

Sixnet® SL-6RS-4SC-D1 管理型 6 端口工业以太网交换机

货号: SL-6RS-4SC-D1

Sixnet® 6 端口管理型工业以太网交换机搭载 Real-Time-Ring™ 实时环网技术，为关键工业应用提供高速容错网络冗余与优先消息传输。开箱预配置，助您节省时间与成本。配备 4 个 10/100BaseTX RJ-45 端口 + 2 个 100BaseFX 多模光纤端口（4 公里传输距离，SC 型连接器）。



具有预配置 Real-Time Ring™ 的以太网交换机

特点和优点

- ✓ **增强实时以太网数据传输**
预配置即插即用的简单性，适用于冗余星形或环形拓扑，具有高性能端口，可最大限度地提高网络性能。
- ✓ **灵活的端口配置**
4 个 10/100BaseTX RJ-45 端口和 2 个多模 100BaseFX 光纤端口（带 SC 连接器）。
- ✓ **Real-Time-Ring™ 技术，30毫秒恢复时间**
高性能 Ring 技术通过基于以太网的 Modbus 监控确保快速、实时的消息传输和网络冗余。是确定性系统和 PLC 的理想选择。恢复时间为 30 ms 加每跳 5 ms。
- ✓ **本地和远程状态监控**
用于电源和端口的 LED 指示灯，以及自检警报输出功能。支持实时以太网 Modbus（UDP）远程监控。
- ✓ **冗余电源输入和浪涌保护**
双冗余电源输入（10-30 VDC），带浪涌保护。
- ✓ **专为恶劣环境设计**
紧凑型 Lexan IP30 外壳为工业环境提供顶级性能。超薄壳体支持 DIN 导轨或直接面板安装。
- ✓ **高性能以太网端口**
自动感知速率、流量与 MDIX。以太网交换技术使 RJ-45 端口能够实现全/半双工模式。
- ✓ **用户可配置高级功能**
简单的配置可解锁强大的高级功能，包括流量优先级（QoS）、端口镜像、端口设置和消息过滤，以防止广播风暴。
- ✓ **领先的工业环境认证**
符合 IEEE 802.3 标准。通过 UL I 类 2 区认证以及 CE 和 CSA 危险环境认证。平均无故障时间超 100 万小时，工作温度为 -40 °C 至 60 °C。

Sixnet® SL-6RS-4SC-D1 管理型 6 端口工业以太网交换机



常规	
净重 (g)	294.8348
包装重量 (g)	589.8348
工作温度 °C Min	-40
工作温度 °C Max	60
储存温度 °C min	-40
储存温度 °C Max	85
相对湿度	(无冷凝) : 相对湿度 5 至 95%
功耗 (W)	0
输入电压 (V)	10-30 VDC
最大安装高度 (m)	9144
安装	DIN rail mount (bracket included)
外壳材料	塑料
包装材料	硬纸板
保修 (年)	5
标识和状态	
产品 ID	SL-6RS-4SC-D1
原产国	台湾省 (中国)
海关编码	8517620000
双重用途	不
出口管制分类编号 (ECCN)	EAR99

Sixnet® SL-6RS-4SC-D1 管理型 6 端口工业以太网交换机



物理特征	
SD卡插槽	无
U盘	无
包含电池	不
认证和标准	
防护等级 IP	IP40
符合 RoHS 规范	是的
CE	是的
催化 裂化	是的
UKCA公司	不
UL认证	是的
ATEX	是的
DNV	不
KC	不
Mean Time Before Failure (MTBF)	>100 万小时
振动和楔块	冲击：IEC60068-2-27； 振动：IEC 60068-2-6 和 -27