

电源

概述
开关电源
DC 电压转换器
线性电源

A

B

C

D

电源

电源是给自动化系统提供电能的重要途径,它们是每一个开关柜的核心。同时,电气元件使用 24 V 的控制电压已成为了世界范围内的业界标准。

魏德米勒的电源产品已在自动化领域使用多年,并得到了用户的认可。

魏德米勒电源带有CE认证,并且符合DIN EN 50081-1 和 DIN EN 50082-2 (从 1.4.2002 改为 EN 61000-6-2)标准。因此,魏德米勒电源可以被安全的用在工业,小型设备和家用领域。它们有可靠的性能,并在最苛刻的环境条件下获得测试通过。

魏德米勒提供的电源模块:

- 线性电源;
- 开关电源;
- DC/DC 转换器



PRO-M 系列电源



Easyline 系列电源



Ecoline 系列电源

输入电压符合 DIN IEC 38 的标准

输入电压 230 V AC / 400 V AC 的波动范围按照标准从 2003 年已变成 $\pm 10\%$ 。

按照 DIN IEC 38 标准,魏德米勒电源已经符合应用的要求。

世界通用

魏德米勒的电源产品拥有国际认证,可应用在自动化、系统工程、供电系统、生产线和楼宇等许多领域。

温度范围

电源会产生持续的能量损耗,这个损耗通过热量的方式释放出来。这个热量通过散热槽和外壳的表面散发出去。根据型号,魏德米勒的电

源可以使用在环境温度达到 70°C 的应用场合。具体使用哪种电源应按照环境温度来决定!

紧凑的结构

魏德米勒电源产品因其紧凑的设计和对安装区域的要求少,可以应用在一些受限的空间。这样的话,客户就可以节约开关柜的空间并降低成本。

开关电源

compactPower
POWER FOR AUTOMATION

开关电源

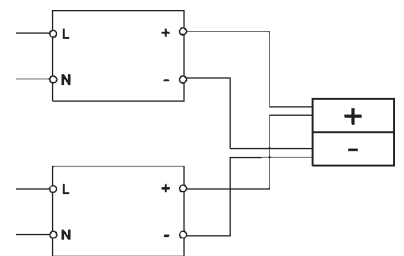
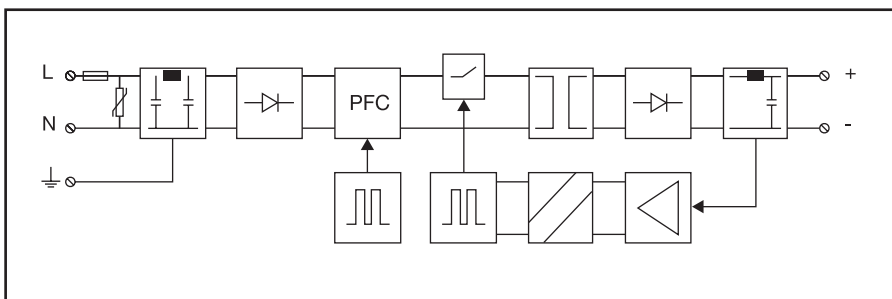
ConnectPower 系列

ConnectPower 系列开关电源输入电压范围非常宽,可从 85 V AC 到 264 V AC,因此此系列在世界各地都可以使用。ConnectPower 系列开关电源带有抑制干扰装置,此装置使电源符合 DIN EN 55022 B 级标准。同时此系列电源也符合 IEC 950 和 DIN EN 61558 标准中安

全低压的要求。ConnectPower 系列开关电源的功率从 12 W 到 1000 W,同时带有输出侧短路反馈控制电路。

ConnectPower 系列开关电源可以使用在工业自动化和楼宇自动化领域。

ConnectPower 原理如图:



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。

线性电源

compactPower

POWER FOR AUTOMATION

线性电源

CompactPower

Compact电源是给控制系统供电的重要途径。它们用在过程控制电压和主电压不同的场合。变压器在输入电路和输出电路之间产生一个电气隔离，按照VDE 0550标准至少要求隔离电压达到2000 V。

电源的结构使魏德米勒线性电源符合更为严苛的DIN-EN 61558标准的安全要求。这也是为什么魏德米勒电源可以产生安全低电压(SELV)的原因。

主电源在输入端的连接使用的是螺钉式端子。单相线性电源单元设计用于标称电压-230 V +/-15 V 或 400 V +/-15 V, 50/60 Hz, 三相线性电源单元设计用 3x400 V +/-5%。次级产生的交流电，经过一个桥式整流电路整流，电解电容的滤波产生最大纹波为5%的直流电压。

电源的输出端加上了压敏电阻来消除尖峰电压。并有一个发光二极管并联在输出端的两侧，用来显示输出状态。输出端为插拔式的螺钉端子。

高效均衡的电源

Compact系列电源的输出电流是由两个不同

的环境温度来定义的。每一个系列都经过调整以使元件达到最大的使用效率。

单相电源模块可以连接六种标称电压，通过选择 +/- 15 V 的分接口，客户可以连接相应电压：215, 230, 245, 385, 400, 415 V。

三相电源模块可以连接三种标称电压，通过选择 +/-5% 的分接口，客户可以连接相应电压：380, 400, 415 V。

可靠的电源短路和过压保护功能
功率小于192 W 电源内部集成有次级绕组保险丝(FKS)，用来实现过压和短路保护的功能。对于CP NT 264W, CP NT 432W 和三相线性电源使用的是一个安装在变压器内的热偶开关来实现过压和短路保护功能。

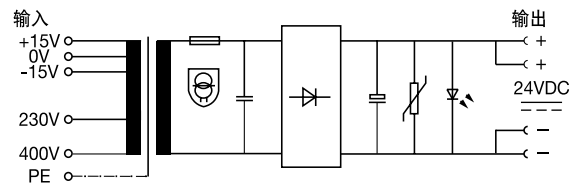
安装方便

钥匙孔状的安装孔使安装方便而且



单相线性电源

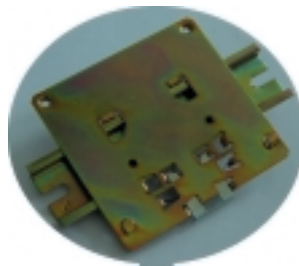
单相电源 CP NT 电路示意图:



节约时间。用在 DIN 导轨上的安装板可以作为附件提供，适用功率最大为 144 W 的电源。安装板可以使安装非常方便；插入电源模块然后拧紧两个螺丝即可！

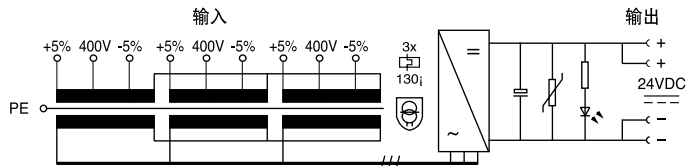
变压器使用真空浸漆

- 没有'嗡嗡'声
- 湿气不会渗入线圈
- 线圈的机械特性稳定
- 热辐射性能好

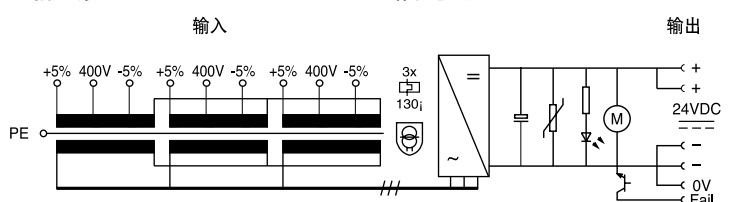


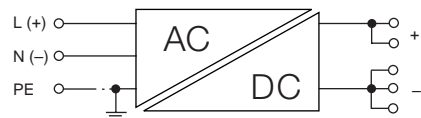
三相线性电源

三相电源 CP NT3 250 / 400 / 500 W 电路示意图

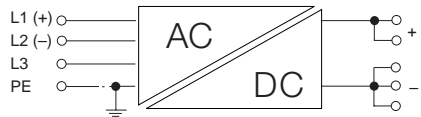


三相电源 CP NT3 600 / 750 / 1000 W 电路示意图





两相供电同样正常工作



允许最大持续电流[A]

不同温度条件下的最大极限电流 [A]

型号 / 温度	45°C	50°C	55°C	60°C	65°C	70°C
单相 24V / 3A	3.6	3.4	3.2	3	2.6	2.3
单相 24V / 5A	6	5.7	5.3	5	4.4	3.8
单相 24V / 7.5A	9	8.5	8	7.5	6.6	5.6
单相 24V / 10A	12	11.3	10.7	10	8.8	7.5
单相 24V / 20A	24	22.7	21.3	20	17.5	15
单相 24V / 40A	48	45.3	42.7	40	35	30
三相 24V / 5A	6	5.7	5.3	5	4.4	3.8
三相 24V / 10A	12	11.3	10.7	10	8.8	7.5
三相 24V / 20A	24	22.7	21.3	20	17.5	15
三相 24V / 40A	48	45.3	42.7	40	36	30

技术数据总览

型号	24 V / 3 A	24 V / 5 A	24 V / 7.5 A	24 V / 10 A	24 V / 20 A	24 V / 40 A	24 V / 5 A	24 V / 10 A	24 V / 20 A	24 V / 40 A
额定输入电压	100...240 V AC						3 x 400...500 V AC			
输入电压范围	85...264 V AC						3 x 320...575 V AC			
输入电流 (最大 / 最小)	1.3...0.6 A	2.1...0.9 A	2.1...0.9 A	2.8...1.2 A	5.6...2.4 A	11.1...4.7 A	0.3...0.28 A	0.55...0.5 A	1.0...0.9 A	2.5...2.0 A
建议后备熔丝	2 A / D I	4 A / D I	6 A / D I	6 A / D I	10 A / D I	16 A / D I	2 A / D I	2 A / D I	2 A / D I	4 A / D I
	6 A, [B]	6 A, [B]	16 A, [B]	16 A, [B]	20 A, [B]	25 A, [B]	-	-	-	10 A, [B]
	2...4 A, [C]	3...5 A, [C]	5...10 A, [C]	5...10 A, [C]	10...12 A, [C]	14...16 A, [C]	1...2 A, [C]	2...3 A, [C]	3...5 A, [C]	6...8 A, [C]
效率 @ 230V AC	90 %	90 %	91 %	90 %	90 %	91 %	90 %	90 %	90 %	91 %
额定功耗[W]	8 W	13 W	18 W	27 W	53 W	95 W	13 W	27 W	53 W	95 W
安装宽度	mm	33	40	50	60	121	40	60	121	180
接线端子 - 输入端	螺钉连接						螺钉连接			
硬导线, 最小 / 最大	mm ²						mm ²			
软导线, 最小 / 最大	0.5...6						0.5...6			
AWG (美规) 最小 / 最大	0.5...2.5						0.5...2.5			
	26 / 12						26 / 12			
接线端子 - 输出端	螺钉连接						螺钉连接			
接线回路数量 +/-	2 / 2						2 / 3			
硬导线, 最小 / 最大	mm ²						mm ²			
软导线, 最小 / 最大	0.5...6						0.5...6			
AWG (美规) 最小 / 最大	0.5...2.5						0.5...2.5			
	26 / 12						26 / 12			

技术参数

通用参数	
过载电流	> 120% I _{额定}
工作温度 / 存储温度	-25 °C...+70 °C / -40 °C...+85 °C
湿度	20%...95% RH
防护等级	IP20
保护等级	I, PE 接地
过压等级	II
污染等级	2
绝缘电压	3 kV AC 2 kV AC 0.5 kV AC
输入端 - 输出端	>500,000 小时, 符合 IEC 1709 (SN29500)
输入端 - 接地端	30...35 V DC
输出端 - 接地端	可以, 不需要二极管模块
平均无故障时间 MTBF	金属, 防腐蚀
过压保护	绿色 LED
直接并联	TS35 导轨水平安装, 顶部和底部预留 50mm 的空间, 可并排连续安装, 侧面无需间隔空间
外壳	Class B
工作状态显示	EN61000-4-2(ESD), EN61000-4-3 和 EN61000-4-8 (Fields), EN61000-4-4(Burst), EN61000-4-5(Surge) EN61000-4-6(Conducted), EN61000-4-11(Dips)
安装方式	符合 EN61000-3-2 符合 EN50178, 冲击: 5g 任意方向
EMC / 冲击 / 震动	符合 EN60204
辐射干扰, 根据 EN5022 (级别)	符合 EN61558-2-17
抗电磁干扰测试, 依据标准	符合 EN50178 / VDE0160
	SELV 符合 EN60950, PLEV 符合 EN60204
主谐波电流限制, 依据标准	VDE0100-410 / 符合 DIN57100-410
抗振动和抗冲击	符合 VDE0106-101
电气安全	
机电设备, 依据标准	
开关电源变压器安全, 依据标准	
电子机械设备	
超低安全电压, 依据标准	
隔离保护 / 电击保护	
危险电击的人体保护	

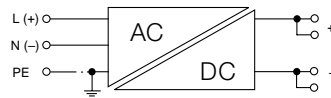
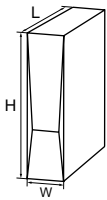
Pro-M 单相电源

- 体积小, 节省柜内空间
- 可直接并联
- 输入电压范围宽, 85~264 V AC, 80~370 V DC
- 输出电压可调
- 金属外壳, TS35 导轨安装

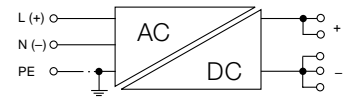
CP M SNT 70W 24V 3A



CP M SNT 120W 24V 5A



DC 输入, 注意极性



DC 输入, 注意极性

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	
最大纹波, 切换峰值电压	
额定输出电流	
持续输出电流 24V DC	
过载电流 @ 24V DC, 60 °C	
通用参数	
效率	
功率因数	
断电保持时间 @ I _{额定}	
并联	
长 x 宽 x 高	
重量	
认证	
认证中	
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
订货数据	
塑料卡脚	
金属卡脚	
附件	

100...240 V AC		
85...264 V AC		
47...63 Hz		
80...370 V DC		
0.6A @ 230V AC / 1.1A @ 115V AC		
0.25A @ 370V DC / 0.7 A @ 120V DC		
是 / 最大 40A		
2A/ DI		
6A, Char.B, 断路器		
2...4A, Char.C, 断路器		
24V DC ± 1%		
22.5...29.5 V DC (前面板电位器可调)		
< 50 mV _{SS} @ 24 V DC, I _{额定}		
3A @ 60 °C		
3.6A @ 45 °C		
3.2A @ 55 °C		
2.3A @ 70 °C		
3.6 A for 1min, ED=5%		
90% @ 230 V AC / 88% @ 115 V AC		
>0.6 @ 230 V AC / >0.65 @ 115 V AC		
> 100 ms @ 230 V AC / >20ms @ 115 V AC		
是, 最大支持 5 台同时并联		
125 x 33 x 130		
0.57 kg		
CE, cURus, cULus, C-Tick		
输入	输出	
螺钉连接	螺钉连接	
3, L/N/PE	4 (++)	
0.5 / 6	0.5 / 6	
0.5 / 2.5	0.5 / 2.5	
26 / 12	26 / 12	
型号	数量	订货号
CP M SNT 70W 24V 3A	1	8951330000
CP M SNT 70W 24V 3A	1	8951330010

100...240 V AC		
85...264 V AC		
47...63 Hz		
80...370 V DC		
1.1A @ 230V AC / 2.0A @ 115V AC		
0.4A @ 370V DC / 1.2A @ 120V DC		
是 / 最大 40A		
4A/ DI		
6A, Char.B, 断路器		
3...5A, Char.C, 断路器		
24V DC ± 1%		
22.5...29.5 V DC (前面板电位器可调)		
< 50 mV _{SS} @ 24 V DC, I _{额定}		
5A @ 60 °C		
6.0A @ 45 °C		
5.3A @ 55 °C		
3.8A @ 70 °C		
6 A for 1min, ED=5%		
90% @ 230 V AC / >88% @ 115 V AC		
>0.5 @ 230 V AC / >0.6 @ 115 V AC		
> 100 ms @ 230 V AC / >20ms @ 115 V AC		
是, 最大支持 5 台同时并联		
125 x 40 x 130		
0.7 kg		
CE, cURus, cULus, C-Tick		
输入	输出	
螺钉连接	螺钉连接	
3, L/N/PE	5 (++)	
0.5 / 6	0.5 / 6	
0.5 / 2.5	0.5 / 2.5	
26 / 12	26 / 12	
型号	数量	订货号
CP M SNT 120W 24V 5A	1	8951340000
CP M SNT 120W 24V 5A	1	8951340010

* “建议项” 仅适于 AC 应用, 实际电压不能超出最大允许值

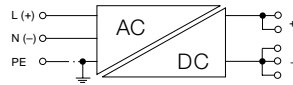
Pro-M 单相电源

- 体积小, 节省柜内空间
- 可直接并联
- 输入电压范围宽, 85~264 V AC, 80~370 V DC
- 输出电压可调
- 金属外壳, TS35 导轨安装

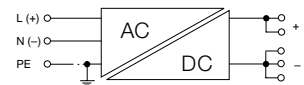
CP M SNT 180W 24V 7.5A



CP M SNT 250W 24V 10A



DC 输入, 注意极性



DC 输入, 注意极性

技术参数

输入	
额定输入电压(宽范围输入)	100...240 V AC
输入电压范围, AC	85...264 V AC
输入频率范围, AC	47...63 Hz
输入电压范围, DC	80...370 V DC
电流损耗 AC	0.9A @ 230V AC / 1.8A @ 115V AC
电流损耗 DC	0.6A @ 370V DC / 1.7A @ 120V DC
输入熔断器(内置)/ 冲击电流	是 / 最大 40A
建议后备熔丝*	6A/ DI 10A, Char.B, 断路器 6A, Char.C, 断路器
输出	
额定输出电压	24V DC ± 1%
输出电压范围	22.5...29.5 V DC (前面板电位器可调)
最大纹波, 切换峰值电流	< 50 mV _{ss} @ 24 V DC, I _{额定}
额定输出电流	7.5A @ 60 °C
持续输出电流 24V DC	9.0A @ 45 °C 8.0A @ 55 °C 5.6A @ 70 °C
过载电流 @ 24V DC, 60 °C	9 A for 1min, ED=5%
通用参数	
效率	91% @ 230 V AC / 88% @ 115 V AC
功率因数	>0.94 @ 230 V AC / >0.99 @ 115 V AC
断电保持时间 @ I _{额定}	> 20 ms @ 230 V AC / >20ms @ 115 V AC
并联	是, 最大支持 5 台同时并联
长 x 宽 x 高	125 x 50 x 130
重量	1.05 kg
认证	
认证中	CE, cURus, cULus, C-Tick
接线	
接线方式	螺钉连接
端子接线回路数量	3, L/N/PE
导线截面, 硬导线, 最小/ 最大	0.5 / 6 mm ²
导线截面, 软导线, 最小/ 最大	0.5 / 2.5 mm ²
导线截面, AWG(美规), 最小/ 最大	26 / 12
订货数据	
	塑料卡脚
	金属卡脚
附件	

输入		输出	
额定输入电压(宽范围输入)	100...240 V AC	额定输出电压	24V DC ± 1%
输入电压范围, AC	85...264 V AC	输出电压范围	22.5...29.5 V DC (前面板电位器可调)
输入频率范围, AC	47...63 Hz	最大纹波, 切换峰值电流	< 50 mV _{ss} @ 24 V DC, I _{额定}
输入电压范围, DC	80...370 V DC	额定输出电流	7.5A @ 60 °C
电流损耗 AC	0.9A @ 230V AC / 1.8A @ 115V AC	持续输出电流 24V DC	9.0A @ 45 °C 8.0A @ 55 °C 5.6A @ 70 °C
电流损耗 DC	0.6A @ 370V DC / 1.7A @ 120V DC	过载电流 @ 24V DC, 60 °C	9 A for 1min, ED=5%
输入熔断器(内置)/ 冲击电流	是 / 最大 40A	通用参数	
建议后备熔丝*	6A/ DI 10A, Char.B, 断路器 6A, Char.C, 断路器	效率	91% @ 230 V AC / 88% @ 115 V AC
		功率因数	>0.94 @ 230 V AC / >0.99 @ 115 V AC
		断电保持时间 @ I _{额定}	> 20 ms @ 230 V AC / >20ms @ 115 V AC
		并联	是, 最大支持 5 台同时并联
		长 x 宽 x 高	125 x 50 x 130
		重量	1.05 kg
		认证	
		认证中	CE, cURus, cULus, C-Tick
		接线	
		接线方式	螺钉连接
		端子接线回路数量	3, L/N/PE
		导线截面, 硬导线, 最小/ 最大	0.5 / 6 mm ²
		导线截面, 软导线, 最小/ 最大	0.5 / 2.5 mm ²
		导线截面, AWG(美规), 最小/ 最大	26 / 12
		订货数据	
		型号	数量
		CP M SNT 180W 24V 7.5A	1
		CP M SNT 180W 24V 7.5A	1
		订货号	
		8951350000	
		8951350010	

输入		输出	
额定输入电压(宽范围输入)	100...240 V AC	额定输出电压	24V DC ± 1%
输入电压范围, AC	85...264 V AC	输出电压范围	22.5...29.5 V DC (前面板电位器可调)
输入频率范围, AC	47...63 Hz	最大纹波, 切换峰值电流	< 50 mV _{ss} @ 24 V DC, I _{额定}
输入电压范围, DC	80...370 V DC	额定输出电流	10A @ 60 °C
电流损耗 AC	1.2A @ 230V AC / 2.4A @ 115V AC	持续输出电流 24V DC	12A @ 45 °C 10.7A @ 55 °C 7.5A @ 70 °C
电流损耗 DC	0.8A @ 370V DC / 2.3A @ 120V DC	过载电流 @ 24V DC, 60 °C	12 A for 1min, ED=5%
输入熔断器(内置)/ 冲击电流	是 / 最大 12A	通用参数	
建议后备熔丝*	4A/ DI 10A, Char.B, 断路器 3...4A, Char.C, 断路器	效率	90% @ 230 V AC / >87% @ 115 V AC
		功率因数	>0.99 @ 230 V AC / >0.97 @ 115 V AC
		断电保持时间 @ I _{额定}	>20 ms @ 230 V AC / >20ms @ 115 V AC
		并联	是, 最大支持 5 台同时并联
		长 x 宽 x 高	150 x 60 x 130
		重量	1.2 kg
		认证	
		认证中	CE, cURus, cULus, C-Tick
		接线	
		接线方式	螺钉连接
		端子接线回路数量	3, L/N/PE
		导线截面, 硬导线, 最小/ 最大	0.5 / 6 mm ²
		导线截面, 软导线, 最小/ 最大	0.5 / 2.5 mm ²
		导线截面, AWG(美规), 最小/ 最大	26 / 12
		订货数据	
		型号	数量
		CP M SNT 250W 24V 10A	1
		CP M SNT 250W 24V 10A	1
		订货号	
		8951360000	
		8951360010	

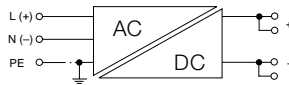
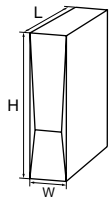
Pro-M 单相电源

- 体积小, 节省柜内空间
- 可直接并联
- 输入电压范围宽, 85~264 V AC, 80~370 V DC
- 输出电压可调
- 金属外壳, TS35 导轨安装

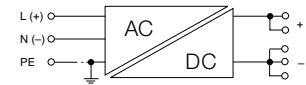
CP M SNT 500W 24V 20A



CP M SNT 1000W 24V 40A



DC 输入, 注意极性



DC 输入, 注意极性

技术参数

输入	
额定输入电压(宽范围输入)	100...240 V AC
输入电压范围, AC	85...264 V AC
输入频率范围, AC	47...63 Hz
输入电压范围, DC	80...370 V DC
电流损耗 AC	2.4A @ 230V AC/ 4.8A @ 115V AC
电流损耗 DC	1.5A @ 370V DC/ 4.6A @ 120V DC
输入熔断器(内置)/ 冲击电流	是, 最大 5A
建议后备熔丝*	6A/ DI 16A, Char.B, 断路器 6...8A, Char. C, 断路器
输出	
额定输出电压	24V DC ± 1%
输出电压范围	22.5...29.5 V DC (前面板电位器可调)
最大纹波, 切换峰值电流	< 50 mV _{SS} @ 24 V DC, I _{额定}
额定输出电流	20A @ 60 °C
持续输出电流 24V DC	24A @ 45 °C 22.7A @ 55 °C 15A @ 70 °C
过载电流 @ 24V DC, 60 °C	24 A for 1min, ED=5%
通用参数	
效率	90% @ 230 V AC/ >85% @ 115 V AC
功率因数	>0.98 @ 230 V AC/ >0.99 @ 115 V AC
断电保持时间 @ I _{额定}	> 20 ms @ 230 V AC/ >20ms @ 115 V AC
并联	是, 最大支持 3 台同时并联
长 x 宽 x 高	150 x 121 x 130
重量	2.2 kg
认证	CE, cURus, cULus, C-Tick
接线	
接线方式	螺钉连接
端子接线回路数量	3, L/N/PE
导线截面, 硬导线, 最小/ 最大	0.5 / 6 mm ²
导线截面, 软导线, 最小/ 最大	0.5 / 2.5 mm ²
导线截面, AWG(美规), 最小/ 最大	26 / 10
订货数据	
	塑料卡脚
	金属卡脚
附件	

输入		
额定输入电压(宽范围输入)	100...240 V AC	
输入电压范围, AC	85...264 V AC	
输入频率范围, AC	47...63 Hz	
输入电压范围, DC	80...370 V DC	
电流损耗 AC	2.4A @ 230V AC/ 4.8A @ 115V AC	
电流损耗 DC	1.5A @ 370V DC/ 4.6A @ 120V DC	
输入熔断器(内置)/ 冲击电流	是, 最大 5A	
建议后备熔丝*	6A/ DI 16A, Char.B, 断路器 6...8A, Char. C, 断路器	
输出		
额定输出电压	24V DC ± 1%	
输出电压范围	22.5...29.5 V DC (前面板电位器可调)	
最大纹波, 切换峰值电流	< 50 mV _{SS} @ 24 V DC, I _{额定}	
额定输出电流	20A @ 60 °C	
持续输出电流 24V DC	24A @ 45 °C 22.7A @ 55 °C 15A @ 70 °C	
过载电流 @ 24V DC, 60 °C	24 A for 1min, ED=5%	
通用参数		
效率	90% @ 230 V AC/ >85% @ 115 V AC	
功率因数	>0.98 @ 230 V AC/ >0.99 @ 115 V AC	
断电保持时间 @ I _{额定}	> 20 ms @ 230 V AC/ >20ms @ 115 V AC	
并联	是, 最大支持 3 台同时并联	
长 x 宽 x 高	150 x 121 x 130	
重量	2.2 kg	
认证	CE, cURus, cULus, C-Tick	
输入		输出
接线方式	螺钉连接	螺钉连接
端子接线回路数量	3, L/N/PE	5 (+/+/-)
导线截面, 硬导线, 最小/ 最大	0.5 / 6	0.5 / 6
导线截面, 软导线, 最小/ 最大	0.5 / 2.5	0.5 / 2.5
导线截面, AWG(美规), 最小/ 最大	26 / 10	26 / 10
型号	数量	订货号
CP M SNT 500W 24V 20A	1	8951370000
CP M SNT 500W 24V 20A	1	8951370010

输入		
额定输入电压(宽范围输入)	100...240 V AC	
输入电压范围, AC	85...264 V AC	
输入频率范围, AC	47...63 Hz	
输入电压范围, DC	80...370 V DC	
电流损耗 AC	4.7A @ 230V AC/ 9.6A @ 115V AC	
电流损耗 DC	2.9A @ 370V DC/ 9.1A @ 120V DC	
输入熔断器(内置)/ 冲击电流	是, 最大 5A	
建议后备熔丝*	16A/ DI 20A, Char.B, 断路器 16A, Char.C, 断路器	
输出		
额定输出电压	24V DC ± 1%	
输出电压范围	22.5...29.5 V DC (前面板电位器可调)	
最大纹波, 切换峰值电流	< 50 mV _{SS} @ 24 V DC, I _{额定}	
额定输出电流	40A @ 60 °C	
持续输出电流 24V DC	48A @ 45 °C 42.7A @ 55 °C 30A @ 70 °C	
过载电流 @ 24V DC, 60 °C	48 A for 1min, ED=5%	
通用参数		
效率	91% @ 230 V AC/ 88% @ 115 V AC	
功率因数	>0.99 @ 230 V AC/ 0.99 @ 115 V AC	
断电保持时间 @ I _{额定}	>20 ms @ 230 V AC/ >20ms @ 115 V AC	
并联	是, 最大支持 3 台同时并联	
长 x 宽 x 高	150 x 180 x 130	
重量	3.9 kg	
认证	CE, cURus, cULus, C-Tick	
输入		输出
接线方式	螺钉连接	螺钉连接
端子接线回路数量	3, L/N/PE	5 (+/+/-)
导线截面, 硬导线, 最小/ 最大	0.5 / 6	0.5 / 16
导线截面, 软导线, 最小/ 最大	0.5 / 2.5	2.5 / 10
导线截面, AWG(美规), 最小/ 最大	26 / 10	22 / 6
型号	数量	订货号
CP M SNT 1000W 24V 40A	1	8951380000
CP M SNT 1000W 24V 40A	1	8951380010

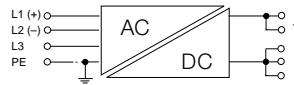
Pro-M 三相电源

- 体积小, 节省柜内空间
- 可直接并联
- 输入电压范围宽, 3 x 320 ~ 3 x 575 V AC, 2 x 360 ~ 2 x 575V AC; 450~800 V DC
- 输出电压可调
- 金属外壳, TS35 导轨安装

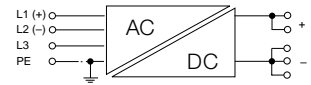
CP M SNT3 120W 24V 5A



CP M SNT3 250W 24V 10A



DC 输入, 注意极性
可两相正常工作



DC 输入, 注意极性
可两相正常工作

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	
最大纹波, 切换峰值电流	
额定输出电流	
持续输出电流 24V DC	
过载电流 @ 24V DC, 60 °C	
通用参数	
效率	
功率因数	
断电保持时间 @ I _{额定}	
并联	
长 x 宽 x 高	
重量	
认证	
认证中	
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
订货数据	
	塑料卡脚
	金属卡脚
附件	

3 x 400...3 x 500 V AC		
3 x 320...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)		
0.28A @ 3 x 500V AC/ 0.3A @ 3 x 400V AC		
0.18A @ 800V DC/ 0.3A @ 450V DC		
无 / 最大 50A		
2A/ DI, 安全熔丝		
2...3A, Char. C, 断路器		
24V DC ± 1%		
22.5...29.5 V DC (前面板电位器可调)		
< 50 mV _{ss} @ 24 V DC, I _{额定}		
5A @ 60 °C		
6.0A @ 45 °C		
5.3A @ 55 °C		
3.8A @ 70 °C		
6 A for 1min, ED=5%		
89% @ 3 x 500 V AC/ 90% @ 3 x 400 V AC		
>0.55 @ 3 x 500 V AC/ >0.65 @ 3 x 400 V AC		
>50ms @ 3 x 500 V AC/ >20ms @ 3 x 400 V AC		
是, 最大支持 5 台同时并联		
125 x 40 x 180		
0.7 kg		
CE, cURus, cULus, C-Tick		
输入	输出	
螺钉连接	螺钉连接	
4, L1/L2/L3/PE	5 (+/+/-)	
0.08 / 4	0.5 / 6	
0.5 / 2.5	0.5 / 2.5	
28 / 12	26 / 12	
型号	数量	订货号
CP M SNT3 120W 24V 5A	1	8951390000
CP M SNT3 120W 24V 5A	1	8951390010

3 x 400...3 x 500 V AC		
3 x 320...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)		
0.5A @ 3 x 500V AC/ 0.55A @ 3 x 400V AC		
0.35A @ 800V DC/ 0.6A @ 450V DC		
无 / 最大 50A		
2A/ DI, 安全熔丝		
2...3A, Char.C, 断路器		
24V DC ± 1%		
22.5...29.5 V DC (前面板电位器可调)		
< 50 mV _{ss} @ 24 V DC, I _{额定}		
10A @ 60 °C		
12A @ 45 °C		
10.7A @ 55 °C		
7.5A @ 70 °C		
12 A for 1min, ED=5%		
89% @ 3 x 500 V AC/ 90% @ 3 x 400 V AC		
>0.65 @ 3 x 500 V AC/ >0.75 @ 3 x 400 V AC		
>40ms @ 3 x 500 V AC/ >20ms @ 3 x 400 V AC		
是, 最大支持 5 台同时并联		
150 x 60 x 130		
1.25 kg		
CE, cURus, cULus, C-Tick		
输入	输出	
螺钉连接	螺钉连接	
4, L1/L2/L3/PE	5 (+/+/-)	
0.5 / 6	0.5 / 6	
0.5 / 2.5	0.5 / 2.5	
26 / 12	26 / 12	
型号	数量	订货号
CP M SNT3 250W 24V 10A	1	8951400000
CP M SNT3 250W 24V 10A	1	8951400010

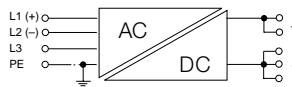
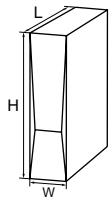
Pro-M 单相电源

- 体积小, 节省柜内空间
- 可直接并联
- 输入电压范围宽, 3 x 320 ~ 3 x 575 V AC, 2 x 360 ~ 2 x 575V AC; 450~800 V DC
- 输出电压可调
- 金属外壳, TS35 导轨安装

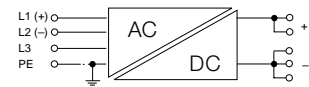
CP M SNT3 500W 24V 20A



CP M SNT3 1000W 24V 40A



DC 输入, 注意极性
可两相正常工作



DC 输入, 注意极性
可两相正常工作

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	
最大纹波, 切换峰值电流	
额定输出电流	
持续输出电流 24V DC	
过载电流 @ 24V DC, 60 °C	
通用参数	
效率	
功率因数	
断电保持时间 @ I _{额定}	
并联	
长 x 宽 x 高	
重量	
认证	
认证中	
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
订货数据	
	塑料卡脚
	金属卡脚
附件	

3 x 400...3 x 500 V AC		
3 x 320...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)		
0.9A @ 3 x 500V AC/ 0.95A @ 3 x 400V AC		
0.7A @ 800V DC/ 1.2A @ 450V DC		
无 / 最大 50A		
4A/ DI, 安全熔丝		
3...5A, Char. C, 断路器		
24V DC ± 1%		
22.5...29.5 V DC (前面板电位器可调)		
< 50 mV _{ss} @ 24 V DC, I _{额定}		
20A @ 60 °C		
24A @ 45 °C		
21.3A @ 55 °C		
15A @ 70 °C		
24 A for 1min, ED=5%		
89% @ 3 x 500 V AC/ >90% @ 3 x 400 V AC		
>0.69 @ 3 x 500 V AC/ >0.82 @ 3 x 400 V AC		
>25ms @ 3 x 500 V AC/ >20ms @ 3 x 400 V AC		
是, 最大支持 3 台同时并联		
150 x 121 x 130		
2.2 kg		
CE, cURus, cULus, C-Tick		
输入	输出	
螺钉连接	螺钉连接	
4, L1/L2/L3/PE	5 (+/-)	
0.5 / 6	0.5 / 6	
0.5 / 2	0.5 / 2.5	
26 / 10	26 / 10	
型号	数量	订货号
CP M SNT3 500W 24V 20A	1	8951410000
CP M SNT3 500W 24V 20A	1	8951410010

3 x 400...3 x 500 V AC		
3 x 320...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)		
2.0A @ 3 x 500V AC/ 2.5A @ 3 x 400V AC		
1.3A @ 800V DC/ 2.4A @ 450V DC		
无 / 最大 60A		
6A/ DI, 安全熔丝		
10A, Char. B, 断路器		
6...8A, Char. C, 断路器		
24V DC ± 1%		
22.5...29.5 V DC (前面板电位器可调)		
< 50 mV _{ss} @ 24 V DC, I _{额定}		
40A @ 60 °C		
48A @ 45 °C		
42.7A @ 55 °C		
30A @ 70 °C		
48 A for 1min, ED=5%		
91% @ 3 x 500 V AC/ 91% @ 3 x 400 V AC		
>0.6 @ 3 x 500 V AC/ >0.6 @ 3 x 400 V AC		
>25ms @ 3 x 500 V AC/ >20ms @ 3 x 400 V AC		
是, 最大支持 3 台同时并联		
150 x 180 x 130		
4 kg		
CE, cURus, cULus, C-Tick		
输入	输出	
螺钉连接	螺钉连接	
4, L1/L2/L3/PE	5 (+/-)	
0.5 / 6	0.5 / 16	
0.5 / 2.5	0.5 / 10	
26 / 10	22 / 6	
型号	数量	订货号
CP M SNT3 1000W 24V 40A	1	8951420000
CP M SNT3 1000W 24V 40A	1	8951420010

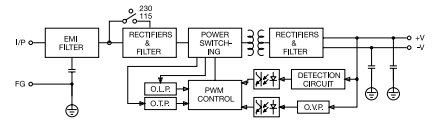
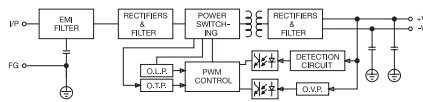
ECOLINE 单相电源

- 输出电压可调
- 输入电压范围宽, 85~264 V AC, 110 V~370 V DC
- LED 状态显示
- 故障告警继电器输出
- 可并联用于扩容或冗余
- 金属外壳
- TS35 导轨安装

CP SNT 70W 24V 3A



CP SNT 120W 24V 5A



技术参数

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

85...264 V AC; 110...370 V DC
1.2 A @ 100...240 V AC
50 / 60 Hz
2.5 A (T) / 250 V
压敏电阻
24...28 V DC (通过电位器调节)
3 A
72 W
< 50 mVpp, 20 MHz 带宽
120% 最大输出电流
恒流模式
29...34 V
20 ms / 20 ms
2%
可以, 建议使用二极管模块
250 V AC (最大 30 V DC) / 1 A
0.5 kV AC
1.5 kV AC
3 kV AC
-25 °C...70 °C (> 60 °C时, 温度每升高 1 °C, 输出降额 2.5%)
-40 °C...+85 °C
5%~95%
84%
绿色 LED
EN 60950
EN 55011, EN 55022, EN 55024, EN 61000-6-2, 3
无
TS35 导轨水平安装
> 500000 h acc. IEC 61709 (SN 29500)
0.55 kg
CE, UL/CSA, TÜV, GL
螺钉连接
0.13~4
100 x 55.5 x 125
型号
数量
订货号
CP SNT 70W 24V 3A
1
8708660000
CP SNT 70W 24V 3A
1
7760052105

88...132 V AC / 176...264 V AC 可选; 250...370 V DC ¹⁾
2.0 A @ 115 V AC; 1.0 A @ 230 V AC
50 / 60 Hz
4 A (T) / 250 V
压敏电阻
24...28 V DC (通过电位器调节)
5 A
120 W
< 50 mVpp, 20 MHz 带宽
120% 最大输出电流
恒流模式
29...34 V
20 ms / 20 ms
2%
可以, 建议使用二极管模块
250 V AC (最大 30 V DC) / 1 A
0.5 kV AC
1.5 kV AC
3 kV AC
-25 °C...70 °C (> 60 °C时, 温度每升高 1 °C, 输出降额 2.5%)
-40 °C...+85 °C
5%~95%
85%
绿色 LED
EN 60950
EN 55011, EN 55022, EN 55024, EN 61000-6-2, 3
无
TS35 导轨水平安装
> 500000 h acc. IEC 61709 (SN 29500)
0.65 kg
CE, UL/CSA, TÜV, GL
螺钉连接
0.13~4
100 x 65.5 x 125
型号
数量
订货号
CP SNT 120W 24V 5A
1
8708670000
CP SNT 120W 24V 5A
1
7760052106

¹⁾ 210 V 直流输入时, 输出电流为额定电流的 80%

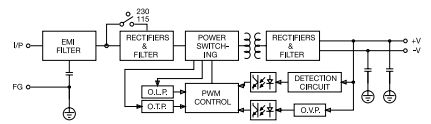
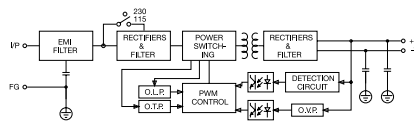
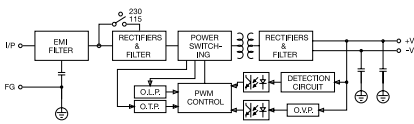
CP SNT 250W 24V 10A



CP SNT 300W 24V 12.5A



CP SNT 500W 24V 20A



88...132 V AC / 176...264 V AC 可选; 250...370 V DC ¹⁾
3,6 A @ 115 V AC / 2,0 A @ 230 V AC
50 / 60 Hz
5 A (T) / 250 V
压敏电阻
24...28 V DC (通过电位器调节)
10 A
240 W
< 50 mVpp, 20 MHz 带宽
120% 最大输出电流
恒流模式
29...34 V
10 ms / 20 ms
2%
可以, 建议使用二极管模块
250 V AC (最大 30 V DC) / 1 A
0.5 kV AC
1.5 kV AC
3 kV AC
-25 °C...70 °C (> 60 °C时, 温度每升高 1 °C, 输出降额 2.5%)
-40 °C...+85 °C
5%~95%
86%
绿色 LED
EN 60950
EN 55011, EN 55022, EN 55024, EN 61000-6-2, 3
有 PFC 0.98 @ 115 V AC; 0.95 @ 230 V AC
TS35 导轨水平安装
> 500000 h acc. IEC 61709 (SN 29500)
1.6 kg
CE, UL/CSA, TÜV, GL
螺钉连接
0.13~6
100 x 125.5 x 125
型号 数量 订货号
CP SNT 250W 24V 10A 1 8708680000
CP SNT 250W 24V 10A 1 7760052108

88...132 V AC / 176...264 V AC
4.8 A @ 115 V AC; 2.4 A @ 230 V AC
50 / 60 Hz
6 A (T) / 250 V
压敏电阻
24...28 V DC (通过电位器调节)
12.5 A
300 W
< 100 mVpp, 20 MHz 带宽
120% 最大输出电流
恒流模式
30...36 V
10 ms / 15 ms
1%
可以, 建议使用二极管模块
250 V AC (最大 30 V DC) / 1 A
0.5 kV AC
1.5 kV AC
3 kV AC
-10 °C...55 °C (> 60 °C时, 温度每升高 1 °C, 输出降额 2.5%)
-20 °C...+85 °C
10%~90%
84%
绿色 LED
EN 60950
EN 55011, EN 55022, EN 55024, EN 61000-6-2, 3
无
TS35 导轨水平安装
> 500000 h acc. IEC 61709 (SN 29500)
1.6 kg
CE, UL/CSA, TÜV, GL in preparing
螺钉连接
0.13~4
100 x 125.5 x 125
型号 数量 订货号
CP SNT 300W 24V 12.5A 1 8974490000
CP SNT 300W 24V 12.5A 1 7760052110

88...132 V AC / 176...264 V AC 可选; 250...370 V DC ¹⁾
7,0 A @ 115 V AC / 4,0 A @ 230 V AC
50 / 60 Hz
10 A (T) / 250 V
压敏电阻
24...28 V DC (通过电位器调节)
20 A
480 W
< 50 mVpp, 20 MHz 带宽
120% 最大输出电流
恒流模式
29...34 V
10 ms / 20 ms
2%
可以, 建议使用二极管模块
250 V AC (最大 30 V DC) / 1 A
0.5 kV AC
1.5 kV AC
3 kV AC
-25 °C...70 °C (> 60 °C时, 温度每升高 1 °C, 输出降额 2.5%)
-40 °C...+85 °C
5%~95%
86%
绿色 LED
EN 60950
EN 55011, EN 55022, EN 55024, EN 61000-6-2, 3
有 PFC 0.98 @ 115 V AC; 0.95 @ 230 V AC
TS35 导轨水平安装
> 500000 h acc. IEC 61709 (SN 29500)
2 kg
CE, UL/CSA, TÜV, GL
螺钉连接
0.13~6
100 x 227.5 x 125
型号 数量 订货号
CP SNT 500W 24V 20A 1 8778870000
CP SNT 500W 24V 20A 1 7760052111

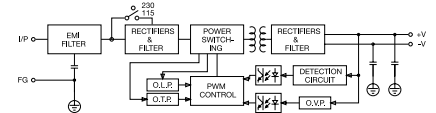
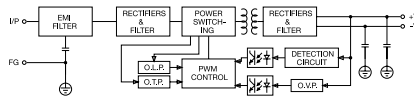
ECOLINE 单相电源

- 输出电压可调
- 输入电压范围宽, 85~264 V AC, 110 V~370 V DC
- LED 状态显示
- 故障告警继电器输出
- 可并联用于扩容或冗余
- 金属外壳
- TS35 导轨安装

CP SNT 1000W 24V 40A



CP SNT 250W 48V 5A



技术参数

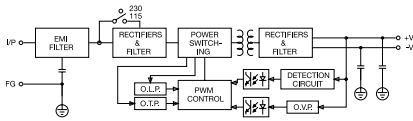
输入
输入电压
输入电流
输入频率
外置保险丝
过压保护
输出
输出电压
输出电流
最大输出功率
纹波
过载保护
过压保护
断电保持时间: 115 V AC / 230 V AC
负载调整率(10...100%负载)
并联工作
告警触点
电气隔离
输出侧-地
输入侧-地
输入侧-输出侧
通用参数
工作温度
存储温度
工作湿度
效率
状态显示
标准
EMC 标准
功率因数校正(PFC)
安装方式
平均故障时间 MTBF
重量
认证
输出压接范围
长 x 宽 x 高(LxWxH)
订货数据
塑料卡脚
金属卡脚

85...264 V AC, 110...370 V DC
10 A @ 100...240 V AC
50 / 60 Hz
15 A (T) / 250 V
压敏电阻
24...28 V DC (通过电位器调节)
40 A
960 W
< 50 mVpp, 20 MHz 带宽
120% 最大输出电流
恒流模式
29...34 V
20 ms / 20 ms
2%
可以, 建议使用二极管模块
250 V AC (最大 30 V DC) / 1 A
0,5 kV AC
1,5 kV AC
3 kV AC
-25 °C...70 °C (> 60 °C 时, 温度每升高 1 °C, 输出降额 2.5%)
-40 °C...+85 °C
5%~95%
89%
绿色 LED
EN 60950
EN 55011, EN 55022, EN 55024, EN 61000-6-2, 3
有 PFC 0.98 @ 115 V AC; 0.95 @ 230 V AC
TS35 导轨水平安装
> 500000 h acc. IEC 61709 (SN 29500)
4.4 kg
CE, UL/CSA, TÜV, GL in preparing
螺钉连接
0.13-16
150 x 235 x 125
型号
数量
订货号
CP SNT 1000W 24V 40A
1
8862780000
CP SNT 1000W 24V 40A
1
7760052113

85...132 V AC / 176...264 V AC 可选; 250...370 V DC ¹⁾
3.6 A @ 115 V AC, 2.0 A @ 230 V AC
50 / 60 Hz
5A (T) / 250 V
压敏电阻
46...55 V DC (通过电位器调节)
5 A
240 W
< 50 mVpp, 20 MHz 带宽
120% 额定输出电流
恒流模式
58...68 V
10 / 20 ms
1%
可以, 建议使用二极管模块
250 V AC / 30 V DC 1 A
0,5 kV AC
1,5 kV AC
3 kV AC
-25 °C...70 °C (> 60 °C 时, 温度每升高 1 °C, 输出降额 2.5%)
-40 °C...+85 °C
5%~95%
91%
绿色 LED
EN 60950
EN 55011, EN 55022, EN 55024, EN 61000-6-2, 3
有 PFC 0.98 @ 115 V AC; 0.95 @ 230 V AC
TS35 导轨水平安装
> 500000 h acc. IEC 61709 (SN 29500)
appr. 1.6 kg
CE
螺钉连接
4 / 0,13 / 4
100 x 125.5 x 125
型号
数量
订货号
CP SNT 250W 48V 5A
1
8862700000
CP SNT 250W 48V 5A
1
7760052109

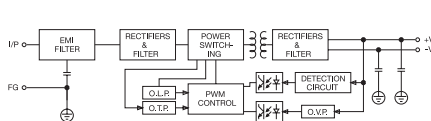
¹⁾ 210 V 直流输入时, 输出电流为额定电流的 80%

CP SNT 500W 48V 10A



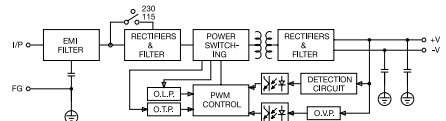
85...132 V AC / 176...264 V AC 可选; 250...370 V DC ¹⁾		
7.0 A @ 115 V AC, 4.0 A @ 230 V AC		
50 / 60 Hz		
10 A (T) / 250 V		
压敏电阻		
46...55 V DC (通过电位器调节)		
10 A		
480 W		
< 50 mVpp, 20 MHz 带宽		
120 % 额定输出电流		
恒流模式		
58...68 V		
10 / 20 ms		
1%		
可以, 建议使用二极管模块		
250 V AC / 30 V DC 1 A		
0,5 kV AC		
1,5 kV AC		
3 kV AC		
-25 °C...70 °C (> 60 °C时, 温度每升高1 °C, 输出降额2.5%)		
-40 °C...+85 °C		
5%~95%		
91%		
绿色 LED		
EN 60950		
EN 55011, EN 55022, EN 55024, EN 61000-6-2, 3		
有 PFC 0.98 @ 115 V AC; 0.95 @ 230 V AC		
TS35 导轨水平安装		
> 500000 h acc. IEC 61709 (SN 29500)		
appr. 2 kg		
C€		
螺钉连接		
4 / 0,13 / 4		
100 x 227.5 x 125		
型号	数量	订货号
CP SNT 500W 48V 10A	1	8862710000
CP SNT 500W 48V 10A	1	7760052112

CP SNT 50W 5V 10A



85...264 V AC; 110...370 V DC		
1.2 A @ 110-240 V AC		
50 / 60 Hz		
2.5 A (T) / 250 V		
压敏电阻		
4.5...7 V DC (通过电位器调节)		
10 A		
50 W		
< 50 mVpp, 20 MHz 带宽		
120% 额定输出电流		
恒流模式		
7.5...10.5 V		
20 / 100 ms		
3%		
可以, 建议使用二极管模块		
250 V AC / 30 V DC 1 A		
0,5 kV AC		
1,5 kV AC		
3 kV AC		
-25 °C...70 °C (> 60 °C时, 温度每升高1 °C, 输出降额2.5%)		
-40 °C...+85 °C		
5%~95%		
78%		
绿色 LED		
EN 60950		
EN 55011, EN 55022, EN 55024, EN 61000-6-2, 3		
无		
TS35 导轨水平安装		
> 500000 h acc. IEC 61709 (SN 29500)		
appr. 0.55 kg		
C€		
螺钉连接		
4 / 0,13 / 4		
100 x 55.5 x 125		
型号	数量	订货号
CP SNT 50W 5V 10A	1	8862830000
CP SNT 50W 5V 10A	1	7760052104

CP SNT 120W 12V 10A



85...132 / 176...264 V AC 可选; 250...370 V DC ¹⁾		
3 A / 115 V AC 2 A / 230 V AC		
50 / 60 Hz		
4 A (T) / 250 V		
压敏电阻		
12...16 V DC (通过电位器调节)		
10 A		
120 W		
< 50 mVpp, 20 MHz 带宽		
120% 额定输出电流		
恒流模式		
18...23 V		
30 / 40 ms		
2%		
可以, 建议使用二极管模块		
250 V AC / 30 V DC 1 A		
0,5 kV AC		
1,5 kV AC		
3 kV AC		
25 °C...70 °C (> 60 °C时, 温度每升高1 °C, 输出降额2.5%)		
-40 °C...+85 °C		
5%~95%		
85%		
绿色 LED		
EN 60950		
EN 55011, EN 55022, EN 55024, EN 61000-6-2, 3		
无		
TS35 导轨水平安装		
> 500000 h acc. IEC 61709 (SN 29500)		
appr. 0.65 kg		
C€		
螺钉连接		
4 / 0,13 / 4		
100 x 65.5 x 125		
型号	数量	订货号
CP SNT 120W 12V 10A	1	8862800000
CP SNT 120W 12V 10A	1	7760052107

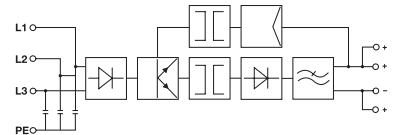
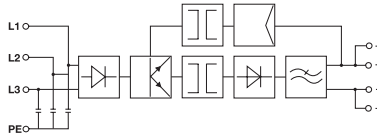
ECOLINE 三相电源

- 输出电压可调
- 输入电压范围宽 3 x 400 V AC / 340~575 V AC
- 可两相工作
- LED 状态显示
- 故障告警继电器输出
- 可并联用于扩容或冗余
- 金属外壳
- TS35 导轨安装

CP SNT3 120 W 24 V 5 A



CP SNT3 250W 24V 10A



技术参数

输入	
输入电压	
输入电流	
输入频率	
外置保险丝	
过压保护	
输出	
输出电压	
输出电流	
最大输出功率	
纹波	
过载保护	
电气隔离	
输出侧-地	
输入侧-地	
输入侧-输出侧	
通用参数	
工作温度	
存储温度	
工作湿度	
效率	
状态显示	
标准	
EMC 标准	
功率因数校正(PFC)	
安装方式	
平均故障时间 MTBF	
重量	
认证	
输出压接范围	mm ²
长 x 宽 x 高(LxWxH)	mm
订货数据	
	塑料卡脚
	金属卡脚

输入		
输入电压	3 x 400 V AC / 340...575 V AC (450...800 V DC)	
输入电流	0,8 A @ 400 V AC	
输入频率	47...63 Hz	
外置保险丝	三相 2...3 A, C 曲线	
过压保护	压敏电阻	
输出		
输出电压	24...28 V DC (通过电位器调节)	
输出电流	5 A	
最大输出功率	120 W	
纹波	< 50 mVss, 20 MHz 带宽	
过载保护	120% 额定输出电流 恒流模式	
过压保护	29...34 V	
断电保持时间: 115 V AC / 230 V AC	> 20 ms	
负载调整率(10...100% 负载)	< 2%	
并联工作	可以, 建议使用二极管模块	
告警触点	250 V AC (max. 30 V DC) / 1 A	
电气隔离		
输出侧-地	0,5 kV	
输入侧-地	1,5 kV	
输入侧-输出侧	3 kV	
通用参数		
工作温度	-25 °C...70 °C (> 60 °C 时, 温度每升高 1 °C, 输出降额 2.5%)	
存储温度	-40 °C...+85 °C	
工作湿度	5%~95%	
效率	85%	
状态显示	绿色 LED	
标准	EN 60950	
EMC 标准	EN 55011, EN 55022, EN 55024, EN 61000-6-2, 3	
功率因数校正(PFC)	有 PFC 0.98 @ 115 V AC; 0.95 @ 230 V AC	
安装方式	TS35 导轨水平安装	
平均故障时间 MTBF	> 500000 h acc. IEC 61709 (SN 29500)	
重量	1.2 kg	
认证	CE, UL/CSA, TÜV, GL	
螺钉连接		
输出压接范围	0.13-6	
长 x 宽 x 高(LxWxH)	110 x 90 x 125	
订货数据		
型号	数量	订货号
CP SNT3 120W 24V 5A	1	8862730000
CP SNT3 120W 24V 5A	1	7760052114

输入		
输入电压	3 x 400 V AC / 340...575 V AC (450...800 V DC)	
输入电流	0.95 A @ 400 V AC	
输入频率	47...63 Hz	
外置保险丝	三相 2...3 A, C 曲线	
过压保护	压敏电阻	
输出		
输出电压	24...28 V DC (通过电位器调节)	
输出电流	10 A	
最大输出功率	250 W	
纹波	< 50 mVss, 20 MHz 带宽	
过载保护	120% 额定输出电流 恒流模式	
过压保护	29...34 V	
断电保持时间: 115 V AC / 230 V AC	> 10 ms	
负载调整率(10...100% 负载)	< 2%	
并联工作	可以, 建议使用二极管模块	
告警触点	250 V AC (最大 30 V DC) / 1 A	
电气隔离		
输出侧-地	0.5 kV AC	
输入侧-地	1.5 kV AC	
输入侧-输出侧	3 kV AC	
通用参数		
工作温度	-25 °C...70 °C (> 60 °C 时, 温度每升高 1 °C, 输出降额 2.5%)	
存储温度	-40 °C...+85 °C	
工作湿度	5%~95%	
效率	88%	
状态显示	绿色 LED	
标准	EN 60950	
EMC 标准	EN 55011, EN 55022, EN 55024, EN 61000-6-2, -3	
功率因数校正(PFC)	有 PFC 0.98 @ 115 V AC; 0.95 @ 230 V AC	
安装方式	TS35 导轨水平安装	
平均故障时间 MTBF	> 500000 h acc. IEC 61709 (SN 29500)	
重量	1.5 kg	
认证	CE, UL/CSA, TÜV, GL	
螺钉连接		
输出压接范围	0.13-6	
长 x 宽 x 高(LxWxH)	100 x 125.5 x 125	
订货数据		
型号	数量	订货号
CP SNT3 250W 24V 10A	1	8708700000
CP SNT3 250W 24V 10A	1	7760052115

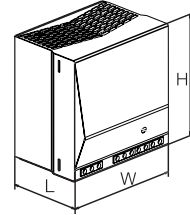
CP SNT3 500W 24V 20A



CP SNT3 1000W 24V 40A

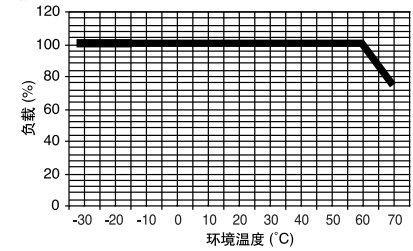


单/三相电源尺寸图

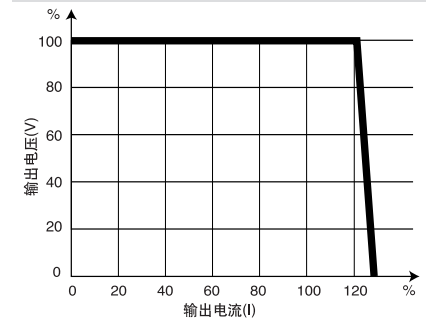


单相电源温度曲线

输出负载 / 环境温度

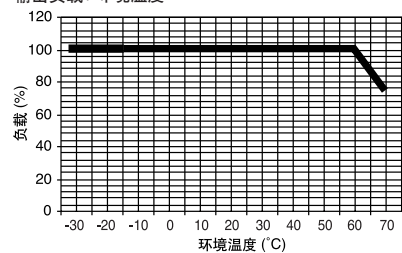


单相电源输出特性曲线

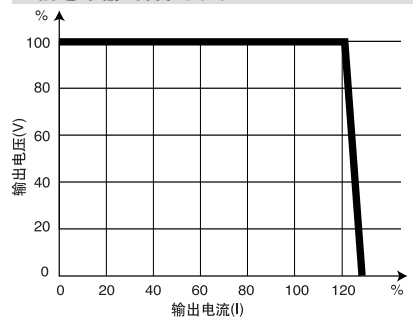


三相电源温度曲线

输出负载 / 环境温度

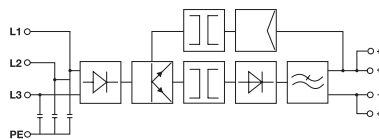
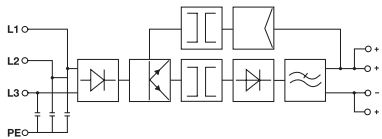


三相电源输出特性曲线



三相电源两相输入工作表

接线点	工作电压	输出电流
L2,L3	340~575 V AC	70% 额定输出电流



3 x 400 V AC / 340...575 V AC (450...800 V DC)		
1.7 A @ 400 V AC		
47...63 Hz		
三相 3...6 A, C 曲线		
压敏电阻		
24...28 V DC (通过电位器调节)		
20 A		
480 W		
< 50 mVss, 20 MHz 带宽		
120% 额定输出电流		
恒流模式		
29...34 V		
> 10 ms		
< 2 %		
可以, 建议使用二极管模块		
250 V AC (最大 30 V DC) / 1 A		
0.5 kV AC		
1.5 kV AC		
3 kV AC		
-25 °C...70 °C (> 60 °C 时, 温度每升高 1 °C, 输出降额 2.5%)		
-40 °C...+85 °C		
5%~95%		
88%		
绿色 LED		
EN 60950		
EN 55011, EN 55022, EN 55024, EN 61000-6-2, -3		
有 PFC 0.98 @ 115 V AC; 0.95 @ 230 V AC		
TS35 导轨水平安装		
> 500000 h acc. IEC 61709 (SN 29500)		
3.0 kg		
C E, UL/CSA, TÜV, GL		
螺钉连接		
0.13~6		
100 x 227.5 x 125		
型号	数量	订货号
CP SNT3 500W 24V 20A	1	8708710000
CP SNT3 500W 24V 20A	1	7760052116

3 x 400 V AC / 340...575 V AC (450...800 V DC)		
3.4 A @ 400V AC		
47...63 Hz		
三相 6...16 A, C 曲线		
压敏电阻		
24...28 V DC (通过电位器调节)		
40 A		
960 W		
< 50 mVss, 20 MHz 带宽		
120% 额定输出电流		
恒流模式		
29...34 V		
> 10 ms		
< 2 %		
可以, 建议使用二极管模块		
250 V AC (最大 30 V DC) / 1 A		
0.5 kV AC		
1.5 kV AC		
3 kV AC		
-25 °C...70 °C (> 60 °C 时, 温度每升高 1 °C, 输出降额 2.5%)		
-40 °C...+85 °C		
5%~95%		
88%		
绿色 LED		
EN 60950		
EN 55011, EN 55022, EN 55024, EN 61000-6-2, -3		
有 PFC 0.98 @ 115 V AC; 0.95 @ 230 V AC		
TS35 导轨水平安装		
> 500000 h acc. IEC 61709 (SN 29500)		
3.5 kg		
C E, UL/CSA, TÜV, GL		
螺钉连接		
0.13~16		
150 x 280 x 125		
型号	数量	订货号
CP SNT3 1000W 24V 40A	1	8708730000
CP SNT3 1000W 24V 40A	1	7760052117

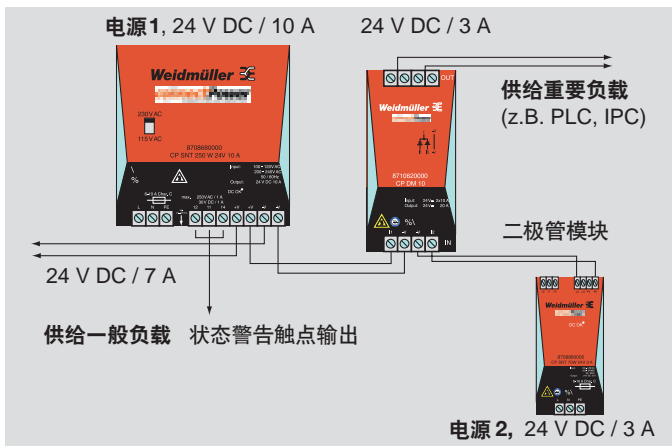


二极管的使用:

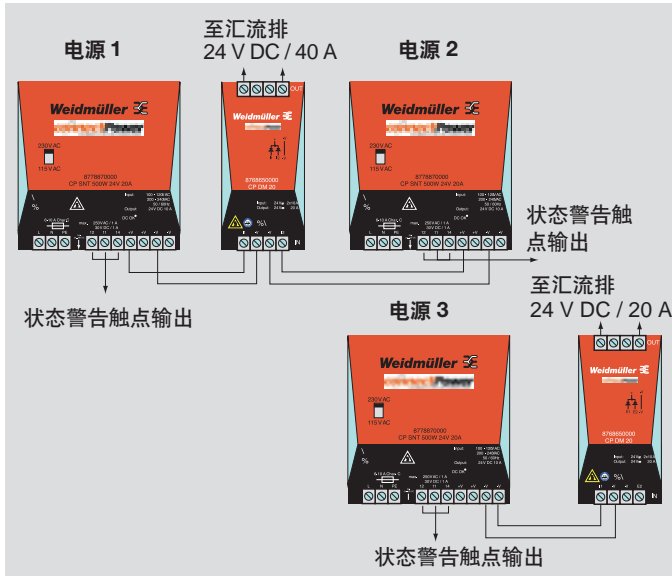
• 向重要负载供电

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

图(1)向重要负载供电



图(3)三台 20 A 电源并联



• 电流并联

在两种情况下,客户需要将电源并联使用

1)增容: 通过将几台小容量的电源并联以达到系统所需要的输出电流

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

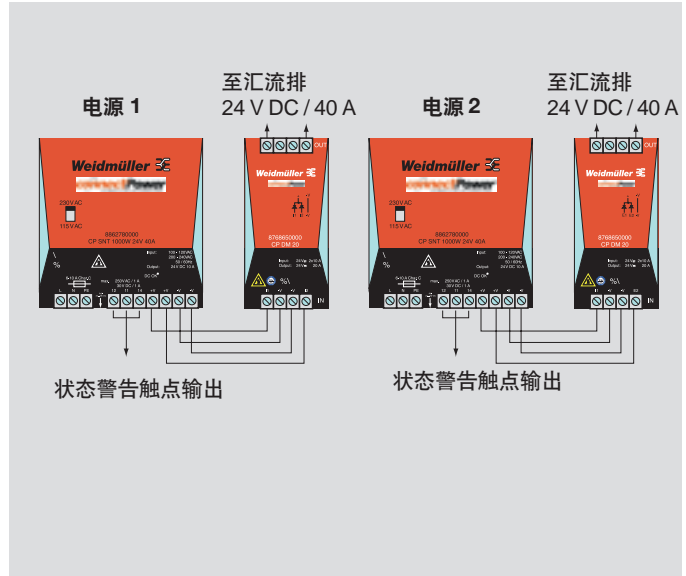
在电源并联时,加上二极管模块将并联电源隔离,当一台电源故障时不会对其他正常工作的电源产生影响,同时也可改善电源的均流特性。

电源并联接线见图(2), (3), (4)

图(2)两台 20 A 电源并联



图(4)两台 40 A 电源并联



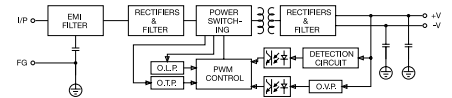
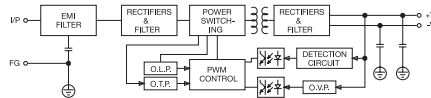
Insta 单相电源

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

CP SNT 25W 5V 5A



CP SNT 48W 12V 4A



技术参数

输入		
输入电压	85...264 V AC / 110...370 V DC	
输入电流	0.5 A @ 230 V AC	
输入频率	50 / 60 Hz	
外置保险丝	2.5 A (T) / 250 V	
过压保护	压敏电阻	
输出		
输出电压	4...8 V DC (通过电位器调节)	
输出电流	5 A	
最大输出功率	25 W	
纹波	< 50 mVss, 20 MHz 带宽	
过载保护	120% 额定输出电流 自动恢复	
过压保护	8.5...11.5 V	
断电保持时间: 115 V AC / 230 V AC	10 ms / 50 ms	
负载调整率(10...100% 负载)	1%	
并联工作	可以, 最多三台电源并联	
电气隔离		
输出侧 - 地	0.5 kV AC	
输入侧 - 地	1.5 kV AC	
输入侧 - 输出侧	3 kV AC	
通用参数		
工作温度	-25 °C...70 °C (>55 °C 时, 温度每升高 1 °C, 输出降额 2.5%)	
存储温度	-40 °C...+85 °C	
工作湿度	5%~95%	
效率	70%	
状态显示	绿色 LED	
标准	EN 60950, EN50178	
EMC 标准	EN 55011, EN 55022, EN 61000-3-2, -3, EN 61000-6-2, -3, -4	
功率因数校正(PFC)	无	
安装方式	TS35 导轨水平安装	
平均故障时间 MTBF	> 500000 h IEC 61709 (SN 29500)	
重量	0.2 kg	
认证	CE, cULus 508 / GS	
螺钉连接		
输出电压接范围	0.5~4 mm ²	
长 x 宽 x 高(LxWxH)	62.5 x 70 x 90.5 mm	
订货数据		
型号	数量	订货号
CP SNT 25W 5V 5A	1	8754960000

输入		
输入电压	85...264 V AC / 110...370 V DC	
输入电流	0.5 A @ 230 V AC	
输入频率	50 / 60 Hz	
外置保险丝	2.5 A (T) / 250 V	
过压保护	压敏电阻	
输出		
输出电压	9...15 V DC (通过电位器调节)	
输出电流	4 A	
最大输出功率	48 W	
纹波	< 100 mVss, 20 MHz 带宽	
过载保护	120% 额定输出电流 自动恢复	
过压保护	15.5...18.5 V	
断电保持时间: 115 V AC / 230 V AC	10 ms / 50 ms	
负载调整率(10...100% 负载)	1%	
并联工作	可以, 最多三台电源并联	
电气隔离		
输出侧 - 地	0.5 kV AC	
输入侧 - 地	1.5 kV AC	
输入侧 - 输出侧	3 kV AC	
通用参数		
工作温度	-25 °C...70 °C (>55 °C 时, 温度每升高 1 °C, 输出降额 2.5%)	
存储温度	-40 °C...+85 °C	
工作湿度	5%~95%	
效率	75%	
状态显示	绿色 LED	
标准	EN 60950, EN50178	
EMC 标准	EN 55011, EN 55022, EN 61000-3-2, -3, EN 61000-6-2, -3, -4	
功率因数校正(PFC)	无	
安装方式	TS35 导轨水平安装	
平均故障时间 MTBF	> 500000 h IEC 61709 (SN 29500)	
重量	0.2 kg	
认证	CE, cULus 508 / GS	
螺钉连接		
输出电压接范围	0.5~4 mm ²	
长 x 宽 x 高(LxWxH)	62.5 x 70 x 90.5 mm	
订货数据		
型号	数量	订货号
CP SNT 48W 12V 4A	1	8754970000

输入		
输入电压	85...264 V AC / 110...370 V DC	
输入电流	0.5 A @ 230 V AC	
输入频率	50 / 60 Hz	
外置保险丝	2.5 A (T) / 250 V	
过压保护	压敏电阻	
输出		
输出电压	9...15 V DC (通过电位器调节)	
输出电流	4 A	
最大输出功率	48 W	
纹波	< 100 mVss, 20 MHz 带宽	
过载保护	120% 额定输出电流 自动恢复	
过压保护	15.5...18.5 V	
断电保持时间: 115 V AC / 230 V AC	10 ms / 50 ms	
负载调整率(10...100% 负载)	1%	
并联工作	可以, 最多三台电源并联	
电气隔离		
输出侧 - 地	0.5 kV AC	
输入侧 - 地	1.5 kV AC	
输入侧 - 输出侧	3 kV AC	
通用参数		
工作温度	-25 °C...70 °C (>55 °C 时, 温度每升高 1 °C, 输出降额 2.5%)	
存储温度	-40 °C...+85 °C	
工作湿度	5%~95%	
效率	75%	
状态显示	绿色 LED	
标准	EN 60950, EN50178	
EMC 标准	EN 55011, EN 55022, EN 61000-3-2, -3, EN 61000-6-2, -3, -4	
功率因数校正(PFC)	无	
安装方式	TS35 导轨水平安装	
平均故障时间 MTBF	> 500000 h IEC 61709 (SN 29500)	
重量	0.2 kg	
认证	CE, cULus 508 / GS	
螺钉连接		
输出电压接范围	0.5~4 mm ²	
长 x 宽 x 高(LxWxH)	62.5 x 70 x 90.5 mm	
订货数据		
型号	数量	订货号
CP SNT 48W 12V 4A	1	8754970000

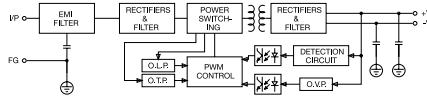
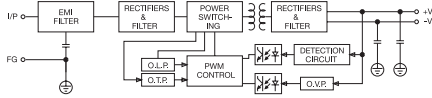
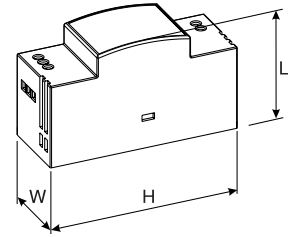
CP SNT 48W 24V 2A



CP SNT 48W 48V 1A

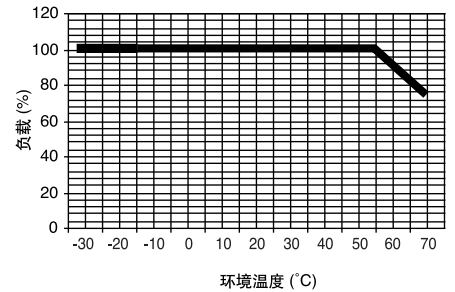


Insta 电源尺寸图



Insta 电源温度曲线

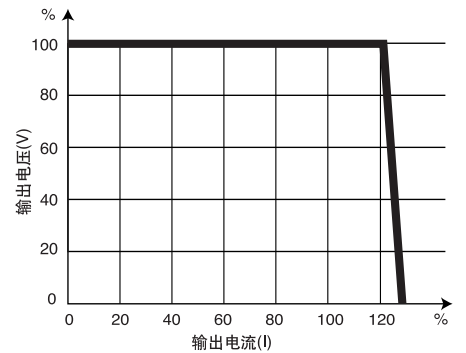
输出负载 / 环境温度



85...264 V AC / 110...370 V DC		
0.5 A @ 230 V AC		
50 / 60 Hz		
2.5 A (T) / 250 V		
压敏电阻		
15...28 V DC (通过电位器调节)		
2 A		
48 W		
< 100 mVss		
120% 额定输出电流		
自动恢复		
29...34 V		
20 ms / 50 ms		
1%		
可以, 最多三台电源并联		
0.5 kV AC		
1.5 kV AC		
3 kV AC		
-25 °C...70 °C (> 55 °C时, 温度每升高 1 °C, 输出降额2.5%)		
-40 °C...+85 °C		
5%~95%		
78%		
绿色 LED		
EN 60950, EN50178		
EN 55011, EN 55022, EN 61000-3-2, -3, EN 61000-6-2, -3, -4		
无		
TS35 导轨水平安装		
> 500000 h IEC 61709 (SN 29500)		
0.2 kg		
CE, cULus 508 / GS		
螺钉连接		
0.5~4		
62.5 x 70 x 90.5		
型号	数量	订货号
CP SNT 48W 24V 2A	1	8739140000

85...264 V AC / 110...370 V DC		
0.5 A @ 230 V AC		
50 / 60 Hz		
2.5 A (T) / 250 V		
压敏电阻		
46...55 V DC (通过电位器调节)		
1 A		
48 W		
< 100 mVss		
120% 额定输出电流		
自动恢复		
56...60 V		
10 ms / 50 ms		
1%		
可以, 最多三台电源并联		
0.5 kV AC		
1.5 kV AC		
3 kV AC		
-25 °C...70 °C (> 55 °C时, 温度每升高 1 °C, 输出降额2.5%)		
-40 °C...+85 °C		
5%~95%		
80%		
绿色 LED		
EN 60950, EN50178		
EN 55011, EN 55022, EN 61000-3-2, -3, EN 61000-6-2, -3, -4		
无		
TS35 导轨水平安装		
> 500000 h IEC 61709 (SN 29500)		
0.2 kg		
CE, cULus 508 / GS		
螺钉连接		
0.5~4		
62.5 x 70 x 90.5		
型号	数量	订货号
CP SNT 48W 48V 1A	1	8879230000

Insta 电源输出特性曲线



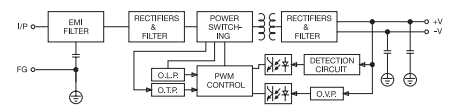
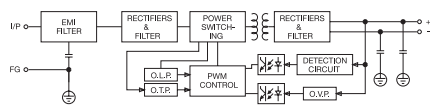
Easyline 单相电源

- 稳定的直流电压输出
- 输入电压范围宽，交流直流都可输入
- 输出电压可调
- 工作温度范围宽 -20 °C...70 °C
- CE&CCC 认证，符合欧洲标准
- 坚固可靠，寿命长

CP PM SNT 25W



CP PM SNT 50W



技术参数

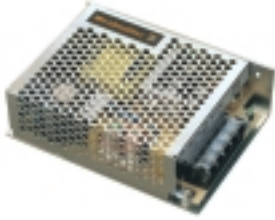
输入	
输入电压	
输入电流	
输入频率	
启动冲击电流	
建议输入保护断路器	
输出	
额定输出电压	
输出电流	
输出电压调节范围	
额定输出功率	
纹波和噪声(20 MHz 带宽)	
过载保护	
过压保护	
断电保持时间	
负载调整率(10~100% 负载)	
并联	
电气隔离	
输出侧-地	
输入侧-地	
输入侧-输出侧	
通用参数	
工作温度	
存储温度	
存储湿度	
效率(额定负载下)	
状态显示	
标准	
EMC 标准	
安装方式	
平均故障时间 MTBF	
重量	
认证	
接线范围	mm ²
长 x 宽 x 高	mm
订货数据	
附件	
L 型支架	
导轨卡脚	

85...264 V AC, 110...370 V DC				
0.4 A @ 230 V AC, 0.8 A @ 120 V AC				
47...63 Hz				
< 20 A				
1 A @ 230 V AC C 特性曲线				
特性曲线				
5 V DC	12 V DC	24 V DC	48 V DC	
5 A	2.1 A	1.1 A	0.57 A	
±10% 额定输出电压 (电位器调节)				
25 W				
< 100 mVpp	< 100 mVpp	< 100 mVpp	< 200 mVpp	
120~150% 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				
0.5%				
可以, 需加隔离二极管				
0,5 kV AC				
1,5 kV AC				
3 kV AC				
-20 °C...70 °C (> 50 °C 降额输出, 见温度衰减曲线);				
-20 °C...+85 °C				
5~95%				
77%	79%	84%	85%	
绿色 LED				
EN 60950				
EN 55011, EN 55022, EN 55024, EN 61000-6-2, 3				
平板安装, 螺钉固定				
>500,000h acc. IEC 61709 (SN 29500)				
0.24 kg				
CE&CCC				
螺钉连接				
0.34~4				
105 x 77 x 35				
型号	数量	订货号		
CP PM SNT 25W 5V 5A	1	7760052034		
CP PM SNT 25W 12V 2.1A	1	7760052035		
CP PM SNT 25W 24V 1.1A	1	7760052036		
CP PM SNT 25W 48V 0.57A	1	7760052037		
型号	数量	订货号		
25W DIN Bracket	1	7760052076		
DIN Clip foot	1	7760052060		

85...264 V AC, 110...370 V DC				
0.8 A @ 230 V AC, 1.5 A @ 120 V AC				
47...63 Hz				
< 20 A				
2 A @ 230 V AC C 特性曲线				
特性曲线				
5 V DC	12 V DC	24 V DC	48 V DC	
10 A	4.2 A	2.2 A	1.1 A	
±10% 额定输出电压 (电位器调节)				
50 W				
< 100 mVpp	< 100 mVpp	< 100 mVpp	< 200 mVpp	
120~150% 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				
0.5%				
可以, 需加隔离二极管				
0,5 kV AC				
1,5 kV AC				
3 kV AC				
-20 °C...70 °C (> 50 °C 降额输出, 见温度衰减曲线);				
-20 °C...+85 °C				
5~95%				
78%	81%	84%	86%	
绿色 LED				
EN 60950				
EN 55011, EN 55022, EN 55024, EN 61000-6-2, 3				
平板安装, 螺钉固定				
>500,000h acc. IEC 61709 (SN 29500)				
0.31 kg				
CE&CCC				
螺钉连接				
0.34~4				
105 x 100 x 35				
型号	数量	订货号		
CP PM SNT 50W 5V 10A	1	7760052038		
CP PM SNT 50W 12V 4.2A	1	7760052039		
CP PM SNT 50W 24V 2.2A	1	7760052040		
CP PM SNT 50W 48V 1.1A	1	7760052041		
型号	数量	订货号		
50W DIN Bracket	1	7760052077		
DIN Clip foot	1	7760052060		

¹⁾ 210 V DC 输入时, 输出电流为额定电流的 80%

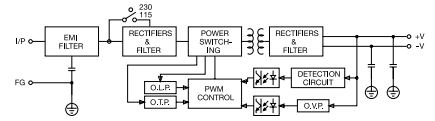
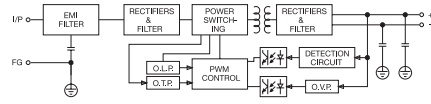
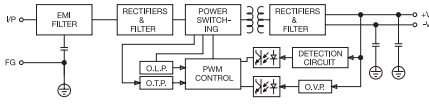
CP PM SNT 75W



CP PM SNT 100W



CP PM SNT 150W



85...264 V AC, 110...370 V DC
1 A @ 230 V AC, 2 A @ 120 V AC
47...63 Hz
< 20 A
4 A @ 230 V AC C 特性曲线

5 V DC	12 V DC	24 V DC	48 V DC
12 A	6 A	3.2 A	1.6 A

±10% 额定输出电压 (电位器调节)
75 W

< 100 mVpp	< 100 mVpp	< 100 mVpp	< 200 mVpp
------------	------------	------------	------------

120~150% 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
0.5%

可以, 需加隔离二极管

0,5 kV AC
1,5 kV AC
3 kV AC

-20 °C...70 °C (> 50 °C 降额输出, 见温度衰减曲线);
-20 °C...+85 °C

5~95%

76%	81%	85%	86%
-----	-----	-----	-----

绿色 LED
EN 60950

EN 55011, EN 55022, EN 55024, EN 61000-6-2, 3
平板安装, 螺钉固定

>500,000h acc. IEC 61709 (SN 29500)
0.44 kg

CE&CCC
螺钉连接

0.34~4
135 x 100 x 40

型号	数量	订货号
CP PM SNT 75W 5V 12A	1	7760052042
CP PM SNT 75W 12V 6A	1	7760052043
CP PM SNT 75W 24V 3.2A	1	7760052044
CP PM SNT 75W 48V 1.6A	1	7760052045

型号	数量	订货号
75W DIN Bracket	1	7760052078
DIN Clip foot	1	7760052060

¹⁾ 210 V DC 输入时, 输出电流为额定电流的 80%

85...264 V AC, 110...370 V DC
1.5 A @ 230 V AC, 3 A @ 120 V AC
47...63 Hz
< 30 A
4 A @ 230 V AC C 特性曲线

5 V DC	12 V DC	24 V DC	48 V DC
16 A	8.5 A	4.5 A	2.3 A

±10% 额定输出电压 (电位器调节)
100 W

< 100 mVpp	< 100 mVpp	< 100 mVpp	< 200 mVpp
------------	------------	------------	------------

120~150% 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
0.5%

可以, 需加隔离二极管

0,5 kV AC
1,5 kV AC
3 kV AC

-20 °C...70 °C (> 50 °C 降额输出, 见温度衰减曲线);
-20 °C...+85 °C

5~95%

77%	81%	85%	86%
-----	-----	-----	-----

绿色 LED
EN 60950

EN 55011, EN 55022, EN 55024, EN 61000-6-2, 3
平板安装, 螺钉固定

>500,000h acc. IEC 61709 (SN 29500)
0.59 kg

CE&CCC
螺钉连接

0.34~4
165 x 100 x 42

型号	数量	订货号
CP PM SNT 100W 5V 16A	1	7760052046
CP PM SNT 100W 12V 8.5A	1	7760052047
CP PM SNT 100W 24V 4.5A	1	7760052048
CP PM SNT 100W 48V 2.3A	1	7760052049

型号	数量	订货号
100W DIN Bracket	1	7760052079
DIN Clip foot	1	7760052060

88...132 V AC / 176...264 V AC 可选, 250...370 V DC ¹⁾
2 A @ 230 V AC, 3.5 A @ 120 V AC
47...63 Hz
< 35 A
4 A @ 230 V AC C 特性曲线

12 V DC	24 V DC	48 V DC
12.5 A	6.5 A	3.3 A

±10% 额定输出电压 (电位器调节)
150 W

< 100 mVpp	< 100 mVpp	< 200 mVpp
------------	------------	------------

120~150% 额定电流, 自动恢复
13.5~16.2 V | 28~32 V | 55~62 V

20 ms
0.5%

可以, 需加隔离二极管

0,5 kV AC
1,5 kV AC
3 kV AC

-20 °C...70 °C (> 50 °C 降额输出, 见温度衰减曲线);
-20 °C...+85 °C

5~95%

82%	86%	87%
-----	-----	-----

绿色 LED
EN 60950

EN 55011, EN 55022, EN 55024, EN 61000-6-2, 3
平板安装, 螺钉固定

>500,000h acc. IEC 61709 (SN 29500)
0.82 kg

CE&CCC
螺钉连接

0.34~4
205 x 100 x 50

型号	数量	订货号
CP PM SNT 150W 12V 12.5A	1	7760052050
CP PM SNT 150W 24V 6.5A	1	7760052051
CP PM SNT 150W 48V 3.3A	1	7760052052

型号	数量	订货号
150W DIN Bracket	1	7760052080
DIN Clip foot	1	7760052060

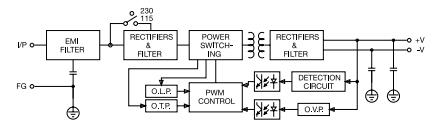
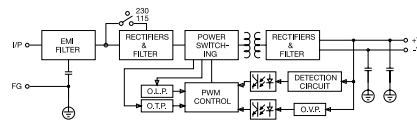
Easyline 单相电源

- 稳定的直流电压输出
- 输入电压范围宽，交流直流都可输入
- 输出电压可调
- 工作温度范围宽 -20 °C...70 °C
- CE 认证，符合欧洲标准
- 坚固可靠，寿命长

CP PM SNT 250W



CP PM SNT 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	
建议输入保护断路器	
输出	
额定输出电压	
输出电流	
输出电压调节范围	
额定输出功率	
纹波和噪声(20 MHz 带宽)	
过载保护	
过压保护	
断电保持时间	
负载调整率(10~100% 负载)	
并联	
电气隔离	
输出侧-地	
输入侧-地	
输入侧-输出侧	
通用参数	
工作温度	
存储温度	
存储湿度	
效率(额定负载下)	
状态显示	
标准	
EMC 标准	
安装方式	
平均故障时间 MTBF	
重量	
认证	
接线范围 mm ²	
长 x 宽 x 高	mm
订货数据	
附件	
安装支架	
L 型支架	
导轨卡脚	

88...132 V AC / 176...264 V AC 可选, 250...370 V DC ¹⁾		
2.5 A @ 230 V AC, 4.7 A @ 120 V AC		
47...63 Hz		
< 35 A		
6 A @ 230 V AC C 特性曲线		
12 V DC	24 V DC	48 V DC
21 A	10.5 A	5.2 A
±10% 额定输出电压 (电位器调节)		
250 W		
< 100 mVpp	< 100 mVpp	< 200 mVpp
120~150% 额定电流, 自动恢复		
13.5~16.2 V	28~32 V	55~62 V
20 ms		
0.5%		
可以, 需加隔离二极管		
0,5 kV AC		
1,5 kV AC		
3 kV AC		
-20 °C...70 °C (> 50 °C 降额输出, 见温度衰减曲线);		
-20 °C...+85 °C		
5~95%		
80%	81%	83%
绿色 LED		
EN 60950		
EN 55011, EN 55022, EN 55024, EN 61000-6-2, 3		
平板安装, 螺钉固定		
>500,000h acc. IEC 61709 (SN 29500)		
1.08 kg		
CE&CCC		
螺钉连接		
0.34~4		
230 x 115 x 50		
型号	数量	订货号
CP PM SNT 250W 12V 21A	1	7760052053
CP PM SNT 250W 24V 10.5A	1	7760052054
CP PM SNT 250W 48V 5.2A	1	7760052055
型号	数量	订货号
Bracket 250W	1	7760052061
250W DIN Bracket	1	7760052081
DIN Clip foot	1	7760052060

88...132 V AC / 176...264 V AC 可选, 250...370 V DC		
3 A @ 230 V AC, 5.6 A @ 120 V AC		
47...63 Hz		
< 35 A		
10 A @ 230 V AC C 特性曲线		
24 V DC	48 V DC	
14.6 A	7.3 A	
±10% 额定输出电压 (电位器调节)		
350 W		
< 100 mVss	< 200 mVss	
120~150% 额定电流, 自动恢复		
28~32 V	55~62 V	
20 ms		
0.5%		
可以, 需加隔离二极管		
0,5 kV AC		
1,5 kV AC		
3 kV AC		
-20 °C...70 °C (> 50 °C 降额输出, 见温度衰减曲线);		
-20 °C...+85 °C		
5~95%		
> 83%		
绿色 LED		
EN 60950		
EN 55011, EN 55022 class A, EN 55024, EN 61000-6-2, 3		
平板安装, 螺钉固定		
>500,000h acc. IEC 61709 (SN 29500)		
1.2 kg		
CE		
螺钉连接		
0.34~4		
230 x 115 x 60		
型号	数量	订货号
CP PM SNT 350W 24V 14.6A	1	7760052056
CP PM SNT 350W 48V 7.3A	1	7760052062
型号	数量	订货号
Bracket 350W	1	7760052061
350W DIN Bracket	1	7760052081
DIN Clip foot	1	7760052060

¹⁾ 210 V DC 输入时, 输出电流为额定电流的 80%

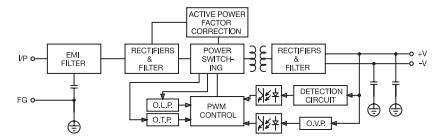
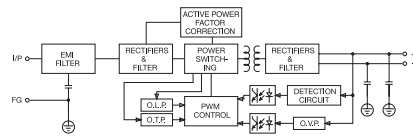
Easyline 单相电源

- 稳定的直流电压输出
- 输入电压范围宽, 交流直流都可输入
- 输出电压可调
- 工作温度范围宽 -20 °C...70 °C
- 具有 PFC 功率因数校正
- 抗高冲击电压
- CCC 与 CE 认证, 符合欧洲标准
- 正激设计, 坚固可靠, 寿命长

CP PM SNT 150W SP



CP PM SNT 250W SP



技术参数

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

输入电压	85...264 V AC, 110...370 V DC	
输入电流	1.7 A @ 230 V AC, 3 A @ 120 V AC	
输入频率	47...63 Hz	
启动冲击电流	< 35 A	
建议输入保护断路器	6 A @ 230 V AC C 特性曲线	
输出		
额定输出电压	24 V DC	
输出电流	6.5 A	
输出电压调节范围	±10% 额定输出电压 (电位器调节)	
额定输出功率	150 W	
纹波和噪声(20 MHz 带宽)	< 100 mVpp	
过载保护	120~150% 额定电流, 自动恢复	
过压保护	28~32 V	
断电保持时间	20 ms	
负载调整率(10~100% 负载)	2%	
并联	可以, 需加隔离二极管	
电气隔离		
输出侧-地	0,5 kV AC	
输入侧-地	1,5 kV AC	
输入侧-输出侧	3 kV AC	
通用参数		
工作温度	-20 °C...70 °C (> 50 °C 降额输出, 见温度衰减曲线);	
存储温度	-20 °C...+85 °C	
存储湿度	5~95%	
效率(额定负载下)	85~86%	
状态显示	绿色 LED	
标准	EN 60950	
EMC 标准	EN 55011, EN 55022, EN 55024, EN 61000-6-2, 3, -4-4 Class 4	
安装方式	平板安装, 螺钉固定	
平均故障时间 MTBF	>500,000h acc. IEC 61709 (SN 29500)	
重量	1 kg	
认证	CE&CCC	
接线范围	螺钉连接	
长 x 宽 x 高	0.34~4 230 x 115 x 50	
订货数据		
型号	数量	订货号
CP PM SNT 150W SP 24V 6.5A	1	7760052057

输入电压	85...264 V AC, 110...370 V DC	
输入电流	2 A @ 230 V AC, 4.5 A @ 120 V AC	
输入频率	47...63 Hz	
启动冲击电流	< 35 A	
建议输入保护断路器	6 A @ 230 V AC C 特性曲线	
输出		
额定输出电压	24 V DC	
输出电流	10.5 A	
输出电压调节范围	±10% 额定输出电压 (电位器调节)	
额定输出功率	250 W	
纹波和噪声(20 MHz 带宽)	< 100 mVpp	
过载保护	120~150% 额定电流, 自动恢复	
过压保护	28~32 V	
断电保持时间	20 ms	
负载调整率(10~100% 负载)	2%	
并联	可以, 需加隔离二极管	
电气隔离		
输出侧-地	0,5 kV AC	
输入侧-地	1,5 kV AC	
输入侧-输出侧	3 kV AC	
通用参数		
工作温度	-20 °C...70 °C (> 50 °C 降额输出, 见温度衰减曲线);	
存储温度	-20 °C...+85 °C	
存储湿度	5~95%	
效率(额定负载下)	85~86%	
状态显示	绿色 LED	
标准	EN 60950	
EMC 标准	EN 55011, EN 55022, EN 55024, EN 61000-6-2, 3, -4-4 Class 4	
安装方式	平板安装, 螺钉固定	
平均故障时间 MTBF	>500,000h acc. IEC 61709 (SN 29500)	
重量	1.2 kg	
认证	CE&CCC	
接线范围	螺钉连接	
长 x 宽 x 高	0.34~4 230 x 115 x 50	
订货数据		
型号	数量	订货号
CP PM SNT 250W SP 24V 10.5A	1	7760052058

附件	
安装支架	
L 型支架	
导轨卡脚	

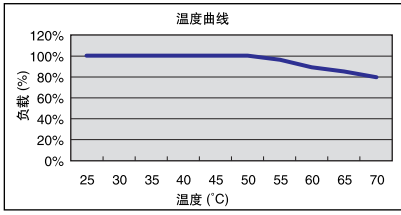
型号	数量	订货号
Bracket 150W SP	1	7760052061
150W SP DIN Bracket	1	7760052081
DIN Clip foot	1	7760052060

型号	数量	订货号
Bracket 250W SP	1	7760052061
250W SP DIN Bracket	1	7760052081
DIN Clip foot	1	7760052060

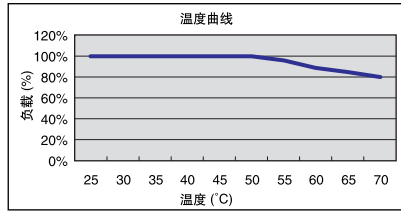
¹⁾ 210 V DC 输入时, 输出电流为额定电流的 80%

CP PM SNT 电源环境温度降额曲线

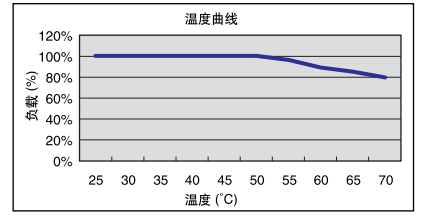
25W 电源温度降额曲线



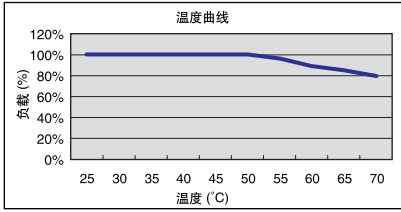
50W 电源温度降额曲线



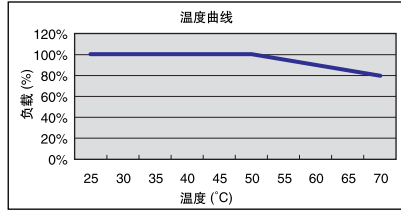
75W 电源温度降额曲线



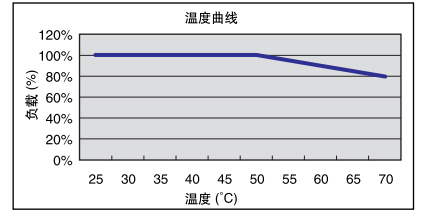
100W 电源温度降额曲线



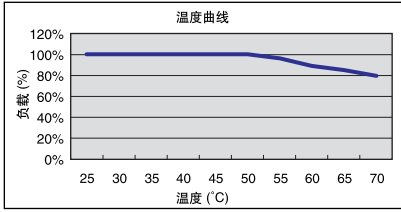
150W 电源温度降额曲线



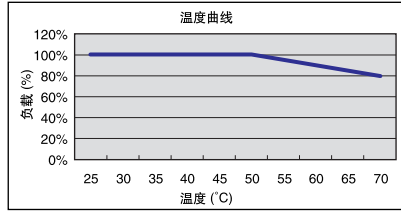
250W 电源温度降额曲线



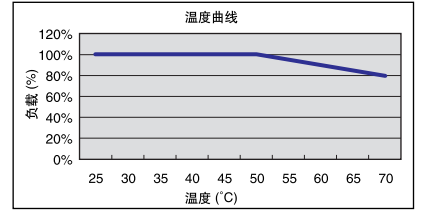
350W 电源温度降额曲线



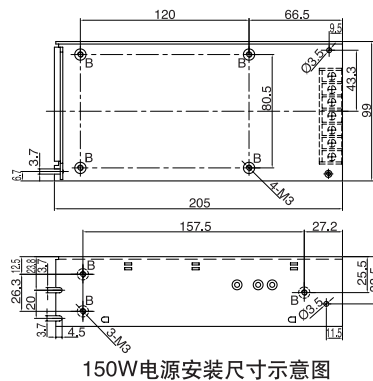
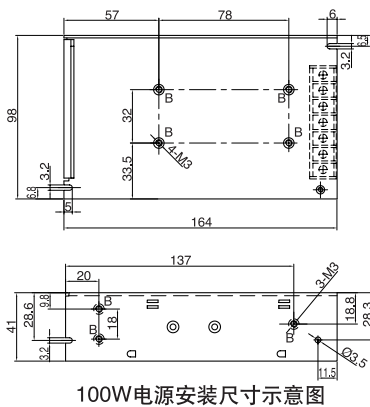
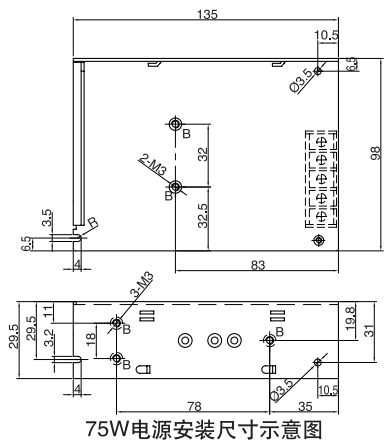
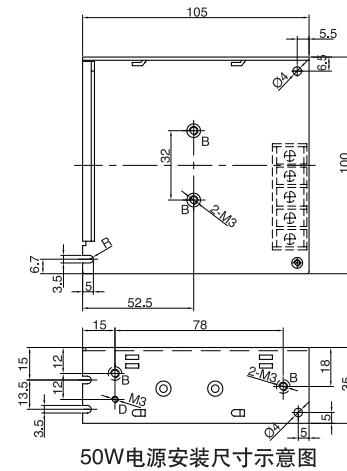
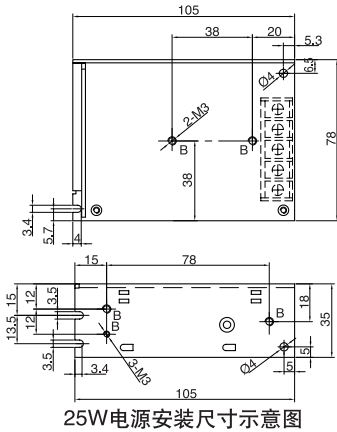
150W SP 电源温度降额曲线



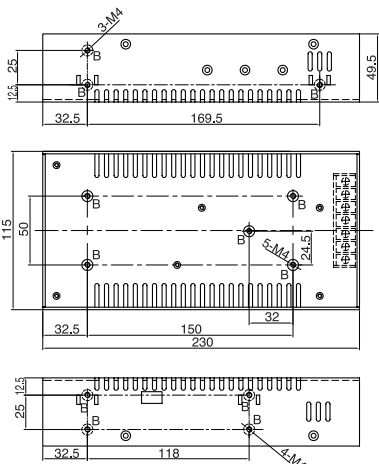
250W SP 电源温度降额曲线



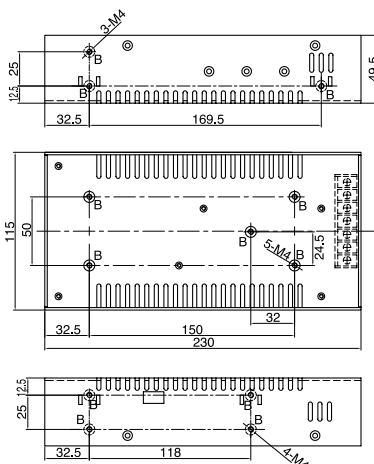
Easyline 电源安装示意图(单位 mm)



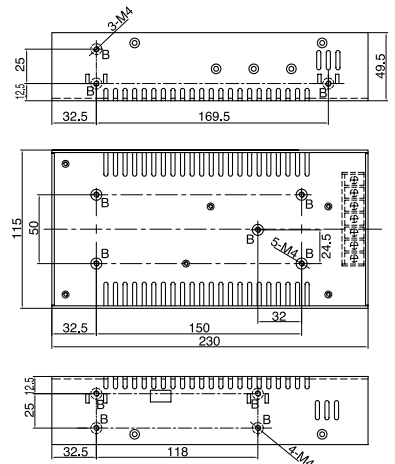
Easyline 电源安装示意图(单位 mm)



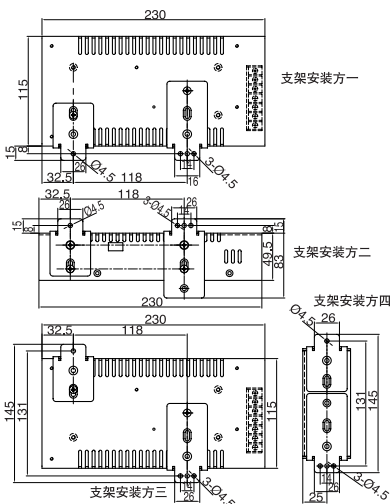
250W电源安装尺寸示意图



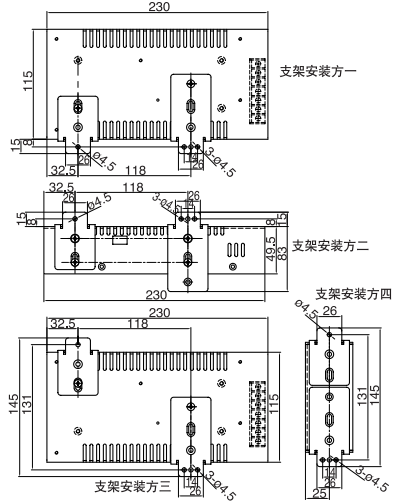
150W SP电源安装尺寸示意图



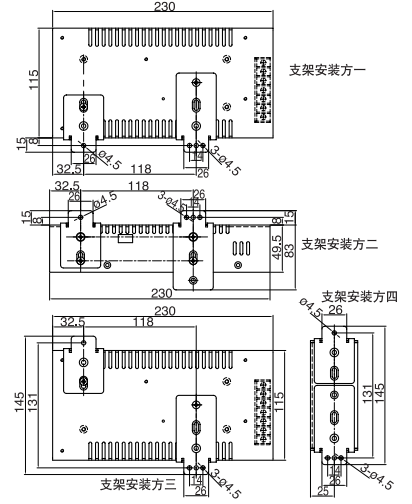
250W SP电源安装尺寸示意图



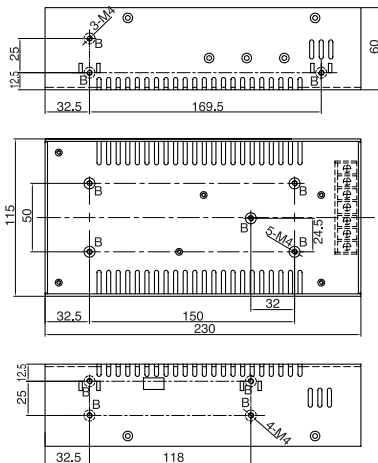
250W电源安装尺寸示意图(带安装附件)



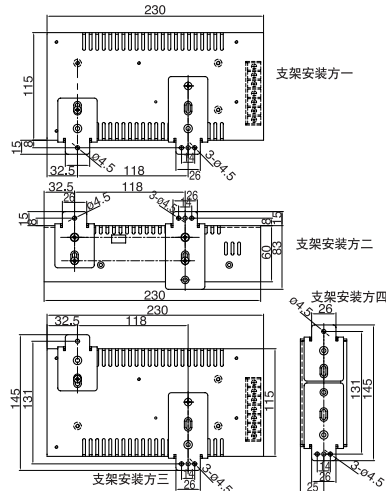
150W SP电源安装尺寸示意图(带安装附件)



250W SP电源安装尺寸示意图(带安装附件)

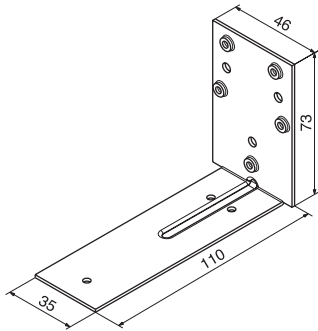


350W SP电源安装尺寸示意图

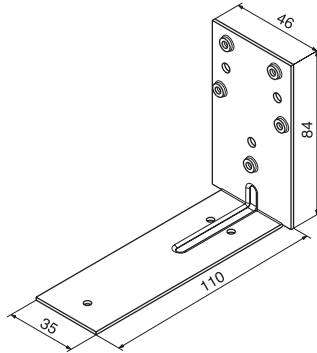


350W 电源安装尺寸示意图(带安装附件)

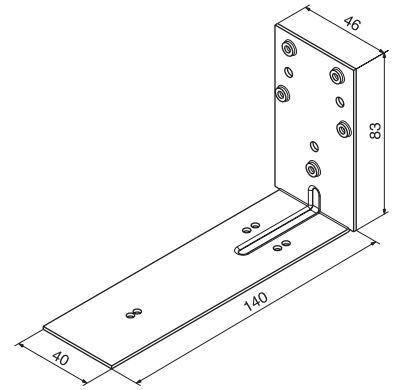
Easyline 电源安装支架示意图(单位 mm)



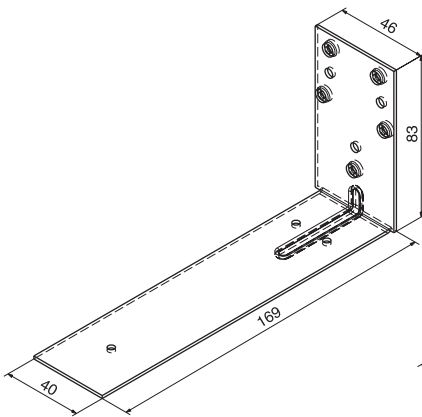
25W电源L型支架尺寸示意图



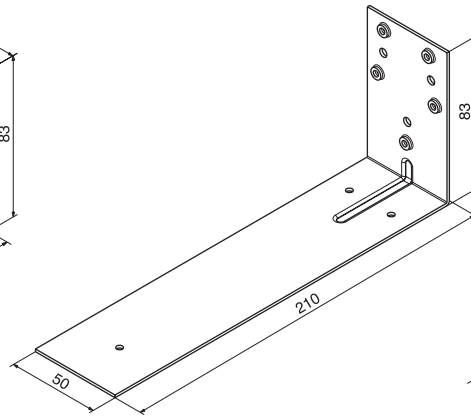
50 W电源L型支架尺寸示意图



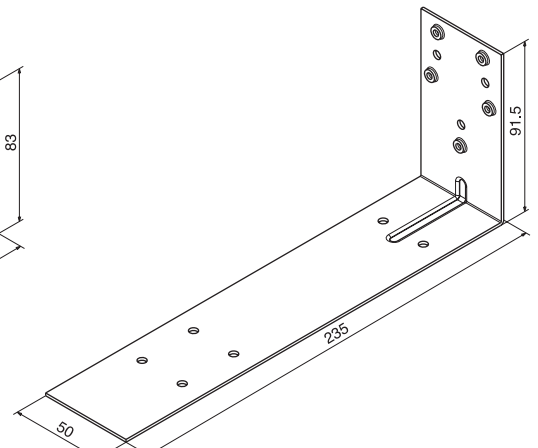
75W电源L型支架尺寸示意图



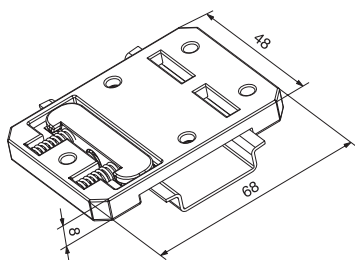
100W电源L型支架尺寸示意图



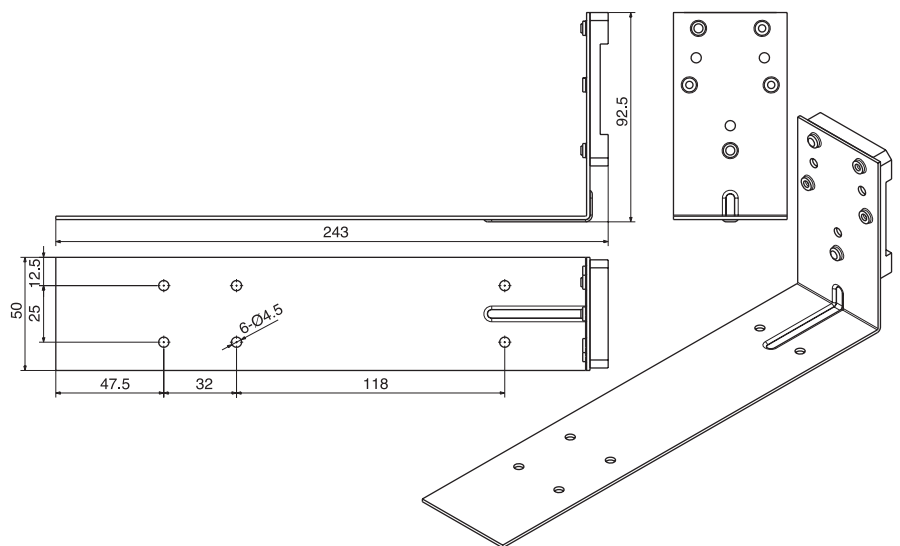
150W电源L型支架尺寸示意图



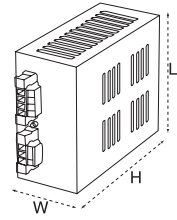
250W电源L型支架尺寸示意图



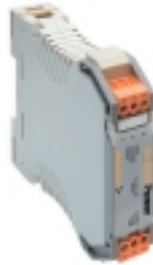
导轨安装金属卡脚尺寸示意图



L型支架导轨安装示意图



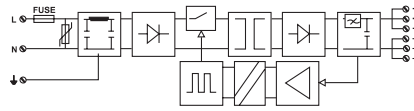
CP-SNT12W



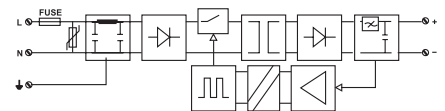
CP-SNT24W



认证:



- 输出侧可通过插入式横联 ZQV 同 WAVE 系列的模块进行横联。



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

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

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

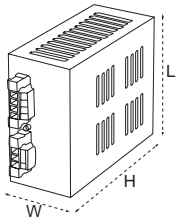
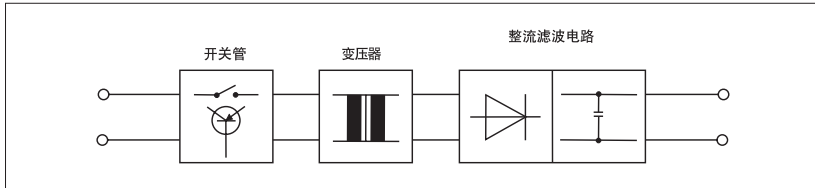
DC 电压转换器

DC 电压转换器

DC 电压转换器(DC/DC 转换器)用在分布式电源电路、系统集成和模块等一些特殊的场合。通常在通过电池给电气设备提供应急电源的电路中或一些直流系统中会要求用到DC电压转换器通过DC/DC 转换器可以同时为模拟信号模块的输入和输出侧供电且没有电气隔离的问题。魏德米勒 DC/DC 转换器可以导轨安装。

基本工作原理

DC/DC 转换器是另一种开关电源。输入端的直流电压通过开关管的开关变成一定频率的高频电, 然后通过变压器变成所要的值。接着这个电压通过整流滤波变成平滑且稳定的输出电压。



认证:



CP-DCDC 12 V DC 输入



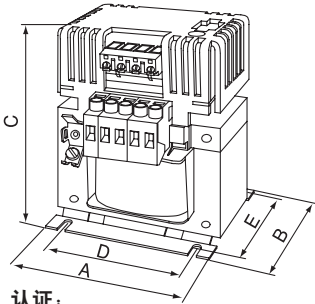
CP-DCDC 24 V DC 输入



订货数据	
输出电压 / 最大电流	
输入电压	最小
	额定
	最大
输入保护	熔丝
开关频率	
过载保护	
输出端的容性阻抗	
维持时间	
存储温度	
工作温度	
湿度	工作湿度
	存储湿度
导线截面	
尺寸 (L x W x H)	
重量	
安装导轨	
认证	
附件	
电源模块安装在墙上的安装板	

型号	订货号
CP-DCDC 50 W	
22 - 24Vdc at 2A	9919371224
15Vdc at 3A	9919371215
12Vdc at 3A	9919371212
5Vdc at 8A	9919371205
12 V DC	
9 V DC	
12 V DC	
16 V DC	
内部	
200 kHz	
过载保护带自动复位	
-40 °C...+85 °C	
-20 °C...+50 °C 满载	
20 - 85% RH	
20 - 90% RH 无冷凝现象	
0.1-4.0 mm ²	
98 x 57 x 131 mm	
417 g	
TS 35	
CSA, UL, CE	
订货号	
7920560000	

型号	订货号
CP-DCDC 50 W	
22-24Vdc at 2A	9919372424
15Vdc at 3A	9919372415
12Vdc at 3A	9919372412
5Vdc at 8A	9919372405
24 V DC	
18 V DC	
24 V DC	
30 V DC	
内部	
200 kHz	
过载保护带自动复位	
-40 °C...+85 °C	
-20 °C...+50 °C 满载	
20 - 85% RH	
20 - 90% RH 无冷凝现象	
0.1-4.0 mm ²	
98 x 57 x 131 mm	
417 g	
TS 35	
CSA, UL, CE	
订货号	
7920560000	

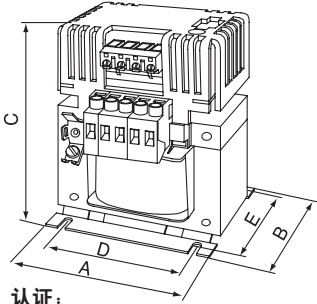


认证:



技术参数

最大功率	36 W	72 W	144 W
输入侧			
标称电压	230 V / 400 V 带有 ± 15 V 偏差 接点; 50 / 60 Hz.; PE	230 V / 400 V 带有 ± 15 V 偏差 接点; 50 / 60 Hz.; PE	230 V / 400 V 带有 ± 15 V 偏差 接点; 50 / 60 Hz.; PE
开路电流	0.1 A / 0.06 A	0.13 A / 0.08 A	0.33 A / 0.19 A
输入电流	0.35 A / 0.2 A	0.56 A / 0.32 A	0.95 A / 0.55 A
外部备用熔丝	0.63 At / 0.315 At	1.0 At / 0.63 At	1.6 At / 1.0 At
最大导线截面 mm ²	2.5 mm ² 压线框螺钉连接	2.5 mm ² 压线框螺钉连接	2.5 mm ² 压线框螺钉连接
输出侧			
符合 to EN 61131-2 标准的标称电压;	= 24 V SELV	= 24 V SELV	= 24 V SELV
纹波系数	< 5%	< 5%	< 5%
55 °C 时的电流	1 A	2.5 A	5 A
40 °C 时的电流	1.5 A	3 A	6 A
最大导线截面 mm ²	4 x 2.5 mm ² 多股软导线 4 x 4.0 mm ² 多股硬导线	4 x 2.5 mm ² 多股软导线 4 x 4.0 mm ² 多股硬导线	4 x 2.5 mm ² 多股软导线 4 x 4.0 mm ² 多股硬导线
连接方式	插拔式压线框螺钉连接	插拔式压线框螺钉连接	插拔式压线框螺钉连接
抑制电路	压敏电阻	压敏电阻	压敏电阻
状态显示	绿色发光二极管	绿色发光二极管	绿色发光二极管
机械参数			
外部尺寸(A x B x C)	78 x 68 x 123 mm	84 x 85 x 125 mm	96 x 92 x 135 mm
安装尺寸(D x E)	56 x 47.5 mm, M4	64 x 65 mm, M4	84 x 75 mm, M5
重量	1.5 kg	2.1 kg	3.1 kg
水平位置安装	55 °C 环境, 最大电流 1 A	55 °C 环境, 最大电流 2.5 A	55 °C 环境, 最大电流 5 A
垂直位置安装	40 °C 环境, 最大电流 1.5 A	40 °C 环境, 最大电流 3 A	40 °C 环境, 最大电流 6 A
任何安装位置	40 °C 环境, 最大电流 1 A	40 °C 环境, 最大电流 2.5 A	40 °C 环境, 最大电流 5 A
总体参数			
输出保护	3 A 插入式熔丝	7.5 A 插入式熔丝	10 A 插入式熔丝
绝缘电压	4 kV	4 kV	4 kV
绝缘等级	B	B	B
防护等级	IP 20	IP 20	IP 20
保护等级	1	1	1
触点保护	符合 VBG4	符合 VBG4	符合 VBG4
效率	η = 0.80 typ.	η = 0.83 typ.	η = 0.88 typ.
温度范围	-20 °C...+55 °C	-20 °C...+55 °C	-20 °C...+55 °C
存储温度	-20 °C...+80 °C	-20 °C...+80 °C	-20 °C...+80 °C
符合的低电压规范	73 / 23 / EWG	73 / 23 / EWG	73 / 23 / EWG
符合的标准	EN 61558-2-4 和 -6 EN 61131-2 EN 50081-1 EN 61000-6-2	EN 61558-2-4 和 -6 EN 61131-2 EN 50081-1 EN 61000-6-2	EN 61558-2-4 和 -6 EN 61131-2 EN 50081-1 EN 61000-6-2
订货数据	型号 订货号	型号 订货号	型号 订货号
	CP NT36 8575260000	CP NT72 8575270000	CP NT144 8575280000
附件			
用于安装在 TS 35 DIN Rail 上的安装板	CP RP 36 W 8588900000	CP RP 72 W 8588910000	CP RP 144 W 8588920000

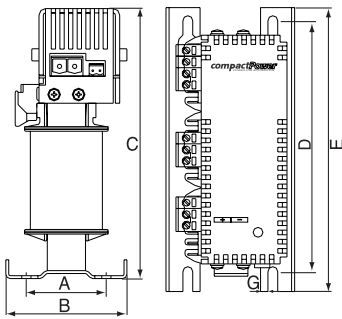


认证:



技术参数

	CP NT 192	CP NT 264	CP NT 432
最大功率	192 W	264 W	432 W
输入侧			
标称电压	230 V / 400 V 带有 ± 15 V 偏差 接点; 50 / 60 Hz.; PE	230 V / 400 V 带有 ± 15 V 偏差 接点; 50 / 60 Hz.; PE	230 V / 400 V 带有 ± 15 V 偏差 接点; 50 / 60 Hz.; PE ± 15 V; 50 / 60 Hz.; PE
开路电流	0.3 A / 0.16 A	0.5 A / 0.28 A	0.54 A / 0.31 A
输入电流	1.3 A / 0.7 A	1.8 A / 1 A	2.5 A / 1.3 A
外部备用熔断丝	2.0 At / 1.25 At	3.15 At / 1.6 At	4.0 At / 2.0 At
最大导线截面 mm ²	2.5 mm ² 压线框螺钉连接	2.5 mm ² 压线框螺钉连接	2.5 mm ² 压线框螺钉连接
输出侧			
符合 EN 61131-2 标准的标称电压;	= 24 V SELV	= 24 V SELV	= 24 V SELV
纹波系数	< 5%	< 5%	< 5%
55 °C 时的电流	7 A	10 A	15 A
40 °C 时的电流	8 A	11 A	18 A
最大导线截面 mm ²	4 x 2.5 mm ² / 12 多股软导线 4 x 4.0 mm ² 多股硬导线	4 x 2.5 mm ² / 12 多股软导线 4 x 4.0 mm ² 多股硬导线	4 x 2.5 mm ² / 12 多股软导线 4 x 4.0 mm ² 多股硬导线
连接方式	插拔式压线框螺钉连接	插拔式压线框螺钉连接	插拔式压线框螺钉连接
抑制电路	压敏电阻	压敏电阻	压敏电阻
状态显示	绿色发光二极管	绿色发光二极管	绿色发光二极管
机械参数			
外部尺寸(A x B x C)	105 x 105 x 145 mm	120 x 113 x 165 mm	135 x 135 x 185 mm
安装尺寸(D x E)	80 x 86 mm, M5	90 x 94 mm, M5	104 x 106 mm, M5
重量	4.3 kg	6.1 kg	9.1 kg
水平位置安装	55 °C 环境, 最大电流 7 A	55 °C 环境, 最大电流 10 A	55 °C 环境, 最大电流 15 A
垂直位置安装	40 °C 环境, 最大电流 8 A	40 °C 环境, 最大电流 11 A	40 °C 环境, 最大电流 18 A
任何安装位置	40 °C 环境, 最大电流 7 A	40 °C 环境, 最大电流 10 A	40 °C 环境, 最大电流 15 A
总体参数			
输出保护	15 A 插入式熔断丝	热偶开关	热偶开关
绝缘电压	4 kV	4 kV	4 kV
绝缘等级	B	B	B
防护等级	IP 20	IP 20	IP 20
保护等级	1	1	1
触点保护	符合 VBG4	符合 VBG4	符合 VBG4
效率	η = 0.90 typ.	η = 0.93 typ.	η = 0.95 typ.
温度范围	-20 °C...+55 °C	-20 °C...+55 °C	-20 °C...+55 °C
存储温度	-20 °C...+80 °C	-20 °C...+80 °C	-20 °C...+80 °C
符合的低电压规范	73 / 23 / EWG	73 / 23 / EWG	73 / 23 / EWG
符合的标准	EN 61558-2-4 和 -6 EN 61131-2 EN 50081-1 EN 61000-6-2	EN 61558-2-4 和 -6 EN 61131-2 EN 50081-1 EN 61000-6-2	EN 61558-2-4 和 -6 EN 61131-2 EN 50081-1 EN 61000-6-2
订货数据	型号 订货号 CP NT192 857530000	型号 订货号 CP NT264 857531000	型号 订货号 CP NT432 857532000
附件			
用于安装在 TS 35 DIN Rail 上的安装板			



认证:



技术参数

最大功率	250 W
输入侧	
标称电压	3 x 400 V ± 5%, 50 / 60 Hz; PE
开路电流	0.1 A
输入电流	0.5 A
外部备用熔丝	3 x 1.0 AT
马达保护开关	建议使用
最大导线截面 mm ²	2.5 mm ² / 14 多股软导线 4.0 mm ² 多股硬导线
连接方式	压线框螺钉连接
输出侧	
符合 EN 61131-2 标准的标称电压;	= 24 V SELV
熔丝	外部 10 AT
纹波系数	< 2%
60 °C / 40 °C 温度下的电流	10 A max. / 11 A max.
最大导线截面 mm ²	2 x 6.0 mm ² / 10 多股软导线 2 x 6.0 mm ² 多股硬导线
连接方式	插拔式压线框螺钉连接
抑制电路	压敏电阻
状态显示	绿色发光二极管
机械参数	
内部尺寸	185 x 84 x 188 mm
安装尺寸	163.5 x 57.5 mm; M6
重量	4.7 kg
水平位置安装	60 °C 环境温度下最大电流 10 A
垂直位置安装	40 °C 环境温度下最大电流 11 A
总体参数	
风扇信号	
保护	3x 热偶开关, 安装在原边线圈处
绝缘电压	~ 4 kV
绝缘等级	B
防护等级	IP 20
保护等级	1
触点保护	符合 VBG4
效率	η = 0.76 typ.
功耗	< 80 W
温度范围	-20 °C...+60 °C (不允许在潮湿环境下使用)
存储温度	-20 °C...+80 °C
符合的低电压规范	73 / 23 / EWG
符合的标准	EN 61558-2-4 和 -6 EN 61131-2 EN 60204 EN 50081-1 EN 61000-6-2
订货数据	型号 订货号 CP NT3 250 8628620000

CP NT3 250 W



CP NT3 400 W

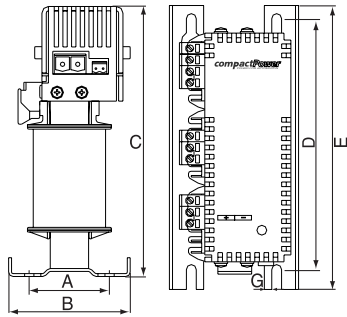


CP NT3 500 W



最大功率	400 W
输入侧	
标称电压	3 x 400 V ± 5%, 50 / 60 Hz; PE
开路电流	0.11 A
输入电流	0.75 A
外部备用熔丝	3 x 1.2 AT
马达保护开关	建议使用
最大导线截面 mm ²	2.5 mm ² / 14 多股软导线 4.0 mm ² 多股硬导线
连接方式	压线框螺钉连接
输出侧	
符合 EN 61131-2 标准的标称电压;	= 24 V SELV
熔丝	外部 16/18 AT
纹波系数	< 2%
60 °C / 40 °C 温度下的电流	16 A max. / 18 A max.
最大导线截面 mm ²	2 x 6.0 mm ² / 10 多股软导线 2 x 6.0 mm ² 多股硬导线
连接方式	插拔式压线框螺钉连接
抑制电路	压敏电阻
状态显示	绿色发光二极管
机械参数	
内部尺寸	220 x 88 x 208 mm
安装尺寸	195 x 59 mm; M8
重量	6.9 kg
水平位置安装	60 °C 环境温度下最大电流 16 A
垂直位置安装	40 °C 环境温度下最大电流 18 A
总体参数	
风扇信号	
保护	3x 热偶开关, 安装在原边线圈处
绝缘电压	~ 4 kV
绝缘等级	B
防护等级	IP 20
保护等级	1
触点保护	符合 VBG4
效率	η = 0.77 typ.
功耗	< 100 W
温度范围	-20 °C...+60 °C (不允许在潮湿环境下使用)
存储温度	-20 °C...+80 °C
符合的低电压规范	73 / 23 / EWG
符合的标准	EN 61558-2-4 和 -6 EN 61131-2 EN 60204 EN 50081-1 EN 61000-6-2
订货数据	型号 订货号 CP NT3 400 8628630000

最大功率	500 W
输入侧	
标称电压	3 x 400 V ± 5%, 50 / 60 Hz; PE
开路电流	0.13 A
输入电流	0.9 A
外部备用熔丝	3 x 1.6 AT
马达保护开关	建议使用
最大导线截面 mm ²	2.5 mm ² / 14 多股软导线 4.0 mm ² 多股硬导线
连接方式	压线框螺钉连接
输出侧	
符合 EN 61131-2 标准的标称电压;	= 24 V SELV
熔丝	外部 20/22 AT
纹波系数	< 2%
60 °C / 40 °C 温度下的电流	20 A max. / 22 A max.
最大导线截面 mm ²	2 x 6.0 mm ² / 10 多股软导线 2 x 6.0 mm ² 多股硬导线
连接方式	插拔式压线框螺钉连接
抑制电路	压敏电阻
状态显示	绿色发光二极管
机械参数	
内部尺寸	220 x 108 x 212 mm
安装尺寸	195 x 80.5 mm; M8
重量	10 kg
水平位置安装	60 °C 环境温度下最大电流 20 A
垂直位置安装	40 °C 环境温度下最大电流 22 A
总体参数	
风扇信号	
保护	3x 热偶开关, 安装在原边线圈处
绝缘电压	~ 4 kV
绝缘等级	B
防护等级	IP 20
保护等级	1
触点保护	符合 VBG4
效率	η = 0.78 typ.
功耗	< 130 W
温度范围	-20 °C...+60 °C (不允许在潮湿环境下使用)
存储温度	-20 °C...+80 °C
符合的低电压规范	73 / 23 / EWG
符合的标准	EN 61558-2-4 和 -6 EN 61131-2 EN 60204 EN 50081-1 EN 61000-6-2
订货数据	型号 订货号 CP NT3 500 8628650000



认证:



技术参数

最大功率	600 W	750 W	1000 W
输入侧			
标称电压	3 x 400 V ± 5%, 50 / 60 Hz; PE	3 x 400 V ± 5%, 50 / 60 Hz; PE	3 x 400 V ± 5%, 50 / 60 Hz; PE
开路电流	0.15 A	0.16 A	0.14 A
输入电流	1.2 A	1.4 A	1.8 A
外部备用熔丝	3 x 2 AT	3 x 2.5 AT	3 x 3.15 AT
马达保护开关	建议使用	建议使用	建议使用
最大导线截面 mm ²	2.5 mm ² / 14 多股软导线 4.0 mm ² 多股硬导线	2.5 mm ² / 14 多股软导线 4.0 mm ² 多股硬导线	2.5 mm ² / 14 多股软导线 4.0 mm ² 多股硬导线
连接方式	压线框螺钉连接	压线框螺钉连接	压线框螺钉连接
输出侧			
符合 EN 61131-2 标准的标称电压;	= 24 V SELV	= 24 V SELV	= 24 V SELV
熔丝	外部 25/26 AT	外部 30/32 AT	外部 40/42 AT
纹波系数	< 2%	< 2%	< 2%
60 °C / 40 °C 温度下的电流	25 A max. / 26 A max.	30 A max. / 32 A max.	40 A max. / 42 A max.
最大导线截面 mm ²	2 x 6.0 mm ² / 10 多股软导线 2 x 6.0 mm ² 多股硬导线	2 x 6.0 mm ² / 10 多股软导线 2 x 6.0 mm ² 多股硬导线	2 x 6.0 mm ² / 10 多股软导线 2 x 6.0 mm ² 多股硬导线
连接方式	插拔式压线框螺钉连接	插拔式压线框螺钉连接	插拔式压线框螺钉连接
抑制电路	压敏电阻	压敏电阻	压敏电阻
状态显示	绿色发光二极管	绿色发光二极管	绿色发光二极管
机械参数			
内部尺寸	230 x 108 x 212 mm	270 x 121 x 255 mm	280 x 122 x 275 mm
安装尺寸	195 x 80.5 mm; M8	244 x 89 mm; M10	254 x 90 mm; M10
重量	11 kg	14 kg	18 kg
水平位置安装	60 °C 环境温度下最大电流 25 A	60 °C 环境温度下最大电流 30 A	60 °C 环境温度下最大电流 40 A
垂直位置安装	40 °C 环境温度下最大电流 26 A	40 °C 环境温度下最大电流 32 A	40 °C 环境温度下最大电流 42 A
总体参数			
风扇信号	触点电压 < 30 V / < 5 mA / 故障时高阻抗	触点电压 < 30 V / < 5 mA / 故障时高阻抗	触点电压 < 30 V / < 5 mA / 故障时高阻抗
保护	3x 热偶开关, 安装在原边线圈处	3x 热偶开关, 安装在原边线圈处	3x 热偶开关, 安装在原边线圈处
绝缘电压	~ 4 kV	~ 4 kV	~ 4 kV
绝缘等级	B	B	B
防护等级	IP 20	IP 20	IP 20
保护等级	1	1	1
触点保护	符合 VBG4	符合 VBG4	符合 VBG4
效率	η = 0.78 typ.	η = 0.77 typ.	η = 0.77 typ.
功耗	< 180 W	< 230 W	< 280 W
温度范围	-20 °C...+60 °C (不允许在潮湿环境下使用)	-20 °C...+60 °C (不允许在潮湿环境下使用)	-20 °C...+60 °C (不允许在潮湿环境下使用)
存储温度	-20 °C...+80 °C	-20 °C...+80 °C	-20 °C...+80 °C
符合的低电压规范	73 / 23 / EWG	73 / 23 / EWG	73 / 23 / EWG
符合的标准	EN 61558-2-4 和 -6 EN 61131-2 EN 60204 EN 50081-1 EN 61000-6-2	EN 61558-2-4 和 -6 EN 61131-2 EN 60204 EN 50081-1 EN 61000-6-2	EN 61558-2-4 和 -6 EN 61131-2 EN 60204 EN 50081-1 EN 61000-6-2
订货数据	型号 订货号 CP NT3 600 8628660000	型号 订货号 CP NT3 750 8628670000	型号 订货号 CP NT3 1000 8628680000

魏德米勒电联接国际贸易(上海)有限公司
Weidmüller Interface International Trading (Shanghai) Co.,Ltd.

华东地区办事处

上海总部 Shanghai Headquarters
地址: 上海市淮海中路 398 号世纪巴士大厦 12 楼 (200020)
电话: 86 21-63868188
传真: 86 21-63867177

杭州办事处 Hangzhou Office
地址: 浙江省杭州市延安路 511 号元通大厦 1125 室 (310006)
电话: 86 571-85154475 / 85154262 / 85154784
传真: 86 571-85164473

南京办事处 Nanjing Office
地址: 南京市中山南路 49 号商茂世纪广场 18 层 C2 座 (210005)
电话: 86 25-86890726 / 86890727 / 86890729
传真: 86 25-86890709

华北地区办事处

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

天津办事处 Tianjin Office
地址: 天津市河西区围堤道 125 号天信大厦 704 室 (300074)
电话: 86 22-28351582 / 28351583
传真: 86 22-28351587

青岛办事处 Qingdao Office
地址: 青岛市市南区福州南路 8 号中天恒大厦 910 室 (266071)
电话: 86 532-83895501 / 83895502
传真: 86 532-83895503

东北地区办事处

沈阳办事处 Shenyang Office
地址: 沈阳市和平区和平北大街 69 号总统大厦 C 座 1807 室 (110003)
电话: 86 24-31877078
传真: 86 24-31877088

华南地区办事处

广州办事处 Guangzhou Office
地址: 广州市林和西路 161 号中泰国际广场 1709 单元 (510620)
电话: 86 20-38251700
传真: 86 20-38251711

深圳办事处 Shenzhen Office
地址: 深圳市福田区益田路 6009 号新世界中心 904 室 (518026)
电话: 86 755-83684810 / 25324500 / 83684731 / 83684713
传真: 86 755-83684729

长沙办事处 Changsha Office
地址: 长沙市韶山北路 139 号文化大厦 2109 室 (410001)
电话: 86 731-82767670 / 82767671
传真: 86 731-82767697

华西地区办事处

成都办事处 Chengdu Office
地址: 成都市顺城大街 308 号 21 楼 A 单元 (610017)
电话: 86 28-86527586
传真: 86 28-86527690

西安办事处 Xi'an Office
地址: 西安市高新技术产业开发区科技路 33 号高新国际商务中心 7 层 703/A (710075)
电话: 86 29-87201762
传真: 86 29-87201765

华中地区办事处

厦门办事处 Xiamen Office
地址: 厦门市长青路 433 号华美达长升大酒店 6 层 610 室 (361012)
电话: 86 592-2682736 / 2682737 / 2682738 / 2682739
传真: 86 592-2682733

武汉办事处 Wuhan Office
地址: 武汉市中南路 10 号鹏程时代写字楼 1215 室 (430071)
电话: 86 27-87310466 / 87890807 / 87315466
传真: 86 27-87319646

www.cnweidmuller.com

魏德米勒是全球电气联接技术产品的领先制造商。为电气联接、传输领域提供专业解决方案,还为工业环境提供电源、信号及数据处理等工作条件。

样本编号: **7769894044**

版权所有,未经许可不得翻印 **12/2009**

技术更改,恕不通知