

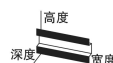
# QUINT-PS-100-240AC/48DC/ 5

订货号: 2866255



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2866255>

DIN导轨安装式电源，初级开关模式，1相，输出：24V DC/5A



|             |                  |
|-------------|------------------|
| □□□□        |                  |
| EAN         |                  |
| sales group | H046             |
| 包装          | 1 pcs.           |
| 关税          | 85044082         |
| 产品目录信息      | 页面 484 (IF-2007) |

### 产品备注

符合WEEE/RoHS指令的日期：  
08.05.2006



请注意这里提供的数据来源  
源于在线目录。如需详细的  
信息和数据，请查阅<http://www.download.phoenixcontact.com>  
上的用户使用信息。该信息适用网络  
下载的一般条款。

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| □□□□     |                       |
| □□□□     |                       |
| 额定输入电压   | 100 V AC ... 240 V AC |
| AC输入电压范围 | 85 V AC ... 264 V AC  |
| DC输入电压范围 | 90 V DC ... 350 V DC  |
| AC频率范围   | 45 Hz ... 65 Hz       |
| DC频率范围   | 0 Hz                  |
| 电耗量      | 大约 2,2 A (120 V AC)   |
|          | 1,2 A (230 V AC)      |

|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| 额定功耗        | 240 W                         |
| 冲击电涌电流      | < 15 A (典型)                   |
| 电源故障旁路      | > 50 ms (120 V AC)            |
|             | > 50 ms (230 V AC)            |
| 输入熔断器       | 6,3 A (慢熔断, 内部)               |
| 允许备用熔断器     | B10                           |
|             | B16                           |
| 保护名称        | 瞬态电涌保护                        |
| 保护电路/组件     | 压敏电阻                          |
| □□□□        |                               |
| 额定输出电压      | 48 V DC ±1%                   |
| 输出电压的设置范围   | 40 V DC ... 56 V DC           |
| 输出电流        | 5 A (高达60°C)                  |
|             | 7,5 A (带POWER BOOST功率裕度)      |
| 并联          | 是, 用于冗余和增加容量                  |
| 串连          | 是                             |
| 最大电容负载      | 无限                            |
| 残波          | < 30 mV <sub>SS</sub>         |
| 峰值切换电压额定负载  | < 50 mV <sub>SS</sub> (20MHz) |
| 最大空转功耗      | 2 W                           |
| 最大额定负载功率损耗  | 24 W                          |
| 短路电流        | 近似I <sub>BOOST</sub> 7,5 A    |
| □□□□        |                               |
| 宽度          | 85 mm                         |
| 高度          | 130 mm                        |
| 深度          | 125 mm                        |
| 备用端子宽度      | 122 mm                        |
| 备用端子高度      | 130 mm                        |
|             | 88 mm                         |
| 净重          | 1,3 kg                        |
| 工作电压显示      | LED 绿色                        |
| 效率          | > 91 %                        |
| 绝缘电压输入 / 输出 | 4 kV (类型测试)                   |
|             | 2 kV (常规测试)                   |

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| 保护等级                            | IP20                         |
|                                 | I, 带PE连接                     |
| MTBF (IEC 61709, SN 29500)      | > 500000 h                   |
| 环境温度 (运行)                       | -25 °C ... 70 °C (> 60 °C衰减) |
| 环境温度 (存放/运输)                    | -40 °C ... 85 °C             |
| 允许的最大相对湿度 (操作)                  | 95 % (25°C时, 无冷凝)            |
| 安装位置                            | 水平DIN导轨NS35, EN60715         |
| 组装说明                            | 可并排安装: 水平0cm, 垂直5cm          |
| 电磁兼容性                           | 符合EMC准则 89/336/EEC           |
| 发射干扰                            | EN 50081-2                   |
| 抗干扰                             | EN 61000-6-2:2005            |
| 标准——变压器安全                       | EN 61558-2-17                |
| 标准——电气安全                        | EN 60950/VDE 0805(SELV)      |
|                                 | EN 61558-2-17                |
| 标准——电源安装中所用的电子设备以及在电源安装中电子设备的组装 | EN 50178/VDE 0160 (PELV)     |
| 标准——安全绝缘                        | DIN VDE 0100-410             |
|                                 | DIN VDE 0106-1010            |
| 标准——主谐波电流限值                     | EN 61000-3-2                 |
| 标准——设备安全                        | GS (经过安全测试)                  |
| 证书                              | CB认证                         |
| UL认证                            | UL/C-UL, 隶属UL 60950          |
|                                 | UL/C-UL, 隶属UL 508            |

□□□□□□□□

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| 连接类型                  | 可插拔螺钉连接             |
| 实心线最小横截面              | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| 实心线最大横截面              | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 多芯线最小横截面              | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| 多芯线最大横截面              | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 可连接导线最小横截面AWG/kcmil   | 24                  |
| 导线横截面, AWG/kcmil (最大) | 12                  |
| 剥线长度                  | 7 mm                |
| 螺纹                    | M3                  |

□□□□□□□□

|      |         |
|------|---------|
| 连接类型 | 可插拔螺钉连接 |
|------|---------|

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| 实心线最小横截面              | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| 实心线最大横截面              | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 多芯线最小横截面              | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| 多芯线最大横截面              | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 可连接导线最小横截面AWG/kcmil   | 24                  |
| 导线横截面, AWG/kcmil (最大) | 12                  |
| 剥线长度                  | 7 mm                |

□□□□

|                       |  |
|-----------------------|--|
| 输出名称                  | DC OK有源                                  |
| 输出说明                  | $U_{OUT} > 0.9 \times U_N$ : 高信号         |
| 最大切换电压                | $\leq 24$ V                              |
| 输出电压                  | + 24 V DC                                |
| 最大启动电流                | $\leq 20$ mA                             |
| 连续负载电流                | $\leq 40$ mA                             |
| 状态显示                  | “DC OK” LED 绿色                           |
| 关于状态显示的注意事项           | $U_{输出} < 0.9 \times U_N$ : LED闪烁        |
| 实心线最小横截面              | 0,2 mm <sup>2</sup>                      |
| 实心线最大横截面              | 2,5 mm <sup>2</sup>                      |
| 多芯线最小横截面              | 0,2 mm <sup>2</sup>                      |
| 多芯线最大横截面              | 2,5 mm <sup>2</sup>                      |
| 可连接导线最小横截面AWG/kcmil   | 24                                       |
| 导线横截面, AWG/kcmil (最大) | 12                                       |
| 紧固扭矩, 最小              | 0,5 Nm                                   |
| 最大紧固扭矩                | 0,6 Nm                                   |
| 螺纹                    | M3                                       |
| 输出名称                  | DC OK浮点                                  |
| 输出说明                  | 继电器触点, $U_{OUT} > 0.9 \times U_N$ : 触点吸合 |
| 最大切换电压                | $\leq 30$ V AC/DC                        |
| 最大启动电流                | $\leq 1$ A                               |
| 连续负载电流                | $\leq 1$ A                               |
| 状态显示                  | “DC OK” LED 绿色                           |
| 关于状态显示的注意事项           | $U_{输出} < 0.9 \times U_N$ : LED闪烁        |

□□/□□



认证

CB, CUL, CUL Listed, GOST, UL, UL Listed

□□

项目

名称

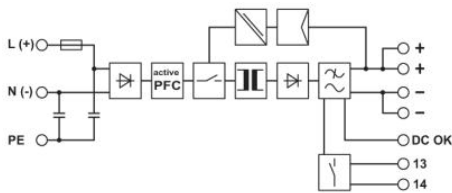
描述

□□

|         |                      |                                   |
|---------|----------------------|-----------------------------------|
| 2938206 | QUINT-PS-ADAPTERS7/2 | 安装在S7-300导轨上的QUINT POWER 10A安装适配器 |
| 2938235 | UWA 182/52           | 通用墙面安装适配器                         |

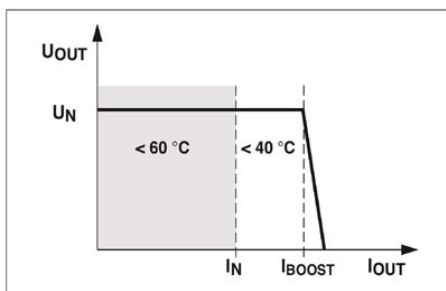
□□□

结构框图



图表

POWER BOOST



□□

Nanjing Phoenix Contact Co. Ltd.  
No. 36 Phoenix Road - Jiangning Development Zone /  
P.O. Box 236 Jiangning Nanjing  
CN-211100 Nanjing, China  
电话 +86/25-5212-1888  
传真 +86/25-5212-1999 or 1555  
<http://www.phoenixcontact.com.cn>



菲尼克斯电气  
保存的技术修改内容；