



模块 SITOP UPS1100/电池模块/24V/7AH

SITOP UPS1100 电池模块，带免维修的 封闭 铅蓄电池，用于 SITOP DC-USV 模块 24 V DC 7 Ah

电气数据

充电结束后电压 DC 时	
• -10 °C 时 建议	28 V
• 0 °C 时 建议	28 V
• 10 °C 时 建议	27.8 V
• 20 °C 时 建议	27.3 V
• 30 °C 时 建议	26.8 V
• 40 °C 时 建议	26.6 V
• 50 °C 时 建议	26.3 V

输出	
电池容量	7 A·h
输出电流 额定值	40 A
输出电流 缓冲运行时 最大值	40 A
峰值电流	120 A; 时长 30 ms
充电电流 最大值	1.75 A
输出电压 DC 时 额定值	24 V

接口	
通信功能	是

保护和监控	
短路保护规格	电池保险丝 2x 25 A/32 V (FKS 扁平保险丝 + 固定架)
过载保护装置规格	阀控制
显示方式 针对正常运行	绿色 LED 表示: 电池正常; LED 绿色闪烁表示: 错误或警告; 灯灭表示: 无通信

安全	
设备保护等级	等级 III
防护等级 IP	IP20

标准, 规格, 许可	
资格证明	
• CE标识	是
• UL 许可证	是; cURus-Recognized (UL 1778, CSA C22.2 No. 107.1), 文件 E219627
• CSA许可证	否
• EAC 许可	是

标准, 规格, 许可 危险环境	
资格证明	
• ATEX	否

● cCSAus, 等级 1, 分区 2	否
标准, 规格, 许可 船级社认证	
造船许可	是
船级社	
● American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	是
● Det Norske Veritas (DNV)	是
标准, 规格, 许可 环保产品声明	
环保产品声明	是
全球变暖潜能值 [CO2 当量]	
● 总计	26.8 kg
● 制造期间	13.6 kg
● 运行期间	10.7 kg
● 使用寿命终止后	0.86 kg
环境条件	
环境条件	存放、安装和运行铅蓄电池时, 必须注意相关的DIN/VDE规定或国家特有的规定 (例如 VDE 0510 第 2 部分/EN50272-2)。必须确保电池所在地通风和排气通常。距离火源必须至少 50 cm。
环境温度	
● 运行期间	-15 ... +50
● 运输期间	-20 ... +50
● 存放期间	-20 ... +40
相对的暂时电容损耗 20 °C 时 一个月中 典型	3 %
使用寿命	
蓄能器的寿命	
● 典型	降低至原电量的 80 % (根据 EUROBAT)
● 20 °C 时 典型	4 a
● 30 °C 时 典型	2 a
● 40 °C 时 典型	1 a
● 50 °C 时 典型	0.5 a
备注	除了存放和工作温度之外, 例如存放时长和存放期间的电量, 也是对使用寿命起决定性作用的因素。因此, 尽量短时间存放蓄电池, 始终保持满电状态, 存放温度为 0 至 +20 °C。
连接技术	
电气连接规格	螺栓连接
● 用于无中断电源	每个 1 连接端子 0.5 ... 16 mm² 适用于 + BAT 和 - BAT
● 适用于控制电路和状态信息	每个 1 连接端子 0.14 ... 4 mm²
机械参数	
宽度 × 高度 × 深度 外壳的	186 × 186 × 110 mm
安装宽度 × 安装高度	186 mm × 201 mm
须遵守间距	
● 上	15 mm
● 下	0 mm
● 左	0 mm
● 右	0 mm
紧固类型	可拧紧在平整的平面上 (悬挂在 M4 螺栓内的锁眼固定)
● DIN 导轨安装	否
● S7 异型导轨安装	否
● 墙壁安装	是
净重	6.1 kg
单元数量	12
附件	
产品组件 包括在供货范围内	带有 25 A FKS 保险丝的附件包
更多信息 网络链接	
网络链接	

- 至网页：Industry Mall
- 至网页：选择辅助工具 TIA Selection Tool
- 至网页：电源
- 至网页：CAx 下载管理器
- 至网页：Industry Online Support

<https://mall.industry.siemens.com>
<https://www.siemens.com/tstcloud>
<https://siemens.com/sitop>
<https://www.siemens.com/cax>
<https://support.industry.siemens.com>

附加信息

其他说明 在输入电压额定值和 +25 °C 环境温度下技术数据有效（如果没有特殊说明）

安全提示

安全提示

西门子 为其产品及解决方案提供了工业网络安全功能，以支持工厂、系统、机器和网络的安全运行。为了防止工厂、系统、机器和网络受到网络攻击，需要实施并持续维护先进且全面的工业网络安全保护机制。西门子的产品和解决方案构成此类概念的其中一个要素。客户负责防止其工厂、系统、机器和网络受到未经授权的访问。只有在有必要连接时并仅在采取适当安全措施（例如，防火墙和/或网络分段）的情况下，才能将该等系统、机器和组件连接到企业网络或互联网。关于可采取的工业网络安全措施的更多信息，请访问 www.siemens.com/cybersecurity-industry。西门子不断对产品和解决方案进行开发和完善以提高安全性。西门子 强烈建议您及时更新产品并始终使用最新产品版本。如果使用的产品版本不再受支持，或者未能应用最新的更新程序，客户遭受网络攻击的风险会增加。要及时了解有关产品更新的信息，请订阅西门子 工业网络安全 RSS 源，网址为 <https://www.siemens.com/cert>。(V4.7)

分类

	版本	分类
eClass	14	27-05-04-03
eClass	12	27-05-04-03
eClass	9.1	27-05-04-03
eClass	9	27-05-04-03
eClass	8	27-05-04-03
eClass	7.1	27-05-04-03
eClass	6	27-05-04-90
ETIM	10	EC000357
ETIM	9	EC000357
ETIM	8	EC000357
ETIM	7	EC000357
UNSPSC	15	26-11-17-01

认可 证书

General Product Approval

[Manufacturer Declaration](#)

[Declaration of Conformity](#)



[Declaration of Conformity](#)

General Product Approval

Maritime application

Dangerous goods

Environment



[Dangerous goods information](#)

[Transport Information](#)



上一次修改：

2025/4/9