



SCALANCE XB124 非管理型 IE 交换机，24个 10/100 Mbit/s RJ45 端口；用于架设小型星状和 线状结构；LED 诊断，IP20，冗余电源，24V AC/DC 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	XB124
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	
• 适用于电源	1
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	7.2 W
• 供电电压 / 1 / 测定值	19.2 ... 28.8 V
• 消耗电流 / 1 / 最大值	0.3 A
• 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	0.6 A / 60 V
电压类型 / 2 / 电源电压	AC
• 供电电压 / 2 / 测定值	19.2 ... 28.8 V
环境条件	
环境温度	
• 运行期间	0 ... 60 °C
• 存放期间	-40 ... +80 °C
• 运输期间	-40 ... +80 °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	117 mm
深度	109 mm

净重	0.535 kg
紧固类型 • 35 mm DIN 导轨安装 • 墙壁安装 • S7-300 异型导轨安装 • S7-1500 异型导轨安装	是 否 否 否
产品功能 / 管理, 配置, 项目组态	
产品功能 • 多端口镜像 • CoS • 交换机管理型	否 是 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 • 并行冗余协议 (PRP)/冗余网络访问 (RNA)	是 否
标准, 规格, 许可	
资格证明 • CE标识 • cULus 许可 • KC 许可 • 法规符合性标志 (RCM)	是 是 是 是
标准 • 适用于 EMC 干扰发射 • 适用于 EMC 抗干扰能力 • 针对安全性 / CSA 和 UL	EN 61000-6-4 (Class B) 61000-6-2 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 • UKEX • IECEx • ULhazloc 许可 • CCC / 适用于防爆区符合 GB 标准 • FM 许可	是 是 是 是 是 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 / 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 • 制造期间 • 运行期间 • 使用寿命终止后	252.5 kg 26.6 kg 225.28 kg 0.6 kg
产品功能 / 常规	
平均故障间隔时间 (MTBF)	57 a
参考标示 • 符合 IEC 81346-2:2009 • 符合 IEC 81346-2:2019	KF KFE
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
- 至网页：工业通信
- 至网页：SiePortal
- 至网页：图片数据库
- 至网页：CAx 下载管理器
- 至网页：Industry Online Support

<https://www.siemens.com/tstcloud>
<https://www.siemens.com/simatic-net>
<https://sieportal.siemens.com/>
<https://www.automation.siemens.com/bilddb>
<https://www.siemens.com/cax>
<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](#)



EMV For use in hazardous locations Test Certificates

[KC](#)



[FM](#)

[CCC-Ex](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

Environment Industrial Communication



[PROFINET](#)

上一次修改： 2025/7/15