

UPS-BAT/PB/24DC/12AH - 电池模块



1274119
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1274119>

请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。



电池模块（带电池的设备），VRLA-AGM，24 V DC，12 Ah，自动检测以及与QUINT UPS-IQ的通信

产品描述

与QUINT UPS保持通信，以实现连续监控和智能管理。可自动检测电池模块并且可在运行过程中免工具切换，因此可以快速安装。采用IQ Technology的QUINT UPS的电池模块在发送到我们的仓库之前已充满电。

优势

- 最大缓冲时间
- 铅AGM（吸附式玻璃纤维棉）技术

商业数据

订货号	1274119
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	CMUEV3
产品关键代码	CMUEV3
GTIN	4063151466510
单件重量（含包装）	9,930 g
单件重量（不含包装）	9,734 g
原产地	CN

UPS-BAT/PB/24DC/12AH - 电池模块

1274119

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1274119



技术数据

说明

概述	
有关电池的注意事项	本产品所含电池的保质期有限，必须每隔几个月充电一次。产品包装上标明电池何时必须启动或充电。在储能模块设备区域的“最后一次启动”下可找到一般保质期说明。

储能模块

输入	
输入电压	24 V DC (SELV)
额定容量	12 Ah
充电电流	3.6 A
充电结束	27.6 V DC (20 °C)

输出	
输出电压	24 V DC
输出电流	max. 50 A
输出熔断器	2x 25 A
缓冲时间	21 min (20 A)
	8 min (40 A)

概述	
并连	是的
	max. 5
串连	否
电池类型	BB Battery BP 12-12FR
电池技术	VRLA-AGM
IQ-Technology	是
最长调试间隔（仅电池）	12 月 (-20 °C ... 20 °C)
	9 月 (25 °C)
	6 月 (30 °C)
存储器模块使用寿命（符合Eurobat）	6 (20 °C)
规格型号	块
电池组	是
适用于快速充电	是
温度传感器	是
备用电池套件数量	1x (UPS-BAT-KIT/PB/2X12V/12AH (1283121))

连接数据

电池	
位置	4.x

连接技术	
------	--

UPS-BAT/PB/24DC/12AH - 电池模块

1274119

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1274119



位置标识	4.1 (+) , 4.2 (-)
------	-------------------

导线连接

连接方式	螺钉连接
刚性	0.75 mm² ... 16 mm² 10 mm² ... 16 mm² (推荐)
柔性	0.75 mm² ... 16 mm² 10 mm² ... 16 mm² (推荐)
柔性带没有塑料套管的冷压头	10 mm² ... 16 mm² (推荐)
柔性带配有塑料套管的冷压头	0.75 mm² ... 16 mm²
AWG	20 ... 6 8 ... 6 (推荐)
剥线长度	10 mm (推荐) 10 mm
紧固扭矩	1.2 Nm ... 1.5 Nm 15 lb _F ·in.
螺钉头驱动方式	开槽 L

LIN

位置	4.x
----	-----

连接技术

位置标识	4.3 (J1  
------	---

导线连接

连接方式	螺钉连接
刚性	0.75 mm² ... 16 mm² (LIN)
柔性	0.75 mm² ... 16 mm² (LIN)
柔性带没有塑料套管的冷压头	0.75 mm² ... 16 mm² (LIN)
柔性带配有塑料套管的冷压头	0.75 mm² ... 16 mm² (LIN)
AWG	20 ... 6 (LIN)
剥线长度	10 mm (LIN)
紧固扭矩	1.2 Nm ... 1.5 Nm (LIN) 15 lb _F ·in. (LIN)
螺钉头驱动方式	开槽 L

产品属性

产品类型	电池模块
产品系列	电池模块（带电池的设备）
应用	用于QUINT4 DC-UPS、QUINT4 AC-UPS、QUINT-UPS和TRIO-UPS-2G
处理	用过的电池绝不能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。

绝缘特性

保护等级	III
污染等级	2

UPS-BAT/PB/24DC/12AH - 电池模块



1274119
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1274119>

尺寸

产品尺寸

宽度	202 mm
高度	202 mm
深度	110 mm

钻孔

直径	5 mm
----	------

安装尺寸

左侧/右侧安装距离	0 mm / 0 mm
顶部/底部安装距离	5 mm / 5 mm

安装

安装类型	壁式安装，可选使用DIN导轨安装
------	------------------

材料规格

外壳材料	金属
外壳类型	镀锌钢板，粉末涂层

环境和真实条件

环境条件

保护等级	IP20
环境温度（存放/运输）	-20 °C ... 40 °C
环境温度（充电）	0 °C ... 40 °C
环境温度（放电）	-20 °C ... 50 °C
允许的最大相对湿度（操作）	≤ 95 %
电击	每个空间方向上15g，11 ms（符合IEC 60068-2-27标准）
振动（操作）	5 Hz ... 100 Hz，0.7g（符合DNV / IEC 60068-2-6标准）

认证

UL

标识	UL/C-UL Listed UL 61010-1
----	---------------------------

UL

标识	UL/C-UL Listed ANSI/UL 121201 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D (Hazardous Location)
----	---

造船

标识	DNV
----	-----

造船

标识	ABS
----	-----

造船

UPS-BAT/PB/24DC/12AH - 电池模块



1274119

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1274119>

标识	LR
----	----

造船

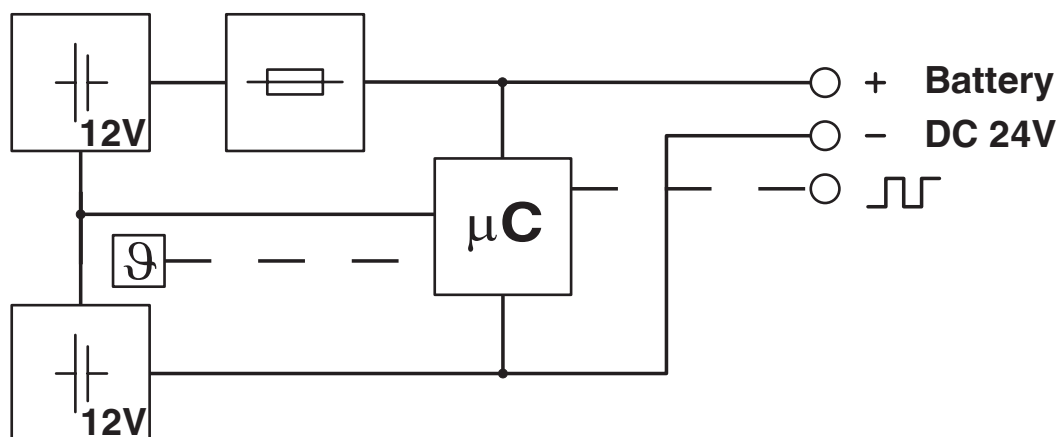
标识	BV
----	----

Ex数据

适用于EX应用	否
---------	---

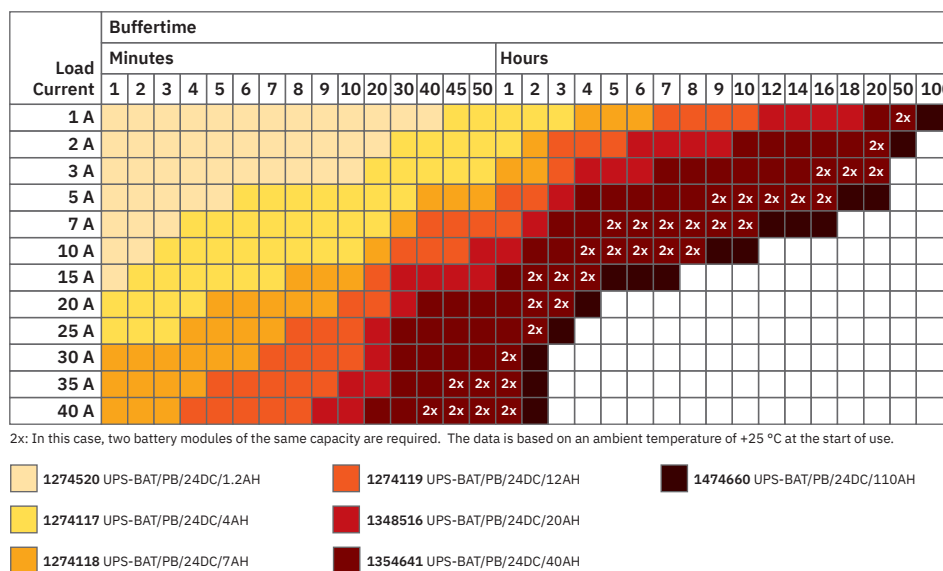
图纸

结构框图



接线图

Graphic



QUINT DC UPS的铅电池缓冲时间

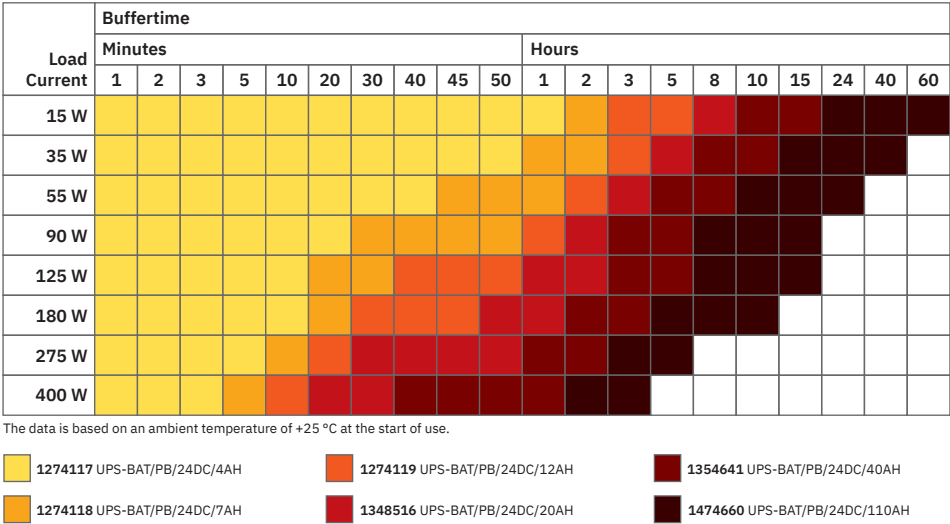
UPS-BAT/PB/24DC/12AH - 电池模块



1274119

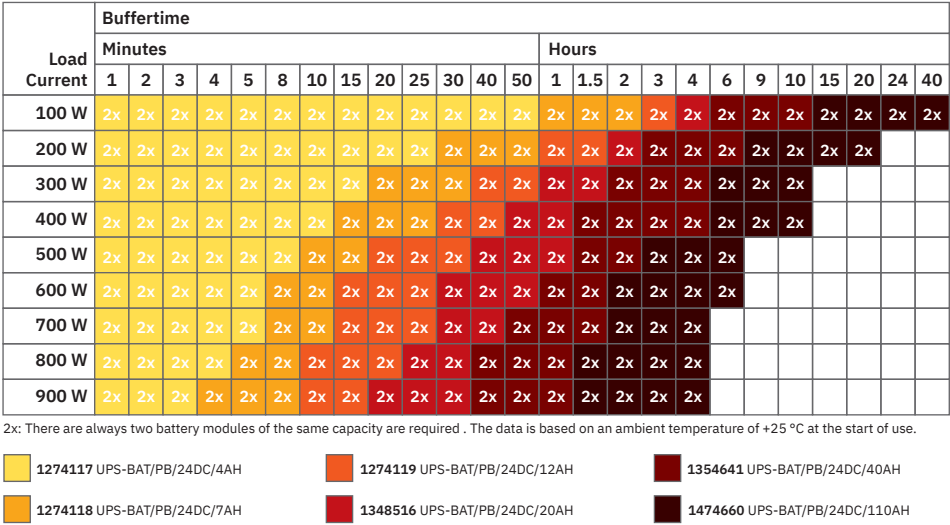
https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1274119

Graphic



QUINT AC UPS 500 VA的铅电池缓冲时间

Graphic



QUINT AC UPS 1 kVA的缓冲时间

UPS-BAT/PB/24DC/12AH - 电池模块



1274119

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1274119>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1274119>

**ABS**
认证ID: 22-2244289-PDA

**EAC**
认证ID: RU*DE*01.B.78948/21

**cULus Listed**
认证ID: FILE E 123528

**LR**
认证ID: LR22136091TA

**BV**
认证ID: 41516/B0 BV

DNV 认证ID: TAA0000265				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	500 V	41 A	-	- 6

**IECEE-CB方案**
认证ID: DK-134807-A1-UL

**cULus Listed**
认证ID: FILE E 199827

UPS-BAT/PB/24DC/12AH - 电池模块



1274119

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1274119>

分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27050403
ECLASS-13.0	27050403

ETIM

ETIM 9.0	EC000357
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26111700
-------------	----------

产品环境合规性

EU RoHS	
符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是
已知的豁免条款	7(c)-I
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-8 相关产品的中国RoHS声明表，请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品，不需要出具中国RoHS声明表。
EU REACH SVHC	
《REACH候选物质注释》（CAS编号）	Diboron trioxide（CAS编号: 1303-86-2）
	Lead monoxide (lead oxide)（CAS编号: 1317-36-8）
	Lead（CAS编号: 7439-92-1）
	Diboron trioxide（CAS编号: 1303-86-2）
	Lead monoxide (lead oxide)（CAS编号: 1317-36-8）
SCIP	Lead（CAS编号: 7439-92-1）
	e5ec962e-167d-425b-85e2-113ddb104ff8
EF3.0 气候变化	
CO2e 千克	31.13千克二氧化碳当量