



模块 SITOP 电池模块/24V/7AH

SITOP 电池模块 24 V/7 Ah 带免维修的， 封闭铅蓄电池，用于 SITOP DC-USV 模块 6 A, 15 A 和 40 A

电气数据	
充电结束后电压 DC 时	
• -10 °C 时 建议	29 V
• 0 °C 时 建议	28.4 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 缓冲运行时 最大值	30 A
峰值电流	30 A
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	否
保护和监控	
短路保护规格	电池保险丝 20 A/32 V (FKS 扁平保险丝 + 固定架)
过载保护装置规格	阀控制
安全	
设备保护等级	等级 III
防护等级 IP	IP00
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
• 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) - Det Norske Veritas (DNV)	是
标准, 规格, 许可 环保产品声明	是
环保产品声明	是
全球变暖潜能值 [CO ₂ 当量]	
- 总计 - 制造期间 - 运行期间 - 使用寿命终止后	25.9 kg 12.8 kg 10.7 kg 0.81 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 - 运输期间 - 存放期间	-15 ... +50 -20 ... +50 -20 ... +50
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 20 °C 时 典型 30 °C 时 典型 40 °C 时 典型 50 °C 时 典型	降低至原电量的 80 % (根据 EUROBAT) 4 a 2 a 1 a 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	弹簧连接
用于无中断电源	每个 1 连接端子 0.08 ... 4 mm ² 适用于 + BAT 和 - BAT
机械参数	
宽度 × 高度 × 深度 外壳的	186 × 168 × 121 mm
安装宽度 × 安装高度	206 mm × 188 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 - S7 异型导轨安装 - 墙壁安装	否 否 是
净重	6 kg
单元数量	12
附件	
产品组件 包括在供货范围内	带有 20 A 和 30 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](#)



General Product Approval		Maritime application		Dangerous goods	
Declaration of Conformity		Miscellaneous			Dangerous goods information
Dangerous goods		Environment			

[Transport Information](#)



上一次修改：2025/4/9 