

不间断电源 - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/10/3.4AH - 2320267

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>)



不间断电源，采用IQ技术并集成有大功率存储设备，用于DIN导轨安装，输入：24 V DC，输出：24 V DC/10 A，大功率存储设备：AGM 3.4 Ah含铅，包括已安装好的UTA 107/30通用DIN导轨适配器

产品描述


内置大功率存储设备的UPS模块特别节省空间：UPS模块和大功率存储设备组合安装在一个外壳中。只需在供电端连接一个开关电源即可形成完整的UPS方案。

优势

- ✓ 由于采用了自动电池检测技术，在实际操作中无需工具即可更换电池，因此操作简便，同时还采用了IFS接口进行通信
- ✓ 通过静态POWER BOOST功率裕度，可持久提供高达额定电流1.5倍的电流，因此能可靠地启动大型负载
- ✓ 标准电源断路器的快速跳闸，使用SFB技术（选择性熔断技术）
- ✓ 全套许可协议包，参数化与诊断选项丰富，因此设备可通用



关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 046356 554183
GTIN	4046356554183
海关税则号	8538900000
Sales Key	CMUQ43

技术数据

尺寸

宽度	120 mm
高度	169 mm
深度	125 mm

环境条件

保护等级	IP20
环境温度（运行）	0 °C ... 40 °C
环境温度（存放/运输）	-15 °C ... 40 °C

不间断电源 - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/10/3.4AH - 2320267

技术数据

环境条件

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)
污染等级	2

输入数据

输入电压	24 V DC
输入电压范围	18 V DC ... 30 V DC
电流损耗 (最大)	18.6 A (24 V DC)
电流消耗 (空闲)	9.5 mA
电流损耗 (充电过程)	3.6 A

输出数据 (24 V DC干线运行)

额定输出电压	24 V DC
输入电压范围 (取决于输入电压)	18 V DC ... 30 V DC
额定输出电流 (I _N)	10 A (0 °C ... 40 °C)
POWER BOOST (I _{Boost})	15 A (0 °C ... 40 °C)
选择性熔断 (I _{SFB})	60 A (0 °C ... 40 °C)

输出数据 (24 V DC电池运行)

额定输出电压	24 V DC
输入电压范围 (取决于输入电压)	19.2 V DC ... 27.6 V DC (U _{OUT} = U _{BAT} - 0.5 V DC)
额定输出电流 (I _N)	10 A (0 °C ... 40 °C)
POWER BOOST (I _{Boost})	15 A (0 °C ... 40 °C)
选择性熔断 (I _{SFB})	65 A (0 °C ... 40 °C)

一般输出数据

效率	> 97.6 % (干线操作, 带充电电源存储设备)
----	----------------------------

常规

IQ技术	是
处理	使用完毕的电池决不可与生活垃圾一同废弃, 应当参照所适用的国家规定进行处理。也可将这些电池退还至菲尼克斯电气或制造厂商处。
净重	3.8 kg
存储介质	铅蓄电池充电模块, 3.4 Ah
保护等级	III
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 806000 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 5 mm, 垂直 5 cm

连接数据, 输入

连接方式	可插拔螺钉连接
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

不间断电源 - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/10/3.4AH - 2320267

技术数据

连接数据，输入

柔性导线最大横截面	2.5 mm ²
最小导线横截面AWG	16
最大导线横截面AWG	12
剥线长度	7 mm
螺纹	M4

连接数据，输出

连接方式	可插拔螺钉连接
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	16
最大导线横截面AWG	12
剥线长度	7 mm
螺纹	M4

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	M4

标准和规范

电磁兼容性	符合2014/30/EU电磁兼容指令
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	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 (标准A)
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	0.15 MHz ... 80 MHz

不间断电源 - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/10/3.4AH - 2320267

技术数据

标准和规范

电压	10 V (强度测试 3)
低压指令	符合LV 条例2006/95/EC
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)
UL认证	UL/C-UL认证UL 60950-1
	UL Listed UL 508
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 = 3
	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	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	27040603
eCl@ss 8.0	27040603
eCl@ss 9.0	27040705

ETIM

ETIM 3.0	EC001039
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

不间断电源 - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/10/3.4AH - 2320267

认证

认证

认证

UL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / cUL Listed / EAC / UL Recognized / UL Listed / cUL Listed / cUL Recognized / EAC

防爆认证

UL Listed / cUL Listed / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

认证详情

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
UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 211944
UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528

不间断电源 - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/10/3.4AH - 2320267

认证

cUL Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 211944

EAC



EAC-Zulassung

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 ...

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。

组装适配器

安装适配器 - QUINT-PS-ADAPTERS7/1 - 2938196



安装在S7-300导轨上的QUINT-PS...电源安装适配器

不间断电源 - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/10/3.4AH - 2320267

附件

安装适配器 - UTA 107/30 - 2320089



通用型DIN导轨适配器

安装适配器 - LM-S-UWA - 2907466



通用型壁式安装适配器，可方便且专业地将LM-S评估单元直接安装在墙面上/安装板上。

蓄电池

不间断电源备用电池 - UPS-BAT-KIT-VRLA 2X12V/3,4AH - 2908233



备用电池，用于UPS-BAT/VRLA...大功率存储设备

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。

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。

不间断电源 - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/10/3.4AH - 2320267

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-OPEN-END-DATACABLE - 2320450



数据电缆带自由出线端，用于例如菲尼克斯电气Inline通信模块（IB IL RS UNI-PAC，2700893）和带12位IFS数据端口的菲尼克斯电气设备（如QUINT UPS-IQ或TRIO UPS）之间的通信