.8 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, 12, 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
PROmax 120W 12V 10A	1	1478230000

100...240V AC (宽范围输入)
85...277 V AC
45...65 Hz
80...370 V DC
1.5 A @ 230 V AC / 3 A @ 115 V AC
1.5 A @ 370 V DC / 3 A @ 120 V DC
T5 A / max.15 A @ 230 V AC
10 A, Char. B, 断路器
6...8 A, Char. C, 断路器

48 V DC \pm 1 %
30...56 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
5 A (1分钟), 7.5 A (4秒)
15 A (2 ms)
\leq 2.4 W

92.5 %
> 0.95 @ 230 V AC
\geq 20 ms
> 58...65 V DC
是, 最大支持5台直接并联
125 / 60 / 130 mm
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
3 (L/N/PE)	8 (+, +, -, -, 11, 12, 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

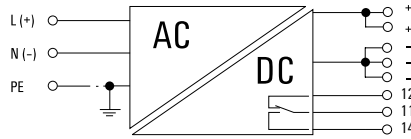
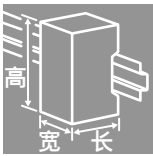
型号	数量	订货号
PROmax 240W 48V 5A	1	1478240000

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

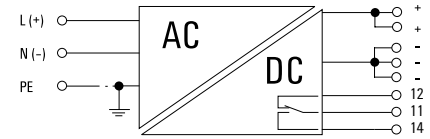
ConnectPower PROmax

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
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

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

100...240V 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

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

48 V DC ± 1 %
30...56 V DC (电位器可调)
< 50 mVSS @ U _{额定满载}
10 A @ 60 °C
12 A @ 45 °C, 7.5 A @ 70 °C
12 A (1分钟), 15 A (4秒)
30 A (2 ms)
≤ 4.8 W

48 V DC ± 1 %
30...56 V DC (电位器可调)
< 50 mVSS @ U _{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)
≤ 5.0 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
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

93 %
> 0.95 @ 230 V AC
≥ 20ms
> 58...65 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
螺钉连接
3 (L/N/PE)
0.18 / 6
0.22 / 4
26 / 10
0.8 x 4.0, PZ 1
输出
螺钉连接
8 (+, +, -, -, 11, 12, 14)
0.18 / 6
0.22 / 4
26 / 10
0.8 x 4.0, PZ 1

94 %
> 0.95 @ 230 V AC
≥ 20 ms
58...65 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
螺钉连接
3 (L/N/PE)
0.18 / 6
0.22 / 4
26 / 10
0.8 x 4.0, PZ 1
输出
螺钉连接
8 (+, +, -, -, 11, 12, 14)
0.5 / 16
0.5 / 16
22 / 8
1.0 x 5.5

订货数据

金属卡脚

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

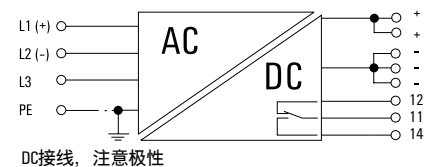
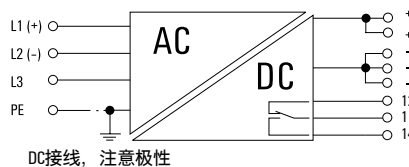
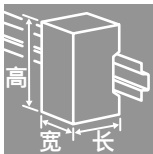
型号	数量	订货号
PROmax 960W 48V 20A	1	1478270000

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
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)
0,28A @ 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

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

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 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

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, 7.5 A @ 70 °C
12 A (1分钟), 15 A (4秒)
30 A (2 ms)
≤ 4.8 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
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

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

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

订货数据

金属卡脚

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

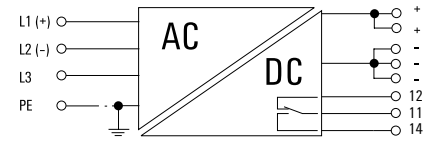
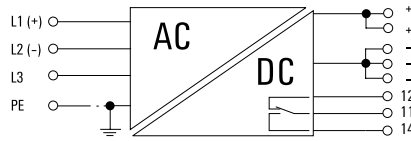
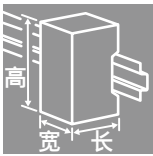
型号	数量	订货号
PROmax3 240W 24V 10A	1	1478180000

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 ± 1 %
22.5...29.5 V (电位器可调)
< 50 mVSS @ U _{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 W

24 V DC ± 1 %
22.5...29.5 V (电位器可调)
< 50 mVSS @ U _{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
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

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
螺钉连接
4 (L1/L2/L3/PE)
0.18 / 6
0.22 / 4
26 / 10
0.8 x 4.0, PZ 1
输出
螺钉连接
8 (+, +, -, -, 11,12,14)
0.18 / 6
0.22 / 4
26 / 10
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
螺钉连接
4 (L1/L2/L3/PE)
0.18 / 6
0.22 / 4
26 / 10
0.8 x 4.0, PZ 1
输出
螺钉连接
8 (+, +, -, -, 11,12,14)
0.5 / 16
0.5 / 16
22 / 8
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

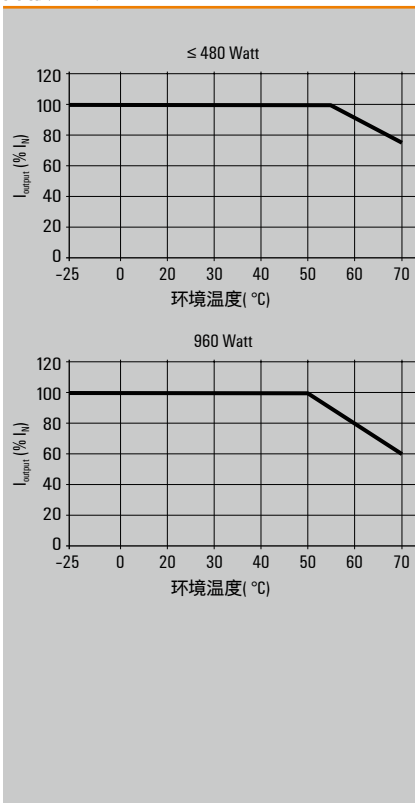
开关电源内置压敏电阻不能取代电源外部的系统浪涌保护器

ConnectPower 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

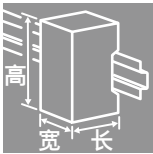
通用参数	
工作温度/存储温度	-25 °C...+70 °C / -40 °C... +85 °C
工作湿度	5 %...95 % RH
防护等级	IP 20
保护等级	PE接地
污染等级	2
绝缘电压	
输入端 输出端	3 kV
输入端 接地端	2 kV
输出端 接地端	0.5 kV
平均无故障时间MTBF	> 500,000小时, 符合IEC 61709 (SN29500)
并联	是, 可无需隔离二极管直接并联
外壳	金属, 防腐蚀
安装方式	TS35导轨水平安装, 可并排连续安装, 无需侧面间隔空间
短路保护	是, 故障消除后自动重启
过载保护	是, IU特性曲线
过温保护	是, 故障消除后自动重启
EMC/冲击/震动	
辐射干扰, 根据EN55032(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: 1 g, 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EN62368-1, 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



ConnectPower 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

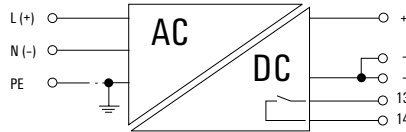
效率 @ 230 V AC, 满载
功耗 @ 空载 / 满载
对地泄漏电流
功率因数
断电保持时间@ I _{额定}
并联
长 x 宽 x 高
重量
认证

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
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

型号	数量	订货号
PROeco72W 24V 3A	1	1469470000



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
<40 A
2 A / DI 保险丝
6 A, Char. B, 断路器
2...4 A, Char. C, 断路器

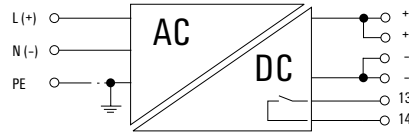
24 V DC ± 1 %
22...28 V DC (前面板电位器可调)
< 100 ms
< 50 mVSS @ 24 V DC, I _{额定}
3 A
3 A @ 55 °C, 2.25 A @ 70 °C
> 120 %, 恒流模式
无限制
30...35 V DC

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 _{output} < 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

87%
4 W / 9.5 W
< 3.5 mA
> 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, cULus

输入	输出
螺钉连接	螺钉连接
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

型号	数量	订货号
PROeco72W 24V 3A	1	1469470000



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
<40 A
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 _{output} < 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

87%
4 W / 15 W
< 3.5 mA
> 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, 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

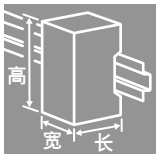
型号	数量	订货号
PROeco120W 24V 5A	1	1469480000

开关电源内置的压敏电阻不能取代电源外的系统浪涌保护器

ConnectPower 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

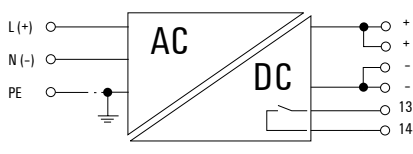
DC OK
告警
失效
输出电压监控
监控输出触点容量(N.O)
监控信号(动作/释放)

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
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

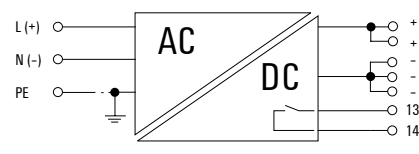
100 ... 240 V AC
85 ... 264 V AC (降额 @ 100 V AC)
47 ... 63 Hz
80 ... 370 V DC (额定 @ 120V DC)
1.23 A @ 230V AC / 2.47 A @ 110 V AC
1.18 A @ 370V DC / 2.4 A @ 120 V DC
是
<15 A
4 A / DI 保险丝
10 A, Char. B, 断路器
3..4 A, Char. C, 断路器

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
unlimited
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
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, 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
unlimited
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

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, 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	
0.22/4	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 24V 20A	1	1469510000

开关电源内置的压敏电阻不能取代电源外的系统浪涌保护器

ConnectPower 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)

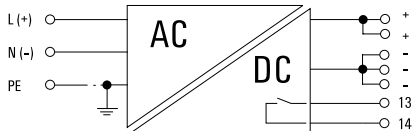
通用参数

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, 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

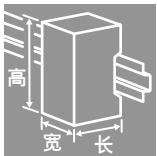
型号	数量	订货号
PROeco 960W 24V 40A	1	1469520000

开关电源内置的压敏电阻不能取代电源外的系统浪涌保护器

ConnectPower 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

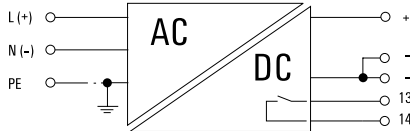
DC OK
告警
失效
输出电压监控
监控输出触点容量(N.O)
监控信号(动作/释放)

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



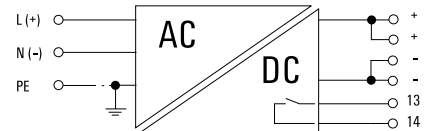
DC接线, 注意极性

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
unlimited
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 _{output} < 10.2V DC)
有 / N.O 触点
30 V AC/DC 1 A
输出电压 > 10.8 V DC / < 10.2 V DC, 过载

85 %
4 W / 15 W @ 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, cULus

输入	输出	
螺钉连接	螺钉连接	
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	
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
unlimited
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 _{output} < 10.2V DC)
有 / N.O 触点
30 V AC/DC 1 A
输出电压 > 10.8 V DC / < 10.2 V DC, 过载

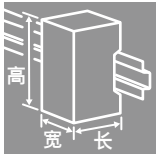
87 %
4 W / 20 W @ 230 V AC
< 3.5 mA
> 0.45 @ 230 V AC / > 0.54 @ 115 V AC
> 80 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC
是, 最大支持5台直接并联
100 / 40 / 125 mm
0.6 kg
CE, TÜV, cULus

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 120W 12V 10A	1	1469580000

ConnectPower 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

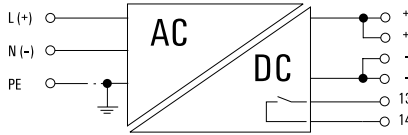
额定输出电压
输出电压范围
上升时间
最大纹波
额定输出电流
持续输出电流48V DC
过载保护
容性负载
过压保护

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
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

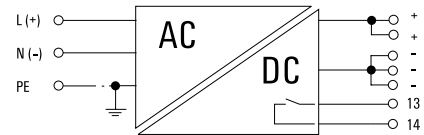
100 ... 240V AC
85 ... 264 V AC (降额 @ 100 V AC)
47 ... 63 Hz
80 ... 370 V DC (额定 @ 80V DC)
1.22 A @ 230V AC / 2.46 A @ 110 V AC
1.16 A @ 370V DC / 2.4 A @ 120 V DC
是
<10 A
4 A / DI 保险丝
10 A, Char. B, 断路器
3...4 A, Char. C, 断路器
48 V DC ± 1 %
42...56 V DC (前面板电位器可调)
< 100 ms
< 100 mVSS @ 48 V DC, I _{额定}
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
30 V AC/DC 1 A
输出电压 > 43.2 V DC / < 40.8 V DC, 过载

92 %
3 W / 23 W @ 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, 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 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
30 V 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, 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	0.22/4
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

开关电源内置的压敏电阻不能取代电源外的系统浪涌保护器

ConnectPower 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

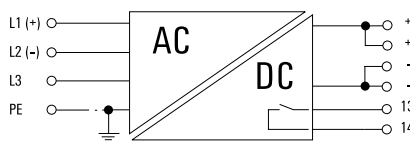
DC OK
告警
失效
输出电压监控
监控输出触点容量(N.O)
监控信号(动作/释放)

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

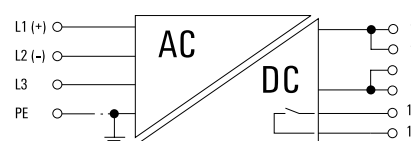
3 x 400...3 x 500 V AC (宽范围输入)
3 x 340...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC
47 ... 63 Hz
450 ... 800 V DC (UL508规定最大 500 V DC)
0.3 A @ 3 x 500 V AC / 0.4 A @ 3 x 400 V AC
0.2 A @ 800 V DC / 0.4 A @ 450 V DC
是
<40 A
2 A / DI 保险丝
2...3 A, Char. C, 断路器

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
unlimited
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} < 20.4V 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, cULus

输入	输出
螺钉连接	螺钉连接
4 (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
unlimited
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} < 20.4V 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, cULus

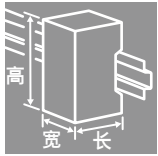
输入	输出
螺钉连接	螺钉连接
4 (L1/L2/L3/PE)	6 (13,14,+,+,-)
0.18/6	0.5/6
0.5/2.5	0.5/2.5
26/10	26/12
0.5/0.6	0.5/0.6
7	6
型号	数量 订货号
PROeco3 240W 24V 10A	1 1469540000

开关电源内置的压敏电阻不能取代电源外的系统浪涌保护器

ConnectPower 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

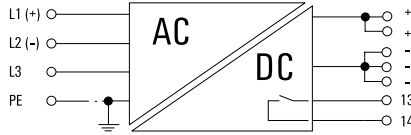
额定输出电压
输出电压范围
上升时间
最大纹波
额定输出电流
持续输出电流24 V DC
过载保护
容性负载
过压保护

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
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)
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

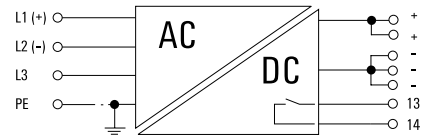
24 V DC ± 1 %
22...28 V DC (前面板电位器可调)
< 100 ms
< 50 mVSS @ 24 V DC, I _{额定}
20 A up to 55 °C
20 A @ 55 °C, 15 A @ 70 °C
> 120 %, 恒流模式
无限制
30...35 V DC

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 _{output} < 20.4V DC)
有 / N.O 触点
30 V 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, cULus

输入	输出
螺钉连接	螺钉连接
4 (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 _{output} < 20.4V DC)
有 / N.O 触点
30 V 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, cULus

输入	输出
螺钉连接	螺钉连接
4 (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

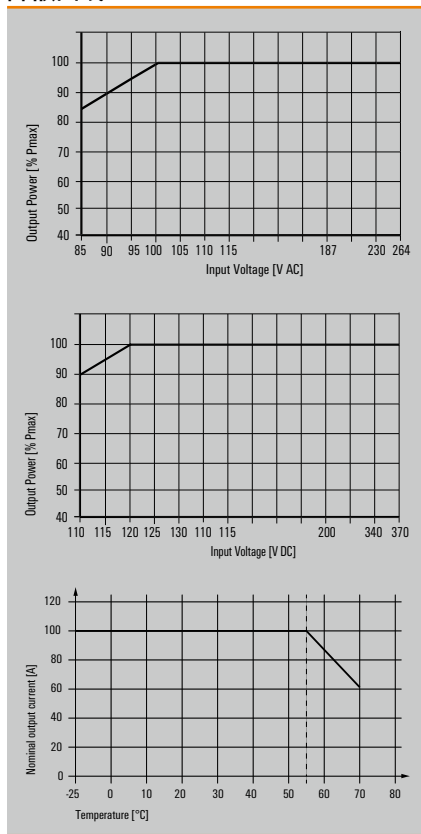
开关电源内置的压敏电阻不能取代电源外的系统浪涌保护器

Connect Power PRO BAS电源

- 单相开关电源，功率范围为30W至480W
- 工作温度范围宽-25℃...70℃
- 外形小巧，尺寸薄
- DC OK继电器告警输出(功率≥120W)
- 低空载功耗，效率高(达95%)
- 国际认证CE, cULus, cCSAus, NEC Class2 (功率≤90W)



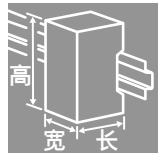
降额曲线



技术参数

通用参数	
工作温度/存储、运输温度	-25℃...+70℃ / -40℃...+70℃
工作湿度	5%...95%无凝露
防护等级	IP20
保护等级	II
污染等级	2
绝缘电压	
输入端 输出端	3.5 KV
输入端 接地端	3 KV (仅支持120 W、240 W、480 W)
输出端 接地端	0.5 KV (仅支持120 W、240 W、480 W)
接地漏电流	< 3.5 mA
短路保护	是，故障消除后自动重启
EMC震动冲击	
噪声排放符合EN55032标准(级别)	Class B
抗冲击	符合IEC60068-2-27 30g任意方向
抗振动	符合IEC60068-2-6 0.7g
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EN61558-2-16
超低安全电压，依据标准	SELV符合IEC 61010-1, PELV符合IEC 61010-2-201

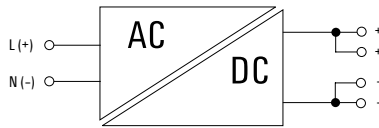
Connect Power PRO BAS电源



技术参数

输入数据
额定输入电压, 交流/直流
输入电压范围典型值, 交流/直流 (降额1%/V @ <100VAC, <120VDC)
频率范围(交流)
输入电流典型值, 交流/直流
浪涌电流
输入端保险丝(内置)
推荐前置保险丝 ¹⁾ , 熔丝/断路器
输出数据
输出电压(可使用正面的电位器调节输出电压) 纹波(20MHZ)
额定输出电流 @ U _{额定}
持续额定输出电流 @ U _{额定} (2.5%/K 降额高于55°C)
输出特性曲线/电流限制
启动时间, 最大值
容性负载
信号指示
输出正常, LED绿色
输出电压监控
触点容量
通用参数
功率损耗典型值 @ 230 V AC, 空载/满载
效率, 典型值 @ 230 V AC
功率因素, 典型值
断电保持时间 @ U_{额定}
平均无故障时间, 依据IEC 61709 (SN29500) @ 40°C
负载反向电压保护
并联
塑料外壳
高x宽x深
重量
认证
连接数据
端子接线数, 输入/输出
最大压接面积, 硬导线
最大压接面积, 软导线
最大压接面积, 美国线规(AWG)
绝缘剥线长度
扭矩 最小/最大
螺丝刀
订货数据

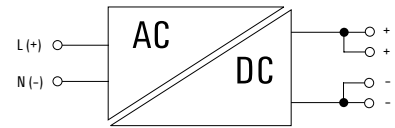
PRO BAS 30W



DC接线, 注意极性

100...240 V AC / 120...340 V DC		
85...264 V AC / 110...370 V DC		
45...65 Hz		
0.34 @ 230 V AC	0.33 @ 230 V AC	0.33 @ 230 V AC
0.56 @ 1150 V AC	0.56 @ 1150 V AC	0.55 @ 1150 V AC
0.28 @ 120 V DC	0.29 @ 120 V DC	0.29 @ 120 V DC
40 A @ 230 V AC, 25 °C		
是		
2 A (DI) / 6 A (Char. B), 2...4 A (Char. C)		
5V DC (3...8V DC)	12V DC (9...16V DC)	24V DC (22...28V DC)
≤ 50 mVpp @ 满载		
6 A @ 55 °C	2.6 A @ 55 °C	1.3 A @ 55 °C
6 A @ 55 °C	2.6 A @ 55 °C	1.3 A @ 55 °C
3.75 A @ 70 °C	1.625 A @ 70 °C	0.812 A @ 70 °C
IU, I _{限值} : 110-130 %		
< 300 ms		
无限		
U _{输出} > 0.9 U _{额定_最小}		
-		
-		
0.3 W / 4.5 W	0.3 W / 4.3 W	0.3 W / 3.9 W
86%	88%	89%
0.54 @ 120 V AC	0.54 @ 120 V AC	
0.45 @ 230 V AC	0.47 @ 230 V AC	
> 20 ms @ 120 V AC, > 80 ms @ 230 V AC		
> 1200000 h		
> 9 V DC	< 18 V DC	< 35 V DC
是		
是		
90 x 36 x 85 mm	90 x 23 x 85 mm	
245 g	163 g	162 g
CE, cULus, cCSAus, NEC Class 2		
输入/输出		
2(L+,N-)/4(+,+,,-) 2(L+,N-)/3(+,-,-)		
0.2...6 mm ²		
0.5...2.5 mm ²		
26...12		
6 mm		
0.5 Nm/0.6 Nm		
0.6x3.5 mm		
型号	数量	订货号
PRO BAS 30W 5V 6A	1	2838400000
PRO BAS 30W 12V 2.6A	1	2838510000
PRO BAS 30W 24V 1.3A	1	2838500000

PRO BAS 60W

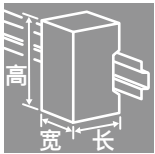


DC接线, 注意极性

100...240 V AC / 120...340 V DC	
85...264 V AC / 110...370 V DC	
45...65 Hz	
0.62 A @ 230 V AC,	0.61 A @ 230 V AC,
1.04 A @ 115 V AC,	1.01 A @ 115 V AC,
0.55 A @ 120 V DC	0.54 A @ 120 V DC
40 A @ 230 V AC, 25 °C	
是	
2 A (DI) / 6 A (Char. B), 2...4 A (Char. C)	
12 V DC (9...16 V DC)	24 V DC (22...28 V DC)
≤ 50 mVpp @ 满载	
5 A @ 55 °C	2.5 A @ 55 °C
5 A @ 55 °C	2.5 A @ 55 °C
3.125 A @ 70 °C	1.65 A @ 70 °C
IU, I _{限值} : 110-130 %	
< 300 ms	
无限	
U _{输出} > 0.9 U _{额定_最小}	
-	
-	
0.3 W / 6.5 W	0.3 W / 6.6 W
90%	
0.56 @ 120 V AC,	
0.47 @ 230 V AC	
> 20 ms @ 120 V AC, > 80 ms @ 230 V AC	
> 850000 h	
> 18 V DC	< 35 V DC
是	
是	
90 x 36 x 85 mm	
259 g	258 g
CE, cULus, cCSAus, NEC Class 2	
输入/输出	
2(L+,N-)/4(+,+,,-)	
0.2...6 mm ²	
0.5...2.5 mm ²	
26...12	
6 mm	
0.5 Nm/0.6 Nm	
0.6x3.5 mm	
型号	数量
PRO BAS 60W 12V 5A	1
PRO BAS 60W 24V 2.5A	1
	订货号
	2838420000
	2838410000

1) 推荐仅适用于交流运行, 请务必遵守最大允许工作电压!

Connect Power PRO BAS电源



技术参数

输入数据

额定输入电压, 交流/直流
 输入电压范围典型值, 交流/直流
 (降额-1%/V @ <100VAC, <120VDC)
 频率范围(交流)
 输入电流典型值, 交流/直流

浪涌电流

输入端保险丝(内置)
 推荐前置保险丝¹⁾, 熔丝/断路器

输出数据

输出电压(可使用正面的电位器调节输出电压)
 纹波(20MHZ)
 额定输出电流 @ U_{额定}
 持续额定输出电流 @ U_{额定}
 (2.5%/K 降额高于55°C)
 输出特性曲线/电流限制
 启动时间, 最大值
 容性负载

信号指示

输出正常, LED绿色
 输出电压监控(动作/释放)
 触点容量

通用参数

功率损耗典型值 @ 230 V AC, 空载/满载
 效率, 典型值 @ 230 V AC
 功率因素, 典型值

断电保持时间 @ I_{额定}

平均无故障时间, 依据IEC 61709 (SN29500) @ 40°C
 负载反向电压保护

并联

塑料外壳

高x宽x深

重量

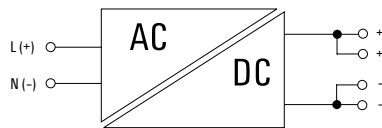
认证

连接数据

端子接线数, 输入/输出
 最大压接面积, 硬导线
 最大压接面积, 软导线
 最大压接面积, 美国线规(AWG)
 绝缘剥线长度
 扭矩 最小/最大
 螺丝刀

订货数据

PRO BAS 90W



DC接线, 注意极性

100...240 V AC / 120...340 V DC
 85...264 V AC / 110...370 V DC

45...65Hz

0.89 A @ 230 V AC,
 1.54 A @ 115 V AC,
 0.83 A @ 120 V DC

40 A @ 230 V AC, 25 °C

是

4 A (DI) / 6 A (Char. B), 2...4 A (Char. C)

24 V DC (22...25 V DC)

≤ 50 mVpp @ 满载

3.8 A @ 55 °C

3.8 A @ 55 °C

2.375 A @ 70 °C

I_U, I_{限值}: 105-110 %

< 300 ms

无限

U_{输出} > 0.9 U_{额定_最小}

-

-

0.3 W / 10.8 W

89%

0.58 @ 120 V AC,

0.49 @ 230 V AC

> 20 ms @ 120 V AC, > 80 ms @ 230 V AC

> 750000 h

< 35 V DC

是

是

90 x 47 x 85 mm

376 g

CE, cULus, cCSAus, NEC Class 2

输入/输出

2 (L+, N-) / 4 (+, +, -, -)

0.2...6 mm²

0.5...2.5 mm²

26...12

6mm

0.5Nm/0.6Nm

0.6x3.5 mm

型号

PRO BAS 90W 24V 3.8A

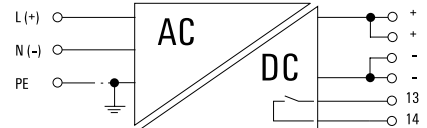
数量

1

订货号

2838430000

PRO BAS 120W



DC接线, 注意极性

100...240 V AC / 120...340 V DC
 85...264 V AC / 110...370 V DC

45...65Hz

1.14 A @ 230 V AC,
 2.04 A @ 115 V AC,
 1.12 A @ 120 V DC

1.134 A @ 230 V AC,
 2.02 A @ 115 V AC,
 1.11 A @ 120 V DC

40 A @ 230 V AC, 25 °C

是

4 A (DI) / 6 A (Char. B), 3...5 A (Char. C)

12 V DC (9...12 V DC)

24 V DC (22...28 V DC)

≤ 50 mVpp @ 满载

10 A @ 55 °C

5 A @ 55 °C

10 A @ 55 °C

5 A @ 55 °C

6.25 A @ 70 °C

3.125 A @ 70 °C

I_U, I_{限值}: 110-130 %

< 400 ms

无限

U_{输出} > 0.9 U_{额定_最小}

有, N.O触点(U_{输出}>0.9U_{额定}/U_{输出}<0.85U_{额定})

30V AC/DC 1A

0.3 W / 6.5 W

0.3 W / 6.6 W

90%

0.56 @ 120 V AC,

0.47 @ 230 V AC

> 20 ms @ 120 V AC, > 80 ms @ 230 V AC

> 600000 h

< 18 V DC

< 35 V DC

是

是

130 x 40 x 100 mm

488 g

490 g

CE, cULus, cCSAus

输入/输出

3 (L+, N-, PE) / 4 (+, +, -, -)

信号

2 (13,14)

0.2...6 mm²

0.2...1.5 mm²

0.5...2.5 mm²

0.5...0.75 mm²

26...12

28...14

6mm

10 mm

0.5Nm/0.6Nm

0.6x3.5 mm

型号

PRO BAS 120W 12V 10A

数量

1

订货号

2838450000

PRO BAS 120W 24V 5A

数量

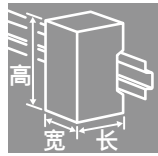
1

订货号

2838440000

1) 推荐仅适用于交流运行, 请务必遵守最大允许工作电压!

Connect Power PRO BAS 电源



技术参数

输入数据

额定输入电压, 交流/直流
 输入电压范围典型值, 交流/直流
 (降额1%/V @ <100VAC, <120VDC)
 频率范围(交流)
 输入电流典型值, 交流/直流

浪涌电流

输入端保险丝(内置)
 推荐前置保险丝¹⁾, 熔丝/断路器

输出数据

输出电压(可使用正面的电位器调节输出电压)
 纹波(20MHZ)
 额定输出电流@U_{额定}
 持续额定输出电流@U_{额定}
 (2.5%/K降额高于55°C)
 输出特性曲线/电流限制
 启动时间, 最大值
 容性负载

信号指示

输出正常, LED绿色
 输出电压监控

通用参数

功率损耗典型值 @ 230 V AC, 空载/满载
 效率, 典型值 @ 230 V AC
 功率因素, 典型值

断电保持时间@I_{额定}

平均无故障时间, 依据IEC 61709 (SN29500) @ 40°C
 负载反向电压保护

并联

外壳材质
 高x宽x深

重量

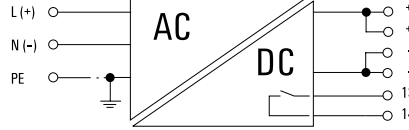
认证

连接数据

端子接线数, 输入/输出
 最大压接面积, 硬导线
 最大压接面积, 软导线
 最大压接面积, 美国线规(AWG)
 绝缘剥线长度
 扭矩最小/最大
 螺丝刀

订货数据

PRO BAS 240W



DC接线, 注意极性

100...240 V AC / 120...340 V DC
 85...264 V AC / 110...370 V DC

45...65 Hz

1.135 A @ 230 V AC, 2.30 A @ 115 V AC, 2.22 A @ 120 V DC	1.129 A @ 230 V AC, 2.287 A @ 115 V AC, 2.296 A @ 120 V DC
--	--

20 A @ 230 V AC, 25 °C

是

4 A (DI) / 6 A (Char. B), 3...5 A (Char. C)

24 V DC (22...28 V DC) 48 V DC (36...56 V DC)

≤ 100 mVpp @ 满载

10 A @ 55 °C 5 A @ 55 °C

10 A @ 55 °C 5 A @ 55 °C

6.25 A @ 70 °C 3.125 A @ 70 °C

Hiccup, I_{限值}: 110-130 %

< 400 ms

5500 μF

U_{输出} > 0.9 U_{额定, 最小}

有, N.O触点(U_{输出} > 0.9U_{额定}/U_{输出} < 0.85U_{额定})

30 V AC/DC 1 A

2 W / 19.5 W 2 W / 19.2 W

94% 95%

0.98 @ 120 V AC 满载,

0.96 @ 230 V AC 满载

> 25 ms @ 120 V AC, > 25 ms @ 230 V AC

> 590000 h > 610000 h

< 35 V DC < 60 V DC

是

塑料

130 x 52 x 100 mm

629 g 633 g

CE, cULus, cCSAus

输入/输出 信号

3 (L+, N, PE) / 4 (+, +, -, -) 2 (13, 14)

0.2...6 mm² 0.2...1.5 mm²

0.5...2.5 mm² 0.5...0.75 mm²

26...12 28...14

6 mm 10 mm

0.5 Nm/0.6 Nm

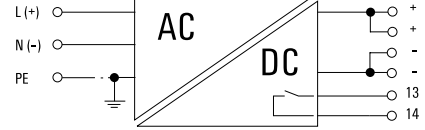
0.6x3.5 mm

型号	数量	订货号
----	----	-----

PRO BAS 240W 24V 10A	1	2838460000
----------------------	---	------------

PRO BAS 240W 48V 5A	1	2838470000
---------------------	---	------------

PRO BAS 480W



DC接线, 注意极性

100...240 V AC / 120...340 V DC
 85...264 V AC / 110...370 V DC

45...65 Hz

2.26 A @ 230 V AC, 4.584 A @ 115 V AC, 4.42 A @ 120 V DC	2.23 A @ 230 V AC, 4.576 A @ 115 V AC, 4.39 A @ 120 V DC
--	--

20 A @ 230 V AC, 25 °C

是

6 A (DI) / 16 A (Char. B), 6...8 A (Char. C)

24 V DC (22...28 V DC) 48 V DC (36...56 V DC)

≤ 100 mVpp @ 满载

20 A @ 55 °C 10 A @ 55 °C

20 A @ 55 °C 10 A @ 55 °C

12.5 A @ 70 °C 6.25 A @ 70 °C

Hiccup, I_{限值}: 110-130 %

< 300 ms

5500 μF

U_{输出} > 0.9 U_{额定, 最小}

有, N.O触点(U_{输出} > 0.9U_{额定}/U_{输出} < 0.85U_{额定})

30 V AC/DC 1 A

2.0 W / 30.0 W

95%

0.99 @ 120 V AC 满载,

0.96 @ 230 V AC 满载

> 20 ms @ 120 V AC, > 20 ms @ 230 V AC

> 540000 h > 520000 h

< 35 V DC < 60 V DC

是

金属

130 x 59 x 125 mm

1368 g 1381 g

CE, cULus, cCSAus

输入/输出 信号

3 (L+, N, PE) / 5 (+, +, -, -) 2 (13, 14)

0.2...6 mm² 0.2...1.5 mm²

0.5...2.5 mm² 0.5...0.75 mm²

26...12 28...14

6 mm 10 mm

0.5 Nm/0.6 Nm

0.6x3.5 mm

型号	数量	订货号
----	----	-----

PRO BAS 480W 24V 20A	1	2838480000
----------------------	---	------------

PRO BAS 480W 48V 10A	1	2838490000
----------------------	---	------------

1) 推荐仅适用于交流运行, 请务必遵守最大允许工作电压!

ConnectPower DCDC 隔离电源

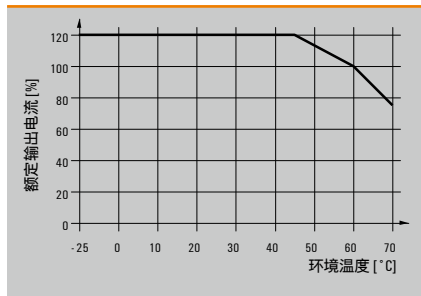


信号指示灯状态

状态		LED (Gr/Ye/Rd)	LED (Ye)	晶体管输出			继电器输出
输入	输出	Gr = "DC OK" Ye = "I > 90% In" Rd = "FAULT"	"Low Uin"	DC OK	I > 90% In	Low Uin	
Uin < 14	-	关	开	低	低	低	关
Uin = 14...19.2V ⁽¹⁾	I < 90% In	绿	开	高	低	低	开
	I > 90% In U < 20.4 V	黄	开	高	高	低	开
Uin > 19.2 V	U < 20.4 V	红	开	低	低	低	关
	I < 90% In	绿	关	高	低	高	开
	I > 90% In U < 20.4 V	黄	关	高	高	高	开
		红	关	低	低	高	关

Gr = green / 绿色
Ye = yellow / 黄色
Rd = red / 红色
⁽¹⁾ during operations / 运行过程中

降额曲线



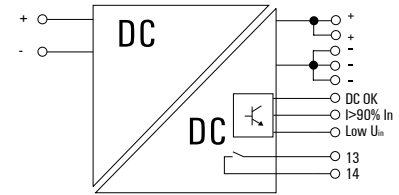
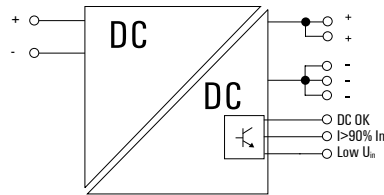
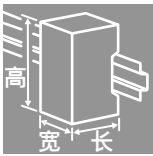
技术参数

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/起机	-25 °C...70 °C / -40 °C...85 °C / ≥ -40 °C
工作湿度	5...95 %，无冷凝现象
保护/污染程度等级	III，没有接地线，安全低电压/2
平均无故障时间	1,250,000小时
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
抗震动	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 EN62368, 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	

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
120 W
≤ 9 ms (U _{输出} : 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

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
240 W
≤ 9 ms (U _{输出} : 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

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	

> 10 ms @ 24 V DC
33...34 V DC
≥ -40 °C
>130 %
2 W / 11 W
typ. 92 %

> 12 ms @ 24 V DC
33...34 V DC
≥ -40 °C
>130 %
2 W / 22 W
typ. 92 %

信号指示	
晶体管信号输出	

DC OK: 20 mA max., 短路保护。U _o <20.4 V DC, 低电平 ; 当U _o >21.6 V DC, 恢复高电平
是
--

DC OK: 20 mA max., 短路保护。U _o <20.4 V DC, 低电平 ; 当U _o >21.6 V DC, 恢复高电平
是
输出电压 > 21.6 V / < 20.4 V / max. 30 V DC / 0.5 A

认证	
认证	

CE, TiV, cULus

CE, TiV, cULus

接线	
接线方式	

输入	输出
螺钉连接: 可插拔	

输入	输出
螺钉连接: 可插拔	

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

2 (+, -)	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	

2 (+, -)	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	

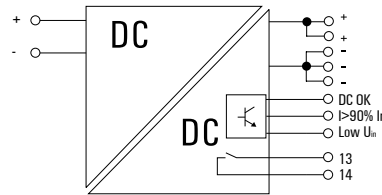
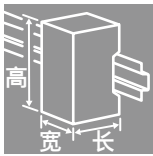
订货数据		
型号	数量	订货号
PRO DCDC 120W 24V 5A	1	2001800000

型号	数量	订货号
PRO DCDC 120W 24V 5A	1	2001800000

订货数据		
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 (U _{输出} : 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 %
3 W / 40 W
typ. > 93 %

DC OK: 20 mA max., 短路保护。U _o <20.4 V DC, 低电平; 当 U _o >21.6 V 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, TiV, cULus

输入

螺钉连接

输入	输出
2 (+, -)	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。

- 电流并联

在两种情况下，客户需要将电源并联使用

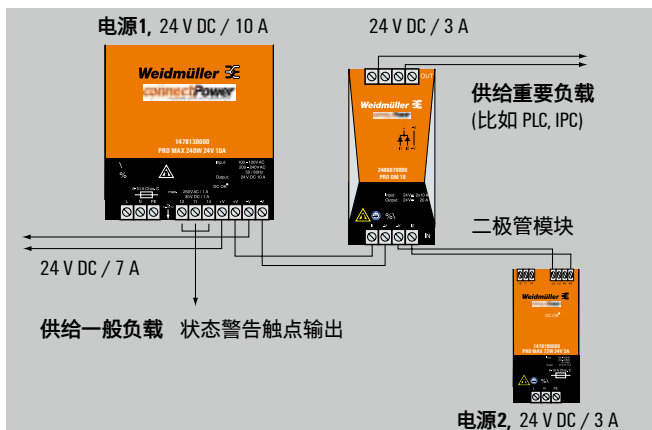
1)扩容：通过将几台小容量的电源并联以达到系统所需要的输出电流

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，加上二极管模块并将并联电源隔离，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(1)向重要负载供电



图(2)两台20 A电源并联



图(3)三台20 A电源并联



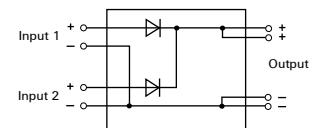
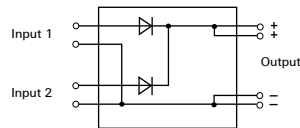
图(4)两台40 A电源并联



二极管模块

PRO DM 10

PRO DM 20



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 @ $U_{\text{额定}}$ 持续输出电流 @ $U_{\text{额定}}$

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

重量

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

最大压接面积, 软导线

最大压接面积, 美国线规(AWG)

拧紧扭矩

绝缘剥线长度

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. (输入电压 - 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 @ $I_{\text{out}}=20 \text{ A}$

> 97 %

IP 20

III

125 x 32 x 125

392

CE, TÜV, cULus

输入

4 (+, -, +, -)

0.18...6

0.22...4

26...10

0.5...0.6

8

输出

4 (+, +, -, -)

0.18...6

0.22...4

26...10

0.5...0.6

8

30 g/ 2.3 g

型号

PRO DM 10

数量

1

订货号

2486070000

5...48 V DC

0...60 V DC

2 x 20 A or 1 x 40 A

typ. (输入电压 - 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 @ $I_{\text{out}}=40 \text{ A}$

> 97 %

IP 20

III

125 x 32 x 125

441

CE, TÜV, cULus

输入

4 (+, -, +, -)

0.18...6

0.22...4

26...10

0.5...0.6

8

输出

4 (+, +, -, -)

0.18...6

0.22...4

22... 8

1.2...1.5

12

30 g/ 2.3 g

型号

PRO DM 20

数量

1

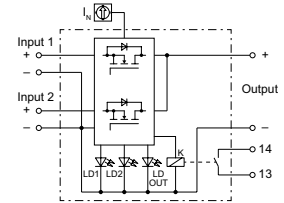
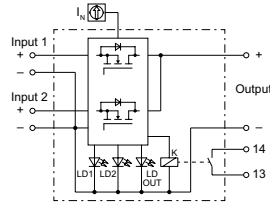
订货号

2486080000

Pro RM 冗余模块

PRO RM 10

PRO RM 20



技术参数

输入

直流输入电压范围
直流电流

10 ... 32 V DC
2 x 12 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 x 10 A (+45 °C ~ +60 °C),
2 x 7.5 A (+70 °C)

输出

额定输出电压
持续输出电流@U_{Rated}

12 V / 24 V
1 x 24 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 x 20 A (+45 °C ~ +60 °C),
1 x 15 A (+70 °C)

通用参数

工作环境温度
存储温度
降额
继电器触点负载
效率
安装位置及注意事项

-40 °C...70 °C
-40 °C...85 °C
> 60 °C / 75 % @ 70 °C
max.30V DC / 0.5A
> 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

长x宽x高

125 / 30 / 130 mm

重量

497 g

认证

CE, TÜV, cULus, ATEX

连接数据

连接方式

输入	输出	信号
PUSH-IN	PUSH-IN	PUSH-IN
4 (+,+, -, -)	2 (+ / -)	2 (13,14)
0.2 / 2.5	0.2 / 10	0.2/1.5
0.2 / 2.5	0.2 / 6	0.2/1.5
26 / 12	24 / 8	24/16
-	-	-

端子数

4

最大压接面积, 硬线

0.2 / 2.5

最大压接面积, 软线

0.2 / 2.5

最大压接面积, AWG

26 / 12

拧紧扭矩

Nm

订货数据

型号	数量	订货号
PRO RM 10	1	2486090000

10 ... 32 V DC

2 x 24 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 x 20 A (+45 °C ~ +60 °C),
2 x 15 A (+70 °C)

12 V / 24 V

1 x 48 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 x 40 A (+45 °C ~ +60 °C),
1 x 30 A (+70 °C)

-40 °C...70 °C

-40 °C...85 °C

> 60 °C / 75 % @ 70 °C

max.30V DC / 0.5A

> 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, cULus, ATEX

输入	输出	信号
PUSH-IN	PUSH-IN	PUSH-IN
4 (+,+, -, -)	2 (+ / -)	2 (13,14)
0.2 / 10	0.75 / 16	0.2/1.5
0.2 / 6	0.75 / 16	0.2/1.5
24 / 8	20 / 4	24/16
-	-	-

4

0.2 / 10

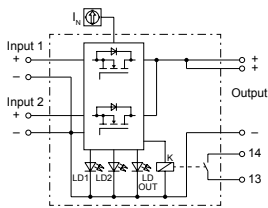
0.2 / 6

24 / 8

-

型号	数量	订货号
PRO RM 20	1	2486100000

PRO RM 40



10 ... 32 V DC		
2 x 48 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 x 40 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 x 30 A (+70 °C)		
12 V / 24 V		
1 x 96 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 x 80 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 x 60 A (+70 °C)		
-40 °C...70 °C		
-40 °C...85 °C		
> 60 °C / 75 % @ 70 °C		
max.30V DC / 0.5A		
> 98 %		
水平安装于TS35导轨上，上下预留50mm空间距离， 可以并排无间隙安装		
125 / 52 / 130 mm		
747 g		
CE, TÜV, cULus, ATEX		
输入	输出	信号
螺丝连接	螺丝连接	PUSH-IN
4 (+,+,,-)	3 (+,+/-)	2 (13,14)
0.2 / 16	0.5 / 16	0.2/1,5
0.5 / 16	0.5 / 35	0.2/1,5
22 / 6	20 / 1	24/16
1.5	4	-
型号	数量	订货号
PRO RM 40	1	2486110000

PRO RM 状态显示和状态继电器

LED 信号状态	输入 1 LED	输入 2 LED	输出 LED	继电器状态
绿色/Green	正常工作 输入电压： $U_1 > 90\%U_N$ MOSFET 1 =OK	正常工作 输入电压： $U_2 > 90\%U_N$ MOSFET 1 =OK	正常工作 输出电流： $I_{out} \leq I_N$ (旋钮开关设定电 流)	闭合
黄色/Yellow	/	/	警告 旋转开关(I_N): 开关位置未扣入	闭合
红色/Red	欠压： $U_1 < 90\%U_N$ 过压： $U_1 > 130\%U_N$	欠压： $U_2 < 90\%U_N$ 过压： $U_2 > 130\%U_N$	过载： 输出电流： $I_{out} > I_N$ (旋钮开关设定电 流)	打开
灭/Off	输入 1 MOSFET 或输入 2 MOSFET 故障		短路： 设备故障	打开



直流UPS, Buffer, 电池模块应用：

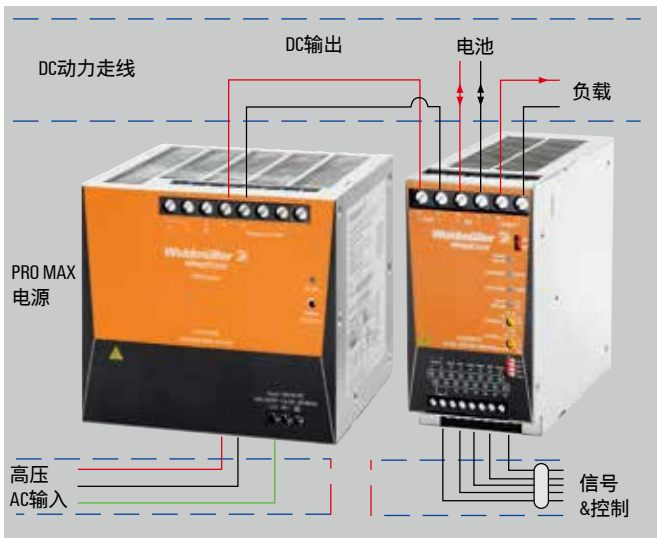
当电源输出缺失，UPS后备电源可提供稳定的24V DC输出，保证负载设备在设定时间内稳定运行的电力供应。

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，

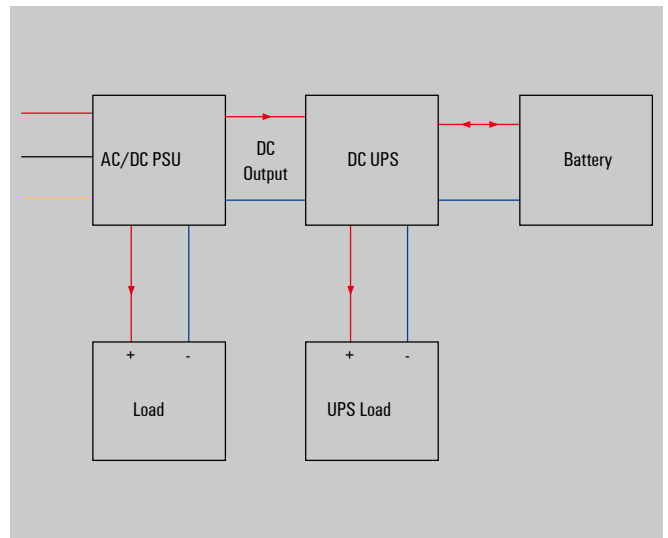
确保了后备电源系统的可靠性。

UPS控制器具有完善的铅酸电池充、放电管理功能，采用了智能的软件算法，具有过充、过放、反极性、过流等众多保护功能，确保了产品长期的安全性和可靠性。通过UPS控制器可有效增长电池的使用寿命。

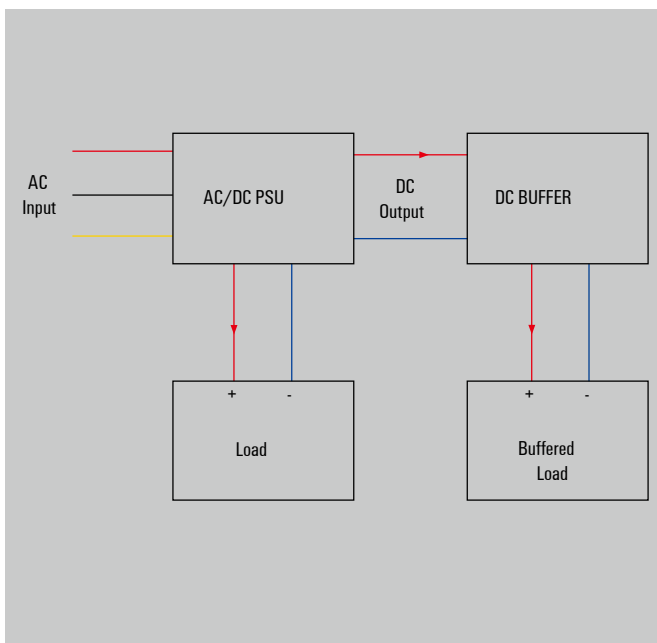
开关电源、DC UPS与电池模块或DC BUFFER模块组成完整的24V DC备电系统。



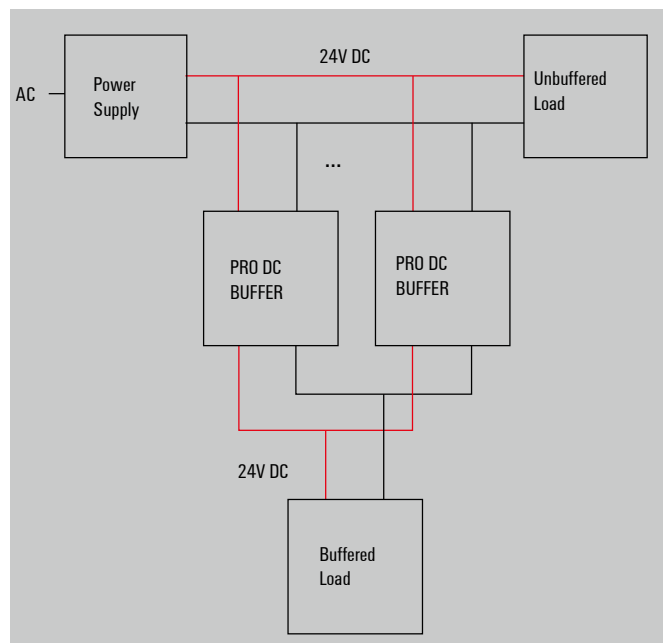
图(1) 产品接线



图(2) DC UPS系统



图(3) DC Buffer应用

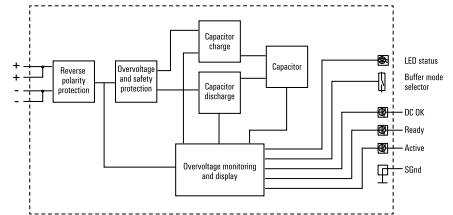
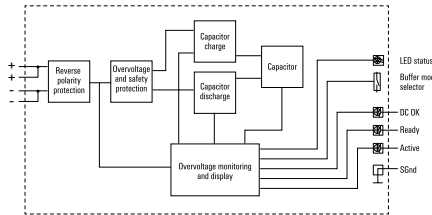


图(4) DC BUFFER并联

PRO DC BUFFER缓冲模块

PRO DC BUFFRE 24V 20A

PRO DC BUFFRE 24V 40A



技术参数

输入	
额定输入电压	
输入电压范围	
电流损耗	
极性反接保护	
充电时间	
输出	
额定输出电压	
缓冲输出电压(通过面板开关选择)	
额定输出电流	
缓冲时间	
输出过压保护	
功率提升 ≤45°C	
通用参数	
效率	
电气隔离 输入、输出、信号对地	
工作温度/存储温度	
工作湿度	
防护等级/保护等级	
污染等级	
短路保护/过载保护	
并联模式	
无故障运行时间(MTBF)	
高x宽x长	
重量	
标准	
EMC标准	
震动/冲击	
认证	
连接数据	
连接方式	
接线端子数	
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	Nm
订货数据	

输入		
24 V DC		
22.5...30 V DC		
< 0.2 A (空载); < 1 A (充电过程中)		
Yes, ≤ 31 VDC		
20 S (典型值)		
输出		
24 V DC, 取决于输入电压		
22.2±0.4 V DC or Vin-1 V (±0.4 V)		
20 A		
Min. 200ms@20A		
Typ. 320ms@20A		
32...35 V DC		
25 A		
> 98 %		
0.5 KV		
-25 °C...+70 °C/40 °C...+70 °C		
5...95% RH无凝露		
IP20/III无接地端子		
2		
Yes / Yes		
Yes, 最大3台		
> 2,500,000 h		
125x55x130 mm		
1100 g		
EN60204, EN62368-1		
EN55032 Class B, EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6		
2.3g Acc.to IEC60068-2-6/30g Acc.to IEC60068-2-27		
CE, CB, cULus		
输入、输出		
信号		
螺丝连接	PUSH IN	
4 (+,+,,-)	4 (Uin OK,Ready, Active, SGnd)	
0.18...6	0.2...1.5	
0.22...4	0.2...1.5	
26...10	24...16	
0.5...0.6	-	
型号	数量	订货号
PRO DC BUFFER 24V 20A	1	2835430000

输入		
24 V DC		
22.5...30 V DC		
< 0.2 A (空载); < 1 A (充电过程中)		
Yes, ≤ 31 V DC		
36 S (典型值)		
输出		
24 V DC, 取决于输入电压		
22.2±0.4 V DC or Vin-1 V (±0.4 V)		
40 A		
Min. 200ms@40A		
Typ. 230ms@40A		
32...35 V DC		
45 A		
> 98 %		
0.5 KV		
-25 °C...+70 °C/40 °C...+70 °C		
5...95% RH无凝露		
IP20/III无接地端子		
2		
Yes / Yes		
Yes, 最大3台		
> 2,500,000 h		
125x65x130 mm		
1200 g		
EN60204, EN62368-1		
EN55032 Class B, EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6		
2.3g Acc.to IEC60068-2-6/30g Acc.to IEC60068-2-27		
CE, CB, cULus		
输入、输出		
信号		
螺丝连接	PUSH IN	
4 (+,+,,-)	4 (Uin OK,Ready, Active, SGnd)	
0.5...16	0.2...1.5	
0.5...16	0.2...1.5	
22...8	24...16	
1.2...2.2	-	
型号	数量	订货号
PRO DC BUFFER 24V 40A	1	2835440000

PRO DC BUFFER



输入输出连接端子

输出状态显示

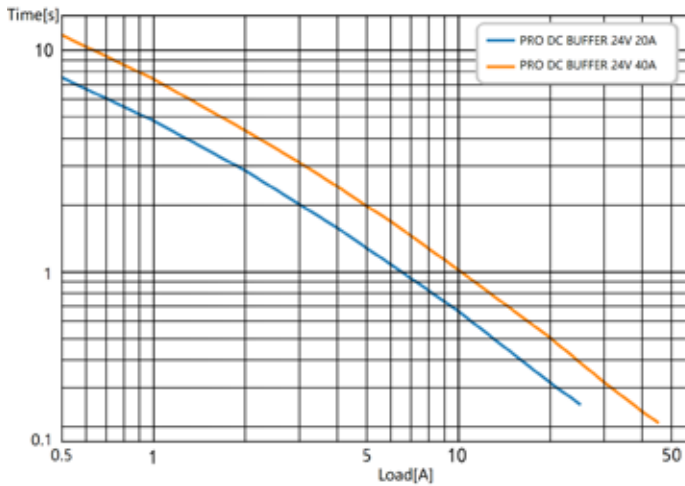
晶体管输出，状态见信号状态指示

缓冲时输出模式选择

PRO DC BUFFER 信号状态指示

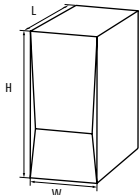
状态	LED	晶体管输出 (输出电流10~12mA)		
		Uin OK	Ready	Active
关断	灭	低	低	低
充电过程	慢闪(1Hz)	高	低	低
放电过程	快闪(5Hz)	低	低	高
电容充满电	长亮	高	高	低

放电时间曲线



直流 UPS

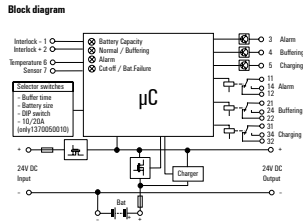
- 稳定的直流输出
- 内置电池状态诊断, 易于维护
- 智能环境温度补偿, 优化充电模式, 延长电池使用寿命
- LED, 继电器, 晶体管信号输出, 可远程监控
- 使用温度范围宽-25°C...70°C
- 适于全球市场, CE, UL, TÜV, GL认证
- 稳定、可靠, 寿命长



技术参数

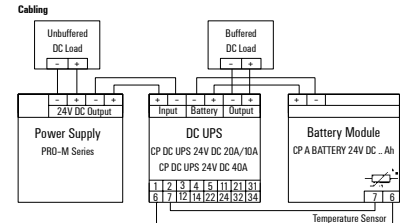
输入
输入电压
输入电流
输入保护
输入反极性保护
电池温度
输出
输出电压
输出电压范围
输出电流
过载保护
过压保护
电池容量
继电器30V AC/DC 3A
晶体管(24...27V DC, max.150mA)
充电
充电特性
充电电压(温度补偿)
充电电流
电池检测
电池模块
额定电压
储电介质
指示
电池容量
电池放电
状态告警
通用参数
效率
电气隔离 输入、输出对地
防护等级
过压等级
MTBF
工作温度
存储温度
工作湿度
长x 宽 x 高
标准
EMC标准
震动/冲击
重量
认证
螺钉连接
压接范围 (最小/最大)
订货数据

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
24 V DC 电源供电: Vo=Vin-0.2 ; 电池供电: Vo=Vin-0.3
22.5...30 V DC
10 A, Max.12 A 20 A, Max.24 A
放电过程: ≥ 24 A
放电过程: ≥ 27.8 V
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
27.24 V 带温度补偿
0.15C A
是, 自动检测和手动检测
24 V DC
1.3 Ah, 3.4 Ah, 7.2 Ah, 12 Ah, 17 Ah 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 62368
EN 55032 Class B, EN 61000-4-2, 3,4,8,11
2.3g Acc.to IEC60954/ 30g Acc.to IEC60068-2-31
0.98 kg
CE, cURus, cULus, TÜV, GL
输入
0.5/16
输出
0.5/16
信号
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...30 V DC)
≤ 51 A (45°C) ; ≤ 43 A (60°C)
≤ 60 A, 熔丝
是
100KΩ NTC 温度传感器
24V DC 电源供电: Vo=Vin-0.2 ; 电池供电: Vo=Vin-0.3
22.5...30 V DC
40 A, Max.48 A
放电过程: ≥ 43 A
放电过程: ≥ 27.8 V
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
27.24 V 带温度补偿
0.15C A
是, 自动检测和手动检测
24 V DC
3.4 Ah, 7.2 Ah, 12 Ah, 17 Ah 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 62368
EN 55032 Class B, EN 61000-4-2, 3,4,8,11
2.3g Acc.to IEC60954/ 30g Acc.to IEC60068-2-31
1.0 kg
CE, cURus, cULus, TÜV, GL
输入
0.5/16
输出
0.5/16
信号
0.5/6 型
号
数量
订货号
CP DC UPS 24V 40A 1 1370040010



输出电流选择开关，用于设置放电时的过载保护。

电池容量指示：
 ≥85%容量，显示绿色；
 40%~80%容量，显示黄色；
 20%~40%容量，显示红色；
 <20%容量，显示红色闪烁。

用于设定电池放电时间：
 1. "0.5~45min"放电时间选择；
 2. "∞"电池深度放电到19.2VDC；
 3. "∞ w/o"电池深度放电到15VDC。

用于设定电池容量(AH)：
 1. "1.3~17"选择正确的容量，以便电池可以处于最佳的充电和管理状态；
 2. "No Batt."无电池连接。

端子1-2脚：
 可连接至继电器用于远程控制或直接短接使用。

LED 状态指示

输入状态	指示灯	绿色：正常(Normal) 黄色：放电(Buff.)	黄色：温度(Temp.) 红色：放电(Buff.)	黄色：关断(Cut-off) 红色：电池故障(Bat.Fault)
输入正常，Interlock已短接，电池电量≥85%		绿色灯亮	x	x
输入正常，Interlock已短接，电池电量<85%		绿色灯闪烁	x	x
电池放电模式，Interlock已短接		黄色灯亮	x	x
Interlock 未短接或维护		x	红色灯闪烁	黄色灯闪烁
未接温度传感器或工作温度超限(-10°C~+59°C)或DIP拨码开关置于启动温度传感器端(L端)		-	黄色灯亮	x
输出过载		黄色灯亮	红色灯亮	黄色灯亮
电池放电过程中，输出突然关闭：电池放电时间超过设定放电时间；电池放电电压达到设定限值<19.2VDC；电池放电时，过载。		x	x	x
电池故障或电池即将结束放电		x	红色灯亮	红色灯亮

拨码开关序号	对应端子	H	L
INV3	Alarm-3	报警时输出高电平档位(输出电压Vout-0.7V)	报警时输出低电平档位(输出电压0V)
INV4	Buff-.4	有输入电压时高电平档位(输出电压Vout-0.7V)	有输入电压时低电平档位(输出电压0V)
INV5	Charg-.5	充电器完成后高电平档位(输出电压Vout-0.7V)	充电完成后低电平档位(输出电压0V)
Temp.		禁用温度传感器	启用温度传感器

	直流电源输入	电池放电状态
Alarm继电器 (触点：11-14)	闭合	电池电压>20±0.5V时，触点闭合； 电池电压≤20±0.5V时，触点断开。
Buff.继电器 (触点：21-24)	断开	闭合
Charg.继电器 (触点：31-34)	电池正处于充电时：触点：闭合； 电池容量充满，充电指示灯亮绿色， 触点：断开。	断开

Interlock连接示意图

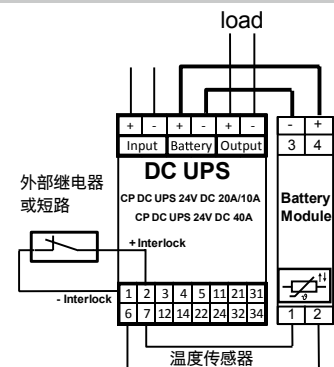


图1

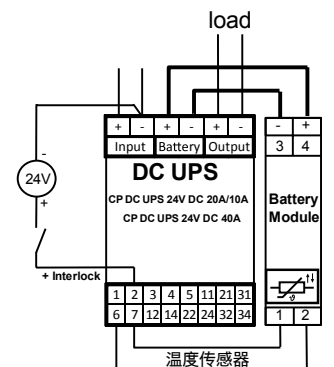


图2

免维护铅酸电池模块

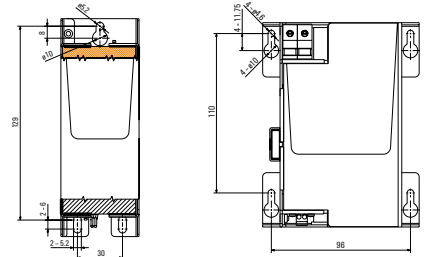
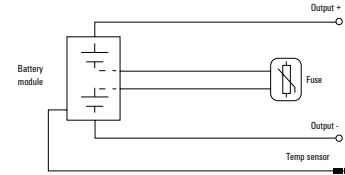
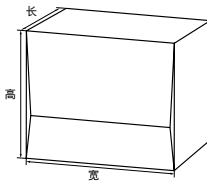
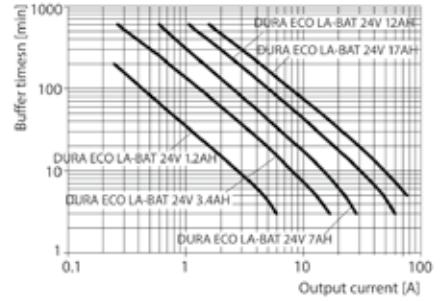
- 稳定的直流输出
- 内置温度传感器
- 稳定、可靠、寿命长

DURA ECO LA-BAT



电池放电时间曲线

放电时间-输出电流



1.2 Ah平面安装尺寸图

3.4 Ah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

预期寿命

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

连接数据

连接方式

接线端子数

压接面积, 硬线

mm²

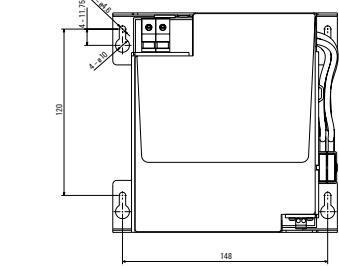
压接面积, 软线

mm²

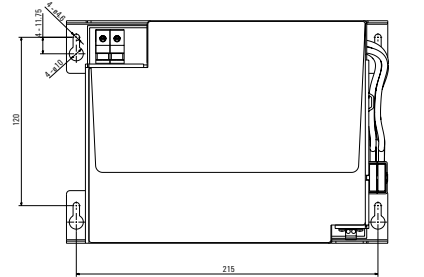
压接面积, AWG

订货数据

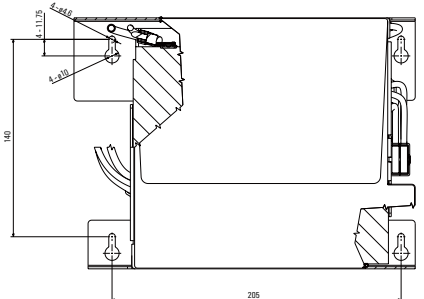
24 V DC				
1.2 Ah	3.4 Ah	7 Ah	12 Ah	17 Ah
0.2 A	0.51 A	1.08 A	1.8 A	2 A
10 A 保险	25 A 保险	2x25 A 保险	2x25 A 保险	2x25 A 保险
有(UPS)				
15 A	25 A	50 A	50 A	50 A
是				
NTC 100 kΩ				
5.65 year				
充电: -15...+50 °C, 放电: -20...+60 °C				
-20 °C...60 °C				
5...95 % RH				
IP10				
1.2AH, 3.4AH				
1.2AH, 3.4AH, 7AH, 12AH, 17AH				
0.7 / 0.7 g	0.7 / 0.7 g	- / 0.7 g	- / 0.7 g	- / -
30 g	30 g	30 g	30 g	30 g
149.5x52x124	141x108x166	158x162x135	158x229x135	178x242x189
1750 g	3900 g	6120 g	9700 g	14300 g
CE, DNV-GL including IEC60945, UL, CSA, ABS, BV				
输入/输出		信号		
螺钉连接		可插拔式螺钉连接		
2 (+, -)		2		
1.2AH	3.4AH, 7AH	1.2AH	3.4AH, 7AH	
	12AH, 17AH		12AH, 17AH	
0.2...4	0.5...16	0.2...4	0.2...1.5	
0.2...4	0.5...10	0.2...4	-	
24...12	24...6	24...12	24...16	
型号	数量	订货号		
DURA ECO LA-BAT 24V 1.2AH	1	2789890000		
DURA ECO LA-BAT 24V 3.4AH	1	2789900000		
DURA ECO LA-BAT 24V 7AH	1	2789910000		
DURA ECO LA-BAT 24V 12AH	1	2789920000		
DURA ECO LA-BAT 24V 17AH	1	2789930000		



7Ah平面安装尺寸图



12Ah平面安装尺寸图



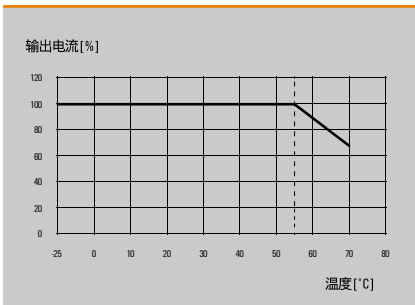
17Ah平面安装尺寸图

PRO-Insta 单相电源

- 输入电压范围宽，交、直流都可输入
- 稳定的直流输出
- 绿色节能，空载功耗<0.5W
- 工作温度范围宽 -25 °C...70 °C
- CE, TÜV, cCSAus, Cl.1 Div.2, NEC Cl.2认证，符合全球应用
- 便捷快速的PUSH-IN接线方式
- 坚实可靠，寿命长



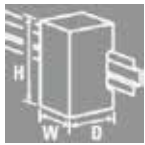
温度降额曲线



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
污染等级	2
绝缘电压	
输入端·输出端	4 kV
输入端·接地端	3.5 kV
输出端·接地端	0.5 kV
对地漏电流	3.5 mA
平均无故障时间MTBF	> 750,000小时, 符合IEC61709 (SN29500)
并联	是, 最大支持3台并联
外壳	Plastic
安装方式	TS35导轨水平安装或平板安装, 螺丝固定
短路保护	是, 故障消除后自动重启
过载保护	是, 恒流模式
过温保护	是, 故障消除后自动重启
EMC/冲击/震动	
噪声排放符合, 根据EN55032(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 (场域), EN61000-4-4 (脉冲), EN61000-4-5 (浪涌), EN61000-4-6 (传导), EN61000-4-11 (电压跌落)
主谐波电流限制, 依据标准	符合EN 61000-3-2
抗冲击稳定性	符合IEC 60068-2-27 / 抗振性符合IEC 60068-2-6 15 g任意方向/0.7g
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EN61558-2-16
用于电子设备	符合EN50178 / VDE0160
超低安全低电压, 依据标准	SELV符合EN62368-1, 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

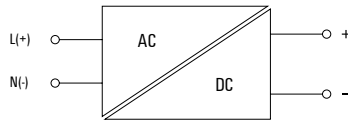
PRO-Insta



技术参数

输入	
额定输入电压, 交流/直流	
输入电压范围典型值, 交流/直流(降额@<100V AC, <120VDC)	
频率范围, 交流	
输入电流典型值, 交流/直流	
浪涌电流	
输出	
额定输出电压	
输出电压范围(电位器调节)	
纹波(20MHZ)	
额定输出电流	
持续输出电流	
(2.5%/K降额高于55°C)	
输出特性曲线/电流限制	
阶跃响应时间(输入至输出), 最大值	
负载反向电压保护	
容性负载	
通用参数	
功率损耗典型值@230VAC, 空载/满载	
效率, 典型值@230VAC	
功率因素, 典型值	
断电保持时间@额定电流	
状态显示(正常输出, 绿色LED)	
高 x 宽 x 深	
重量	
认证	
连接参数(PUSH-IN)输入/输出	
端子接线数, 输入/输出	
最大压接面积, 硬导线	
最大压接面积, 软导线	
最大压接面积, 美国线规(AWG)	
绝缘剥线长度	
螺丝刀	
订货数据	
附件	

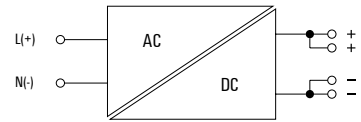
PRO INSTA 16W



DC接线, 注意极性

输入		
100...240 VAC / 120...340 VDC		
85...264 VAC / 95...370 VDC		
45...65 Hz		
0.25 A @ 230 VAC, 0.45 A @ 100 VAC		
0.08 A @ 370 VDC, 0.22 A @ 120 VDC		
40 A @ 230 VAC, 25 °C		
输出		
24 VDC		
22...28 VDC		
<50 mVpp		
0.7 A @ 55 °C		
0.7 A @ 55 °C		
0.43 A @ 70 °C		
I _U , I _{limit} >120%		
<100 ms		
<35 VDC		
无限制		
通用参数		
0.4 W / 3.6 W		
82.5 %		
0.42 @ 230 VAC, 0.52 @ 115 VAC		
>20 ms @ 120 VAC, >80 mS @ 230VAC		
typ. 105 ms @ 230 VAC		
U _{输出} >21.5 VDC		
90 x 22.5 x 60 mm		
82g		
CE, TÜV, cCSAus, cULus, Cl.1 Div.2, NEC Cl.2		
连接参数		
2 (L+, N-)/2 (+, -)		
0.25...2.5mm ²		
0.25...2.5mm ²		
24...12		
10 mm		
0.6x3.5 mm		
型号	数量	订货号
PRO INSTA 16W 24V 0.7A	1	2580180000
附件		
型号	数量	订货号

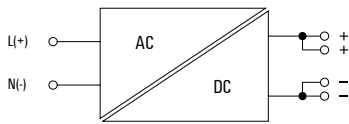
PRO INSTA 30W



DC接线, 注意极性

输入		
100...240 VAC / 120...340 VDC		
85...264 VAC / 95...370 VDC		
45...65 Hz		
0.5 A @ 230 VAC, 1A @100 VAC		
0.2 A @ 370 VDC, 0.5 A @ 120 VDC		
40 A @ 230 VAC, 25 °C		
输出		
5 VDC	12 VDC	24 VDC
4...7VDC	9...16 VDC	22...28 VDC
<50 mVpp		
6 A @ 55 °C	2.6 A @ 55 °C	1.3 A @ 55 °C
6 A @ 55 °C	2.6 A @ 55 °C	1.3 A @ 55 °C
3.75 A @ 70 °C	1.625 A @ 70 °C	0.8125 A @ 70 °C
I _U , I _{limit} >120 %		
<100 ms		
<10 VDC	<25 VDC	<35 VDC
无限制		
通用参数		
0.45 W / 5.4 W	0.45 W / 5.29 W	0.45 W / 4.88 W
82 %	85%	86%
0.42 @ 230 VAC, 0.52 @ 115 VAC		
>20 ms @ 120 VAC, >80 mS @ 230 VAC		
typ. 120 ms @ 230 VAC		
U _{输出} >3.5 VDC	U _{输出} >8.5 VDC	U _{输出} >21.5 VDC
90 x 72 x 60 mm	90 x 54 x 60 mm	90 x 54 x 60 mm
256 g	192 g	192 g
CE, TÜV, cCSAus, cULus, Cl.1 Div.2, NEC Cl.2		
连接参数		
2 (L+, N-)/4 (+, +, -, -)		
0.25...2.5 mm ²		
0.25...2.5 mm ²		
24...12		
10 mm		
0.6x3.5 mm		
型号	数量	订货号
PRO INSTA 30W 5V 6A	1	2580210000
PRO INSTA 30W 12V 2.6 A	1	2580220000
PRO INSTA 30W 24V 1.3 A	1	2580190000
附件		
型号	数量	订货号

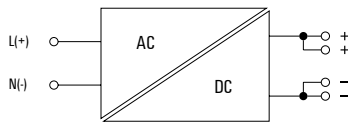
PRO INSTA 60W



DC接线, 注意极性

100...240 VAC / 120...340 VDC		
85...264 VAC / 95...370 VDC		
45...65 Hz		
0.7 A @ 230 VAC, 1.5 A @ 100 VAC		
0.25 A @ 370 VDC, 0.8 A @ 120 VDC		
40 A @ 230 VAC, 25 °C		
12 VDC		
24 VDC		
9...16 VDC		
22...28 VDC		
<50 mVpp		
5 A @ 55 °C		
2.5 A @ 55 °C		
5 A @ 55 °C		
2.5 A @ 55 °C		
3.125 A @ 70 °C		
1.56 A @ 70 °C		
I _U , I _{limit} >120 %		
<100 ms		
<25 VDC		
<35 VDC		
无限制		
0.42 W / 8.4 W		
0.44 W / 6.6 W		
86 %		
89 %		
0.46 @ 230 VAC, 0.56 @ 115 VAC		
>20 ms @ 120 VAC, >80 mS @ 230V AC		
typ. 115 ms @ 230 VAC		
U _{输出} > 8.5 VDC		
U _{输出} > 21.5 VDC		
90 x 72 x 60 mm		
258 g		
CE, TÜV, cCSAus, cULus, Cl.1 Div.2, NEC Cl.2		
2 (L+, N-)/4 (+, +, -, -)		
0.25...2.5 mm ²		
0.25...2.5 mm ²		
24...12		
10 mm		
0.6x3.5 mm		
型号	数量	订货号
PRO INSTA 60W 12V 5A	1	2580240000
PRO INSTA 60W 24V 2.5A	1	2580230000
型号	数量	订货号

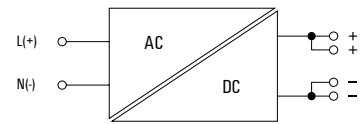
PRO INSTA 90W



DC接线, 注意极性

100...240 VAC / 120...340 VDC		
85...264 VAC / 95...370 VDC		
45...65 Hz		
1.2 A @ 230 VAC, 2.4A @ 100 VAC		
0.4 A @ 370 VDC, 1.3A @ 120 VDC		
40 A @ 230 VAC, 25 °C		
24 VDC		
22...28 VDC		
<50 mVpp		
3.8 A @ 55 °C		
2.5 A @ 55 °C		
3.8 A @ 55 °C		
2.38 A @ 70 °C		
I _U , I _{limit} >120 %		
<100 ms		
<35 VDC		
<35 VDC		
无限制		
0.45 W / 11.7 W		
87 %		
0.45 @ 230 VAC, 0.55 @ 115 VAC		
>20 ms @ 120 VAC, >80 mS @ 230 VAC		
typ. 120ms@230VAC		
U _{输出} >21.5 VDC		
90 x 90 x 60 mm		
352 g		
CE, TÜV, cCSAus, cULus, Cl.1 Div.2, NEC Cl.2		
2 (L+, N-)/4 (+, +, -, -)		
0.25...2.5 mm ²		
0.25...2.5 mm ²		
24...12		
10 mm		
0.6x3.5 mm		
型号	数量	订货号
PRO INSTA 90W 24V 3.8A	1	2580250000
型号	数量	订货号

PRO INSTA 96W



DC接线, 注意极性

100...240 VAC / 120...340 VDC		
85...264 VAC / 95...370 VDC		
45...65 Hz		
1.2 A @ 230V AC, 2.5 A @ 100 VAC		
0.4 A @ 370 VDC, 1.35 A @ 120 VDC		
40 A @ 230 VAC, 25 °C		
24 VDC		
48 VDC		
22...28 VDC		
35...65 VDC		
<50 mVpp		
4 A @ 55 °C		
2 A @ 55 °C		
4 A @ 55 °C		
2 A @ 55 °C		
2.5 A @ 70 °C		
1.25 A @ 70 °C		
I _U , I _{limit} >120 %		
<100 ms		
<35 VDC		
<62 VDC		
无限制		
0.4 5W / 12.48 W		
0.45 W / 10.56 W		
87%		
89 %		
0.46 @ 230 VAC, 0.56 @ 115 VAC		
>20 ms @ 120 VAC, >80 mS @ 230 VAC		
typ. 118 ms @ 230 VAC		
U _{输出} >21.5 VDC		
U _{输出} >34.5 VDC		
90 x 90 x 60 mm		
353 g		
361 g		
CE, TÜV, cCSAus, cULus, Cl.1 Div.2, NEC Cl.2		
2 (L+, N-)/4 (+, +, -, -)		
0.25...2.5 mm ²		
0.25...2.5 mm ²		
24...12		
10 mm		
0.6x3.5 mm		
型号	数量	订货号
PRO INSTA 96W 24V 4A	1	2580260000
PRO INSTA 96W 48V 2A	1	2580270000
型号	数量	订货号

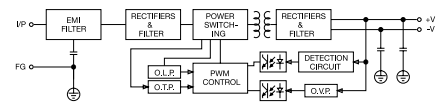
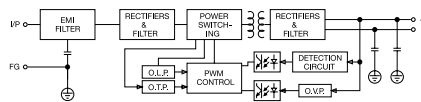
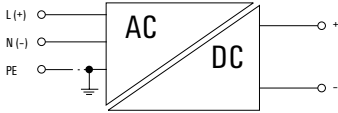
PRO PM 单相电源

- 稳定的直流输出
- 输入电压范围宽, 交流输入
- 输出电压可调
- 工作温度范围宽 -20°C...70°C -30°C 可靠启动
- CE、UL、CCC认证, 符合全球应用
- 坚固可靠, 寿命长

PRO PM 35W



PRO PM 75W



技术参数

输入	
输入电压	
输入电流	
输入频率	
启动冲击电流	
建议输入保护短路器	
输出	
额定输出电压	
输出电压调节范围	
输出电流	
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(@230Vac, 额定负载下)	
空载损耗	
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
订货数据	
附件	

90...264 Vac; 102...370 Vdc				
0.5 A @ 230 Vac, 1.0 A @ 115 Vac				
47...63 Hz				
<45 A				
2 A @ 230 Vac C 特性曲线				
5 Vdc	12 Vdc	24 Vdc	48 Vdc	
±10 % 额定输出电压 (电位器调节)				
7 A	3 A	1.5 A	0.75 A	
35 W				
<100 mVpp	<100 mVpp	<100 mVpp	<150 mVpp	
120~180 % 额定电流, 自动恢复				
5.6~6.8 V	13.5~16.2 V	28~32 V	55~62 V	
≥20 ms@230Vac, 额定负载				
≤1 %				
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); 60% 额定功率@70°C; -30 °C可靠启动				
-40 °C...+85 °C				
5~95 %				
82 %	84 %	86 %	86 %	
<0.5W				
绿色 LED				
EN 62368-1				
EN 55032, EN 61000-4-2,3,4,5,11, EN 61000-3-2,3				
平板安装, 螺钉固定				
0.25 Kg				
CE, cURus, CCC				
螺钉连接				
0.34~4				
99*82*30				
型号	数量	订货号		
PRO PM 35W 5V 7A	1	2660200277		
PRO PM 35W 12V 3A	1	2660200278		
PRO PM 35W 24V 1.5A	1	2660200279		
PRO PM 35W 48V 0.75A	1	2660200280		
型号	数量	订货号		

90...264 Vac; 102...370 Vdc				
1.0 A @ 230 Vac, 2.0 A @ 115 Vac				
47...63 Hz				
<45 A				
4 A @ 230 Vac C 特性曲线				
5 Vdc	12 Vdc	24 Vdc	48 Vdc	
±10 % 额定输出电压 (电位器调节)				
14 A	6 A	3.2 A	1.6 A	
75 W				
<100 mVpp	<100 mVpp	<100 mVpp	<150 mVpp	
120~180 % 额定电流, 自动恢复				
5.6~6.8 V	13.5~16.2 V	28~32 V	55~62 V	
≥20 ms@230Vac, 额定负载				
≤1 %				
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); 60% 额定功率@70°C; -30 °C可靠启动				
-40 °C...+85 °C				
5~95 %				
82 %	84 %	86 %	86 %	
<0.5W				
绿色 LED				
EN 62368-1				
EN 55032, EN 61000-4-2,3,4,5,11,EN 61000-3-2,3				
平板安装, 螺钉固定				
0.31 Kg				
CE, cURus, CCC				
螺钉连接				
0.34~4				
99*97*30				
型号	数量	订货号		
PRO PM 75W 5V 14A	1	2660200281		
PRO PM 75W 12V 6A	1	2660200282		
PRO PM 75W 24V 3.2A	1	2660200283		
PRO PM 75W 48V 1.6A	1	2660200284		
型号	数量	订货号		

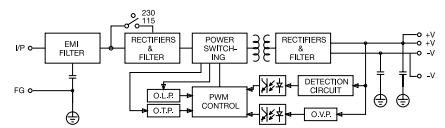
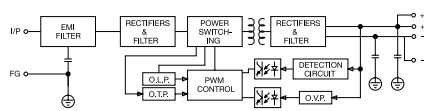
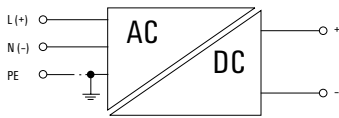
PRO PM 单相电源

- 稳定的直流输出
- 输入电压范围宽，交流输入
- 输出电压可调
- 工作温度范围宽 -20°C...70°C -30°C 可靠启动
- CE、UL、CCC认证，符合全球应用
- 坚固可靠，寿命长

PRO PM 100W



PRO PM 150W



技术参数

输入	
输入电压	
输入电流	
输入频率	
启动冲击电流	
建议输入保护短路器	
输出	
额定输出电压	
输出电压调节范围	
输出电流	
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(@230Vac, 额定负载下)	
空载损耗	
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
订货数据	
附件	

90...364 Vac, 102...370Vdc		
1.5 A @ 230 Vac, 2.5 A @ 115 Vac		
47...63 Hz		
<45 A		
4 A @ 230 Vac C 特性曲线		
12 Vdc	24 Vdc	48 Vdc
±10 % 额定输出电压 (电位器调节)		
8.5 A	4.5 A	2.3 A
100 W		
<100 mVpp	<100 mVpp	<150 mVpp
120~180 % 额定电流, 自动恢复		
13.5~16.2 V	28~32 V	55~62 V
≥20 ms@230Vac, 额定负载		
≤1 %		
可以, 需加隔离二极管		
0,5 kVac		
2,0 kVac		
3 kVac		
绿色 LED		
EN 62368-1		
EN 55032, EN 61000-4-2,3,4,5,11,EN 61000-3-2,3		
平板安装, 螺钉固定		
0.34 Kg		
CE, cURus, CCC		
螺钉连接		
0.34~4		
129*97*30		
型号	数量	订货号
PRO PM 100W 12V 8.5A	1	2660200285
PRO PM 100W 24V 4.5A	1	2660200286
PRO PM 100W 48V 2.3A	1	2660200287
型号	数量	订货号

90...132 Vac/180...265 Vac, 238...372Vdc		
2.0 A @ 230 Vac, 3.5 A @ 115 Vac		
47...63 Hz		
<45 A		
4 A @ 230 Vac C 特性曲线		
12 Vdc	24 Vdc	48 Vdc
±10 % 额定输出电压 (电位器调节)		
12.5 A	6.5 A	3.3 A
150 W		
<100 mVpp	<100 mVpp	<150 mVpp
120~180 % 额定电流, 自动恢复		
13.5~16.2 V	28~32 V	55~62 V
≥20 ms@230Vac, 额定负载		
≤1 %		
可以, 需加隔离二极管		
0,5 kVac		
2,0 kVac		
3 kVac		
绿色 LED		
EN 62368-1		
EN 55032, EN 61000-4-2,3,4,5,11,EN 61000-3-2,3		
平板安装, 螺钉固定		
0.40 Kg		
CE, cURus, CCC		
螺钉连接		
0.34~4		
159*97*30		
型号	数量	订货号
PRO PM 150W 12V 12.5A	1	2660200288
PRO PM 150W 24V 6.5A	1	2660200289
PRO PM 150W 48V 3.3A	1	2660200290
型号	数量	订货号

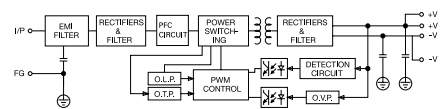
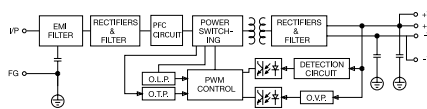
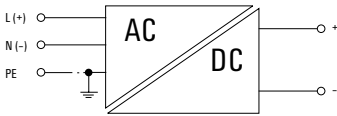
PRO PM单相电源

- 稳定的直流输出
- 输入电压范围宽, 交流输入
- 输出电压可调
- 工作温度范围宽 -20°C...70°C -30°C 可靠启动
- CE、UL、CCC认证, 符合全球应用
- 坚固可靠, 寿命长

PRO PM 250W



PRO PM 350W



技术参数

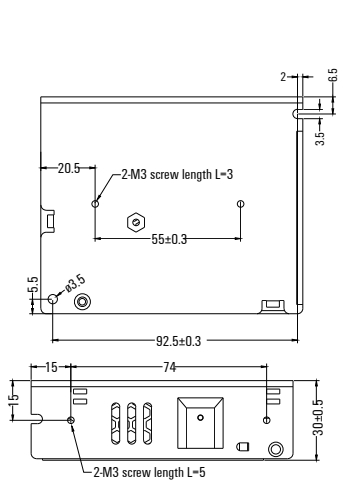
输入	
输入电压	
输入电流	
输入频率	
启动冲击电流	
功率因数	
建议输入保护断路器	
输出	
额定输出电压	
输出电压调节范围	
输出电流	
额定输出功率	
纹波和噪声(20MHz 带宽)	
过载保护	
过压保护	
断电保持时间	
负载调整率(10...100% 负载)	
并联	
电气隔离	
输出侧-地	
输入侧-地	
输入侧-输出侧	
通用参数	
工作温度	
存储温度	
存储湿度	
效率(@230Vac, 额定负载下)	
空载损耗	
状态显示	
标准	
EMC标准	
安装方式	
重量	
认证	
接线范围	mm ²
长 x 宽 x 高	mm
订货数据	
附件	

输入			
90...264 Vac; 102...370Vdc			
2.0 A @ 230 Vac, 3.8 A @ 115 Vac			
47...63 Hz			
<60 A			
0.95 Typ.			
6 A @ 230 Vac C 特性曲线			
输出			
12 Vdc	24 Vdc	48 Vdc	
±10 % 额定输出电压 (电位器调节)			
21 A	10.5 A	5.2 A	
250 W			
<100 mVpp	<100 mVpp	<150 mVpp	
120~180 % 额定电流, 自动恢复			
13.5~16.2 V	28~32 V	55~62 V	
≥16 ms@230Vac, 额定负载			
≤1 %			
可以, 需加隔离二极管			
电气隔离			
0,5 kVac			
2,0 kVac			
3 kVac			
通用参数			
-20°C...70°C (>50°C 降额); 60% 额定功率@70°C; -30 °C可靠启动			
-40 °C...+85 °C			
5~95 %			
84 %	86 %	86 %	
<2.0W			
绿色 LED			
EN 62368-1			
EN 55032, EN 61000-4-2,3,4,5,11,EN 61000-3-2,3			
平板安装, 螺钉固定			
0.74 Kg			
CE, cURus, CCC			
螺钉连接			
0.34~4			
215*115*30			
型号			
PRO PM 250W 12V 21A	数量 1	订货号 2660200291	
PRO PM 250W 24V 10.5A	数量 1	订货号 2660200292	
PRO PM 250W 48V 5.2A	数量 1	订货号 2660200293	
附件			

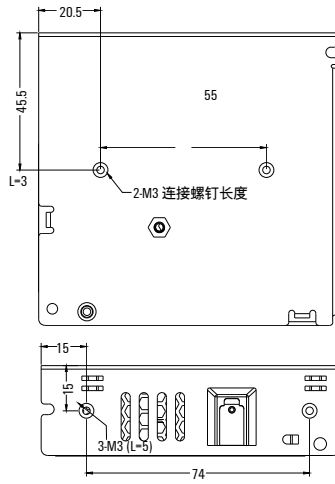
输入			
90...264 Vac; 102...370Vdc			
3.0 A @ 230 Vac, 4.8 A @ 115 Vac			
47...63 Hz			
<60 A			
0.95 Typ.			
6 A @ 230 Vac C 特性曲线			
输出			
24 Vdc	48 Vdc		
±10 % 额定输出电压 (电位器调节)			
14.6 A	7.3 A		
350 W			
<100 mVpp	<150 mVpp		
120~180 % 额定电流, 自动恢复			
28~32 V	55~62 V		
≥10 ms@230Vac, 额定负载			
≤1 %			
可以, 需加隔离二极管			
电气隔离			
0,5 kVac			
2,0 kVac			
3 kVac			
通用参数			
-20°C...70°C (>50°C 降额); 60% 额定功率@70°C; -30 °C可靠启动			
-40 °C...+85 °C			
5~95 %			
86 %	86 %		
<2.0W			
绿色 LED			
EN 62368-1			
EN 55032, EN 61000-4-2,3,4,5,11,EN 61000-3-2,3			
平板安装, 螺钉固定			
0.74 Kg			
CE, cURus, CCC			
螺钉连接			
0.34~4			
215*115*30			
型号			
PRO PM 350W 24V 14.6A	数量 1	订货号 2660200294	
PRO PM 350W 48V 7.3A	数量 1	订货号 2660200295	
附件			

PRO PM电源安装示意图(单位mm)

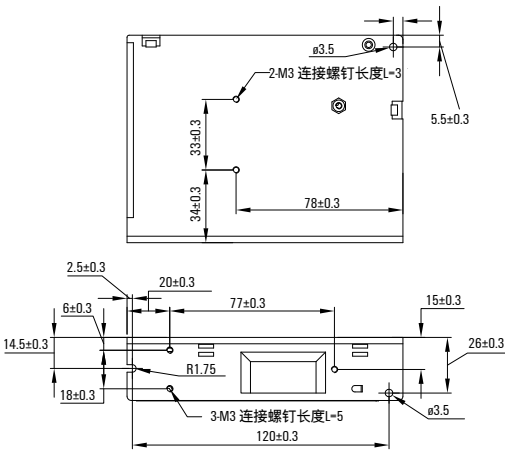
PRO PM电源环境温度降额曲线



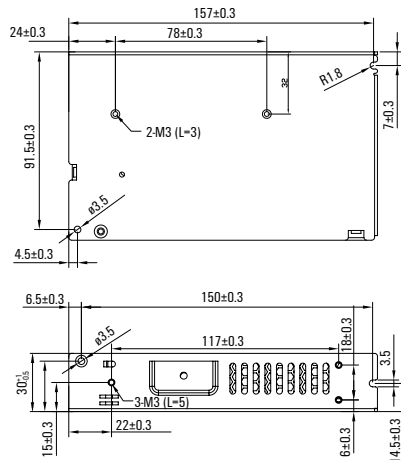
35W电源安装尺寸示意图



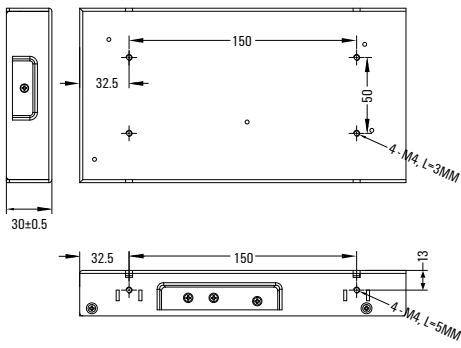
75W电源安装尺寸示意图



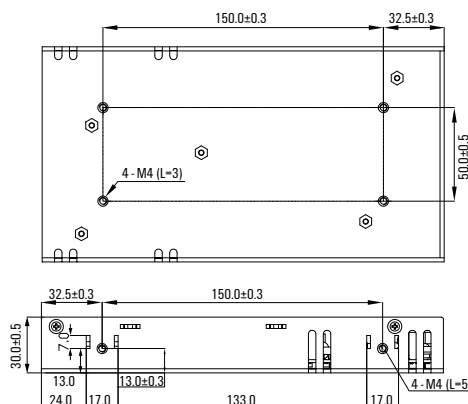
100W电源安装尺寸示意图



150W电源安装尺寸示意图

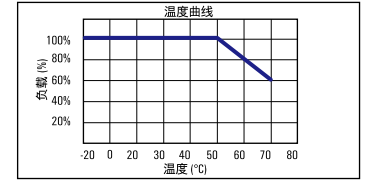


250W电源安装尺寸示意图

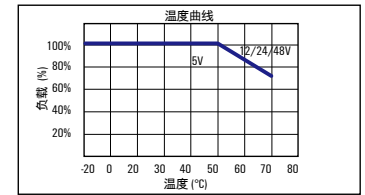


350W电源安装尺寸示意图

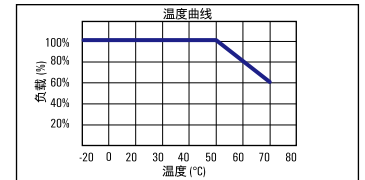
35W电源温度降额曲线



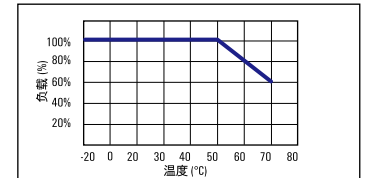
75W电源温度降额曲线



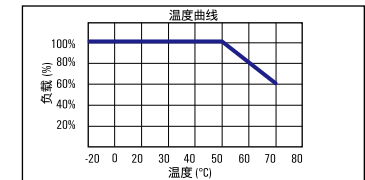
100W电源温度降额曲线



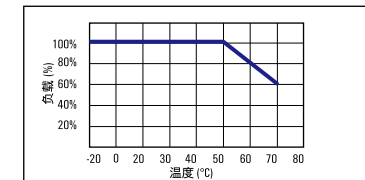
150W电源温度降额曲线



250W电源温度降额曲线



350W电源温度降额曲线



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。



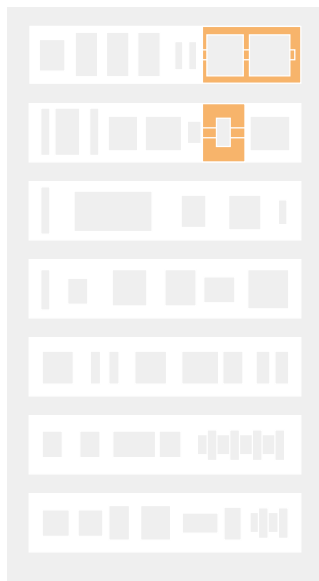
适用横联件

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良好的支持。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、方便地进行。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。3 d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

技术参数

输入	
输入保险丝(内部)	
输入直流电压范围	18 ... 31.2 V DC
额定输入电压	24 V DC
电流消耗(空载)	
电流消耗(满载)	
输入端允许的最大残余纹波	100 mVpp
过压保护	是
输出	
连接系统(输出)	直插
过压保护	是
通用参数	
保护等级	IP20
输入控制	
过压等级	III
接线信息	
端子接线回路数量	2 (+,-)
导线截面, AWG/kcmil最大/最小	18..6
导线截面, 软导线最小/最大	0.75...16 mm ²
导线截面, 硬导线最小/最大	0.75...10 mm ²
一字螺丝刀	1.2 x 6.5
深 x 宽 x 高	96.5 x 12.1 x 125 mm
重量	66g
认证	
认证	CE, TÜV, cULus
备注	

订货信息

额定电流	
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	

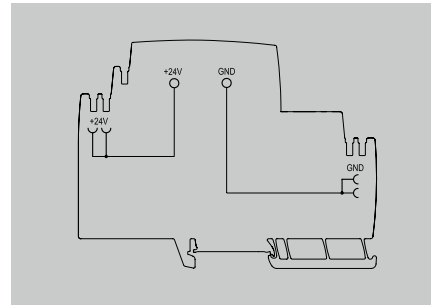
AMG FIM-0



输入	
输入直流电压范围	18 ... 31.2 V DC
额定输入电压	24 V DC
电流消耗(空载)	
电流消耗(满载)	
输入端允许的最大残余纹波	100 mVpp
过压保护	是
输出	
连接系统(输出)	直插
过压保护	是
通用参数	
保护等级	IP20
输入控制	
过压等级	III
接线信息	
端子接线回路数量	2 (+,-)
导线截面, AWG/kcmil最大/最小	18..6
导线截面, 软导线最小/最大	0.75...16 mm ²
导线截面, 硬导线最小/最大	0.75...10 mm ²
一字螺丝刀	1.2 x 6.5
深 x 宽 x 高	96.5 x 12.1 x 125 mm
重量	66g
认证	
认证	CE, TÜV, cULus
备注	

型号	数量	订货号
AMG FIM-0	1	2081870000

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

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

订货信息

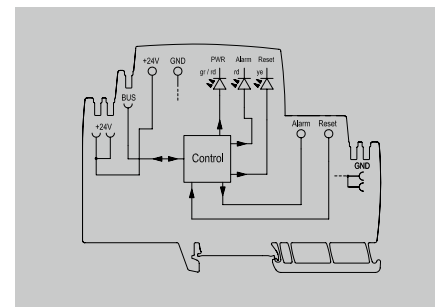
额定电流
备注

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

**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

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		

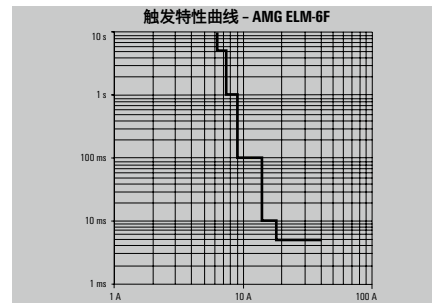
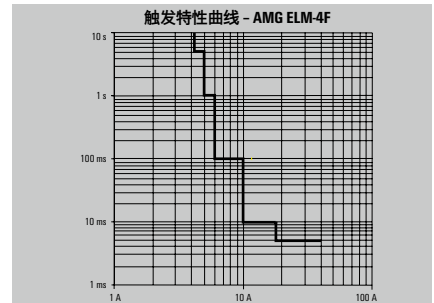
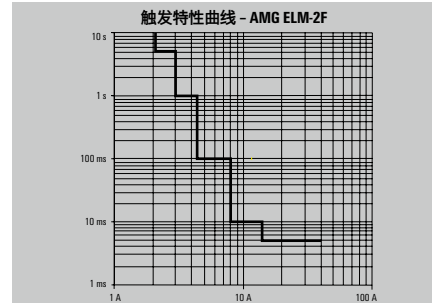
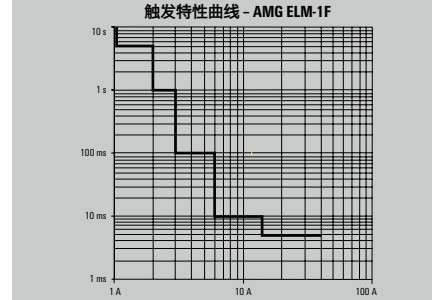
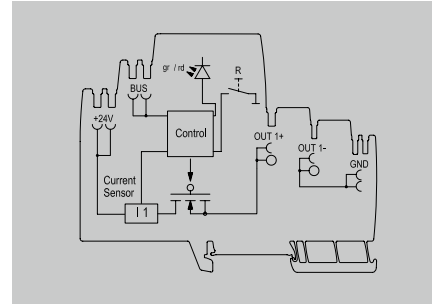
AMG ELM



是		
18 ... 31.2 V DC		
24 V DC		
25 mA / I _{out} +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	LED红	LED绿
断开	断开	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



输入	是
18 ... 31.2 V DC	
24 V DC	
25 mA	
I _{OUT} +30 mA	
100 mVpp	
过压保护	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

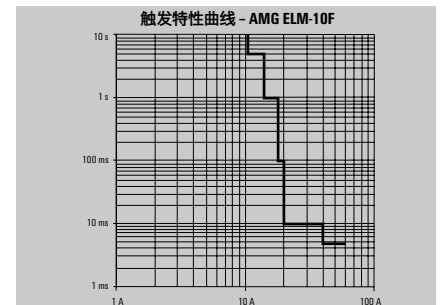
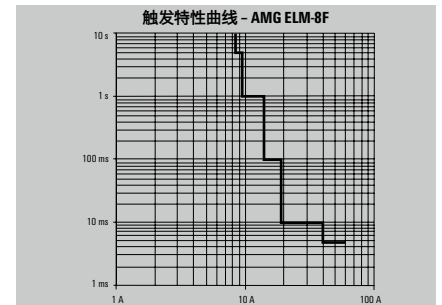
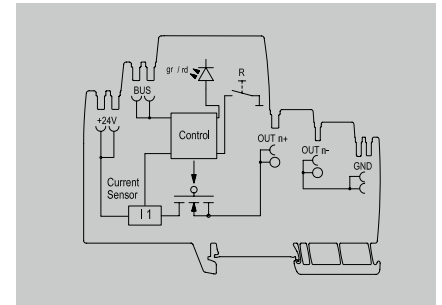
操作(无故障), 预警: 输出电流 > 90% 额定电流(闪烁)
负载监控已断开, 负载监控已触发(闪烁), 内部错误(快速闪烁)

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

备注



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

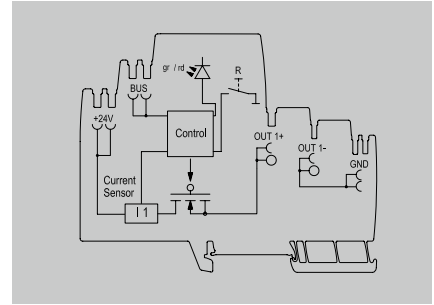
订货信息

额定电流	6.00 A
备注	

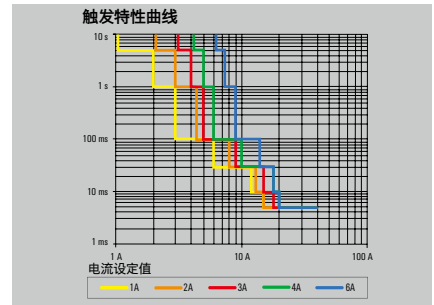
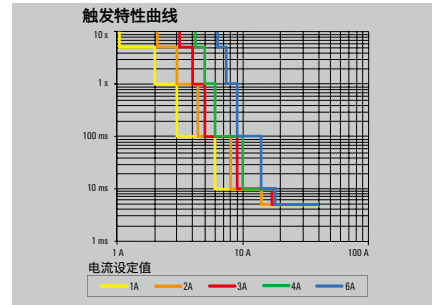
配件

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	
-----------	--

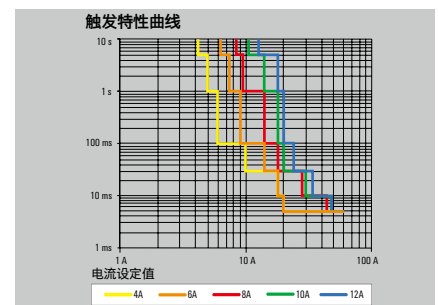
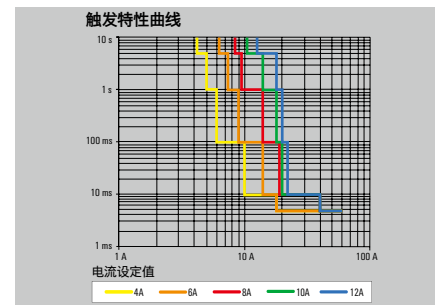
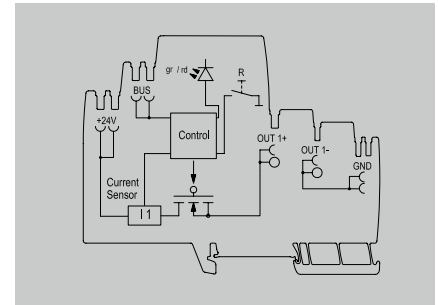
AMG ELM-12



是		
18 ... 31.2 V DC		
24 V DC		
25 mA		
I _{OUT} +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

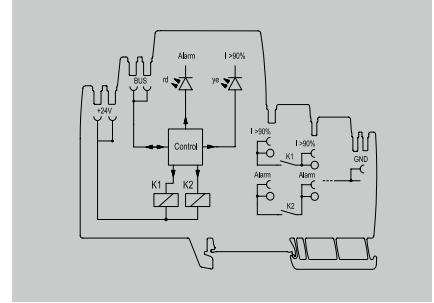
型号	数量	订货号
AMG DIS	50	2123050000
AMG MD	20	2122930000
AMG OD	40	2122910000
AMG PD	40	2122920000
AMG XMD	40	2122940000



maxGUARD - 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	18 ... 31.2 V DC
额定输入电压	24 V DC
电流消耗(空载)	20 mA
电流消耗(满载)	
输入端允许的最大残余纹波	100 mVpp
过压保护	是
输出	
连接系统(输出)	直插
触发特性	
接通延时	
容性负载能力	
过压保护	是
通用数据	
输出告警继电器	
保护等级	IP20
输入控制	
过压等级	III
信号指示	
LED灯黄色	电流 > 90% I _{额定} (闪烁)
LED灯红色	告警
浮动触点	是
继电器状态(最大负载)	告警 (24 V / 0.1 A), I > 90% (24 V / 0.1 A)
接线信息	
端子接线回路数量 [输出]	4 (2 x NO)
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 12.1 x 125 mm
重量	56 g
认证	
认证	CE, TÜV, cULus
备注	

输入		
输入保险丝(内部)		
输入直流电压范围		18 ... 31.2 V DC
额定输入电压		24 V DC
电流消耗(空载)		20 mA
电流消耗(满载)		
输入端允许的最大残余纹波		100 mVpp
过压保护		是
输出		
连接系统(输出)		直插
触发特性		
接通延时		
容性负载能力		
过压保护		是
通用数据		
输出告警继电器		
保护等级		IP20
输入控制		
过压等级		III
信号指示		
LED灯黄色		电流 > 90% I _{额定} (闪烁)
LED灯红色		告警
浮动触点		是
继电器状态(最大负载)		告警 (24 V / 0.1 A), I > 90% (24 V / 0.1 A)
接线信息		
端子接线回路数量 [输出]		4 (2 x NO)
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 12.1 x 125 mm
重量		56 g
认证		
认证		CE, TÜV, cULus
备注		

订货信息

额定电流	
备注	

型号	数量	订货号
AMG AM	1	2081890000

配件

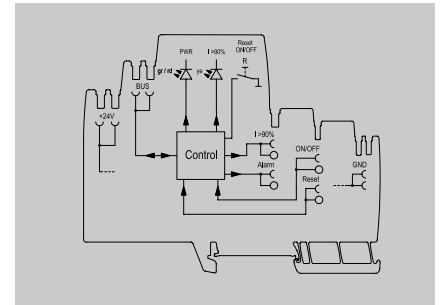
可插拔横联件	
	50-极
	50-极 / 红
	50-极 / 蓝
	2-极
	2-极 / 红
	2-极 / 蓝
备注	

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	18 ... 31.2 V DC
额定输入电压	24 V DC
电流消耗(空载)	20 mA
电流消耗(满载)	
输入端允许的最大残余纹波	100 mVpp
过压保护	是
输出	
连接系统(输出)	直插
过压保护	是
通用数据	
输出告警继电器	
保护等级	IP20
输入控制	开/关, 重置
过压等级	III
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	4 (重置/通/预警/报警)
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 12.1 x 125 mm
重量	56 g
认证	
认证	CE, TÜV, cULus
备注	

订货信息

额定电流	
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	

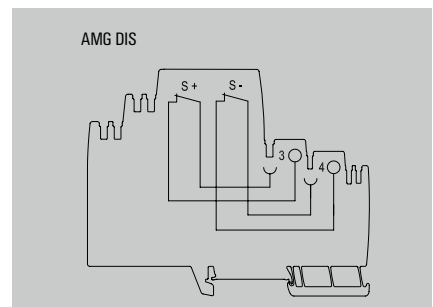
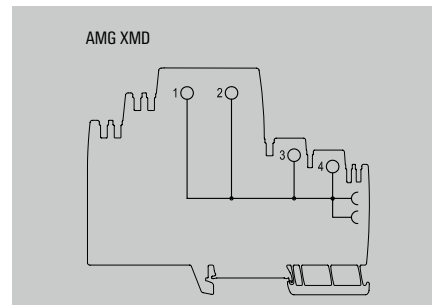
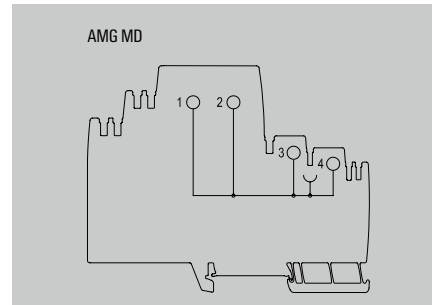
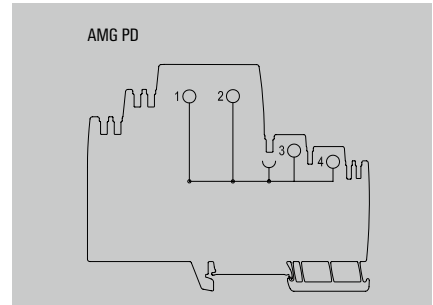
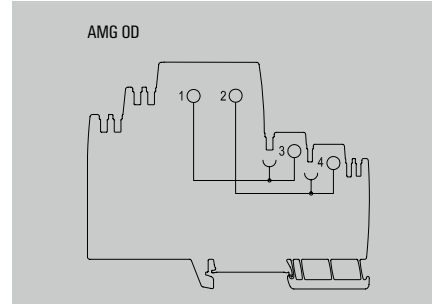
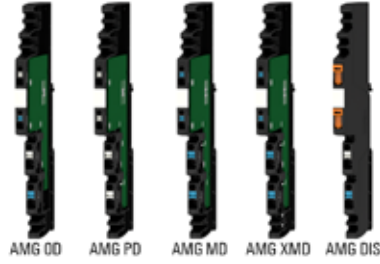
型号	数量	订货号
AMG CM	1	208190000

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

AMG



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

IP20
直插
4 (++) / -, 2 x 1.5 mm ² , 2 x 2.5 mm 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
<32 g
CE, cULus

订货信息

备注

型号	数量	订货号
AMG 0D	40	2122910000
AMG PD	40	2122920000
AMG MD	20	2122930000
AMG XMD	40	2122940000
AMG DIS	50	2123050000

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 - 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



固定块



ZQV切线工具



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

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

型号	数量	订货号
WEW 35/2 SW	100	1061210000

型号	数量	订货号
KT 14	1	1157820000

魏德米勒 – 智能工业联接专家

作为经验丰富的智能工业联接专家，魏德米勒为全球客户和合作伙伴提供关于工业环境中的电力、信号和数据方面的产品、解决方案和服务。

魏德米勒始终致力于工业联接，拥有先进的技术和丰富的经验，广泛应用于机械与工厂自动化、能源、过程控制、交通、装置制造、基础设施建设等领域，满足工业环境下的各种需求。魏德米勒自进入中国市场以来，始终坚持以本土客户为本，为本土客户提供创新的智能化解决方案，与客户共塑数字化未来。



扫码获取专属服务

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)

总机：021-22195008

网址：www.weidmueller.com.cn

商务  **4008-200-396**

咨询  **hotline@weidmueller.com**

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：<https://catalog.weidmueller.com.cn>

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



扫一扫
查看魏德米勒3D电子样本



扫一扫
关注魏德米勒微信公众号



扫一扫
关注魏德米勒京东自营旗舰店

样本编号：2909770000

以上目录内容仅供参考，魏德米勒会不时发布并更新产品目录，请以最近更新版本为准。版权所有，未经许可不得翻印11/2023