

不间断电源 - TRIO-UPS/1AC/24DC/ 5 - 2866611

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>)



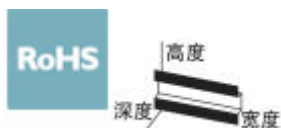
带集成电源设备的不间断电源，5A，与MINI-BAT/24/DC/1.3 AH，QUINT-BAT/24DC 3,4AH，7,2AH或12 AH 共同使用

产品描述


内置电源的TRIO UPS模块特别节省空间：UPS模块和电源安装在一个外壳中。只需再添加一个大功率存储设备即可形成完整的UPS系统。大功率存储设备采用铅AGM技术，在负载电流5 A的情况下，失效缓冲时间可持续两小时。

优势

- AC市电故障时，自动为工业PC机供电，确保持续不间断运行
- 市电恢复后，工业PC机自动启动，节省时间



关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 046356 311809
GTIN	4046356311809
海关税则号	8504402000
Sales Key	CMUT13

技术数据

尺寸

宽度	60 mm
高度	130 mm
深度	118 mm

环境条件

保护等级	IP20
环境温度 (运行)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C 衰减: 2.5%/K)
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 80 °C
允许的最大相对湿度 (操作)	95 % (25°C时, 无冷凝)
气候等级	3K3 (符合EN 60721标准)

不间断电源 - TRIO-UPS/1AC/24DC/ 5 - 2866611

技术数据

环境条件

污染等级	2
------	---

输入数据

额定输入电压范围	100 V AC ... 240 V AC
AC输入电压范围	85 V AC ... 264 V AC (衰减<90V AC : 2.5 V)
DC输入电压范围	100 V DC ... 350 V DC (UL508 : 100 ... 250 V)
缓冲时间	可设置: 0.5 min; 1 min; 2 min; 3 min; 5 min; 10 min; 15 min; 20 min; PC 模式
电耗量	1.1 A (最大230 V AC)
	1.8 A (最大120 V AC)
电涌电流限制/I ² t	< 1.3 A ² s
电网缓冲时间	参见曲线图
典型响应时间	150 ms (230 V AC)
	200 ms (120 V AC)
功率因数 (cos phi)	大约 0.5
保护电路	瞬态电涌保护 压敏电阻
集成式输入熔断器	6.3 A (慢熔断, 内部)

输出数据

额定输出电压	24 V DC
输出电压 (U _{Set}) 的设置范围	22.5 V DC ... 29.5 V DC (网络模式 ; 缓冲模式 , 取决于电池电压27.9V DC ... 19.2 V DC)
额定输出电流 (I _N)	5 A (-25 °C ... 55 °C)
衰减	55 °C ... 70 °C (2.5%/K)
输出电流限值	最大 6 A (干线操作)
控制偏差	< 1 % (负载的变化, 静态10 % ... 90 %)
效率	> 88 % (230 V AC, 网络操作)
	> 86 % (120 V AC, 网络操作)
	> 86 % (电池操作)
残波	< 10 mV _{SS}
峰值切换电压额定负载	< 25 mV _{SS}
并连	是的, 2
内部电涌电压的电涌保护	< 35 V DC
反馈电压电阻	35 V DC

常规

IQ技术	否
净重	1.1 kg
存储介质	外部, 3.4Ah/7.2Ah/12Ah 电池
操作模式	
绝缘电压输入 / 输出	4 kV (类型测试)
	2 kV (常规测试)
保护等级	I

不间断电源 - TRIO-UPS/1AC/24DC/ 5 - 2866611

技术数据

常规

	> 596000 h (40 °C)
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	0.2 mm ²
刚性导线最大横截面	2.5 mm ²
柔性导线最小横截面	0.2 mm ²
柔性导线最大横截面	2.5 mm ²
最小导线横截面AWG	24
最大导线横截面AWG	12
螺纹	M3

连接数据, 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	2.5 mm ²
柔性导线最小横截面	0.2 mm ²
柔性导线最大横截面	2.5 mm ²
最小导线横截面AWG	24
最大导线横截面AWG	12
剥线长度	8 mm
螺纹	M3

信号显示的连接数据

刚性导线最小横截面	0.2 mm ²
刚性导线最大横截面	2.5 mm ²
柔性导线最小横截面	0.2 mm ²
柔性导线最大横截面	2.5 mm ²
最小导线横截面AWG	24
最大导线横截面AWG	12
螺纹	M3

正在充电

充电特征曲线	I/U 特性曲线
电池外观检测/时间间隔	60 s
充电电流	0.2 A ... 1.5 A (默认 1.0 A)
充电结束	25 V DC ... 30 V DC (默认 27.6 V DC)
温度补偿	0 mV/K ... 200 mV/K (默认为42 mV/K)
电池质量检查	4 h ... 200 h (默认 12 h)
深度放电保护	18 V DC ... 21 V DC (默认 19.2 V DC)
报警信号阈值	18 V DC ... 30 V DC (默认 20.4 V DC)

不间断电源 - TRIO-UPS/1AC/24DC/ 5 - 2866611

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
标准/规程	EN 61000-4-2
触点放电	6 kV
标准/规程	EN 61000-4-3
频率范围	80 MHz ... 2 GHz
测试场强	10 V/m
标准/规程	EN 61000-4-4
备注	标准 B
标准/规程	EN 61000-6-3
	EN 61000-4-6
频率范围	10 kHz ... 80 MHz
电压	10 V
标准/规程	EN 61000-4-11
低压指令	符合LV 条例2006/95/EC
标准——电气安全	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
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——安全超低电压	EN 60950-1 (SELV)
	EN 60204 (PELV)
标准——安全绝缘	DIN VDE 0100-410
标准——防止冲击电流，电气设备中保护性隔离的基本要求	EN 50178
标准——主谐波电流限值	EN 61000-3-2
造船工业许可	DNV GL (EMC B)
UL认证	UL/C-UL，隶属UL 508
	UL/C-UL认证UL 60950-1
电击	18 ms，30g，在每个空间方向（符合IEC 60068-2-27）
振动（操作）	< 15 Hz，振幅±2.5 mm（符合IEC 60068-2-6）
	15 Hz ... 150 Hz、2.3g、90 min.
轨道应用	EN 50121-4

Environmental Product Compliance

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

不间断电源 - TRIO-UPS/1AC/24DC/ 5 - 2866611

分类

eCl@ss

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
UNSPSC 11	39121011
UNSPSC 12.01	39121011
UNSPSC 13.2	39121011

认证

认证


认证

DNV GL / PRS / UL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / cUL Listed / EAC / EAC / cULus Recognized / cULus Listed

防爆认证

认证详情

DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAA00000A2
--------	-------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	------------

PRS		http://www.prs.pl/	TE/2104/880590/16
-----	-------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------	-------------------

不间断电源 - TRIO-UPS/1AC/24DC/ 5 - 2866611

认证

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
-----------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 211944
---------------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 211944
----------------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
------------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

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 15 A DIN 72581 - 0913676



插拔式保险丝插座，C类，颜色编码：淡蓝色，额定电流：15 A ...

不间断电源 - TRIO-UPS/1AC/24DC/ 5 - 2866611

附件

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 ...

存储器模块

存储器模块 - IFS-CONFSTICK-L - 2901103



多功能存储器模块，带手柄，用于INTERFACE系统，用于组态的轻松存储和备份。

存储器模块 - IFS-CONFSTICK - 2986122



多功能存储模块，用于INTERFACE系统；易于存储和备份组态。

组装适配器

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

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。

编程适配器

不间断电源 - TRIO-UPS/1AC/24DC/ 5 - 2866611

附件

编程适配器 - IFS-USB-PROG-ADAPTER - 2811271



带USB接口的编程适配器，用于通过软件编程。USB驱动程序包括在待编程产品的软件解决方案中，例如测量变送器或电机管理器。

蓄电池

大功率存储设备 - MINI-BAT/24DC/1.3AH - 2866417



电源存储设备，铅质AGM, VRLA技术，24 V DC，1.3 Ah。

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。

不间断电源 - TRIO-UPS/1AC/24DC/ 5 - 2866611

附件

大功率存储设备 - UPS-BAT/VRLA/24DC/1.3AH - 2320296



可充电电池模块，含铅AGM，采用VRLA技术，24 V DC，1.3 Ah，无需工具即可更换电池，能自动检测并与QUINT UPS-IQ通信

大功率存储设备 - UPS-BAT/VRLA/24DC/3.4AH - 2320306



可充电电池模块，含铅AGM，采用VRLA技术，24 V DC，3.4 Ah，无需工具即可更换电池，能自动检测并与QUINT UPS-IQ通信

大功率存储设备 - UPS-BAT/VRLA/24DC/7.2AH - 2320319



可充电电池模块，含铅AGM，采用VRLA技术，24 V DC，7.2 Ah，无需工具即可更换电池，能自动检测并与QUINT UPS-IQ通信

大功率存储设备 - UPS-BAT/VRLA/24DC/12AH - 2320322



可充电电池模块，含铅AGM，采用VRLA技术，24 V DC，12 Ah，无需工具即可更换电池，能自动检测并与QUINT UPS-IQ通信

预安装数据电缆

数据电缆 - IFS-USB-DATACABLE - 2320500



用于工业PC机和菲尼克斯电气设备之间的通信，带12位IFS数据端口，如QUINT UPS或TRIO UPS。

DIN导轨适配器

不间断电源 - TRIO-UPS/1AC/24DC/ 5 - 2866611

附件

DIN导轨适配器 - UTA 107 - 2853983

通用型DIN导轨适配器



Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>