

SCALANCE XB008 非网管型 工业以太网交换机针对 10/100 Mbit/s；用于架设 小型星状和 线状结构；LED 诊断， IP20.24V AC/DC 电源，带 8个 10/100 Mbit/s 双绞线 端口及 RJ45 插座；手册 可供下载



产品类型名称	SCALANCE XB008
传输速率	
传输率	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
接口/用于通信/集成式	
电气连接数量	
• 用于网络组件和终端设备	8; RJ45
100 Mbit/s ST 端口的数量	
• 适用于多模	0
接口/其他	
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
电源电压、电流消耗、功率损耗	
电压类型 / 电源电压	AC/DC
供电电压	
• 外部	24 V

• 外部 / 最小值	19.2 V
• 外部 / 最大值	28.8 V
• AC 时	24 V
产品组件 / 电源输入端上的保险丝	是的
保险丝规格 / 电源电压输入端上	0.6 A / 60 V
消耗电流 / 最大值	0.12 A
损耗功率 [W]	
• DC 时 / 24 V 时	2.88 W

许可的环境条件

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、尺寸和重量

结构形式	Box
宽度	45 mm
高度	100 mm
深度	87 mm
净重	0.18 kg
紧固类型	
• 35 mm DIN 导轨安装	是的
• 墙壁安装	是的
• S7-1500 异型导轨安装	不

产品功能 / 管理、配置、组态

产品功能	
• 多端口镜像	不
• CoS	是的
PROFINET 一致性类别	A
产品功能 / 交换机管理型	不

产品功能 / 冗余

产品功能	
• 并行冗余协议 (PRP)/用于 PRP 网络中	是的
• 并行冗余协议 (PRP)/冗余网络访问 (RNA)	不

标准、规范、许可

标准	
• 适用于 FM	FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T4, CL.1, Zone 2, GP.IIC,T4

- 适用于防爆区
- 针对安全性 / CSA 和 UL
- 适用于干扰发射
- 适用于抗干扰性

EN 60079-0:2009, EN60079-15:2010, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc,
KEMA 07ATEX0145 X
UL 60950-1 , CSA C22.2 编号 60950-1
EN 61000-6-4 (A 级)
EN 61000-6-2

标准、规范、许可/CE

资格证明 / CE标识 是的

标准、规范、许可/其他

资格证明 EN 61000-6-2, EN 61000-6-4

- C-Tick 是的
- KC 许可 是的

标准、规范、许可/产品一致性

平均故障间隔时间 (MTBF) 214 y

更多信息 / 网络链接

网络链接

- 至网页：SIMATIC NET SELECTION TOOL 选型帮助 <http://www.siemens.com/snst>
- 至网页：工业通信 <http://www.siemens.com/simatic-net>
- 至网页：Industry Mall <https://mall.industry.siemens.com>
- 至网页：信息和下载中心 <http://www.siemens.com/industry/infocenter>
- 至网页：图片数据库 <http://automation.siemens.com/bilddb>
- 至网页：CAx 下载管理器 <http://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工业安全功能，以支持工厂、解决方案、机器、设备和/或网络的安全运行。这些功能是整个工业安全机制的重要组成部分。有鉴于此，西门子不断对产品和解决方案进行开发和完善。西门子强烈建议您定期了解产品更新和升级信息。此外，要确保西门子产品和解决方案的安全操作，还须采取适当的预防措施（例如：设备单元保护机制），并将每个组件纳入先进且全面的工业安全保护机制中。可能使用的所有第三方产品须一并考虑。更多有关工业安全的信息，请访问 <http://www.siemens.com/industrialsecurity>。要及时了解有关产品的更新和升级信息，请订阅相关产品的时事通讯。更多相关信息，请访问 <http://support.automation.siemens.com>。(V3.4)

上一次修改：

2019/8/27