

## 不间断电源 - QUINT-DC-UPS/24DC/40 - 2866242

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/40A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	 4 017918 959715
GTIN	4017918959715
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/40 - 2866242

## 技术数据

### 输入数据

	2.5 A (正在充电)
	42.5 A (max.)
电流损耗 (最大)	42.5 A (max.)
电流消耗 (空闲)	大约 0.1 A
电流损耗 (充电过程)	2.5 A (正在充电)
缓冲时间	5 min. (40 A)
	9 min. (40 A)
输入熔断器	50 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 ( $I_N$ )	40 A
并联	是, 用于延长缓冲时间
串联	是
输出功率	960 W

### 概述

净重	0.9 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	> 98 %
绝缘电压输入 / 输出	2 kV (常规测试)
	4 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/40 - 2866242

## 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/40 - 2866242

## 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

### 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
UNSPSC 7.0901	39121011

# 不间断电源 - QUINT-DC-UPS/24DC/40 - 2866242

## 分类

### UNSPSC

UNSPSC 11	39121011
UNSPSC 12.01	39121011
UNSPSC 13.2	39121011

## 认证

### 认证

#### 认证

PRS / GL / ABS / 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
-----	--	---	------------------

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
----------------	--	---	---------------

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
------------	--	---	---------------

# 不间断电源 - QUINT-DC-UPS/24DC/40 - 2866242

## 认证

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

EAC		RU C- 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。

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

## 不间断电源 - QUINT-DC-UPS/24DC/40 - 2866242

### 附件

---

#### 蓄电池

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。

---

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。

---

#### DIN导轨适配器

DIN导轨适配器 - UTA 107 - 2853983

通用型DIN导轨适配器

