

不间断电源 - QUINT-UPS/ 1AC/ 1AC/500VA - 2320270

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>)



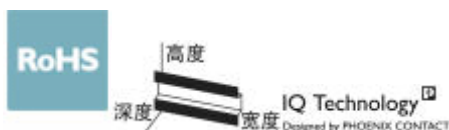
带IQ技术1AC/1AC/500 VA的不间断电源。针对120 V AC/230 V AC的应用。不时提供充电状态、剩余工作时间及您的电池模块使用寿命方面的信息，从而提高系统的有效性。

产品描述


120 V AC/230 V AC的UPS模块输出纯正弦波。对于400 W/500 VA的负载，模块已集成电源，因此仅需一个储能模块即可构成交流UPS系统。

优势

- ✓ 优化缓冲时间并提供对储能模块的预诊断功能监视
- ✓ 可在全球各地使用
- ✓ 最高能效
- ✓ 扩展信号输出和参数化
- ✓ 调试简单



关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 046356 560078
GTIN	4046356560078
海关税则号	8538900000
Sales Key	CMUQ15

技术数据

尺寸

宽度	125 mm
高度	130 mm
深度	125 mm

环境条件

保护等级	IP20
环境温度 (运行)	-25 °C ... 70 °C (> 50 °C 衰减: 2.5 %/K)
环境温度 (调试类型测试)	-40 °C

不间断电源 - QUINT-UPS/ 1AC/ 1AC/500VA - 2320270

技术数据

环境条件

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, 无冷凝)
气候等级	3K3 (符合EN 60721标准)

输入数据

额定输入电压	240 V AC
	100 V AC
	120 V AC -20 % / +15 %
	230 V AC -20 % / +15 %
	100 V AC ... 240 V AC
输入电压范围	184 V AC ... 264 V AC
	96 V AC ... 138 V AC
	96 V AC ... 264 V AC
AC频率范围	45 Hz ... 65 Hz
缓冲时间	1 h (38 Ah)
允许备用熔断器	B16 230 V AC
功率因数 (cos phi)	0.8

输出数据

额定输出电压	120 V AC
	230 V AC
额定输出电流 (I _N)	4.3 A (120 V AC, -25°C ... 50°C)
	2.2 A (230 V AC, -25°C ... 40°C)
POWER BOOST (I _{Boost})	5.2 A (120 V AC, -25°C ... 40°C)
	2.7 A (230 V AC, -25°C ... 40°C)
衰减	> 50 °C ... 70 °C (2.5%/K)
并联	否
串联	否

概述

IQ技术	是
净重	2.2 kg
效率	> 98 % (干线操作)
	> 98 %
	> 86 %
保护等级	I
	IP20
	> (40 °C)
安装位置	水平DIN导轨NS35, EN60715
组装说明	可并排安装 : P _N ≥ 50 % , 水平间距5 mm , 若有带点部件 , 则距离15 mm , 垂直间距50 mm 可并排安装 : P _N < 50 % , 水平间距0 mm , 顶部垂直距离40 mm , 底部垂直距离20 mm

不间断电源 - QUINT-UPS/ 1AC/ 1AC/500VA - 2320270

技术数据

连接数据，输入

连接方式	螺钉连接
刚性导线最小横截面	1.5 mm ²
刚性导线最大横截面	6 mm ²
柔性导线最小横截面	1.5 mm ²
柔性导线最大横截面	4 mm ²
最小导线横截面AWG	18
最大导线横截面AWG	10
剥线长度	8 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	1.5 mm ²
刚性导线最大横截面	6 mm ²
柔性导线最小横截面	1.5 mm ²
柔性导线最大横截面	4 mm ²
最小导线横截面AWG	18
最大导线横截面AWG	10
剥线长度	8 mm
螺纹	M4

信号显示的连接数据

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	10
剥线长度	8 mm
螺纹	M4

标准和规范

电磁兼容性	符合2014/30/EU电磁兼容指令
连接符合标准	CUL
标准/规程	EN 62040-2
触点放电	4 kV (强度测试2)
标准/规程	EN 61000-4-3
频率范围	80 MHz ... 1 GHz
测试场强	10 V/m
频率范围	1.4 GHz ... 2 GHz
测试场强	3 V/m

不间断电源 - QUINT-UPS/ 1AC/ 1AC/500VA - 2320270

技术数据

标准和规范

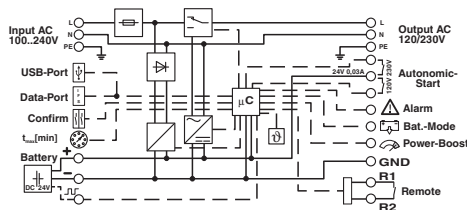
标准/规程	EN 61000-4-4
备注	标准 B
标准/规程	EN 62040-2 (C1级)
	EN 61000-4-6
频率范围	0.15 MHz ... 80 MHz
电压	10 V (强度测试 3)
标准——主谐波电流限值	EN 61000-3-2 (A类)
UL认证	UL/C-UL , 识别 UL 1778
电击	18 ms , 30g , 在每个空间方向 (符合IEC 60068-2-27)
振动 (操作)	< 15 Hz , 振幅±2.5 mm (符合IEC 60068-2-6)
	15 Hz ... 150 Hz , 2.3g t _v = 90 min.
轨道应用	EN 50121-4

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	环保使用期限 = 50
	更多有害物质的详情, 请参考“下载区”内的“制造商声明”

产品图

结构框图



分类

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27040702
eCl@ss 4.1	27040702
eCl@ss 5.0	27242213
eCl@ss 5.1	27040600
eCl@ss 6.0	27040600
eCl@ss 7.0	27040602
eCl@ss 8.0	27040602
eCl@ss 9.0	27040705

ETIM

ETIM 3.0	EC001039
----------	----------

不间断电源 - QUINT-UPS/ 1AC/ 1AC/500VA - 2320270

分类

ETIM

ETIM 4.0	EC000382
ETIM 5.0	EC000382
ETIM 6.0	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

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC / cULus Recognized

防爆认证

UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

认证详情

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 342453
---------------	--	---	---------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 342453
----------------	--	---	---------------

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

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

不间断电源 - QUINT-UPS/ 1AC/ 1AC/500VA - 2320270

认证

cULus Recognized



附件

附件

保险丝

保险丝 - FUSE 10A/400V GRL - 2908358



保险丝，标称电流：10 A，长：31.8 mm，直径：6.35 mm

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-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。

组装适配器

安装适配器 - UWA 130 - 2901664



2件式通用型壁挂式适配器，用于在振动极强的环境下安全安装电源。拧接到电源侧的型材框架被直接拧接到安装面上。通用型壁挂式适配器装配在左/右侧。

不间断电源 - QUINT-UPS/ 1AC/ 1AC/500VA - 2320270

附件

安装适配器 - UWA 182/52 - 2938235



通用型壁挂式适配器，用于在振动极强的环境下安全安装电源。电源被直接拧接到安装面上。通用型壁挂式适配器装配在顶部/底部。

编程电缆

USB电缆 - CABLE-USB/MINI-USB-3,0M - 2986135



USB连接电缆：A类USB插头转Mini-B类USB插头，长度：3 m

蓄电池

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

不间断电源 - QUINT-UPS/ 1AC/ 1AC/500VA - 2320270

附件

大功率存储设备 - UPS-BAT/VRLA/24DC/38AH - 2320335



可充电电池模块，含铅AGM，采用VRLA技术，24 V DC，38 Ah，自动检测并与QUINT UPS-IQ通信

大功率存储设备 - UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH - 2320416



可充电电池模块，含铅AGM，采用VRLA技术，24 V DC，13 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-WTR/24DC/26AH - 2320429



可充电电池模块，含铅AGM，采用VRLA技术，24 V DC，26 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/LI-ION/24DC/120WH - 2320351



电源存储设备，LI-ION技术，24 V DC，120 Wh，用于-20°C ... 60°C的环境温度，自动检测和通信，带QUINT UPS-IQ

大功率存储设备 - UPS-CAP/24DC/20A/20KJ - 2320380



免维护大功率存储设备，基于双电层电容器，24 V DC，20 kJ，自动检测并与QUINT UPS-IQ通信

预安装数据电缆

不间断电源 - QUINT-UPS/ 1AC/ 1AC/500VA - 2320270

附件

数据电缆 - IFS-MINI-DIN-DATACABLE - 2320487



数据电缆，用于例如菲尼克斯电气型号ILC 1xx Inline控制器和带12位IFS数据端口的菲尼克斯电气设备（如QUINT UPS-IQ UPS或TRIO UPS）之间的通信

数据电缆 - IFS-RS232-DATACABLE - 2320490



数据电缆，用于带D-SUB 9 RS-232连接的设备与带12位IFS数据端口的如QUINT UPS-IQ或TRIO UPS这样的菲尼克斯电气设备之间的通信。

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。