

不间断电源 - STEP-UPS/12DC/12DC/4 - 2868693

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>)



集成有电池模块的不间断电源。STEP-BAT/LIPO/18.5 DC/1.4 AH电池模块可单独续订。

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

- ✔ 不间断电源，集成以锂聚合物为基础的功率存储设备



关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	
GTIN	4046356519922
海关税则号	8538900000
Sales Key	CMUS42

技术数据

尺寸

宽度	108 mm
高度	90 mm
深度	61 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)	-20 °C ... 45 °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)
污染等级	2

不间断电源 - STEP-UPS/12DC/12DC/4 - 2868693

技术数据

输入数据

输入电压	12 V DC
额定输入电压	12 V DC
输入电压范围	10 V DC ... 16.5 V DC
电流损耗 (充电过程)	< 0.8 A (充电 (ICharge = 最大, IOut = 0))
电流损耗 (最大)	6 A
电流消耗 (空闲)	< 30 mA
固定连接阈值	< 10 V
可变连接阈值	1 V / 1 s
集成式输入熔断器	7 A (慢熔断, 内部)

输出数据 (12 V DC干线运行)

额定输出电压	12 V DC
额定输出电流 (I _N)	4 A (0 °C ... 40 °C)

输出数据 (12 V DC电池运行)

额定输出电压	12 V DC
输入电压范围 (取决于输入电压)	10 V DC ... 15 V DC (U _{Out} = U _{In(t-1)})
额定输出电流 (I _N)	4 A (0 °C ... 40 °C)

一般输出数据

效率	> 97.4 % (干线操作, 带充电电源存储设备)
----	----------------------------

常规

IQ技术	否
净重	0.46 kg
存储介质	锂聚合物
保护等级	III
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 1997000 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
剥线长度	6.5 mm
螺纹	M3

连接数据, 输出

连接方式	螺钉连接
------	------

不间断电源 - STEP-UPS/12DC/12DC/4 - 2868693

技术数据

连接数据，输出

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	6.5 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
剥线长度	6.5 mm
螺纹	M3

正在充电

电池质量检查	是，每次充电时和定期每月一次
深度放电保护	< 15 V DC

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
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 (强度测试 3)
频率范围	1.4 GHz ... 2 GHz
测试场强	3 V/m (强度测试2)
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
电压	10 V (强度测试 3)
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)

不间断电源 - STEP-UPS/12DC/12DC/4 - 2868693

技术数据

标准和规范

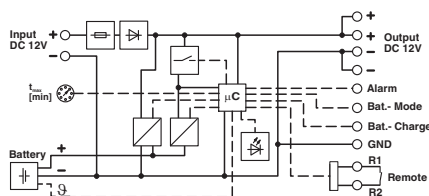
UL认证	UL , UL 508
	UL/C-UL , 隶属UL 60950-1
电击	18 ms , 30g , 在每个空间方向 (符合IEC 60068-2-27)
振动 (操作)	< 15 Hz , 振幅±2.5 mm (符合IEC 60068-2-6)
	15 Hz ... 150 Hz、2.3g、90 min.

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”

产品图

结构框图



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 4.0	EC000382
ETIM 5.0	EC000382
ETIM 6.0	EC000382

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211510
UNSPSC 7.0901	39121011
UNSPSC 11	39121011

不间断电源 - STEP-UPS/12DC/12DC/4 - 2868693

分类

UNSPSC

UNSPSC 12.01	39121011
UNSPSC 13.2	39121011

认证

认证

认证

UL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / IECCE CB Scheme / cUL Listed / EAC / EAC / cULus Recognized / cULus Listed

防爆认证

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 214596
---------------	--	---	---------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 214596
----------------	--	---	---------------

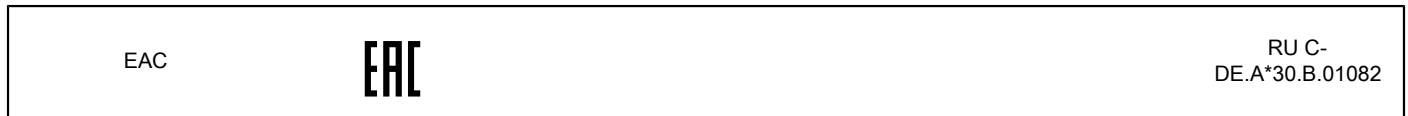
IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DK-28030
-----------------	--	---	----------

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

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

不间断电源 - STEP-UPS/12DC/12DC/4 - 2868693

认证



附件

附件

电源

电源 - STEP-PS/ 1AC/12DC/5 - 2868583



用于DIN导轨安装的STEP POWER电源，初级开关模式，输入：1相，输出：12 V DC/5 A

蓄电池

电池 - STEP-BAT/LIPO/18.5DC/1.4AH - 2320364



备用电池模块，锂聚合物，18.5 V DC，1.4 Ah。