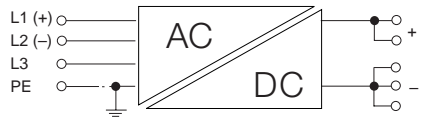


两相供电同样正常工作



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 <sup>2</sup> |              |               |               |                |                | mm <sup>2</sup>    |              |              |              |
| 软导线, 最小 / 最大     | 0.5...6         |              |               |               |                |                | 0.5...6            |              |              |              |
| AWG (美规) 最小 / 最大 | 26 / 12         |              |               |               |                |                | 26 / 10            |              |              |              |
| 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 <sup>2</sup> |              |               |               |                |                | mm <sup>2</sup>    |              |              |              |
| 软导线, 最小 / 最大     | 0.5...2.5       |              |               |               |                |                | 0.5...2.5          |              |              |              |
| AWG (美规) 最小 / 最大 | 26 / 12         |              |               |               |                |                | 26 / 10            |              |              |              |

技术参数

| 通用参数                 |
|----------------------|
| 过载电流                 |
| 工作温度 / 存储温度          |
| 湿度                   |
| 防护等级                 |
| 保护等级                 |
| 过压等级                 |
| 污染等级                 |
| 绝缘电压                 |
| 输入端 - 输出端            |
| 输入端 - 接地端            |
| 输出端 - 接地端            |
| 平均无故障时间 MTBF         |
| 过压保护                 |
| 直接并联                 |
| 外壳                   |
| 工作状态显示               |
| 安装方式                 |
| EMC / 冲击 / 震动        |
| 辐射干扰, 根据 EN5022 (级别) |
| 抗电磁干扰测试, 依据标准        |
| 主谐波电流限制, 依据标准        |
| 抗振动和抗冲击              |
| 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            |

| > 120% I <sub>额定</sub>  |
|---|
| -25 °C...+70 °C / -40 °C...+85 °C   |
| 20%...95% RH  |
| IP20  |
| I, PE 接地  |
| II  |
| 2   |
| 3 kV AC   |
| 2 kV AC   |
| 0.5 kV AC   |
| >500,000 小时, 符合 IEC 1709 (SN29500)  |
| 30...35 V DC  |
| 可以, 不需要二极管模块  |
| 金属, 防腐蚀   |
| 绿色 LED  |
| 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  |
| Class B   |
| 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) |
| 符合 EN61000-3-2  |
| 符合 EN50178, 冲击: 5g 任意方向   |
| 符合 EN60204  |
| 符合 EN61558-2-17   |
| 符合 EN50178 / VDE0160  |
| SELV 符合 EN60950, PLEV 符合 EN60204  |
| VDE0100-410 / 符合 DIN57100-410   |
| 符合 VDE0106-101  |

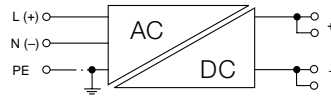
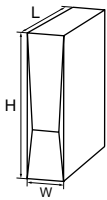
## Pro-M 单相电源

- 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

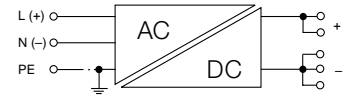
## CP M SNT 70W 24V 3A



## CP M SNT 120W 24V 5A



DC 输入, 注意极性



DC 输入, 注意极性

## 技术参数

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>输入</b>                |  |
| 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                  | 0.6A @ 230V AC / 1.1A @ 115V AC                  |
| 电流损耗 DC                  | 0.25A @ 370V DC / 0.7 A @ 120V DC                |
| 输入熔断器(内置)/ 冲击电流          | 是 / 最大 40A                                       |
| 建议后备熔丝*                  | 2A/ DI<br>6A, Char.B, 断路器<br>2...4A, Char.C, 断路器 |
| <b>输出</b>                |  |
| 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 <sub>SS</sub> @ 24 V DC, I <sub>额定</sub> |
| 额定输出电流                   | 3A @ 60 °C                                       |
| 持续输出电流 24V DC            | 3.6A @ 45 °C<br>3.2A @ 55 °C<br>2.3A @ 70 °C     |
| 过载电流 @ 24V DC, 60 °C     | 3.6 A for 1min, ED=5%                            |
| <b>通用参数</b>              |  |
| 效率                       | 90% @ 230 V AC / 88% @ 115 V AC                  |
| 功率因数                     | >0.6 @ 230 V AC / >0.65 @ 115 V AC               |
| 断电保持时间 @ I <sub>额定</sub> | > 100 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 33 x 130                                   |
| 重量                       | 0.57 kg  |
| 认证                       | CE, cURus, cULus, C-Tick                         |
| 认证中                      |  |
| 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 <sup>2</sup>                          |
| 导线截面, 软导线, 最小/最大         | 0.5 / 2.5 mm <sup>2</sup>                        |
| 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   |
| <b>附件</b>                |  |

|                          |  |            |
|--------------------------|--|------------|
| <b>输入</b>                |  |            |
| 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                  | 0.6A @ 230V AC / 1.1A @ 115V AC                  |            |
| 电流损耗 DC                  | 0.25A @ 370V DC / 0.7 A @ 120V DC                |            |
| 输入熔断器(内置)/ 冲击电流          | 是 / 最大 40A                                       |            |
| 建议后备熔丝*                  | 2A/ DI<br>6A, Char.B, 断路器<br>2...4A, Char.C, 断路器 |            |
| <b>输出</b>                |  |            |
| 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 <sub>SS</sub> @ 24 V DC, I <sub>额定</sub> |            |
| 额定输出电流                   | 3A @ 60 °C                                       |            |
| 持续输出电流 24V DC            | 3.6A @ 45 °C<br>3.2A @ 55 °C<br>2.3A @ 70 °C     |            |
| 过载电流 @ 24V DC, 60 °C     | 3.6 A for 1min, ED=5%                            |            |
| <b>通用参数</b>              |  |            |
| 效率                       | 90% @ 230 V AC / 88% @ 115 V AC                  |            |
| 功率因数                     | >0.6 @ 230 V AC / >0.65 @ 115 V AC               |            |
| 断电保持时间 @ I <sub>额定</sub> | > 100 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 33 x 130                                   |            |
| 重量                       | 0.57 kg  |            |
| 认证                       | CE, cURus, cULus, C-Tick                         |            |
| 认证中                      |  |            |
| 接线                       |  |            |
| 接线方式                     | 螺钉连接   |            |
| 端子接线回路数量                 | 4 (++)   |            |
| 导线截面, 硬导线, 最小/最大         | 0.5 / 6 mm <sup>2</sup>                          |            |
| 导线截面, 软导线, 最小/最大         | 0.5 / 2.5 mm <sup>2</sup>                        |            |
| 导线截面, AWG(美规), 最小/最大     | 26 / 12  |            |
| 订货数据                     |  |            |
| 型号                       | 数量   | 订货号        |
| CP M SNT 70W 24V 3A      | 1  | 8951330000 |
| CP M SNT 70W 24V 3A      | 1  | 8951330010 |

|                          |  |            |
|--------------------------|--|------------|
| <b>输入</b>                |  |            |
| 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                  | 1.1A @ 230V AC / 2.0A @ 115V AC                  |            |
| 电流损耗 DC                  | 0.4A @ 370V DC / 1.2A @ 120V DC                  |            |
| 输入熔断器(内置)/ 冲击电流          | 是 / 最大 40A                                       |            |
| 建议后备熔丝*                  | 4A/ DI<br>6A, Char.B, 断路器<br>3...5A, Char.C, 断路器 |            |
| <b>输出</b>                |  |            |
| 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 <sub>SS</sub> @ 24 V DC, I <sub>额定</sub> |            |
| 额定输出电流                   | 5A @ 60 °C                                       |            |
| 持续输出电流 24V DC            | 6.0A @ 45 °C<br>5.3A @ 55 °C<br>3.8A @ 70 °C     |            |
| 过载电流 @ 24V DC, 60 °C     | 6 A for 1min, ED=5%                              |            |
| <b>通用参数</b>              |  |            |
| 效率                       | 90% @ 230 V AC / >88% @ 115 V AC                 |            |
| 功率因数                     | >0.5 @ 230 V AC / >0.6 @ 115 V AC                |            |
| 断电保持时间 @ I <sub>额定</sub> | > 100 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 40 x 130                                   |            |
| 重量                       | 0.7 kg   |            |
| 认证                       | CE, cURus, cULus, C-Tick                         |            |
| 认证中                      |  |            |
| 接线                       |  |            |
| 接线方式                     | 螺钉连接   |            |
| 端子接线回路数量                 | 5 (++)   |            |
| 导线截面, 硬导线, 最小/最大         | 0.5 / 6 mm <sup>2</sup>                          |            |
| 导线截面, 软导线, 最小/最大         | 0.5 / 2.5 mm <sup>2</sup>                        |            |
| 导线截面, AWG(美规), 最小/最大     | 26 / 12  |            |
| 订货数据                     |  |            |
| 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

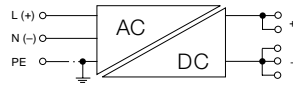
## Pro-M 单相电源

- 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

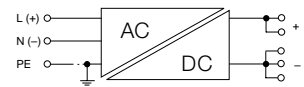
## CP M SNT 180W 24V 7.5A



## 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<br>10A, Char.B, 断路器<br>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 <sub>ss</sub> @ 24 V DC, I <sub>额定</sub> |
| 额定输出电流                   | 7.5A @ 60 °C                                     |
| 持续输出电流 24V DC            | 9.0A @ 45 °C<br>8.0A @ 55 °C<br>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 <sub>额定</sub> | > 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                       | CE, cURus, cULus, C-Tick                         |
| 认证中                      |  |
| 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 <sup>2</sup>                          |
| 导线截面, 软导线, 最小/ 最大        | 0.5 / 2.5 mm <sup>2</sup>                        |
| 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                       |  |            |
|--------------------------|--|------------|
| 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<br>10A, Char.B, 断路器<br>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 <sub>ss</sub> @ 24 V DC, I <sub>额定</sub> |            |
| 额定输出电流                   | 7.5A @ 60 °C                                     |            |
| 持续输出电流 24V DC            | 9.0A @ 45 °C<br>8.0A @ 55 °C<br>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 <sub>额定</sub> | > 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                       | CE, cURus, cULus, C-Tick                         |            |
| 认证中                      |  |            |
| 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 <sup>2</sup>                          |            |
| 导线截面, 软导线, 最小/ 最大        | 0.5 / 2.5 mm <sup>2</sup>                        |            |
| 导线截面, AWG(美规), 最小/ 最大    | 26 / 12  |            |
| 订货数据                     |  |            |
| 型号                       | 数量   | 订货号        |
| CP M SNT 180W 24V 7.5A   | 1  | 8951350000 |
| CP M SNT 180W 24V 7.5A   | 1  | 8951350010 |
| 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                  | 1.2A @ 230V AC/ 2.4A @ 115V AC                    |            |
| 电流损耗 DC                  | 0.8A @ 370V DC/ 2.3A @ 120V DC                    |            |
| 输入熔断器(内置)/ 冲击电流          | 是 / 最大 12A  |            |
| 建议后备熔丝*                  | 4A/ DI<br>10A, Char.B, 断路器<br>3...4A, 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 <sub>ss</sub> @ 24 V DC, I <sub>额定</sub>  |            |
| 额定输出电流                   | 10A @ 60 °C                                       |            |
| 持续输出电流 24V DC            | 12A @ 45 °C<br>10.7A @ 55 °C<br>7.5A @ 70 °C      |            |
| 过载电流 @ 24V DC, 60 °C     | 12 A for 1min, ED=5%                              |            |
| 通用参数                     |   |            |
| 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 <sub>额定</sub> | >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                       | CE, cURus, cULus, C-Tick                          |            |
| 认证中                      |   |            |
| 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 <sup>2</sup>                           |            |
| 导线截面, 软导线, 最小/ 最大        | 0.5 / 2.5 mm <sup>2</sup>                         |            |
| 导线截面, AWG(美规), 最小/ 最大    | 26 / 12   |            |
| 订货数据                     |   |            |
| 型号                       | 数量  | 订货号        |
| CP M SNT 250W 24V 10A    | 1   | 8951360000 |
| CP M SNT 250W 24V 10A    | 1   | 8951360010 |
| 附件                       |   |            |

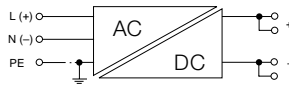
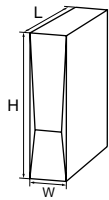
## Pro-M 单相电源

- 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

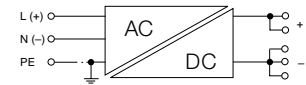
## CP M SNT 500W 24V 20A



## 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<br>16A, Char.B, 断路器<br>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 <sub>SS</sub> @ 24 V DC, I <sub>额定</sub>   |
| 额定输出电流                   | 20A @ 60 °C  |
| 持续输出电流 24V DC            | 24A @ 45 °C<br>22.7A @ 55 °C<br>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 <sub>额定</sub> | > 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                           |
| 认证中                      |  |
| 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 <sup>2</sup>                            |
| 导线截面, 软导线, 最小/最大         | 0.5 / 2.5 mm <sup>2</sup>                          |
| 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<br>16A, Char.B, 断路器<br>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 <sub>SS</sub> @ 24 V DC, I <sub>额定</sub>   |            |
| 额定输出电流                   | 20A @ 60 °C  |            |
| 持续输出电流 24V DC            | 24A @ 45 °C<br>22.7A @ 55 °C<br>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 <sub>额定</sub> | > 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                           |            |
| 认证中                      |  |            |
| 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<br>20A, Char.B, 断路器<br>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 <sub>SS</sub> @ 24 V DC, I <sub>额定</sub> |            |
| 额定输出电流                   | 40A @ 60 °C                                      |            |
| 持续输出电流 24V DC            | 48A @ 45 °C<br>42.7A @ 55 °C<br>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 <sub>额定</sub> | >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                         |            |
| 认证中                      |  |            |
| 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 |

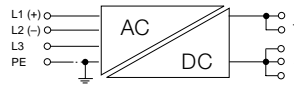
## Pro-M 三相电源

- 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

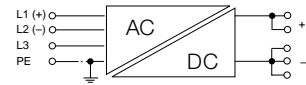
## CP M SNT3 120W 24V 5A



## 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 <sub>额定</sub> |                 |
| 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 <sup>2</sup> |
| 导线截面, 软导线, 最小/ 最大        | mm <sup>2</sup> |
| 导线截面, AWG(美规), 最小/ 最大    | mm <sup>2</sup> |
| 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 <sub>ss</sub> @ 24 V DC, I <sub>额定</sub> |           |            |
| 5A @ 60 °C                                       |           |            |
| 6.0A @ 45 °C                                     |           |            |
| 5.3A @ 55 °C                                     |           |            |
| 3.8A @ 70 °C                                     |           |            |
| 6 A for 1min, ED=5%                              |           |            |
| 通用参数   |           |            |
| 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   |           |            |
| 认证   |           |            |
| CE, cURus, cULus, C-Tick                         |           |            |
| 输入   |           |            |
| 螺钉连接   | 输出        |            |
| 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   |           |            |
| CP M SNT3 120W 24V 5A                            | 数量        | 订货号        |
|  | 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 <sub>ss</sub> @ 24 V DC, I <sub>额定</sub> |           |            |
| 10A @ 60 °C                                      |           |            |
| 12A @ 45 °C                                      |           |            |
| 10.7A @ 55 °C                                    |           |            |
| 7.5A @ 70 °C                                     |           |            |
| 12 A for 1min, ED=5%                             |           |            |
| 通用参数   |           |            |
| 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  |           |            |
| 认证   |           |            |
| CE, cURus, cULus, C-Tick                         |           |            |
| 输入   |           |            |
| 螺钉连接   | 输出        |            |
| 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   |           |            |
| CP M SNT3 250W 24V 10A                           | 数量        | 订货号        |
|  | 1         | 8951400000 |
| CP M SNT3 250W 24V 10A                           | 1         | 8951400010 |

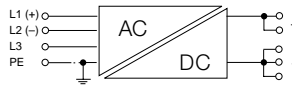
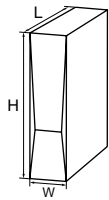
## Pro-M 单相电源

- 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

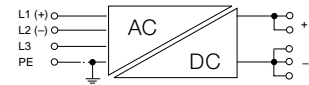
## CP M SNT3 500W 24V 20A



## 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 <sub>额定</sub> |                 |
| 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 <sup>2</sup> |
| 导线截面, 软导线, 最小/最大         | mm <sup>2</sup> |
| 导线截面, AWG(美规), 最小/最大     | mm <sup>2</sup> |
| 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 <sub>ss</sub> @ 24 V DC, I <sub>额定</sub> |           |            |
| 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 <sub>ss</sub> @ 24 V DC, I <sub>额定</sub> |          |            |
| 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 |

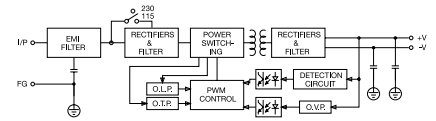
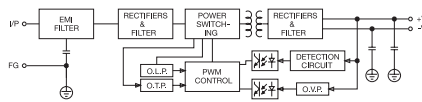
## ECOLINE 单相电源

- 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

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>输入</b>                   |   |
| 输入电压                        | 85...264 V AC; 110...370 V DC                     |
| 输入电流                        | 1.2 A @ 100...240 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  |
| <b>输出</b>                   |   |
| 输出电压                        | 24...28 V DC (通过电位器调节)                            |
| 输出电流                        | 3 A   |
| 最大输出功率                      | 72 W  |
| 纹波                          | < 50 mVpp, 20 MHz 带宽                              |
| 过载保护                        | 120% 最大输出电流                                       |
| 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 / 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 (最大 30 V DC) / 1 A                       |
| <b>电气隔离</b>                 |   |
| 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   |
| <b>通用参数</b>                 |   |
| 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                          | 84%   |
| 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)                 | 无   |
| 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                          | 0.55 kg   |
| 认证                          | CE, UL/CSA, TÜV, GL                               |
| <b>螺钉连接</b>                 |   |
| 输出压接范围                      | 0.13~4 mm <sup>2</sup>                            |
| 长 x 宽 x 高(LxWxH)            | 100 x 55.5 x 125 mm                               |
| <b>订货数据</b>                 |   |
|                             | 塑料卡脚  |
|                             | 金属卡脚  |

|                             |   |            |
|-----------------------------|---|------------|
| <b>输入</b>                   |   |            |
| 输入电压                        | 85...264 V AC; 110...370 V DC                     |            |
| 输入电流                        | 1.2 A @ 100...240 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  |            |
| <b>输出</b>                   |   |            |
| 输出电压                        | 24...28 V DC (通过电位器调节)                            |            |
| 输出电流                        | 3 A   |            |
| 最大输出功率                      | 72 W  |            |
| 纹波                          | < 50 mVpp, 20 MHz 带宽                              |            |
| 过载保护                        | 120% 最大输出电流                                       |            |
| 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 / 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 (最大 30 V DC) / 1 A                       |            |
| <b>电气隔离</b>                 |   |            |
| 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   |            |
| <b>通用参数</b>                 |   |            |
| 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                          | 84%   |            |
| 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)                 | 无   |            |
| 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                          | 0.55 kg   |            |
| 认证                          | CE, UL/CSA, TÜV, GL                               |            |
| <b>螺钉连接</b>                 |   |            |
| 输出压接范围                      | 0.13~4 mm <sup>2</sup>                            |            |
| 长 x 宽 x 高(LxWxH)            | 100 x 55.5 x 125 mm                               |            |
| <b>订货数据</b>                 |   |            |
| 型号                          | 数量  | 订货号        |
| CP SNT 70W 24V 3A           | 1   | 8708660000 |
| CP SNT 70W 24V 3A           | 1   | 7760052105 |

|                             |   |            |
|-----------------------------|---|------------|
| <b>输入</b>                   |   |            |
| 输入电压                        | 88...132 V AC / 176...264 V AC 可选; 250...370 V DC <sup>1)</sup> |            |
| 输入电流                        | 2.0 A @ 115 V AC; 1.0 A @ 230 V AC                              |            |
| 输入频率                        | 50 / 60 Hz  |            |
| 外置保险丝                       | 4 A (T) / 250 V   |            |
| 过压保护                        | 压敏电阻  |            |
| <b>输出</b>                   |   |            |
| 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 mVpp, 20 MHz 带宽  |            |
| 过载保护                        | 120% 最大输出电流   |            |
| 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 / 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 (最大 30 V DC) / 1 A                                     |            |
| <b>电气隔离</b>                 |   |            |
| 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   |            |
| <b>通用参数</b>                 |   |            |
| 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)                 | 无   |            |
| 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                          | 0.65 kg   |            |
| 认证                          | CE, UL/CSA, TÜV, GL   |            |
| <b>螺钉连接</b>                 |   |            |
| 输出压接范围                      | 0.13~4 mm <sup>2</sup>  |            |
| 长 x 宽 x 高(LxWxH)            | 100 x 65.5 x 125 mm   |            |
| <b>订货数据</b>                 |   |            |
| 型号                          | 数量  | 订货号        |
| CP SNT 120W 24V 5A          | 1   | 8708670000 |
| CP SNT 120W 24V 5A          | 1   | 7760052106 |

<sup>1)</sup> 210 V 直流输入时, 输出电流为额定电流的 80%

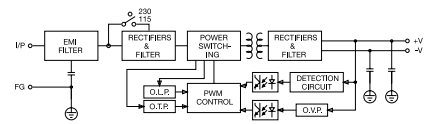
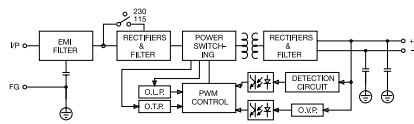
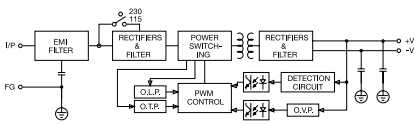
CP SNT 250W 24V 10A



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 <sup>1)</sup> |
| 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 <sup>1)</sup> |
| 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                                |

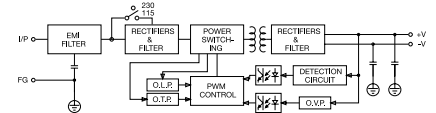
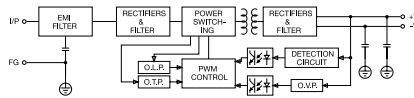
## ECOLINE 单相电源

- 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

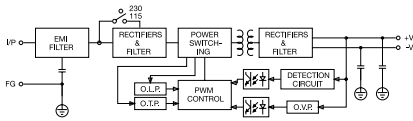
|                             |
|-----------------------------|
| 输入                          |
| 输入电压                        |
| 输入电流                        |
| 输入频率                        |
| 外置保险丝                       |
| 过压保护                        |
| 输出                          |
| 输出电压                        |
| 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 <sup>1)</sup> |
| 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                                 |

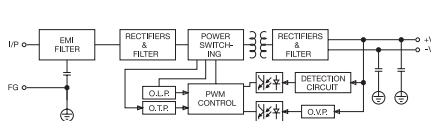
<sup>1)</sup> 210 V 直流输入时, 输出电流为额定电流的 80%

CP SNT 500W 48V 10A



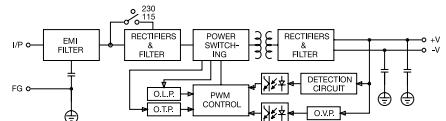
|   |    |            |
|---|----|------------|
| 85...132 V AC / 176...264 V AC 可选; 250...370 V DC <sup>1)</sup> |    |            |
| 7.0 A @ 115 V AC, 4.0 A @ 230 V AC                              |    |            |
| 50 / 60 Hz  |    |            |
| 10 A (T) / 250 V  |    |            |
| 压敏电阻  |    |            |
| 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 <sup>1)</sup> |    |            |
| 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 |

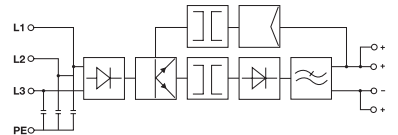
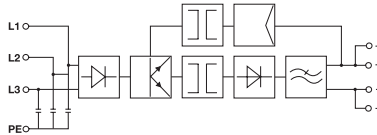
## ECOLINE 三相电源

- 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

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| <b>输入</b>        |                 |
| 输入电压             |                 |
| 输入电流             |                 |
| 输入频率             |                 |
| 外置保险丝            |                 |
| 过压保护             |                 |
| <b>输出</b>        |                 |
| 输出电压             |                 |
| 输出电流             |                 |
| 最大输出功率           |                 |
| 纹波               |                 |
| 过载保护             |                 |
| <b>电气隔离</b>      |                 |
| 输出侧-地            |                 |
| 输入侧-地            |                 |
| 输入侧-输出侧          |                 |
| <b>通用参数</b>      |                 |
| 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 <sup>2</sup> |
| 长 x 宽 x 高(LxWxH) | mm              |
| <b>订货数据</b>      |                 |
|                  | 塑料卡脚            |
|                  | 金属卡脚            |

|                             |   |            |
|-----------------------------|---|------------|
| 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<br>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                               |            |
| 输出压接范围                      | 螺钉连接  |            |
| 长 x 宽 x 高(LxWxH)            | 0.13-6<br>110 x 90 x 125                          |            |
| <b>订货数据</b>                 |   |            |
| 型号                          | 数量  | 订货号        |
| CP SNT3 120W 24V 5A         | 1   | 8862730000 |
| CP SNT3 120W 24V 5A         | 1   | 7760052114 |

|                             |   |            |
|-----------------------------|---|------------|
| 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<br>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                               |            |
| 输出压接范围                      | 螺钉连接  |            |
| 长 x 宽 x 高(LxWxH)            | 0.13-6<br>100 x 125.5 x 125                       |            |
| <b>订货数据</b>                 |   |            |
| 型号                          | 数量  | 订货号        |
| CP SNT3 250W 24V 10A        | 1   | 8708700000 |
| CP SNT3 250W 24V 10A        | 1   | 7760052115 |

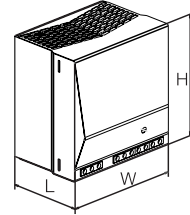
CP SNT3 500W 24V 20A



CP SNT3 1000W 24V 40A

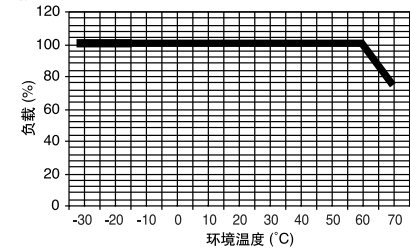


单/三相电源尺寸图

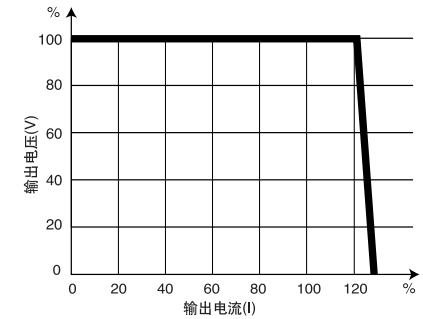


单相电源温度曲线

输出负载 / 环境温度

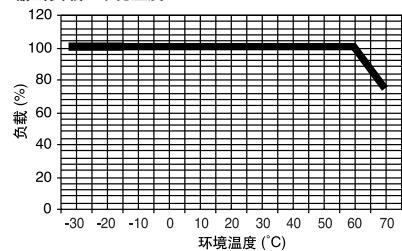


单相电源输出特性曲线

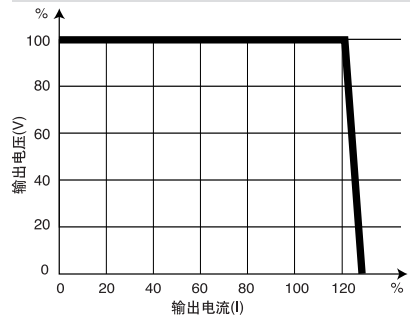


三相电源温度曲线

输出负载 / 环境温度

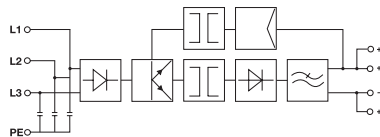
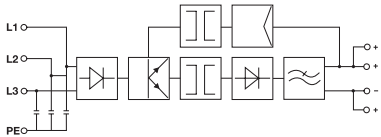


三相电源输出特性曲线



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  |    |            |
| 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 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  |    |            |
| CE, 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 |



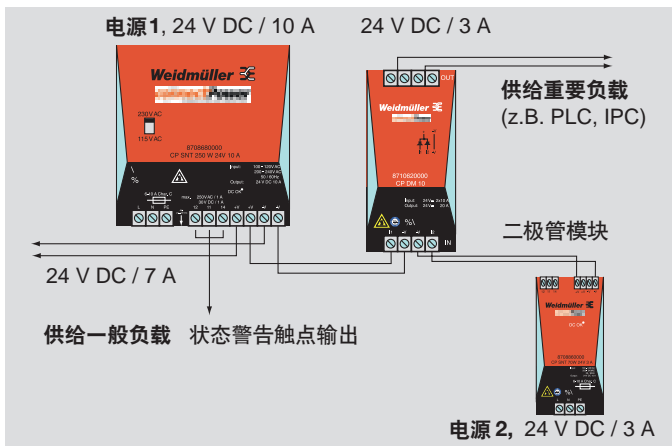


二极管的使用:

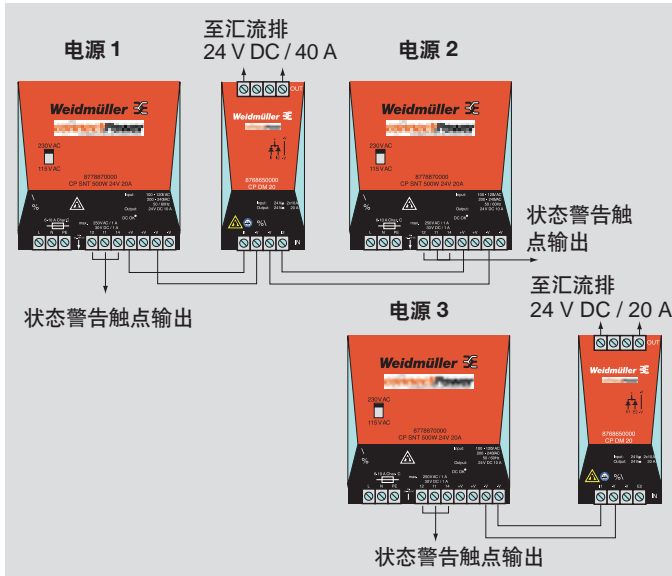
• 向重要负载供电

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

图(1)向重要负载供电



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



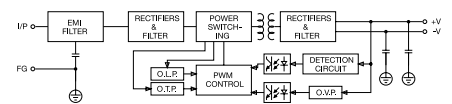
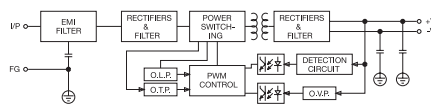
### Insta 单相电源

- 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

|                             |  |            |
|-----------------------------|--|------------|
| <b>输入</b>                   |  |            |
| 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   |            |
| <b>输出</b>                   |  |            |
| 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<br>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   |            |
| <b>电气隔离</b>                 |  |            |
| 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  |            |
| <b>通用参数</b>                 |  |            |
| 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   |            |
| <b>螺钉连接</b>                 |  |            |
| 输出电压接范围                     | 0.5~4 mm <sup>2</sup>                                      |            |
| 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 |

|                             |  |            |
|-----------------------------|--|------------|
| <b>输入</b>                   |  |            |
| 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   |            |
| <b>输出</b>                   |  |            |
| 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<br>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   |            |
| <b>电气隔离</b>                 |  |            |
| 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  |            |
| <b>通用参数</b>                 |  |            |
| 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   |            |
| <b>螺钉连接</b>                 |  |            |
| 输出电压接范围                     | 0.5~4 mm <sup>2</sup>                                      |            |
| 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 |

|                             |  |            |
|-----------------------------|--|------------|
| <b>输入</b>                   |  |            |
| 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   |            |
| <b>输出</b>                   |  |            |
| 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<br>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   |            |
| <b>电气隔离</b>                 |  |            |
| 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  |            |
| <b>通用参数</b>                 |  |            |
| 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   |            |
| <b>螺钉连接</b>                 |  |            |
| 输出电压接范围                     | 0.5~4 mm <sup>2</sup>                                      |            |
| 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 |

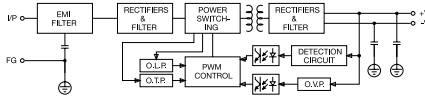
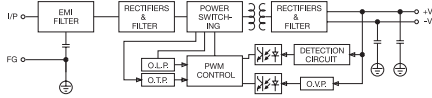
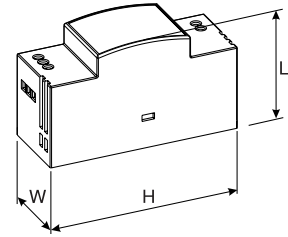
## CP SNT 48W 24V 2A



## CP SNT 48W 48V 1A

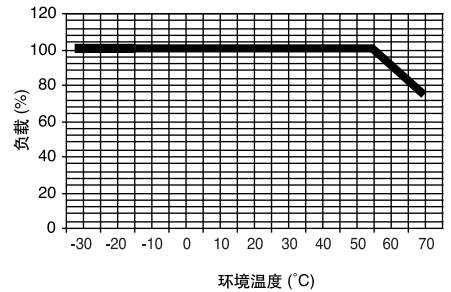


## Insta 电源尺寸图



## Insta 电源温度曲线

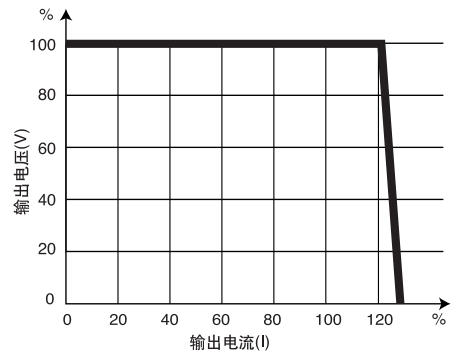
输出负载 / 环境温度



|  |    |            |
|--|----|------------|
| 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



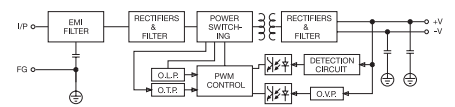
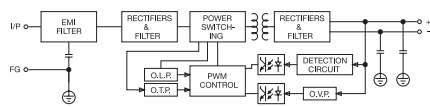
## Easyline 单相电源

- 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

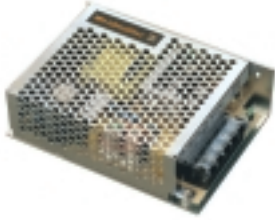
| 输入                      |   |            |            |
|-------------------------|---|------------|------------|
| 输入电压                    | 85...264 V AC, 110...370 V DC                     |            |            |
| 输入电流                    | 0.4 A @ 230 V AC, 0.8 A @ 120 V AC                |            |            |
| 输入频率                    | 47...63 Hz  |            |            |
| 启动冲击电流                  | < 20 A  |            |            |
| 建议输入保护断路器               | 1 A @ 230 V AC C 特性曲线                             |            |            |
| 输出                      |   |            |            |
| 额定输出电压                  | 5 V DC   12 V DC   24 V DC   48 V DC              |            |            |
| 输出电流                    | 5 A   2.1 A   1.1 A   0.57 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                  | 25 W  |            |            |
| 纹波和噪声(20 MHz 带宽)        | < 100 mVpp   < 100 mVpp   < 100 mVpp   < 200 mVpp |            |            |
| 过载保护                    | 120~150% 额定电流, 自动恢复                               |            |            |
| 过压保护                    | 5.6~6.8 V   13.5~16.2 V   28~32 V   55~62 V       |            |            |
| 断电保持时间                  | 20 ms   |            |            |
| 负载调整率(10~100% 负载)       | 0.5%  |            |            |
| 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)               | 77%   79%   84%   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     |            |            |
| 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                      | 0.24 kg   |            |            |
| 认证                      | CE&CCC  |            |            |
| 螺钉连接                    |   |            |            |
| 接线范围                    | 0.34~4 mm <sup>2</sup>                            |            |            |
| 长 x 宽 x 高               | 105 x 77 x 35 mm                                  |            |            |
| 订货数据                    |   |            |            |
| 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 |            |
| 附件                      |   |            |            |
| L 型支架                   | 25W DIN Bracket                                   | 1          | 7760052076 |
| 导轨卡脚                    | DIN Clip foot                                     | 1          | 7760052060 |

<sup>1)</sup> 210 V DC 输入时, 输出电流为额定电流的 80%

| 输入                     |   |            |            |
|------------------------|---|------------|------------|
| 输入电压                   | 85...264 V AC, 110...370 V DC                     |            |            |
| 输入电流                   | 0.8 A @ 230 V AC, 1.5 A @ 120 V AC                |            |            |
| 输入频率                   | 47...63 Hz  |            |            |
| 启动冲击电流                 | < 20 A  |            |            |
| 建议输入保护断路器              | 2 A @ 230 V AC C 特性曲线                             |            |            |
| 输出                     |   |            |            |
| 额定输出电压                 | 5 V DC   12 V DC   24 V DC   48 V DC              |            |            |
| 输出电流                   | 10 A   4.2 A   2.2 A   1.1 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                 | 50 W  |            |            |
| 纹波和噪声(20 MHz 带宽)       | < 100 mVpp   < 100 mVpp   < 100 mVpp   < 200 mVpp |            |            |
| 过载保护                   | 120~150% 额定电流, 自动恢复                               |            |            |
| 过压保护                   | 5.6~6.8 V   13.5~16.2 V   28~32 V   55~62 V       |            |            |
| 断电保持时间                 | 20 ms   |            |            |
| 负载调整率(10~100% 负载)      | 0.5%  |            |            |
| 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)              | 78%   81%   84%   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     |            |            |
| 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                     | 0.31 kg   |            |            |
| 认证                     | CE&CCC  |            |            |
| 螺钉连接                   |   |            |            |
| 接线范围                   | 0.34~4 mm <sup>2</sup>                            |            |            |
| 长 x 宽 x 高              | 105 x 100 x 35 mm                                 |            |            |
| 订货数据                   |   |            |            |
| 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 |            |
| 附件                     |   |            |            |
| L 型支架                  | 50W DIN Bracket                                   | 1          | 7760052077 |
| 导轨卡脚                   | DIN Clip foot                                     | 1          | 7760052060 |

| 输入                     |   |            |            |
|------------------------|---|------------|------------|
| 输入电压                   | 85...264 V AC, 110...370 V DC                     |            |            |
| 输入电流                   | 0.8 A @ 230 V AC, 1.5 A @ 120 V AC                |            |            |
| 输入频率                   | 47...63 Hz  |            |            |
| 启动冲击电流                 | < 20 A  |            |            |
| 建议输入保护断路器              | 2 A @ 230 V AC C 特性曲线                             |            |            |
| 输出                     |   |            |            |
| 额定输出电压                 | 5 V DC   12 V DC   24 V DC   48 V DC              |            |            |
| 输出电流                   | 10 A   4.2 A   2.2 A   1.1 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                 | 50 W  |            |            |
| 纹波和噪声(20 MHz 带宽)       | < 100 mVpp   < 100 mVpp   < 100 mVpp   < 200 mVpp |            |            |
| 过载保护                   | 120~150% 额定电流, 自动恢复                               |            |            |
| 过压保护                   | 5.6~6.8 V   13.5~16.2 V   28~32 V   55~62 V       |            |            |
| 断电保持时间                 | 20 ms   |            |            |
| 负载调整率(10~100% 负载)      | 0.5%  |            |            |
| 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)              | 78%   81%   84%   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     |            |            |
| 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                     | 0.31 kg   |            |            |
| 认证                     | CE&CCC  |            |            |
| 螺钉连接                   |   |            |            |
| 接线范围                   | 0.34~4 mm <sup>2</sup>                            |            |            |
| 长 x 宽 x 高              | 105 x 100 x 35 mm                                 |            |            |
| 订货数据                   |   |            |            |
| 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 |            |
| 附件                     |   |            |            |
| L 型支架                  | 50W DIN Bracket                                   | 1          | 7760052077 |
| 导轨卡脚                   | DIN Clip foot                                     | 1          | 7760052060 |

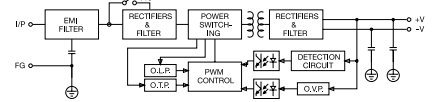
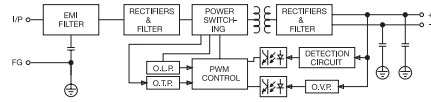
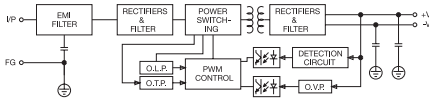
CP PM SNT 75W



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 |            |

|   |             |            |            |
|---|-------------|------------|------------|
| 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 <sup>1)</sup> |            |            |  |
| 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 |  |

<sup>1)</sup> 210 V DC 输入时, 输出电流为额定电流的 80%

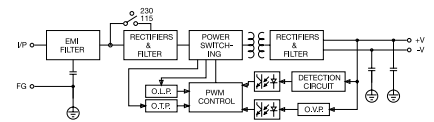
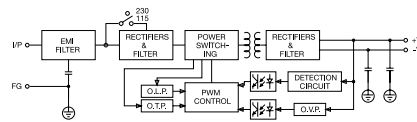
## Easyline 单相电源

- 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
- 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

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| <b>输入</b>                   |    |
| 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                   |    |
| <b>输出</b>                   |    |
| 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                          |    |
| <b>电气隔离</b>                 |    |
| 输出侧-地                       |    |
| 输入侧-地                       |    |
| 输入侧-输出侧                     |    |
| <b>通用参数</b>                 |    |
| 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                          |    |
| <b>接线范围</b> mm <sup>2</sup> |    |
| 长 x 宽 x 高                   | mm |
| <b>订货数据</b>                 |    |
| <b>附件</b>                   |    |
| 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 <sup>1)</sup> |            |            |
| 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  |            |            |
| <b>螺钉连接</b>   |            |            |
| 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  |            |            |
| <b>螺钉连接</b>   |            |            |
| 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 |

<sup>1)</sup> 210 V DC 输入时, 输出电流为额定电流的 80%

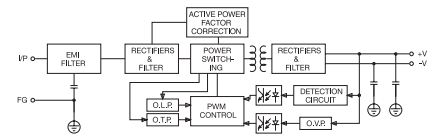
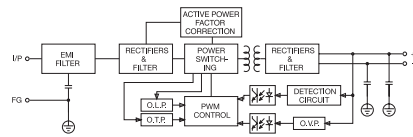
## Easyline 单相电源

- 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 <sup>2</sup> |
| 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<br>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<br>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  |  |

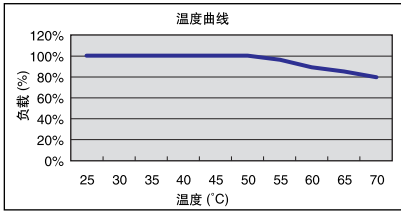
| 型号                  | 数量 | 订货号        |
|---------------------|----|------------|
| Bracket 150W SP     | 1  | 7760052061 |
| 150W SP DIN Bracket | 1  | 7760052081 |
| DIN Clip foot       | 1  | 7760052060 |

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

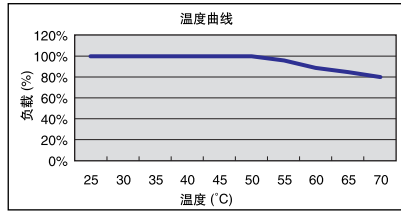
<sup>1)</sup> 210 V DC 输入时, 输出电流为额定电流的 80%

CP PM SNT 电源环境温度降额曲线

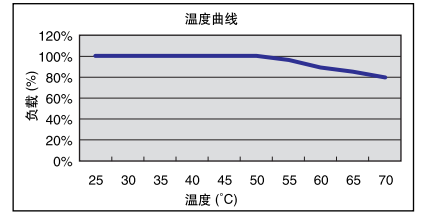
25W 电源温度降额曲线



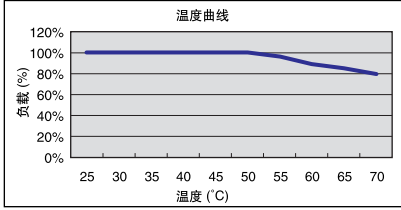
50W 电源温度降额曲线



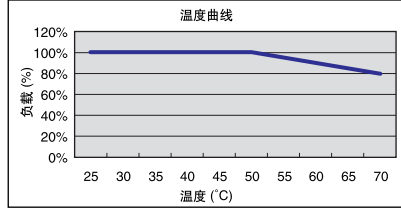
75W 电源温度降额曲线



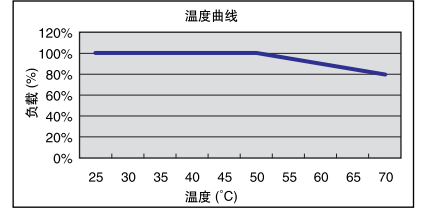
100W 电源温度降额曲线



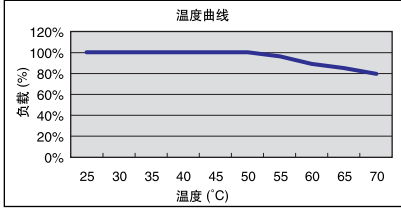
150W 电源温度降额曲线



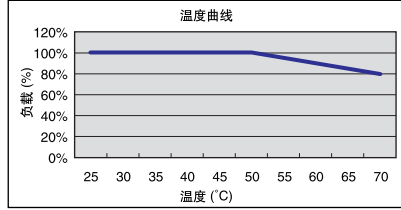
250W 电源温度降额曲线



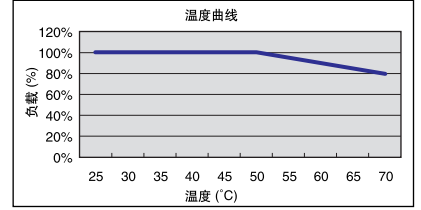
350W 电源温度降额曲线



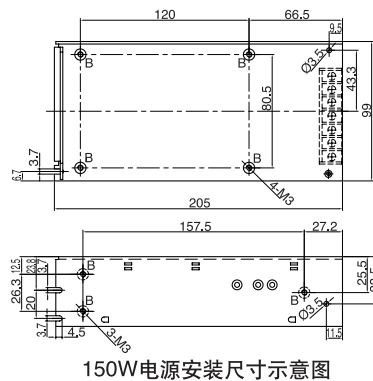
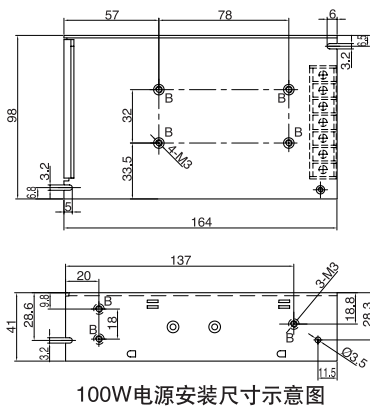
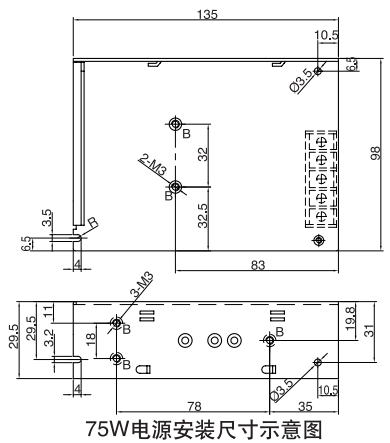
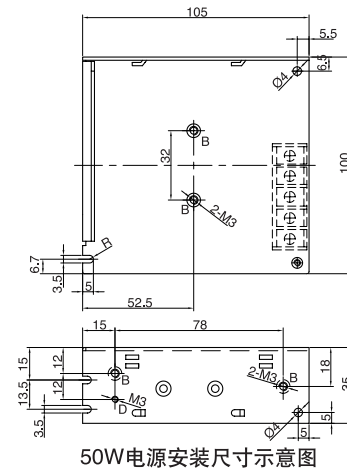
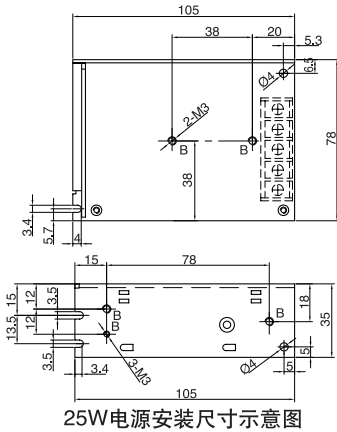
150W SP 电源温度降额曲线



250W SP 电源温度降额曲线

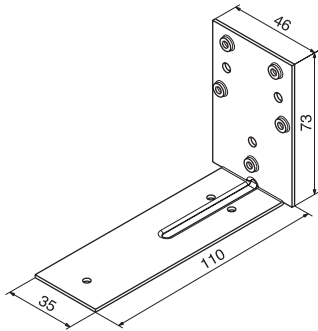


Easyline 电源安装示意图(单位 mm)

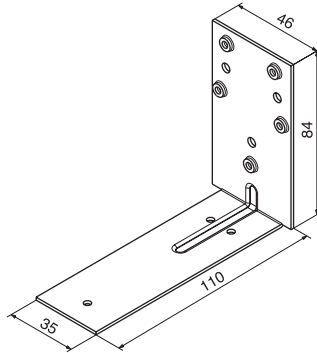




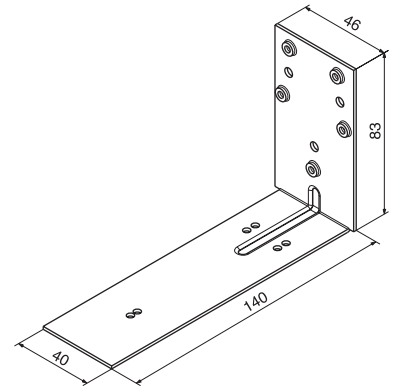
Easyline 电源安装支架示意图(单位 mm)



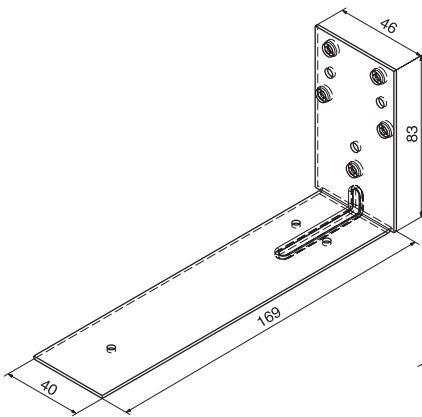
25W电源L型支架尺寸示意图



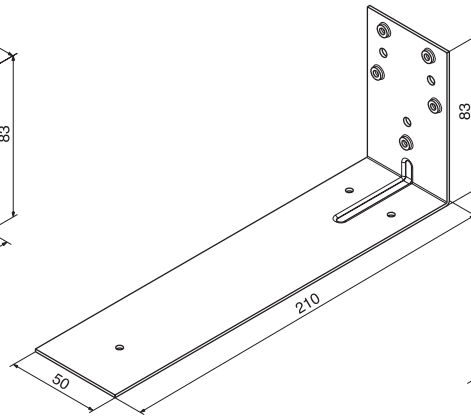
50 W电源L型支架尺寸示意图



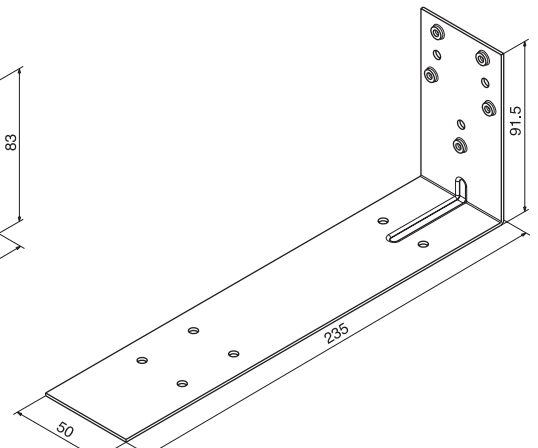
75W电源L型支架尺寸示意图



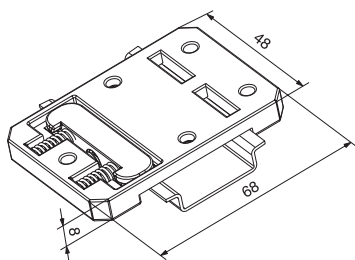
100W电源L型支架尺寸示意图



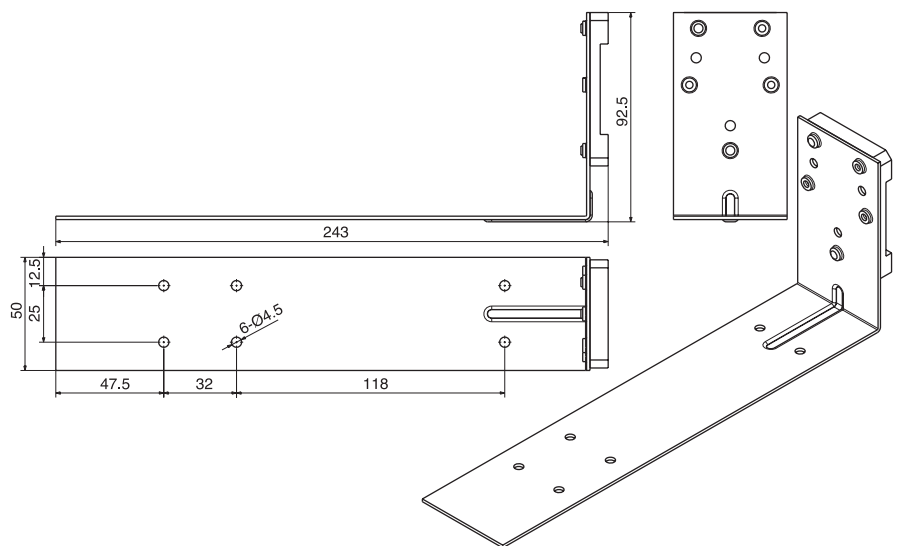
150W电源L型支架尺寸示意图



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



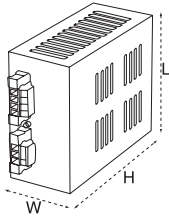
L型支架导轨安装示意图



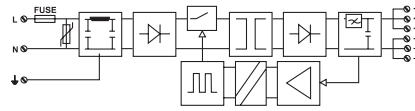
CP-SNT12W



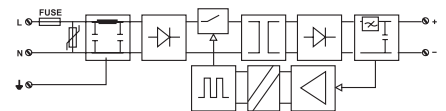
CP-SNT24W



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 mm <sup>2</sup>  |            |
| 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 mm <sup>2</sup>  |            |
| 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 |