



SCALANCE XC124, 非管理型 IE 交换机, 24个 10/100 Mbit/s RJ45 端口, LED 诊断, 错误信号触点含 设置按钮, 冗余 电源 手册可供下载 .

产品类型名称	
产品品牌名称	SCALANCE
产品类型名称	XC124
传输率	
传输率	10, 100 Mbit/s
接口 / 用于通信 / 集成的	
电气连接数量	
• 用于网络组件和终端设备	24; RJ45
接口 / 其它	
电气连接数量	
• 用于信号触点	1
• 适用于电源	1
电气连接规格	
• 用于信号触点	2 极端子块
• 适用于电源	4 针端子板
工作电压 / 信号触点的	
• DC 时 / 额定值	24 V
工作电流 / 信号触点的	
• DC 时 / 最大值	0.1 A
供电电压, 电流消耗, 损耗功率	
产品组件 / 适用于冗余电源的接口	是
电压类型 / 1 / 电源电压	DC
• 供电电压 / 1 / 额定值	24 V
• 损耗功率 [W] / 1 / 额定值	7.8 W
• 供电电压 / 1 / 测定值	9.6 ... 31.2 V
• 消耗电流 / 1 / 最大值	0.65 A
• 电气连接规格 / 1 / 适用于电源	4 针端子板
• 产品组件 / 1 / 电源输入端上的保险丝	是
• 保险丝规格 / 1 / 电源电压输入端上	2.5 安/125 伏
环境条件	
环境温度	
• 运行期间	-40 ... +70 °C
• 存放期间	-40 ... +85 °C
• 运输期间	-40 ... +85 °C
相对空气湿度	

● 25 °C 时 / 无冷凝 / 运行期间 / 最大值	95 %
防护等级 IP	IP20
结构形式，尺寸和重量	
结构形式	紧凑型
宽度	120 mm
高度	147 mm
深度	125 mm
净重	0.85 kg
材料 / 外壳的	聚碳酸酯 (PC-GF10)
坚固类型	
● 35 mm DIN 导轨安装	是
● 墙壁安装	是
● S7-300 异型导轨安装	是
● S7-1500 异型导轨安装	是
产品特点，产品功能，产品组件 / 常规	
可自动示教的 MAC 地址数	2048
产品功能 / 管理，配置，项目组态	
产品功能	
● 多端口镜像	否
● CoS	是
● 交换机管理型	否
PROFINET 一致性类别	A
产品功能 / 冗余	
产品功能	
● 并行冗余协议 (PRP)/用于 PRP 网络中	是
● 并行冗余协议 (PRP)/冗余网络访问 (RNA)	否
标准，规格，许可	
资格证明	
● CE标识	是
● EG合格证明EN 61010,IEC 61010-1,UL 61010A-1	是
● cULus 许可	是
● KC 许可	是
● 法规符合性标志 (RCM)	是
标准	
● 适用于 EMC 干扰发射	EN 61000-6-4 (Class B)
● 针对安全性 / CSA 和 UL	UL 60950-1, CSA C22.2 编号 60950-1
标准，规格，许可 / 危险环境	
资格证明	
● ATEX	是
● UKEX	是
● IECEx	是
● ULhazloc 许可	是
● CCC / 适用于防爆区符合 GB 标准	是
● FM 许可	是
标准，规格，许可 / 其它	
资格证明	
● 与 RoHS 一致	是
抵抗空气污染的能力 / 与 ANSI/ISA-71.04 一致	是; G3
标准，规格，许可 / 船级社认证	
船级社	
● American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	否
● Bureau Veritas (BV)	否
● 中国船级社 (CCS)	否

• Det Norske Veritas (DNV)	否
• 韩国船级社 (KRS)	否
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	否
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	否
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	否
• 英国皇家造船技师协会 (RINA)	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	441.1 kg
• 制造期间	47.67 kg
• 运行期间	392.82 kg
• 使用寿命终止后	0.57 kg

产品功能 / 常规

激光防护等级	LED 级别 1
参考标示	
• 符合 IEC 81346-2:2009	KF
• 符合 IEC 81346-2:2019	KFE
产品功能 / 支持 / 识别链接	是; 符合 IEC 61406-1:2022

更多信息 / 网络链接

网络链接	
• 至网页: 导线和插头的选型帮助	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
• 至网页: 选择辅助工具 TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
• 至网页: 工业通信	https://www.siemens.com/simatic-net
• 至网页: SiePortal	https://sieportal.siemens.com/
• 至网页: 图片数据库	https://www.automation.siemens.com/bilddb
• 至网页: CAx 下载管理器	https://www.siemens.com/cax
• 至网页: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

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)
------	---

认可 / 证书

General Product Approval



[Declaration of Conformity](#)



[China RoHS](#)



General Product Approval	EMV	For use in hazardous locations
--------------------------	-----	--------------------------------



[KC](#)



[FM](#)

[CCC-Ex](#)

Maritime application



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



Maritime application	Environment	Industrial Communication
----------------------	-------------	--------------------------



[PROFINET](#)

上一次修改：

2025/8/19 