

产品类型名称



SFP992-1

SCALANCE X 附件；插接收发器 SFP992-1；1 个 1000 Mbit/s LC 端口，光学的；多模式玻璃型至 最长 750 m

接口	
电气/光学连接数量 / 用于网络组件和终端设备 / 最大值	1
光学连接数量 / 用于网络组件和终端设备 / 最大值	1
1000 Mbit/s LC 端口的数量 / 适用于多模 / 集成的	1
光学连接方式 / 用于网络组件和终端设备	LC
波长 / 光学接口上	850 nm; 多模
可耦合的光学功率参考 1 mW	
• 变换器输出端 / 最小值	-9.5 dB
• 变换器输出端 / 最大值	-2.5 dB
• 接收器输入端 / 最大值	-3 dB
光学灵敏度参考 1 mW / 接收器输入端 / 最小值	-17 dB
阻尼量 / 光纤传输距离 / 最低要求	0 dB
作用范围 / 光学接口上 / 视使用的光纤而定	0.35 ... 0.75 km
传输模式 / 连接类型 1 时	1000BASE-SX

环境条件	
环境温度	
• 运行期间	-40 ... +85 °C
• 存放期间	-40 ... +85 °C
• 运输期间	-40 ... +85 °C
• 备注	许可的最高运行温度为 +85°C，持续时间为 16 小时
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	SFP 模块
宽度	14 mm
高度	9 mm
深度	57 mm
净重	0.02 kg
紧固类型	锁定

标准，规格，许可	
标准	
• 适用于 FM	FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T4, Class 1, Zone 2,GroupII C, T4
• 适用于防爆区	EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4, KEMA 07 ATEX0145X

• 针对安全性 / CSA 和 UL • 适用于干扰发射 • 适用于抗干扰性	UL 62368-1 和 CAN/CSA C22.2 No. 62368-1:19 EN 61000-6-4:2007 (A 级) EN 61000-6-2:2005
资格证明 • CE 标识 • C-Tick • KC 许可 • CCC / 适用于防爆区符合 GB 标准 • CCC / 适用于防爆区符合 GB 标准 / 作为标识	EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007 是 是 否 是; GB3836.1, GB3836.8 Ex nA IIC T4 Gc
船级社 • Bureau Veritas (BV)	是
平均故障间隔时间 (MTBF)	670 a
参考标示 • 符合 IEC 81346-2:2019	KEC

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 [CO ₂ 当量]	
• 总计 • 制造期间 • 运行期间 • 使用寿命终止后	10.67 kg 1.7 kg 8.96 kg 0.01 kg

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

[Declaration of Conformity](#)



[China RoHS](#)



General Product Approval	For use in hazardous locations	Maritime application
--------------------------	--------------------------------	----------------------



[FM](#)

[CCC-Ex](#)



Maritime application



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



Environment



上一次修改：

2025/9/13 