

请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。

初级开关电源 QUINT POWER，螺钉连接，DIN导轨安装，输入: 3相，输出: 24 V DC / 20 A



产品描述

第四代高性能QUINT POWER电源通过各种新功能确保高系统可用性。

可用于所有带集成IO link接口的工业网络，并通过系统集成直接连接到QUINT UPS或CAPAROC设备断路器系统中。

QUINT POWER电源独特的SFB Technology和预诊断功能监控能够提高应用系统的可用性。

优势

- 最强大的输出端：轻松扩展系统，可靠启动大型负载并触发微型断路器
- 牢固的输入侧：具有内置气体放电管（可达6 kV）和 ≥ 20 ms的市电故障缓冲时间，抗噪能力强
- 最全面的信号指示：预防性功能监控可在故障发生前报告临界运行状态
- 通信能力强：可用于所有带集成IO-Link接口的工业网络，并通过系统集成直接连接到QUINT UPS或CAPAROC设备断路器系统

商业数据

| | |
|------------|---------------|
| 订货号 | 1151048 |
| 包装单位 | 1 pc |
| 最小订货量 | 1 pc |
| 销售关键代码 | CMPI33 |
| 产品关键代码 | CMPI33 |
| GTIN | 4063151147549 |
| 单件重量（含包装） | 1,547.1 g |
| 单件重量（不含包装） | 1,531.7 g |
| 原产地 | TH |

技术数据

输入数据

交流电运行

| | |
|------------------------|---|
| 网络类型 | 星形网络 |
| 额定输入电压范围 | 3x 400 V AC ... 500 V AC |
| 输入电压范围 | 2x 400 V AC ... 500 V AC 3x 400 V AC ... 500 V AC -20 % ... +10 % 2x 400 V AC ... 500 V AC -10 % ... +10 % |
| 国家电网典型电压 | 400 V AC 480 V AC |
| 电源电压的电压类型 | AC/DC |
| 冲击电流 | 典型值 2 A (25 °C时) |
| 冲击电流积分 (I^2t) | < 0.1 A ² s |
| 电涌电流限值 | 2 A (1 ms后) |
| AC频率范围 | 50 Hz ... 60 Hz -10 % ... +10 % |
| 频率范围 (f _N) | 50 Hz ... 60 Hz -10 % ... +10 % |
| 电网缓冲时间 | 典型值 33 ms (3x 400 V AC) 典型值 33 ms (3x 480 V AC) |
| 电耗量 | 3x 0.99 A (400 V AC) 3x 0.81 A (480 V AC) 2x 1.62 A (400 V AC) 2x 1.37 A (480 V AC) 3x 0.8 A (500 V AC) 2x 1.23 A (500 V AC) |
| 防止极性逆转 | 是 |
| 额定功耗 | 541 VA |
| 保护电路 | 瞬态电涌保护; 压敏电阻, 气体放电管 |
| 功率因数 (cos phi) | 0.94 |
| 吸合时间 | < 1 s |
| 典型响应时间 | 300 ms (来自SLEEP MODE) |
| 推荐使用的输入保护断路器 | 3x 4 A ... 20 A (特性B、C或类似) |
| 推荐使用的输入保护保险丝 | ≥ 300 V AC |
| PE放电电流 | < 3.5 mA 1.7 mA (550 V AC, 60 Hz) |

直流电运行

| | |
|--------------|--|
| 额定输入电压范围 | ± 260 V DC ... 300 V DC |
| 输入电压范围 | ± 260 V DC ... 300 V DC -13 % ... +30 % 520 V DC ... 600 V DC -13 % ... +30 % (mid-point earthed) |
| 电耗量 | 1.23 A (± 260 V DC) 1.06 A (± 300 V DC) |
| 推荐使用的输入保护断路器 | 1x 6 A (10 x 38 mm, 30 kA L/R = 2 ms) |

推荐使用的输入保护保险丝

 $\geq 1000 \text{ V DC}$

输出数据

| | |
|-----------------------------------|--|
| 效率 | 典型值 94.1 % (400 V AC) 典型值 94.9 % (480 V AC) |
| 输出特性 | U/I Advanced |
| 额定输出电压 | 24 V DC |
| 输出电压 (U_{Set}) 的设置范围 | 24 V DC ... 29.5 V DC (恒定容量) |
| 额定输出电流 (I_N) | 20 A |
| Static Boost ($I_{Stat.Boost}$) | 25 A |
| Dynamic Boost ($I_{Dyn.Boost}$) | 30 A (5 s) |
| 选择性熔断 (I_{SFB}) | 120 A (15 ms) |
| 热磁断路器类型 | A1...A16 / B2...B13 / C1...C6 / Z1...Z16 |
| 衰减 | $> 60 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 70 \text{ }^{\circ}\text{C} (2.5 \%/\text{K})$ |
| 反馈电压电阻 | $\leq 35 \text{ V DC}$ |
| 输出端处的过电压保护 (OVP) | $\leq 32 \text{ V DC}$ |
| 控制偏差 | < 0.5 % (静态负载变化 10% ... 90%) < 3 % (动态负载变化 10% ... 90% , (10 Hz)) < 0.25 % (输入电压的变化范围为±10 %) |
| 残波 | $< 60 \text{ mV}_{SS}$ (额定值) |
| 防短路保护 | 是 |
| 防空转 | 是 |
| 输出功率 | 480 W 600 W 720 W |
| 视在功率 | 686 VA (400 V , $U_{OUT} = 24 \text{ V}$, I_{OUT} = 静态 裕度) 698 VA (480 V , $U_{OUT} = 24 \text{ V}$, I_{OUT} = 静态 裕度) |
| 最大空载功耗 | < 6 W (400 V AC) < 6 W (480 V AC) |
| 最大额定负载功率损耗 | < 30 W (400 V AC) < 30 W (480 V AC) |
| 功耗 SLEEP MODE | < 5 W (400 V AC) < 5 W (480 V AC) |
| 振幅因数 | 典型值 1.78 (400 V AC) 典型值 2.1 (480 V AC) |
| 上升时间 | < 80 ms ($U_{Out} = 10 \% \dots 90 \%$) |
| 并连 | 是 , 用于冗余和增加容量 |
| 串连 | 是 |

信号 继电器13/14 (可组态)

| | |
|-------|---------------------------------|
| 缺省(值) | 关闭 ($U_{out} > 0.9 U_{Set}$) |
| 数字量 | 24 V DC 1 A 30 V AC/DC 0.5 A |

连接数据

QUINT4-PS/3AC/24DC/20/IOL - 电源

1151048

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1151048>



输入

| | |
|---------------------------|----------------------|
| 连接方式 | 螺钉连接 |
| 刚性导线最小横截面 | 0.2 mm ² |
| 刚性导线最大横截面 | 6 mm ² |
| 柔性导线最小横截面 | 0.2 mm ² |
| 柔性导线最大横截面 | 4 mm ² |
| 单导线/柔性接线点, 带塑料套管的冷压头, 最小 | 0.25 mm ² |
| 单导线/柔性接线点, 带塑料套管的冷压头, 最大 | 4 mm ² |
| 单导线/柔性接线点, 不带塑料套管的冷压头, 最小 | 0.25 mm ² |
| 单导线/柔性接线点, 带塑料套管的冷压头, 最大 | 4 mm ² |
| 最小导线横截面AWG | 24 |
| 最大导线横截面AWG | 10 |
| 剥线长度 | 8 mm |
| 最小紧固扭矩 | 0.5 Nm |
| 最大紧固扭矩 | 0.6 Nm |

输出

| | |
|---------------------------|----------------------|
| 连接方式 | 螺钉连接 |
| 刚性导线最小横截面 | 0.2 mm ² |
| 刚性导线最大横截面 | 6 mm ² |
| 柔性导线最小横截面 | 0.2 mm ² |
| 柔性导线最大横截面 | 4 mm ² |
| 单导线/柔性接线点, 带塑料套管的冷压头, 最小 | 0.25 mm ² |
| 单导线/柔性接线点, 带塑料套管的冷压头, 最大 | 4 mm ² |
| 单导线/柔性接线点, 不带塑料套管的冷压头, 最小 | 0.25 mm ² |
| 单导线/柔性接线点, 带塑料套管的冷压头, 最大 | 4 mm ² |
| 最小导线横截面AWG | 24 |
| 最大导线横截面AWG | 10 |
| 剥线长度 | 8 mm |
| 最小紧固扭矩 | 0.5 Nm |
| 最大紧固扭矩 | 0.6 Nm |

信号

| | |
|---------------------------|----------------------|
| 连接方式 | 直插式连接 |
| 刚性导线最小横截面 | 0.2 mm ² |
| 刚性导线最大横截面 | 1 mm ² |
| 柔性导线最小横截面 | 0.2 mm ² |
| 柔性导线最大横截面 | 1.5 mm ² |
| 单导线/柔性接线点, 带塑料套管的冷压头, 最小 | 0.2 mm ² |
| 单导线/柔性接线点, 带塑料套管的冷压头, 最大 | 0.75 mm ² |
| 单导线/柔性接线点, 不带塑料套管的冷压头, 最小 | 0.2 mm ² |
| 单导线/柔性接线点, 带塑料套管的冷压头, 最大 | 1.5 mm ² |
| 最小导线横截面AWG | 24 |
| 最大导线横截面AWG | 16 |

QUINT4-PS/3AC/24DC/20/IOL - 电源



1151048

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1151048>

| | |
|------|------|
| 剥线长度 | 8 mm |
|------|------|

接口

| | |
|---------|---|
| IO-Link | |
| 防止极性逆转 | 是 |

| | |
|-----------|--|
| IO-Link | |
| 规范 | V1.1 |
| 接口 | IO-Link |
| 接线方式 | 3线制端口，A类 |
| 连接标识 | 3.3 (L+) 3.4 (I _{CC} 回流) 3.5 (L-) |
| 传输速度 | 230 kbps (COM3) |
| 周期 | 2 ms |
| 电气隔离 | 是 |
| 过程数据量 | 6 Byte (输入数据) |
| Device ID | 262657 _{dec} / 0x040201 _{hex} |
| 供应商ID | 00B0 _{hex} / 176 _{dez} |

| | |
|------|---|
| 系统通信 | |
| 接口 | 系统通信 |
| 接线方式 | 2线制 |
| 连接标识 | 3.6 (I _{CC} 回流) 3.5 (L-/Sgnd) |
| 电气隔离 | 是 |

信号处理

| | |
|------------------|--|
| 信号输出 | |
| P _{Out} | > 100 % (LED亮起黄色，输出功率 > 480 W) > 75 % (LED亮起绿色，输出功率 > 360 W) > 50 % (LED亮起绿色，输出功率 > 240 W) |
| U _{Out} | > 0.9 x U _{Set} (LED亮起绿色) < 0.9 x U _{Set} (LED闪烁绿色) |

电气特性

| | |
|-----------|--------------------------------------|
| 相数 | 3.00 |
| 绝缘电压输入／输出 | 4 kV AC (类型测试) 2.4 kV AC (常规测试) |
| 绝缘电压输出／PE | 0.5 kV DC (类型测试) 0.5 kV DC (常规测试) |
| 绝缘电压输入／PE | 3.5 kV AC (类型测试) 2.4 kV AC (常规测试) |
| | 90.00 kHz ... 110.00 kHz (辅助转换器级) |

QUINT4-PS/3AC/24DC/20/IOL - 电源



1151048

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1151048>

| | |
|------|---|
| 切换频率 | 56.00 kHz ... 500.00 kHz (主转换器级) 25.00 kHz ... 500.00 kHz (PFC级) |
|------|---|

产品属性

| | |
|----------------------------|--|
| 产品类型 | 电源 |
| 产品系列 | QUINT POWER |
| MTBF (IEC 61709, SN 29500) | > 985000 h (25 °C) > 638000 h (40 °C) > 311000 h (60 °C) |
| 环保指令 | RoHS指令2011/65/EU WEEE Reach |

| | |
|------|---|
| 绝缘特性 | |
| 保护等级 | I |
| 污染等级 | 2 |

| | |
|----------------|----------|
| 预期寿命 (电解电容器) | |
| 电流 | 10 A |
| 温度 | 40 °C |
| 时间 | 344000 h |
| 附加信息 | 400 V AC |

| | |
|----------------|----------|
| 预期寿命 (电解电容器) | |
| 电流 | 10 A |
| 温度 | 40 °C |
| 时间 | 320000 h |
| 附加信息 | 480 V AC |

| | |
|----------------|----------|
| 预期寿命 (电解电容器) | |
| 电流 | 20 A |
| 温度 | 25 °C |
| 时间 | 445000 h |
| 附加信息 | 400 V AC |

| | |
|----------------|----------|
| 预期寿命 (电解电容器) | |
| 电流 | 20 A |
| 温度 | 25 °C |
| 时间 | 432000 h |
| 附加信息 | 480 V AC |

| | |
|----------------|----------|
| 预期寿命 (电解电容器) | |
| 电流 | 20 A |
| 温度 | 40 °C |
| 时间 | 157000 h |
| 附加信息 | 400 V AC |

QUINT4-PS/3AC/24DC/20/IOL - 电源



1151048

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1151048>

预期寿命 (电解电容器)

| | |
|------|----------|
| 电流 | 20 A |
| 温度 | 40 °C |
| 时间 | 152000 h |
| 附加信息 | 480 V AC |

尺寸

| | |
|----|--------|
| 宽度 | 70 mm |
| 高度 | 130 mm |
| 深度 | 125 mm |

安装尺寸

| | |
|-----------|---------------|
| 左侧/右侧安装距离 | 5 mm / 5 mm |
| 顶部/底部安装距离 | 50 mm / 50 mm |

安装

| | |
|-------|-----------------------|
| 安装类型 | DIN导轨安装 |
| 安装位置 | 水平DIN导轨NS35 , EN60715 |
| 带保护涂层 | 否 |

材料规格

| | |
|---------------------------|-----------|
| 阻燃等级符合UL 94标准 (壳体/接线端子) | V0 |
| 外壳材料 | 金属 |
| 盖罩型号 | 不锈钢X6Cr17 |
| 侧边组件类型 | 铝 |

环境和真实条件

环境条件

| | |
|------------------|--|
| 保护等级 | IP20 |
| 环境温度 (运行) | -25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K) |
| 环境温度 (存放/运输) | -40 °C ... 85 °C |
| 环境温度 (调试类型测试) | -40 °C |
| 最大高度 | ≤ 5000 m (> 2000 m , 注意降低值) |
| 气候等级 | 3K22 (符合EN 60721-3-3标准) |
| 允许的最大相对湿度 (操作) | ≤ 95 % (25 °C 时 , 无冷凝) |
| 电击 | 18 ms , 30g , 在每个空间方向 (符合IEC 60068-2-27) |
| 振动 (操作) | 5 Hz ... 100 Hz共振搜索2.3g , 90分钟 , 共振频率2.3g , 90分钟 (符合DNV GL C级) |
| 温度代码 | T4 (-25 ... +70 °C; > 60 °C, Derating: 2,5 %/K) |

标准和规范

| | |
|------|---------------|
| 轨道应用 | EN 50121-3-2 |
| | EN 50121-5 |
| | IEC 62236-3-2 |

QUINT4-PS/3AC/24DC/20/IOL - 电源

1151048

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1151048>



| | |
|---|------------------------------|
| | IEC 62236-5 |
| HART FSK Physical Layer Test Specification Compliance | 符合输出电压 U_{Out} |
| 标准——主协波电流限值 | EN 61000-3-2 |
| 标准——电气安全 | IEC 60950-1/VDE 0805 (SELV) |
| 标准——安全超低电压 | IEC 61010-1 (SELV) |
| | IEC 61010-2-201 (PELV) |
| 标准——安全绝缘 | IEC 61558-2-16 |
| | IEC 61010-2-201 |
| 标准 - 测量、控制和实验室使用的设备的安全 | IEC 61010-1 |
| 标准 —— 变压器安全 | EN 61558-2-16 |
| 标准——带DC输出的低电压电源装置 | EN 61204-3 |
| 电池充电 | DIN 41773-1 |
| 认证——适用于半导体工业的需求，符合干线压降 | SEMI F47-0706, EN 61000-4-11 |

过电压类别

| | |
|---------------|----------------------|
| EN 61010-1 | II (≤ 5000 m) |
| EN 62477-1 | III (≤ 2000 m) |
| EN 61558-2-16 | II (≤ 5000 m) |

认证

| | |
|------|---|
| CSA | CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-12 |
| | CAN/CSA-C22.2 No. 61010-2-201 |
| SIQ | CB-Scheme (IEC 61010-1, IEC 61010-2-201) |
| UL认证 | UL Listed UL 61010-1 |
| | UL 121201 & CSA C22.2 No. 213-17 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D T4 (Hazardous Location) |

电磁兼容数据

| | |
|-------------|---------------------|
| 电磁兼容性 | 符合2014/30/EU电磁兼容指令 |
| 低压指令 | 符合低电压指令2014/35/EC |
| 噪音排放的电磁兼容要求 | EN 61000-6-3 |
| | EN 61000-6-4 |
| 抗噪的电磁兼容要求 | EN 61000-6-1 |
| | EN 61000-6-2 |
| 电源的电磁兼容要求 | IEC 61850-3 (G,H) |
| | EN 61000-6-5 (开关设备) |

传导性噪声排放

| | |
|-------|-------------------|
| 标准/规范 | EN 55016 |
| | EN 61000-6-3 (B类) |

噪音排放

| | |
|-------|--|
| 标准/规范 | 附加基本标准EN 61000-6-5 (电站中的抗干扰性), IEC/EN 61850-3 (供电) |
|-------|--|

噪音排放

| | |
|-------|----------|
| 标准/规程 | EN 55016 |
|-------|----------|

QUINT4-PS/3AC/24DC/20/IOL - 电源



1151048

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1151048>

EN 61000-6-3 (B类)

谐波电流

| | |
|-------|---------------------|
| 标准/规程 | EN 61000-3-2 |
| | EN 61000-3-2 (A类) |
| 频率范围 | 0 kHz ... 2 kHz |

闪光器

| | |
|-------|-----------------|
| 标准/规程 | EN 61000-3-3 |
| | EN 61000-3-3 |
| 频率范围 | 0 kHz ... 2 kHz |

静电放电

| | |
|-------|--------------|
| 标准/规程 | EN 61000-4-2 |
|-------|--------------|

静电放电

| | |
|------|---------------|
| 触点放电 | 8 kV (强度测试4) |
| 空气放电 | 15 kV (强度测试4) |
| 备注 | 标准 A |

高频电磁场

| | |
|-------|--------------|
| 标准/规程 | EN 61000-4-3 |
|-------|--------------|

高频电磁场

| | |
|------|------------------|
| 频率范围 | 80 MHz ... 1 GHz |
| 测试场强 | 20 V/m (强度测试 3) |
| 频率范围 | 1 GHz ... 6 GHz |
| 测试场强 | 10 V/m (强度测试 3) |
| 备注 | 标准 A |

快速瞬态 (脉冲)

| | |
|-------|--------------|
| 标准/规程 | EN 61000-4-4 |
|-------|--------------|

快速瞬态 (脉冲)

| | |
|----|--------------------|
| 输入 | 4 kV (强度测试4 - 非对称) |
| 输出 | 2 kV (强度测试4 - 非对称) |
| 信号 | 2 kV (强度测试4 - 非对称) |
| 备注 | 标准 B |

电涌电压负载 (电涌)

| | |
|-------|--------------|
| 标准/规程 | EN 61000-4-5 |
|-------|--------------|

电涌电压负载 (电涌)

| | |
|----|--------------------|
| 输入 | 2 kV (强度测试3 - 对称) |
| | 6 kV (强度测试4 - 非对称) |
| 输出 | 1 kV (强度测试3 - 对称) |
| | 2 kV (强度测试3 - 非对称) |
| 信号 | 1 kV (强度测试2 - 非对称) |

QUINT4-PS/3AC/24DC/20/IOL - 电源



1151048

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1151048>

| 备注 | 标准 B |
|----------|--|
| 传导干扰 | |
| 标准/规程 | EN 61000-4-6 |
| 传导干扰 | |
| 输入/输出/信号 | 非对称 |
| 频率范围 | 0.15 MHz ... 80 MHz |
| 备注 | 标准 A |
| 电压 | 10 V (强度测试 3) |
| 工频磁场 | |
| 标准/规程 | EN 61000-4-8 |
| 频率 | 16.7 Hz |
| | 50 Hz |
| | 60 Hz |
| 测试场强 | 100 A/m |
| 附加信息 | 60 秒 |
| 备注 | 标准 A |
| 频率 | 50 Hz |
| | 60 Hz |
| 频率范围 | 50 Hz ... 60 Hz |
| 测试场强 | 1 kA/m |
| 附加信息 | 3 s |
| 频率 | 0 Hz |
| 测试场强 | 300 A/m |
| 附加信息 | DC , 60 s |
| 压降 | |
| 标准/规程 | EN 61000-4-11 |
| 电压 | 400 V AC |
| 频率 | 50 Hz |
| 压降 | 70 % |
| 时间段数量 | 0.5 / 1 / 25 周期 |
| 附加信息 | 强度测试2 |
| 备注 | 标准A : 0.5 / 1周期 标准B : 25周期 |
| 压降 | 40 % |
| 时间段数量 | 5 / 10 / 50 周期 |
| 附加信息 | 强度测试2 |
| 备注 | 标准 B |
| 压降 | 0 % |
| 时间段数量 | 0.5 / 1 / 5 / 50 / 250周期 |
| 附加信息 | 强度测试2 |
| 备注 | 标准A : 0.5 / 1周期 标准B : 5 / 50 / 25周期 |

QUINT4-PS/3AC/24DC/20/IOL - 电源



1151048

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1151048>

脉冲磁场

| | |
|-------|--------------|
| 标准/规程 | EN 61000-4-9 |
| 测试场强 | 1000 A/m |
| 备注 | 标准 A |

衰减正弦振荡 (环形波)

| | |
|-------|---|
| 标准/规程 | EN 61000-4-12 |
| 输入 | 2 kV (强度测试4 - 对称) 4 kV (强度测试4 - 非对称) |
| 备注 | 标准 A |

不对称传导的扰动变量

| | |
|--------|-------------------------|
| 标准/规程 | EN 61000-4-16 |
| 测试等级 1 | 15 Hz 150 Hz (强度测试 3) |
| 电压 | 10 V 1 V |
| 测试等级 2 | 150 Hz 1.5 kHz (强度测试 3) |
| 电压 | 1 V |
| 测试等级 3 | 1.5 kHz 15 kHz (强度测试 3) |
| 电压 | 1 V 10 V |
| 测试等级 4 | 15 kHz 150 kHz (强度测试 3) |
| 电压 | 10 V |
| 测试等级 5 | 50 Hz 60 Hz (强度测试 3) |
| 电压 | 10 V (永久) |
| 测试等级 6 | 50 Hz 60 Hz (强度测试 3) |
| 电压 | 100 V (1 s) |
| 备注 | 标准 A |

衰减振荡磁场

| | |
|--------|---------------|
| 标准/规程 | EN 61000-4-10 |
| 测试场强 | 100 A/m |
| 测试等级 1 | 100 kHz |
| 测试场强 | 100 A/m |
| 测试等级 2 | 1 MHz |
| 备注 | 标准 A |

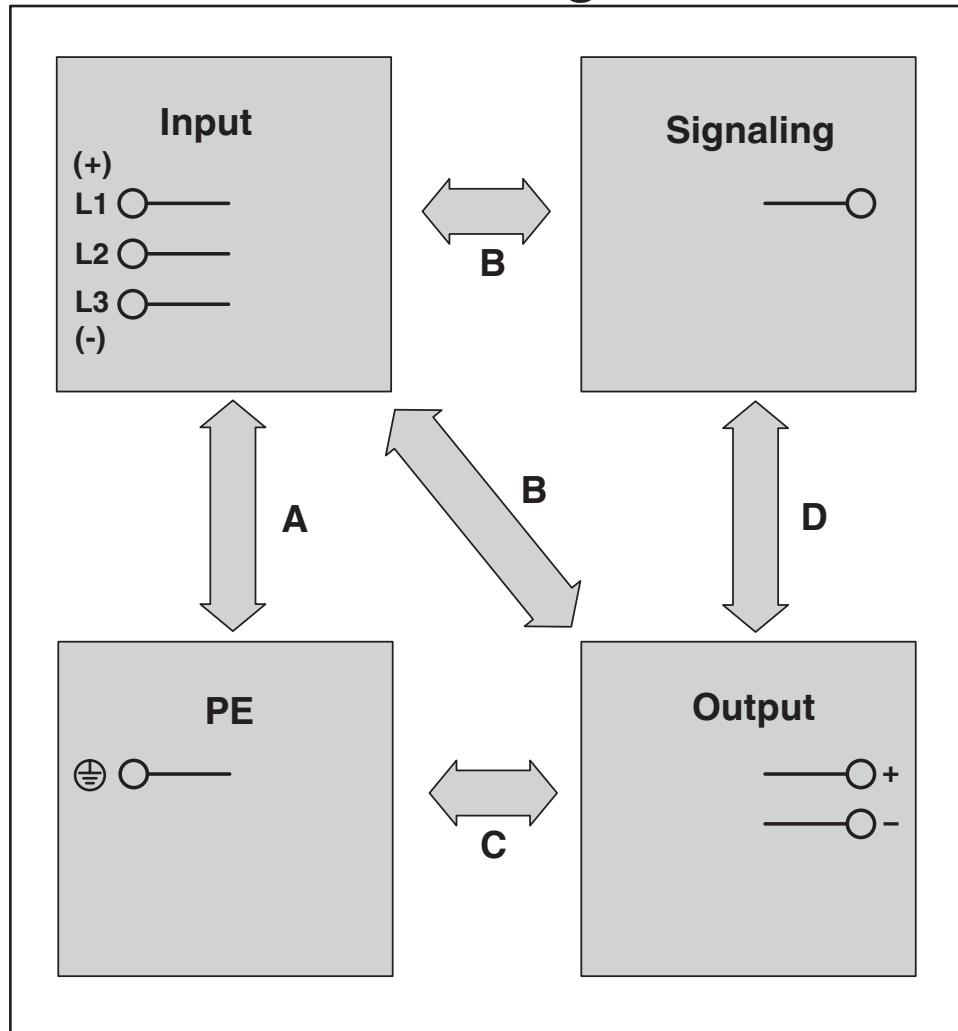
标准

| | |
|-----|----------------------------------|
| 标准A | 规定限度内的正常操作行为。 |
| 标准B | 可通过设备自我恢复的操作性能临时性降级。 |
| 标准C | 对操作行为的暂时不利影响，设备可自动校正或通过触发操作元件恢复。 |

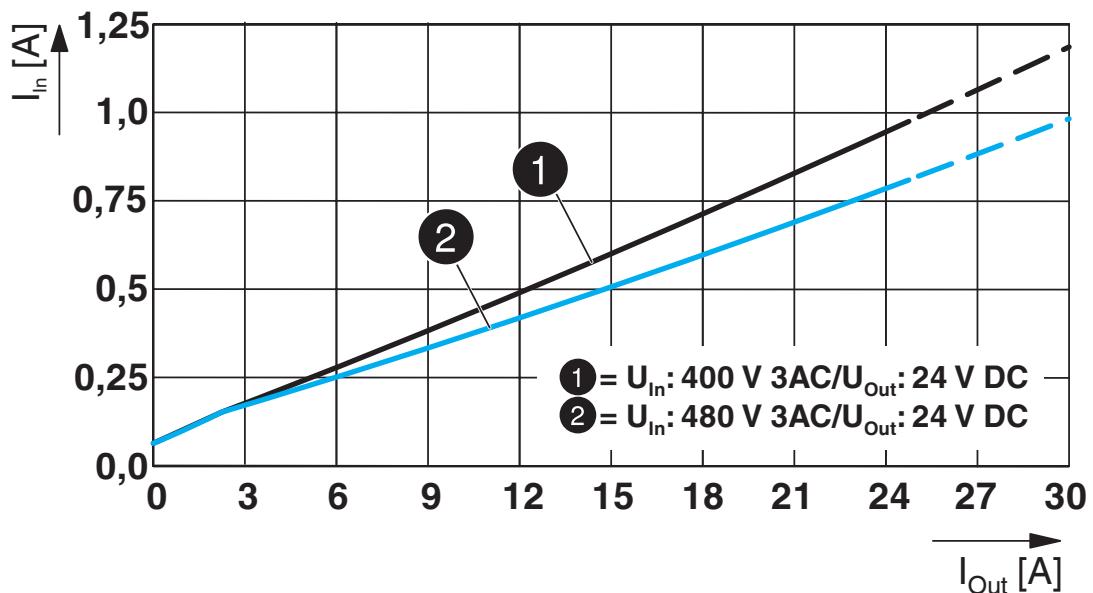
图纸

示意图

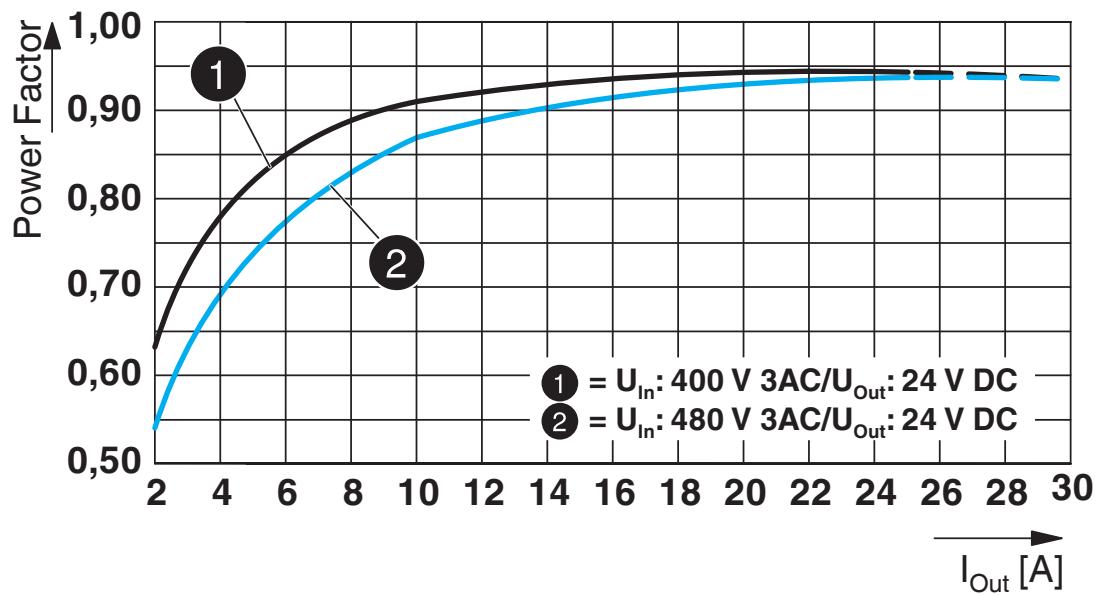
Housing



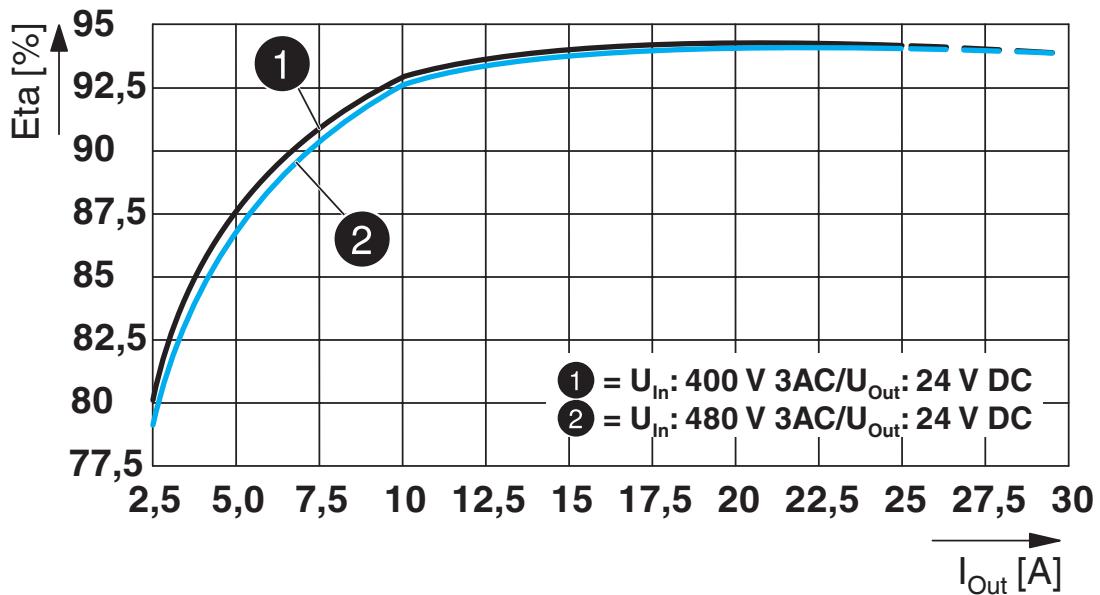
图表



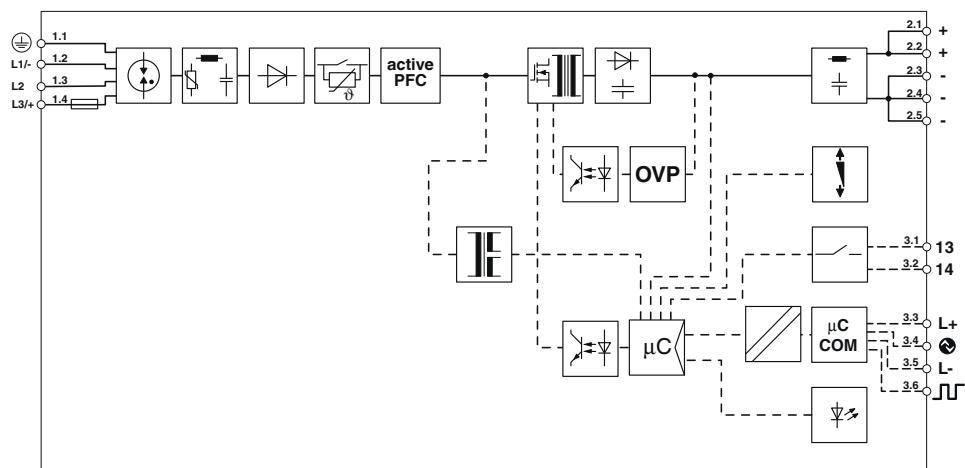
图表



图表



结构框图



QUINT4-PS/3AC/24DC/20/IOL - 电源



1151048

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1151048>

认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1151048>

DNV

认证ID: TAA00000BV

Lloyd's
Register

LR

认证ID: LR22472797TA



cCSAus

认证ID: 70098201

额定电压U_N

额定电流I_N

接线容量AWG

接线容量mm²

125 V

1 A

-

-



BV

认证ID: 44621/B0 BV

CB
Scheme

IECEE-CB方案

认证ID: SI-11355

CB
Scheme

IECEE-CB方案

认证ID: SI-11358

SEMI F47

认证ID: SEMI F47

SISI
Scheme

Type approved

认证ID: SI-SIQ BG 005/112

cULus
Scheme

cULus认证

认证ID: E211944-A86-UL

分类

ECCLASS

| | |
|--------------|----------|
| ECCLASS-12.0 | 27040701 |
| ECCLASS-13.0 | 27040701 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002540 |
|----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121000 |
|-------------|----------|

产品环境合规性

EU RoHS

| | |
|------------------|--------------------|
| 符合《欧盟RoHS物质指令要求》 | 是 |
| 已知的豁免条款 | 6(c), 7(a), 7(c)-I |

China RoHS

| | |
|--|--|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-25 相关产品的中国RoHS声明表，请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品，不需要出具中国RoHS声明表。 |
|--|--|

EU REACH SVHC

| | |
|------------------------|--------------------------------------|
| 《REACH候选物质注释》(CAS编号) | Lead (CAS编号: 7439-92-1) |
| SCIP | c9c74512-5a84-4dcd-9dcf-b70f3278ac7e |

Phoenix Contact 2025 © - 保留所有权利
<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯（中国）投资有限公司总部
南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号
(江宁236信箱) 邮编：211100
025-52121888
phoenix@phoenixcontact.com.cn