



SCALANCE XB004-1G 非网管型 工业以太网交换机针对 10/100/1000 Mbit/s；用于架设 小型星状和 线状结构；LED 诊断，IP20，24V DC 电源，带 4x 10/100/1000 Mbit/s RJ45 电气 端口和 1 个 1000 Mbit/s 光纤 SC 端（多模，□），最大至 750 m 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	XB004-1G
传输率	
传输率	10, 100, 1000 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	4; RJ45
100 Mbit/s SC 端口的数量	
• 适用于多模	0
1000 Mbit/s SC 端口的数量	
• 适用于多模	1
传输模式 / 光学接口上	1000BaseFX
接口 / 其它	
电气连接数量	
• 适用于电源	1
电气连接规格	
• 适用于电源	3 针端子板
供电电压，电流消耗，损耗功率	
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	12.5 W
• 供电电压 / 1 / 测定值	19.2 ... 28.8 V
• 消耗电流 / 1 / 最大值	0.52 A
• 电气连接规格 / 1 / 适用于电源	3 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	0.6 A / 60 V
环境条件	
环境温度	
• 运行期间	-10 ... +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	Box
宽度	45 mm
高度	100 mm
深度	87 mm
净重	0.21 kg
紧固类型 • 35 mm DIN 导轨安装 • 墙壁安装 • S7-1500 异型导轨安装	是 是 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 A) EN 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 • CCC / 适用于防爆区符合 GB 标准 • FM 许可	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	141.3 kg 15.99 kg 125.18 kg 0.15 kg
产品功能 / 常规	
平均故障间隔时间 (MTBF)	124 a
参考标示 • 符合 IEC 81346-2:2009 • 符合 IEC 81346-2:2019	KF 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 ● 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://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358 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		EMV
 Declaration of Conformity   		KC
For use in hazardous locations		Environment
 		FM CCC-Ex 
		PROFINET
上一次修改： 2025/8/19 		