

联系人：王剑峰 15910580069



电源产品详细目录

联系人：王剑峰 15910580069

魏德米勒 — 超越您的期望

Weidmüller 

联系人：王剑峰 15910580069

联系人：王剑峰 15910580069

电源

概述
开关电源
DC 电压转换器
线性电源

联系人：王剑峰 15910580069

德国魏德米勒集团公司成立于1948年，是全球电气联接技术产品领域的领先制造商。五十多年来，魏德米勒始终以先进的科技作为发展之本，坚持不断变革和创新，开发和生产面向全球客户的全系列专业电联接技术产品和解决方案。同时作为行业领先者，魏德米勒在电联接领域制订了全球通用的规范与标准。

魏德米勒电联接国际贸易(上海)有限公司成立于2001年7月，是魏德米勒集团服务于中国市场的销售服务机构，拥有覆盖全国的销售网络和完善的售后服务体系，全国设有12个销售办事处，为客户提供全面便捷的销售和技术服务。

魏德米勒电联接(苏州)有限公司成立于2003年8月，是魏德米勒集团投资的全资子公司，厂房面积接近10000平方米，是魏德米勒集团全球三大生产基地之一。

领先的联接技术

- ✓ 多种接线技术，齐全的产品系列，为您提供整套电气应用解决方案
- ✓ 拥有全球领先的电联接技术，多达1150项专利技术应用，保证您获得世界领先的产品

卓越的产品质量

- ✓ 位于苏州的生产制造工厂严格遵守魏德米勒全球标准化生产管理
- ✓ 专业的研发团队，为您度身定制开发新品

高效的物流供应

- ✓ 位于上海超过4000平方米的物流仓储中心拥有充裕齐全的备货，确保最短时间发货

专业的技术团队

- ✓ 分布于上海、北京、广州、成都、西安、深圳、杭州、武汉、厦门、沈阳、南京和青岛多达100多位技术支持和销售专业人员为您提供快速高效的现场服务
- ✓ 魏德米勒位于上海的亚太培训中心为销售团队提供全面的产品和技术培训，优秀的销售团队能够为您提供专业的技术支持

全面的行业应用

- ✓ 为机械、电力、轨道交通、过程控制等行业提供专家级的电气应用解决方案
- ✓ 具有丰富经验的行业应用工程师团队为您提供贯穿项目生命周期的全方位的服务支持



位于苏州生产制造工厂的质量测试实验室



位于德国的集团公司总部



位于上海的销售服务公司王剑峰 15910580069



位于上海外高桥保税区的物流仓储中心

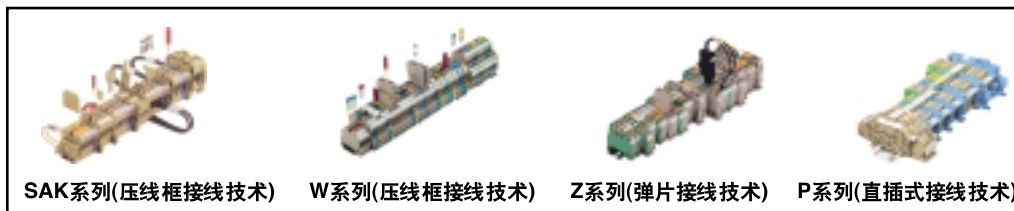


位于苏州的生产制造工厂

联系人：王剑峰 15910580069

齐全的产品系列

接线端子



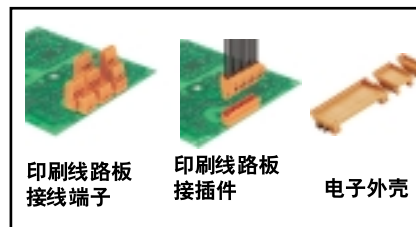
重载接插件



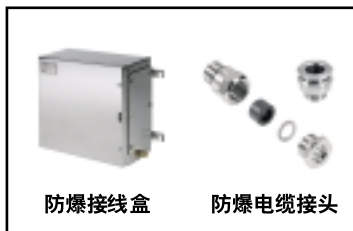
电子产品



印刷电路板联接件



防爆接线盒与电缆接头



工具与标记号



客户特殊加工服务



全面的行业应用

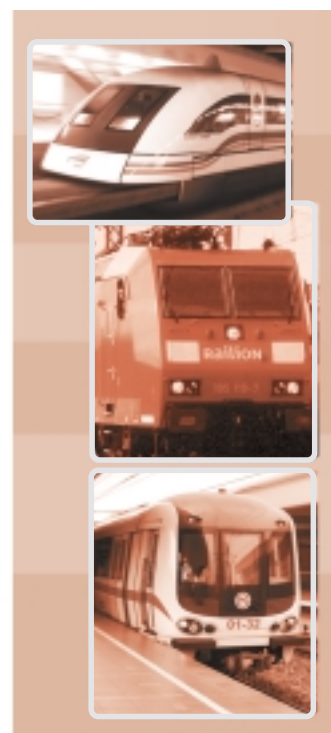
电力行业



机械行业



轨道交通行业



过程控制行业

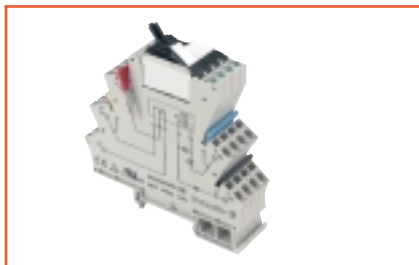


欲了解更多产品及行业应用信息，请与王剑峰联系 15910580069

联系人：王剑峰 15910580069

继电器

MICRO系列超薄型继电器



MCZ系列超薄型继电器



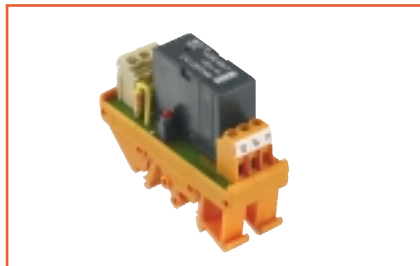
DRM系列中间继电器



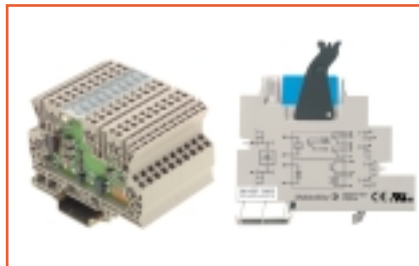
RIDER系列中间继电器



RS系列中间继电器



固态继电器产品



电源

Instal系列小型开关电源



Ecoline系列标准开关电源



DC/DC转换器



线性电源

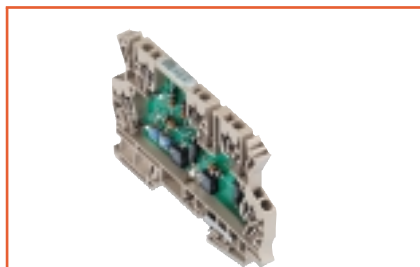


过压保护

电源过压产品



信号过压产品



通信用过压产品



联系人：王剑峰 15910580069

联系人：王剑峰 15910580069

隔离变送器

Micro系列超薄型隔离变送器



Wave系列隔离变送器



Mann系列隔离变送器



Decipak系列隔离变送器

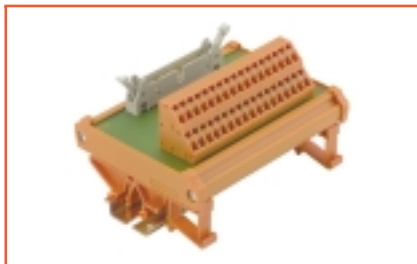


接口产品

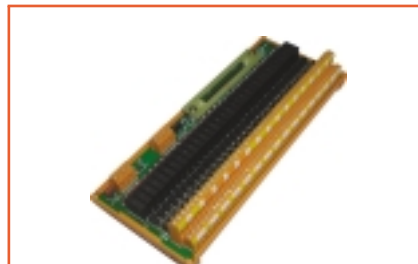
板卡接口产品



标准接口产品



客户化定制产品



工业以太网

交换机产品



连接产品



传感器执行器连接器(SAI)

无源SAI



有源SAI



接头, 线缆



欲了解更多产品及行业应用信息, 请与魏德米勒公司联系
联系人：王剑峰 15910580069

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24V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

输入电压符合 DIN IEC 38 的标准

输入电压 230Vac / 400Vac 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60°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



开关电源

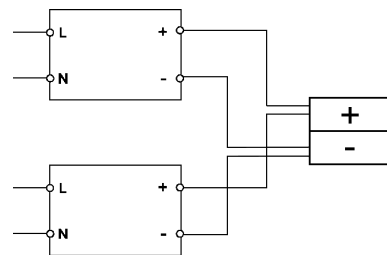
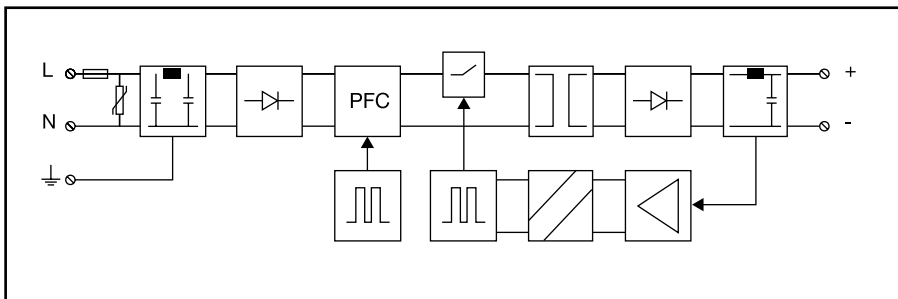
ConnectPower 系列

ConnectPower 系列开关电源输入电压范围非常宽，可从 85 Vac 到 265 Vac，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 12W 到 500W，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 联系人：王剑峰 15910580069

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。它们用在过程和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2000V。

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-230V +/- 15V或400V +/- 15V, 50/60Hz, 三相线性电源单元设计用3x400V +/- 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+/- ~15V的分接口，客户可以连接相应电压：215, 230, 245, 385, 400, 415V。

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, 415V。

可靠的电源短路和过压保护功能
功率小于192W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。

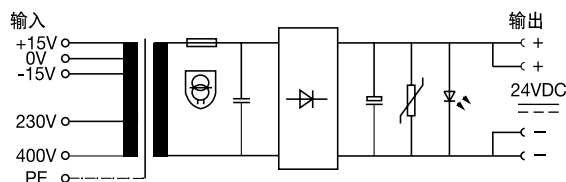
安装方便

钥匙孔状的安装孔使安装方便而



单相线性电源

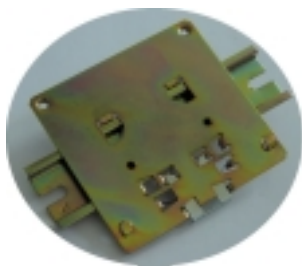
单相电源 CP NT 电路示意图:



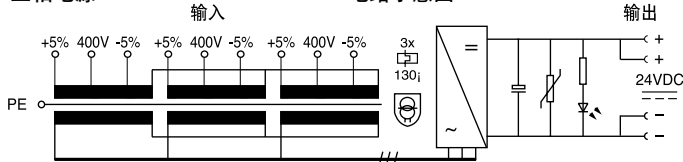
且节约时间。用在DIN导轨上的安装板可以作为附件提供，适用功率最大为144W的电源。安装板可以使安装非常方便：插入电源模块然后拧紧两个螺丝即可！

变压器使用真空浸漆，使用黑色漆

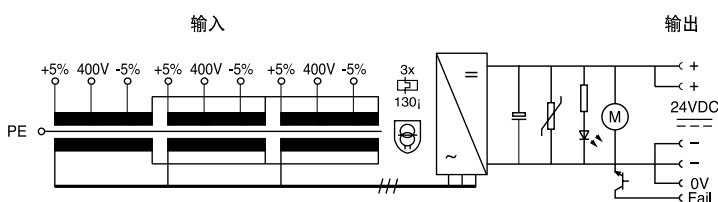
- 没有'嗡嗡'声
- 湿气不会渗入线圈
- 线圈的机械特性稳定
- 热辐射性能好



三相电源 CP NT3 250 / 400 / 500W 电路示意图



三相电源 CP NT3 600 / 750 / 1000W 电路示意图



联系人：王剑峰 15910580069

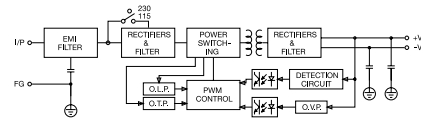
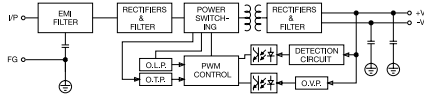
ECOLINE 单相电源

- 输出电压可调
- 输入电压范围宽, 88~264 V AC, 120 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	mm ²
长 x 宽 x 高(LxWxH)	mm
订货数据	

输入		
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		
输出		
24...28 V DC (通过电位器调节)		
3 A		
72 W		
< 50 mVpp, 20MHz 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		
电气隔离		
0.5 kV AC		
1.5 kV AC		
3 kV AC		
通用参数		
-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		
螺钉连接		
0.13~4		
100x55.5x125		
型号	数量	订货号
CP SNT 70W 24V 3A	1	8708660000

输入		
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		
输出		
24...28 V DC (通过电位器调节)		
5 A		
120 W		
< 50 mVpp, 20MHz 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		
电气隔离		
0.5 kV AC		
1.5 kV AC		
3 kV AC		
通用参数		
-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		
螺钉连接		
0.13~4		
100x65.5x125		
型号	数量	订货号
CP SNT 120W 24V 5A	1	8708670000

¹⁾ 210V 直接输入时, 输出电流为额定电流的 80%

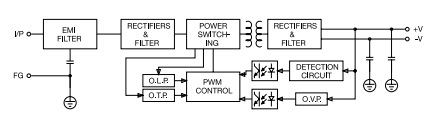
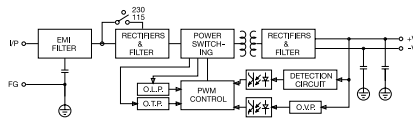
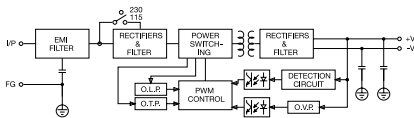
CP SNT 250W 24V 10A



CP SNT 500W 24V 20A



CP SNT 1000W 24V 40A



88...132 V AC / 176...264 V AC 可选; 250...370 V DC¹⁾
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, 20MHz 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

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

88...132 V AC / 176...264 V AC 可选; 250...370 V DC¹⁾
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, 20MHz 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

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

85~264V AC, 110~370 V DC

10 A @ 100...240 V AC

50/60 Hz

16 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, 20MHz 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)

4.5 kg

CE UL/CSA, TÜV in preparing

螺钉连接

0.13-16

125 x 235 x 150

型号	数量	订货号
CP SNT 1000W 24V 40A	1	8862780000

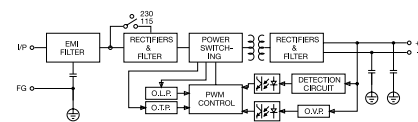
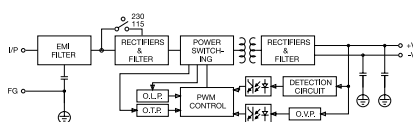
ECOLINE 单相电源

- 输出电压可调
- 输入电压范围宽 85 V~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 SNT250 W 48V 5A



CP SNT500 W 48V 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
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

输入电压	85...132 V AC / 176...264 V AC 可选; 250...370VDC ¹⁾	
输入电流	3.6A @ 115vac, 2.0A @ 230V AC	
输入频率	50/60 Hz	
外置保险丝	5A (T) / 250V	
过压保护	压敏电阻	
输出电压	46...55V DC (通过电位器调节)	
输出电流	5 A	
最大输出功率	240W	
纹波	< 50 mVpp 20MHz 带宽	
过载保护	120 % 额定输出电流 恒流模式	
过压保护	58...68V	
断电保持时间: 115 V AC / 230 V AC	10/20 ms	
负载调整率(10...100 % 负载)	1%	
并联工作	可以, 建议外加二极管模块	
告警触点	250V AC/30V DC 1A	
电气隔离		
输出侧-地	0,5 kVac	
输入侧-地	1,5 kVac	
输入侧-输出侧	3 kVac	
通用参数		
工作温度	-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	91%	
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	appr. 1.6kg	
认证	CE	
输出压接范围	螺钉连接	
长 x 宽 x 高(LxWxH)	4 / 0,13 / 4	
订货数据	100 x 125.5 x 125	
型号	数量	订货号
CP SNT 250W 48V 5A	1	8862700000

输入电压	85...132 V AC / 176...264 V AC 可选; 250...370VDC ¹⁾	
输入电流	7.0A @ 115vac, 4.0A @ 230V AC	
输入频率	50/60 Hz	
外置保险丝	10A (T) / 250V	
过压保护	压敏电阻	
输出电压	46...55V DC (通过电位器调节)	
输出电流	10 A	
最大输出功率	480W	
纹波	< 50 mVpp 20MHz 带宽	
过载保护	120 % 额定输出电流 恒流模式	
过压保护	58...68V	
断电保持时间: 115 V AC / 230 V AC	10/20 ms	
负载调整率(10...100 % 负载)	1%	
并联工作	可以, 建议外加二极管模块	
告警触点	250V AC/30V DC 1A	
电气隔离		
输出侧-地	0,5 kVac	
输入侧-地	1,5 kVac	
输入侧-输出侧	3 kVac	
通用参数		
工作温度	-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	91%	
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	appr. 2kg	
认证	CE	
输出压接范围	螺钉连接	
长 x 宽 x 高(LxWxH)	4 / 0,13 / 4	
订货数据	100 x 227.5 x 125	
型号	数量	订货号
CP SNT 500W 48V 10A	1	8862710000

¹⁾ 210V 直流输入时, 输出电流为额定电流的 80%

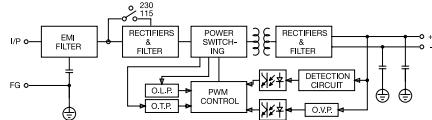
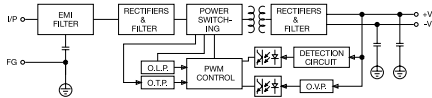
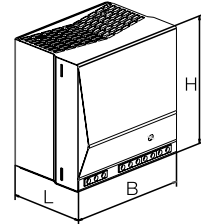
CP SNT50W 5V 10A



CP SNT250 W 12V 10A

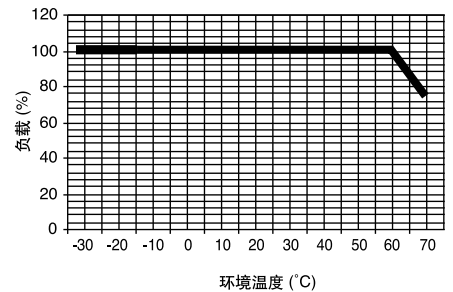


单相电源尺寸图



单相电源温度曲线

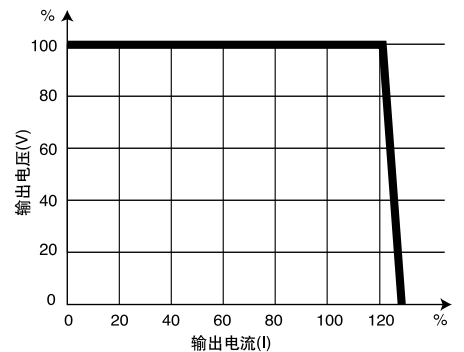
输出负载 / 环境温度



85...264V AC; 110...370V DC		
1.2A@110-240V AC		
50/60 Hz		
2.5A (T) / 250V		
压敏电阻		
4.5...7 V DC (通过电位器调节)		
10A		
50W		
< 50 mVpp 20MHz 带宽		
120 % 额定输出电流		
恒流模式		
7.5...10.5V		
20/100ms		
3%		
并可以, 建议外加二极管模块		
250V AC/30V DC 1A		
0,5 kVac		
1,5 kVac		
3 kVac		
-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. 0.55kg		
CE		
螺钉连接		
4 / 0,13 / 4		
125.2 x 55.5 x 100.0		
型号	数量	订货号
CP SNT 50W 5V 10A	1	8862830000

85...132/176...264V AC 可选; 250...370VDC ¹⁾		
3A/115V AC 2A/230V AC		
50/60 Hz		
4A (T) / 250V		
压敏电阻		
12...16 V DC (通过电位器调节)		
10A		
120W		
< 50 mVpp 20MHz 带宽		
120 % 额定输出电流		
恒流模式		
18...23V		
30/40ms		
2%		
可以, 建议外加二极管模块		
250V AC/30V DC 1A		
0,5 kVac		
1,5 kVac		
3 kVac		
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. 0.65kg		
CE		
螺钉连接		
4 / 0,13 / 4		
125.2 x 65.5 x 100.0		
型号	数量	订货号
CP SNT 120W 12V 10A	1	8862800000

单相电源输出特性曲线



ECOLINE 三相电源

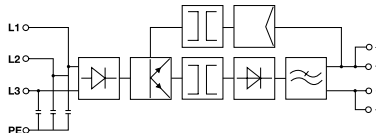
- 输出电压可调
- 输入电压范围宽 3 x 400 V AC / 340~575 V AC
- 可两相工作
- LED 状态显示
- 故障告警继电器输出
- 可并联用于扩容或冗余
- 金属外壳
- TS35 导轨安装



技术参数

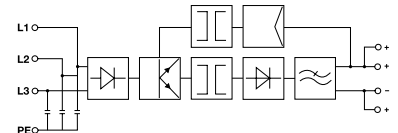
输入
输入电压
输入电流
输入频率
外置保险丝
过压保护
输出
输出电压
输出电流
最大输出功率
纹波
过载保护
过压保护
断电保持时间: 115 V AC / 230 V AC
负载调整率(10...100 % 负载)
并联工作
告警触点
电气隔离
输出侧-地
输入侧-地
输入侧-输出侧
通用参数
工作温度
存储温度
工作湿度
效率
状态显示
标准
EMC 标准
功率因数校正(PFC)
安装方式
平均故障时间 MTBF
重量
认证
输出压接范围
长 x 宽 x 高(LxWxH)
订货数据

CP SNT3 250W 24V 10A



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

CP SNT3 500W 24V 20A



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

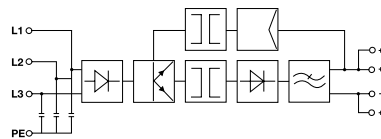
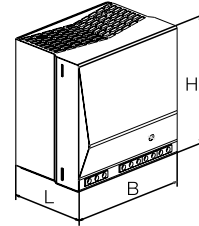
ECOLINE 三相电源

- 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 1000W 24V 40A

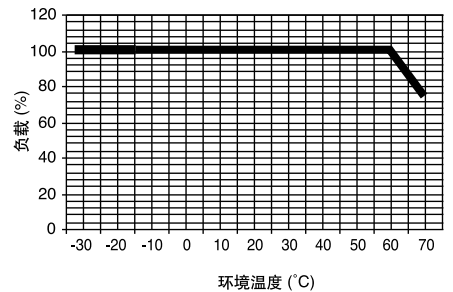


三相电源尺寸图



三相电源温度曲线

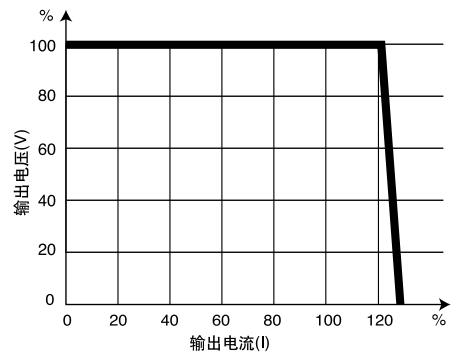
输出负载 / 环境温度



技术参数

输入		
输入电压	3 x 400 V AC / 340...575 V AC (450...800 V DC)	
输入电流	3.4 A @ 400V AC	
输入频率	50/60Hz	
外置保险丝	三相 10...16A, C 曲线	
过压保护	29...34 V	
输出		
输出电压	24...28 V DC (通过电位器调节)	
输出电流	40 A	
最大输出功率	960 W	
纹波	< 50 mVss, s20MHz 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	90 %	
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 ACs	
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	4.5 kg	
认证	CE UL/CSA, TÜV	
	螺钉连接	
输出压接范围	0.13-16 mm ²	
长 x 宽 x 高(LxWxH)	125 x 280 x 150 mm	
订货数据		
型号	数量	订货号
CP SNT3 1000W 24V 40A	1	8708730000

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	340~575V ac	70% 额定输出电流

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

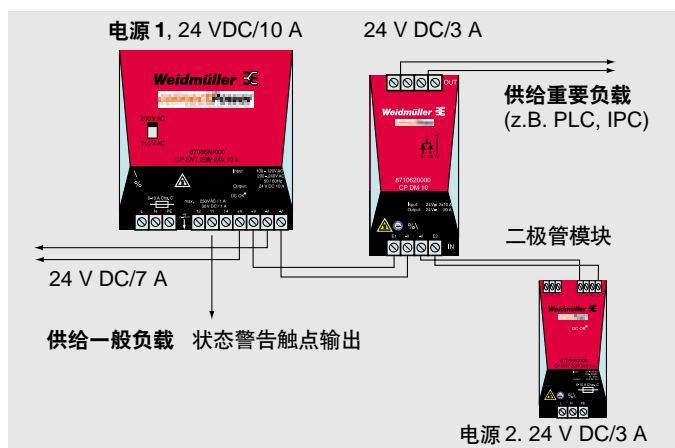
1)增容: 通过将几台小容量的电源并联以达到系统所需要的输出电流

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)

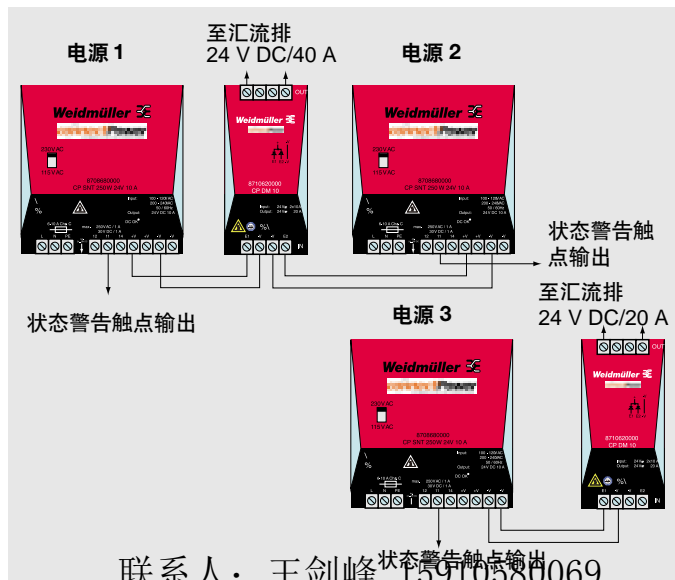
图(1)向重要负载供电



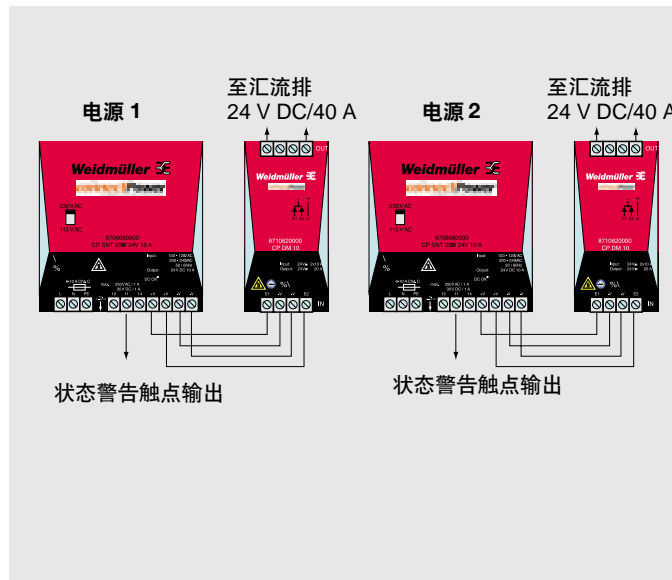
图(2)两台 20A 电源并联



图(3)三台 20A 电源并联



图(4)两台 40A 电源并联



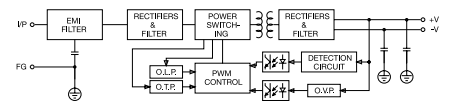
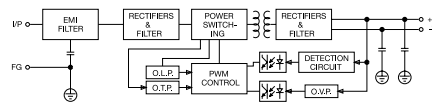
Insta 单相电源

- 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
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

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, 20MHz 带宽
过载保护	120% 额定输出电流 自动重启
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
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(>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
输出压接范围	螺钉连接
长 x 宽 x 高(LxWxH)	2.5/0.5/4
订货数据	型号 数量 订货号
	CP SNT 25W 5V 5A 1 8754960000

输入电压	85...264V AC / 110...370 V DC
输入电流	0.5A @230V 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
输出电压	9...15 V DC (通过电位器调节)
输出电流	4A
最大输出功率	48 W
纹波	< 100 mVss, 20MHz 带宽
过载保护	120% 额定输出电流 自动重启
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
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(>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
输出压接范围	螺钉连接
长 x 宽 x 高(LxWxH)	2.5/0.5/4
订货数据	型号 数量 订货号
	CP SNT 48W 12V 4A 1 8754970000

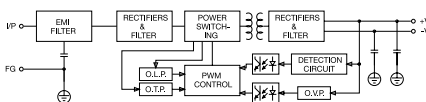
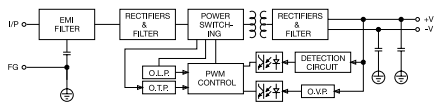
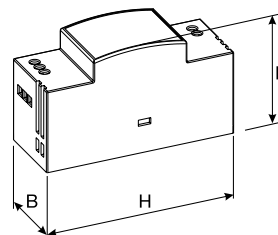
CP SNT 48W 24V 2A



CP SNT 48W 48V 1A

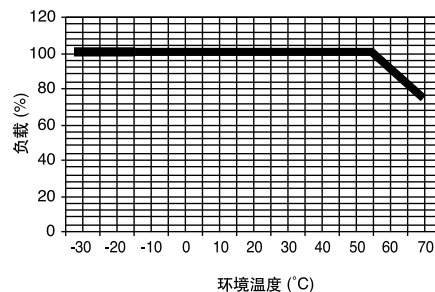


三相电源尺寸图



三相电源温度曲线

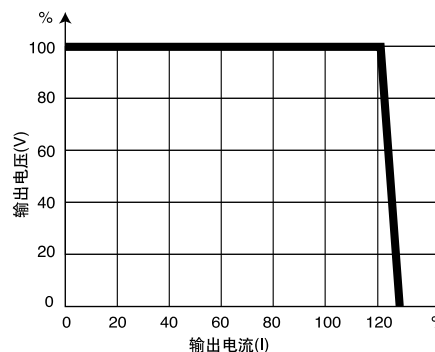
输出负载 / 环境温度

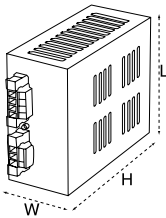


85...264 V AC / 110...370 V DC		
0.5 A @ 230 V AC		
50/60 Hz		
2.5 A (T) / 250 V		
压敏电阻		
15...28 V DC (通过电位器调节)		
2 A		
48 W		
<100 mVss		
120% 额定输出电流		
自动重启		
8.5...11.5 V		
20 ms / 50 ms		
1 %		
可以, 最多三台电源并联		
250 V AC (最大 30 V DC) / 1 A		
0.5 kV AC		
1.5 kV AC		
3 kV AC		
-25°C...70°C(>55°C时, 温度每升高 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		
C cULus 508 / GS		
螺钉连接		
2.5/0.5/4		
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		
0.5A@230V 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)		
1A		
48 W		
< 100 mVss		
120% 额定输出电流		
自动重启		
56...60V		
10 ms / 50 ms		
1 %		
可以, 最多三台电源并联		
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(>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		
C cULus 508 / GS		
螺钉连接		
2.5/0.5/4		
62.5 x 70 x 90.5		
型号	数量	订货号
CP SNT 48W 24V 1A	1	8879230000

三相电源输出特性曲线





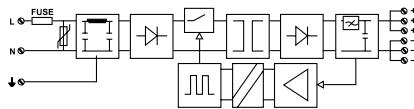
CP-SNT12W



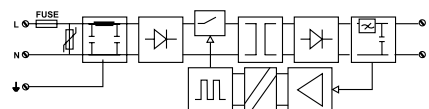
CP-SNT24W



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	115Vac 230Vac 125Vdc 250Vdc
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	115Vac (当输入电流消失时可维持输出电流的时间) 230Vac
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 Vac	
120~300 Vdc	
50/60 Hz	
260mA RMS ± 20%	
180mA RMS ± 20%	
125mA ± 20%	
65mA ± 20%	
2A 内置慢速熔丝	
电热偶开关	
压敏电阻	
100kHz PWM	
80%	
0.1% RMS	
0.6%	
由可自复位的热开关来控制断开和恢复	
8000µF	
30ms	
80ms	
-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	
0.5kV AC	
1.5kV AC	
3kV AC	
0.1-4.0mm ²	
90 x 18 x 112.5mm	
110g	
TS 35	
CSA, UL, CE	
型号	订货号
CP-SNT 12 W	
24 Vdc / 0.5 A	9918840024

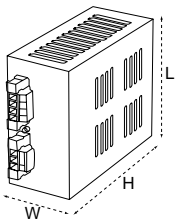
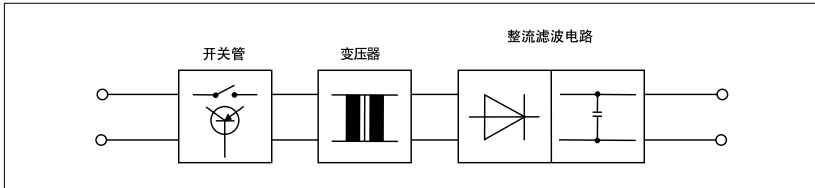
85~265 Vac	
120~300 Vdc	
50/60 Hz	
460mA RMS ± 20%	
250mA RMS ± 20%	
235mA ± 20%	
120mA ± 20%	
2A 内置慢速熔丝	
电热偶开关	
压敏电阻	
100kHz PWM	
78%	
0.2% RMS	
0.5%	
由可自复位的热开关来控制断开和恢复	
8000µF	
35ms	
160ms	
-40°C...+85°C	
-20°C...+50°C 可带最大额定负载	
在 60°C 时额定负载需降低: 33%	
20 - 85% RH 无冷凝现象	
20 - 90% RH	
0.5kV AC	
1.5kV AC	
3kV AC	
0.1-4.0mm ²	
90.5 x 52 x 62.5mm	
160g	
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/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 Vdc 输入



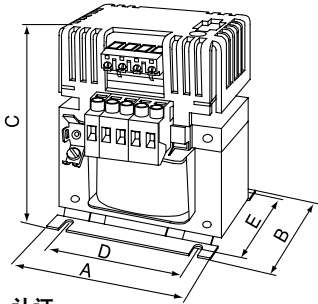
CP-DCDC
 24 Vdc 输入



订货数据	
输出电压 / 最大电流	
输入电压	
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
12Vdc	
9Vdc	
12Vdc	
16Vdc	
内部	
200kHz	
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	
0.1-4.0mm ²	
98 x 57 x 131mm	
417g	
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
24Vdc	
18Vdc	
24Vdc	
30Vdc	
内部	
200kHz	
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	
0.1-4.0mm ²	
98 x 57 x 131mm	
417g	
TS 35	
CSA, UL, CE	
订货号	
7920560000	



认证:



CP NT 36



CP NT 72



CP NT 144



技术参数

技术参数	CP NT 36	CP NT 72	CP NT 144
最大功率	36 W	72 W	144 W
输入侧			
标称电压	230V / 400V 带有 ± 15V 偏差 接点; 50 / 60Hz.; PE	230V / 400V 带有 ± 15V 偏差 接点; 50 / 60Hz.; PE	230V / 400V 带有 ± 15V 偏差 接点; 50 / 60Hz.; PE
开路电流	0.1A / 0.06A	0.13A / 0.08A	0.33A / 0.19A
输入电流	0.35A / 0.2A	0.56A / 0.32A	0.95A / 0.55A
外部备用熔丝	0.63At / 0.315At	1.0At / 0.63At	1.6At / 1.0At
最大导线截面 mm ²	2.5mm ² 压线框螺钉连接	2.5mm ² 压线框螺钉连接	2.5mm ² 压线框螺钉连接
输出侧			
符合 to EN 61131-2 标准的标称电压;	= 24V SELV	= 24V SELV	= 24V SELV
纹波系数	< 5%	< 5%	< 5%
55°C 时的电流	1A	2.5A	5A
40°C 时的电流	1.5A	3A	6A
最大导线截面 mm ²	4 x 2.5mm ² 多股软导线 4 x 4.0mm ² 多股硬导线	4 x 2.5mm ² 多股软导线 4 x 4.0mm ² 多股硬导线	4 x 2.5mm ² 多股软导线 4 x 4.0mm 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 123mm	84 x 85 x 125mm	96 x 92 x 135mm
安装尺寸(D x E)	56 x 47.5mm, M4	64 x 65mm, M4	84 x 75mm, M5
重量	1.5kg	2.1kg	3.1kg
水平位置安装	55°C 环境, 最大电流 1A	55°C 环境, 最大电流 2.5A	55°C 环境, 最大电流 5A
垂直位置安装	40°C 环境, 最大电流 1.5A	40°C 环境, 最大电流 3A	40°C 环境, 最大电流 6A
任何安装位置	40°C 环境, 最大电流 1A	40°C 环境, 最大电流 2.5A	40°C 环境, 最大电流 5A
总体参数			
输出保护	3A 插入式熔丝	7.5A 插入式熔丝	10A 插入式熔丝
绝缘电压	4KV	4KV	4KV
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 = 0.80typ.	η = 0.83typ.	η = 0.88typ.
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 NT36 8575260000	型号 订货号 CP NT72 8575270000	型号 订货号 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

CP NT 192



CP NT 264



CP NT 432



192 W
230V / 400V 带有 ± 15V 偏差 接点; 50 / 60Hz.; PE
0.3A / 0.16A 1.3A / 0.7A 2.0At / 1.25At 2.5mm ² 压线框螺钉连接
= 24V SELV < 5% 7A 8A 4 x 2.5mm ² / 12 多股软导线 4 x 4.0mm ² 多股硬导线 插拔式压线框螺钉连接
压敏电阻 绿色发光二极管
105 x 105 x 145mm 80 x 86mm, M5 4.3kg 55°C 环境, 最大电流 7A 40°C 环境, 最大电流 8A 40°C 环境, 最大电流 7A
15A 插入式熔丝 4KV B IP 20 1 符合 VBG4 η = 0.90typ. - 20°C...+ 55°C - 20°C...+ 80°C 73 / 23 / EWG EN 61558-2-4 和 -6 EN 61131-2 EN 50081-1 EN 61000-6-2
型号 订货号 CP NT192 8575300000

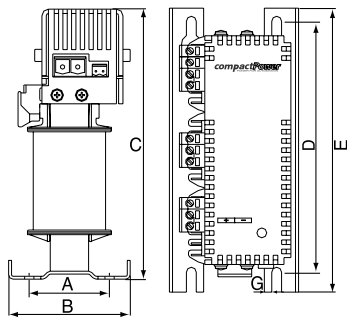
264 W
230V / 400V 带有 ± 15V 偏差 接点; 50 / 60Hz.; PE
0.5A / 0.28A 1.8A / 1A 3.15At / 1.6At 2.5mm ² 压线框螺钉连接
= 24V SELV < 5% 10A 11A 4 x 2.5mm ² / 12 多股软导线 4 x 4.0mm ² 多股硬导线 插拔式压线框螺钉连接
压敏电阻 绿色发光二极管
120 x 113 x 165mm 90 x 94mm, M5 6.1kg 55°C 环境, 最大电流 10A 40°C 环境, 最大电流 11A 40°C 环境, 最大电流 10A
热偶开关 4KV B IP 20 1 符合 VBG4 η = 0.93typ. - 20°C...+ 55°C - 20°C...+ 80°C 73 / 23 / EWG EN 61558-2-4 和 -6 EN 61131-2 EN 50081-1 EN 61000-6-2
型号 订货号 CP NT264 8575310000

432 W
230V / 400V 带有 ± 15V 偏差 接点; 50 / 60Hz.; PE ± 15V; 50 / 60Hz.; PE
0.54A / 0.31A 2.5A / 1.3A 4.0At / 2.0At 2.5mm ² 压线框螺钉连接
= 24V SELV < 5% 15A 18A 4 x 2.5mm ² / 12 多股软导线 4 x 4.0mm ² 多股硬导线 插拔式压线框螺钉连接
压敏电阻 绿色发光二极管
135 x 135 x 185mm 104 x 106mm, M5 9.1kg 55°C 环境, 最大电流 15A 40°C 环境, 最大电流 18A 40°C 环境, 最大电流 15A
热偶开关 4KV B IP 20 1 符合 VBG4 η = 0.95typ. - 20°C...+ 55°C - 20°C...+ 80°C 73 / 23 / EWG EN 61558-2-4 和 -6 EN 61131-2 EN 50081-1 EN 61000-6-2
型号 订货号 CP NT432 8575320000

compactPower

POWER FOR AUTOMATION

线性电源



CP NT3 250 W

CP NT3 400 W

CP NT3 500 W



认证:



技术参数

	250 W	400 W	500 W
最大功率	250 W	400 W	500 W
输入侧			
标称电压	3 x 400V ± 5%, 50 / 60Hz; PE	3 x 400V ± 5%, 50 / 60Hz; PE	3 x 400V ± 5%, 50 / 60Hz; PE
开路电流	0.1A	0.11A	0.13A
输入电流	0.5A	0.75A	0.9A
外部备用熔丝	3 x 1.0AT	3 x 1.2AT	3 x 1.6AT
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	2.5mm ² / 14 多股软导线 4.0mm ² 多股硬导线	2.5mm ² / 14 多股软导线 4.0mm ² 多股硬导线	2.5mm ² / 14 多股软导线 4.0mm 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;	= 24V SELV	= 24V SELV	= 24V SELV
熔丝	外部 10AT	外部 16/18AT	外部 20/22AT
纹波系数	< 2%	< 2%	< 2%
60°C / 40°C 温度下的电流	10A max. / 11A max.	16A max. / 18A max.	20A max. / 22A max.
最大导线截面 mm ²	2x 6.0mm ² / 10 多股软导线 2x 6.0mm ² 多股硬导线	2 x 6.0mm ² / 10 多股软导线 2 x 6.0mm ² 多股硬导线	2 x 6.0mm ² / 10 多股软导线 2 x 6.0mm 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	185 x 84 x 188mm	220 x 88 x 208mm	220 x 108 x 212mm
安装尺寸	163.5 x 57.5mm; M6	195 x 59mm; M8	195 x 80.5mm; M8
重量	4.7kg	6.9kg	10kg
水平位置安装	60°C 环境温度下最大电流 10A	60°C 环境温度下最大电流 16A	60°C 环境温度下最大电流 20A
垂直位置安装	40°C 环境温度下最大电流 11A	40°C 环境温度下最大电流 18A	40°C 环境温度下最大电流 22A
总体参数			
风扇信号			
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	~ 4KV	~ 4KV	~ 4KV
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 = 0.76typ.	η = 0.77typ.	η = 0.78typ.
功耗	< 80W	< 100W	< 130W
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 250 8628620000	型号 订货号 CP NT3 400 8628630000	型号 订货号 CP NT3 500 8628650000

CP NT3 600 W



CP NT3 750 W



CP NT3 1000 W



600 W
3 x 400V ± 5%, 50 / 60Hz; PE
0.15A
1.2A
3 x 2AT
建议使用
2.5mm ² / 14 多股软导线
4.0mm ² 多股硬导线
压线框螺钉连接
= 24V SELV
外部 25/26AT
< 2%
25A max. / 26A max.
2 x 6.0mm ² / 10 多股软导线
2 x 6.0mm ² 多股硬导线
插拔式压线框螺钉连接
压敏电阻
绿色发光二极管
230 x 108 x 212mm
195 x 80.5mm; M8
11kg
60°C 环境温度下最大电流 25A
40°C 环境温度下最大电流 26A
触点电压 < 30V / < 5mA / 故障时高阻抗
3x 热偶开关, 安装在原边线圈处
~ 4KV
B
IP 20
1
符合 VBG4
η = 0.78typ.
< 180W
- 20°C...+ 60°C
(不允许在潮湿环境下使用)
- 20°C...+ 80°C
73 / 23 / EWG
EN 61558-2-4 和 -6
EN 61131-2
EN 60204
EN 50081-1
EN 61000-6-2
型号 订货号
CP NT3 600 8628660000

750 W
3 x 400V ± 5%, 50 / 60Hz; PE
0.16A
1.4A
3 x 2.5AT
建议使用
2.5mm ² / 14 多股软导线
4.0mm ² 多股硬导线
压线框螺钉连接
= 24V SELV
外部 30/32AT
< 2%
30A max. / 32A max.
2 x 6.0mm ² / 10 多股软导线
2 x 6.0mm ² 多股硬导线
插拔式压线框螺钉连接
压敏电阻
绿色发光二极管
270 x 121 x 255mm
244 x 89mm; M10
14kg
60°C 环境温度下最大电流 30A
40°C 环境温度下最大电流 32A
触点电压 < 30V / < 5mA / 故障时高阻抗
3x 热偶开关, 安装在原边线圈处
~ 4KV
B
IP 20
1
符合 VBG4
η = 0.77typ.
< 230W
- 20°C...+ 60°C
(不允许在潮湿环境下使用)
- 20°C...+ 80°C
73 / 23 / EWG
EN 61558-2-4 和 -6
EN 61131-2
EN 60204
EN 50081-1
EN 61000-6-2
型号 订货号
CP NT3 750 8628670000

1000 W
3 x 400V ± 5%, 50 / 60Hz; PE
0.14A
1.8A
3 x 3.15AT
建议使用
2.5mm ² / 14 多股软导线
4.0mm ² 多股硬导线
压线框螺钉连接
= 24V SELV
外部 40/42AT
< 2%
40A max. / 42A max.
2 x 6.0mm ² / 10 多股软导线
2 x 6.0mm ² 多股硬导线
插拔式压线框螺钉连接
压敏电阻
绿色发光二极管
280 x 122 x 275mm
254 x 90mm; M10
18kg
60°C 环境温度下最大电流 40A
40°C 环境温度下最大电流 42A
触点电压 < 30V / < 5mA / 故障时高阻抗
3x 热偶开关, 安装在原边线圈处
~ 4KV
B
IP 20
1
符合 VBG4
η = 0.77typ.
< 280W
- 20°C...+ 60°C
(不允许在潮湿环境下使用)
- 20°C...+ 80°C
73 / 23 / EWG
EN 61558-2-4 和 -6
EN 61131-2
EN 60204
EN 50081-1
EN 61000-6-2
型号 订货号
CP NT3 1000 8628680000

联系人：王剑峰 15910580069

联系人：王剑峰 15910580069

联系人：王剑峰 15910580069

联系人：王剑峰 15910580069