

## 不间断电源 - QUINT-DC-UPS/24DC/20 - 2866239


Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)



24V/20A不间断电源。下载区域有清晰的选型表，提供负载电流和缓冲时间，以及缓冲模式的充电时间。



### 关键商业数据

|           |   |
|-----------|---|
| 包装单位      | 1 STK   |
| GTIN      | <br>4 017918 959708 |
| GTIN      | 4017918959708   |
| 海关税则号     | 8504409999  |
| Sales Key | CMUP43  |

### 技术数据

#### 尺寸

|        |        |
|--------|--------|
| 宽度     | 66 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 |
| 备用装配视图 | 69 mm  |

#### 环境条件

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| 保护等级           | IP20              |
| 环境温度 (运行)      | -25 °C ... 70 °C  |
| 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) |

#### 输入数据

|        |                       |
|--------|-----------------------|
| 额定输入电压 | 24 V DC               |
| 输入电压范围 | 22.5 V DC ... 30 V DC |
| 电耗量    | 大约 0.1 A              |

## 不间断电源 - QUINT-DC-UPS/24DC/20 - 2866239

### 技术数据

#### 输入数据

|             |                |
|-------------|----------------|
|             | 2 A (正在充电)     |
|             | 22 A (max.)    |
| 电流损耗 (最大)   | 22 A (max.)    |
| 电流消耗 (空闲)   | 大约 0.1 A       |
| 电流损耗 (充电过程) | 2 A (正在充电)     |
| 缓冲时间        | 5 min. (10 A)  |
|             | 20 min. (20 A) |
| 输入熔断器       | 25 A (慢熔断, 内部) |

#### 输出数据

|                  |   |
|------------------|---|
| 额定输出电压           | 24 V DC (正常运行: $U_{in}-0.5V$ DC, 缓冲模式: 27.9到19.2V DC) |
| 额定输出电流 ( $I_N$ ) | 20 A  |
| 并联               | 是, 用于延长缓冲时间   |
| 串联               | 是   |
| 输出功率             | 480 W   |

#### 概述

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| 净重                         | 0.8 kg                     |
| 存储介质                       | 外部, 3.4Ah/7.2Ah/12Ah电池     |
| 工作电压显示                     | 绿色LED                      |
| 效率                         | > 95 %                     |
| 绝缘电压输入 / 输出                | 1 kV (常规测试)                |
|                            | 1 kV (类型测试)                |
| 保护等级                       | II (在关闭的控制柜中)              |
|                            | IP20                       |
| MTBF (IEC 61709, SN 29500) | > 500000 h                 |
| 安装位置                       | 水平DIN导轨NS35, EN60715       |
| 组装说明                       | 可并排安装: 水平间距0 mm, 垂直间距50 mm |

#### 连接数据, 输入

|            |                     |
|------------|---------------------|
| 连接方式       | 螺钉连接                |
| 刚性导线最小横截面  | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| 刚性导线最大横截面  | 16 mm <sup>2</sup>  |
| 柔性导线最小横截面  | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| 柔性导线最大横截面  | 10 mm <sup>2</sup>  |
| 最小导线横截面AWG | 20                  |
| 最大导线横截面AWG | 6                   |
| 剥线长度       | 10 mm               |
| 螺纹         | M4                  |

#### 连接数据, 输出

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| 连接方式      | 螺钉连接                |
| 刚性导线最小横截面 | 0.5 mm <sup>2</sup> |

# 不间断电源 - QUINT-DC-UPS/24DC/20 - 2866239

## 技术数据

### 连接数据，输出

|            |                     |
|------------|---------------------|
| 刚性导线最大横截面  | 16 mm <sup>2</sup>  |
| 柔性导线最小横截面  | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| 柔性导线最大横截面  | 10 mm <sup>2</sup>  |
| 最小导线横截面AWG | 20                  |
| 最大导线横截面AWG | 6                   |
| 剥线长度       | 10 mm               |
| 螺纹         | M4                  |

### 信号输出

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| 输出说明        | Power OK            |
| 状态显示        | LED“Power OK”绿色     |
| 关于状态显示的注意事项 | Power OK : LED一直亮   |
| 刚性导线最小横截面   | 0.2 mm <sup>2</sup> |
| 刚性导线最大横截面   | 4 mm <sup>2</sup>   |
| 柔性导线最小横截面   | 0.2 mm <sup>2</sup> |
| 柔性导线最大横截面   | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| 最小导线横截面AWG  | 24                  |
| 最大导线横截面AWG  | 12                  |
| 最小紧固扭矩      | 0.5 Nm              |
| 最大紧固扭矩      | 0.6 Nm              |
| 螺纹          | M3                  |
| 输出名称        | 浮地                  |
| 输出说明        | 报警                  |
| 最大切换电压      | ≤ 30 V AC/DC        |
| 连续负载电流      | ≤ 1 A               |
| 状态显示        | 红色LED               |
| 关于状态显示的注意事项 | 报警 : LED一直亮         |
| 输出名称        | 浮地                  |
| 输出说明        | 电池充电                |
| 最大切换电压      | ≤ 30 V AC/DC        |
| 连续负载电流      | ≤ 1 A               |
| 状态显示        | 黄色LED, 闪烁           |
| 关于状态显示的注意事项 | 电池充电 : LED闪烁        |
| 输出名称        | 浮地                  |
| 输出说明        | 电池模式                |
| 信号类型        | LED, 继电器触点          |
| 最大切换电压      | ≤ 30 V AC/DC        |
| 连续负载电流      | ≤ 1 A               |
| 状态显示        | LED 黄色              |
| 关于状态显示的注意事项 | 电池模式 : LED一直亮       |

### 标准和规范

# 不间断电源 - QUINT-DC-UPS/24DC/20 - 2866239

## 技术数据

### 标准和规范

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| 电磁兼容性                           | 符合2014/30/EU电磁兼容指令                 |
| 发射干扰                            | EN 55011 (EN 55022)                |
| 抗干扰                             | EN 61000-6-2:2005                  |
| 连接符合标准                          | CUL                                |
| 低压指令                            | 符合LV 条例2006/95/EC                  |
| 标准——变压器安全                       | EN 61558-2-17                      |
| 标准——电气安全                        | EN 60950-1/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                   |
| 造船工业许可                          | DNV GL (EMC A), ABS                |
| UL认证                            | UL/C-UL, 隶属UL 508                  |
|                                 | UL/C-UL认证UL 60950-1                |
|                                 | UL/C-UL的UL 1604等级I, 第2部分, A、B、C、D组 |

### Environmental Product Compliance

|            |                              |
|------------|------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1               |
| China RoHS | 环保使用期限 = 25 ;                |
|            | 更多有害物质的详情, 请参考“下载区”内的“制造商声明” |

## 分类

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27040603 |
| eCl@ss 4.1 | 27040603 |
| eCl@ss 5.0 | 27040603 |
| eCl@ss 5.1 | 27040600 |
| eCl@ss 6.0 | 27040600 |
| eCl@ss 7.0 | 27040603 |
| eCl@ss 8.0 | 27040603 |
| eCl@ss 9.0 | 27040705 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000382 |
| ETIM 3.0 | EC000382 |
| ETIM 4.0 | EC000382 |
| ETIM 5.0 | EC000382 |
| ETIM 6.0 | EC000382 |
| ETIM 7.0 | EC000382 |

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 30211510 |
|-------------|----------|

# 不间断电源 - QUINT-DC-UPS/24DC/20 - 2866239

## 分类

### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 7.0901 | 39121011 |
| UNSPSC 11     | 39121011 |
| UNSPSC 12.01  | 39121011 |
| UNSPSC 13.2   | 39121011 |

## 认证

### 认证

#### 认证

PRS / GL / ABS / BSH / UL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / cUL Listed / EAC / EAC / cULus Recognized / cULus Listed

#### 防爆认证

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

### 认证详情

|     |  |   |                   |
|-----|--|---|-------------------|
| PRS |  | <a href="http://www.prs.pl/">http://www.prs.pl/</a> | TE/2103/880590/16 |
|-----|--|---|-------------------|

|    |  |   |             |
|----|--|---|-------------|
| GL |  | <a href="https://approvalfinder.dnvgl.com/">https://approvalfinder.dnvgl.com/</a> | 20582-04 HH |
|----|--|---|-------------|

|     |  |   |                  |
|-----|--|---|------------------|
| ABS |  | <a href="http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/">http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/</a> | 15-HG1400727-PDA |
|-----|--|---|------------------|

|     |  |   |         |
|-----|--|---|---------|
| BSH |  | <a href="http://www.bsh.de/de/index.jsp">http://www.bsh.de/de/index.jsp</a> | Nr. 581 |
|-----|--|---|---------|

|           |  |   |               |
|-----------|--|---|---------------|
| UL Listed |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 123528 |
|-----------|--|---|---------------|

|               |  |   |               |
|---------------|--|---|---------------|
| UL Recognized |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 211944 |
|---------------|--|---|---------------|

|                |  |   |               |
|----------------|--|---|---------------|
| cUL Recognized |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 211944 |
|----------------|--|---|---------------|

## 不间断电源 - QUINT-DC-UPS/24DC/20 - 2866239

### 认证

|            |  |   |               |
|------------|--|---|---------------|
| cUL Listed |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 123528 |
|------------|--|---|---------------|

|     |  |               |
|-----|--|---------------|
| EAC |  | EAC-Zulassung |
|-----|--|---------------|

|     |  |                          |
|-----|--|--------------------------|
| EAC |  | RU C-<br>DE.A*30.B.01082 |
|-----|--|--------------------------|

|                  |  |  |
|------------------|--|--|
| cULus Recognized |  |  |
|------------------|--|--|

|              |  |  |
|--------------|--|--|
| cULus Listed |  |  |
|--------------|--|--|

### 附件

#### 附件

#### 保险丝

保险丝 - SI FORM C 25 A DIN 72581 - 0913757



插拔式保险丝插座，C类，颜色编码：白色，额定电流：25 A ...

#### 组装适配器

安装适配器 - UWA 182/52 - 2938235



通用型壁挂式适配器，实现振动环境中设备的安全安装。设备直接拧接至安装面上。将通用壁挂式适配器安装在顶部/底部。

## 不间断电源 - QUINT-DC-UPS/24DC/20 - 2866239

### 附件

安装适配器 - QUINT-PS-ADAPTERS7/2 - 2938206

安装在S7-300导轨上的QUINT POWER 10A安装适配器



---

### 蓄电池

大功率存储设备 - QUINT-BAT/24DC/12AH - 2866365



电源存储设备，铅质AGM, VRLA技术，24 V DC，12 Ah。通过针式电缆插头连接，14 mm。

大功率存储设备 - QUINT-BAT/24DC/ 3.4AH - 2866349



电源存储设备，铅质AGM, VRLA技术，24 V DC，3.4 Ah。通过针式电缆插头连接，14 mm。

大功率存储设备 - QUINT-BAT/24DC/ 7.2AH - 2866352



电源存储设备，铅质AGM, VRLA技术，24 V DC，7.2 Ah。通过针式电缆插头连接，14 mm。

---

### DIN导轨适配器

DIN导轨适配器 - UTA 107 - 2853983

通用型DIN导轨适配器

