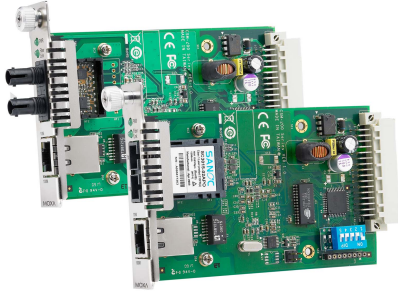


CSM-200 系列

10/100BaseT(X) 转 100BaseFX 插片式模块，适用于 NRack System™



特点和优势

- 支持 LFP (链路故障通知) 和 FEF (远端故障)
- 支持两种不同的操作模式：存储转发和直接转发
- 支持速率自适应
- 即插即用
- 可热插拔

认证



介绍

CSM-200 插片式以太网转光纤转换器专为 NRack System™ 而设计。此模块提供 10/100BaseT(X) 转 100BaseFX (SC/ST 接头) 的转换，可安装在任何 NRack System™ 机架中。

规格

以太网接口

| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| 10/100BaseT(X) 端口 (RJ45 接头) | 1 |
| 100BaseFX 端口 (多模 ST 接头) | CSM-200-1213 : 多模 ST 接头 |
| 100BaseFX 端口 (多模 SC 接头) | CSM-200-1214 : 多模 SC 接头 |
| 100BaseFX 端口 (单模 SC 接头) | CSM-200-1218 : 单模 SC 接头 |
| 电磁隔离保护 | 1.5 kV (内置) |

标准

IEEE 802.3u, 用于 100BaseT(X) 和 100BaseFX

光纤

| | | 100BaseFX | | |
|--------|----------------|--------------|-------|-------------|
| | | 多模 | | 单模 |
| 光纤线缆类型 | OM1 | 50/125 μm | G.652 | |
| | | 800 MHz x km | | |
| 典型距离 | | 4 km | 5 km | 40 km |
| 波长 | 典型值 (nm) | 1300 | | 1310 |
| | TX 波长范围 (nm) | 1260 至 1360 | | 1280 至 1340 |
| | RX 波长范围 (nm) | 1100 至 1600 | | 1100 至 1600 |
| 光功率 | TX 功率范围 (dBm) | -10 至 -20 | | 0 至 -5 |
| | RX 灵敏度范围 (dBm) | -3 至 -32 | | -3 至 -34 |
| | 链路预算 (dB) | 12 | | 29 |

| | | 100BaseFX | | |
|-----------|--|-----------|--------------|-------|
| | | 多模 | | 单模 |
| 光纤线缆类型 | | OM1 | 50/125 μm | G.652 |
| | | | 800 MHz x km | |
| 色散损失 (dB) | | | 3 | 1 |

注意：连接单模光纤收发器时，建议使用衰减器以防止光功率过大造成的损坏。
注意：计算特定光纤收发器的“典型距离”如下：链路预算 (dB) > 色散损失 (dB) + 总链路损耗 (dB)。

电源参数

| | |
|--------|-----------------|
| 输入电流 | 180 mA @ 12 VDC |
| 输入电压 | 12 VDC |
| 过载电流保护 | 支持 |
| 电源功耗 | 180 mA @ 12 VDC |

机械特性

| | |
|----|---|
| 尺寸 | 86.8 x 124.3 x 21 mm (3.42 x 4.89 x 0.83 英寸) |
| 重量 | 含包装： CSM-200-1213 : 170 g (0.37 lb) CSM-200-1214/1218 : 180 g (0.40 lb) 产品净重： CSM-200-1213 : 115 g (0.25 lb) CSM-200-1214/1218 : 125 g (0.28 lb) |

工作环境

| | |
|--------------|----------------------------|
| 工作温度 | 0 至 55°C (32 至 131°F) |
| 存储温度 (含包装) | -40 至 85°C (-40 至 185°F) |
| 相对湿度 | 5 至 95% (非冷凝) |

安规认证

| | |
|------|--|
| EMC | EN 55032/24 |
| EMI | CISPR 32 , FCC Part 15B Class A |
| EMS | IEC 61000-4-2 ESD : 接触 : 4 kV ; 空气 : 8 kV IEC 61000-4-3 RS : 80 MHz 至 1 GHz : 3 V/m IEC 61000-4-4 EFT : 电源 : 1 kV ; 信号 : 0.5 kV IEC 61000-4-5 Surge : 电源 : 1 kV ; 信号 : 0.5 kV IEC 61000-4-6 CS : 150 kHz 至 80 MHz : 3 V/m ; 信号 : 3 V/m IEC 61000-4-8 PFMF IEC 61000-4-11 |
| 环境测试 | IEC 60068-2-1 IEC 60068-2-14 IEC 60068-2-2 IEC 60068-2-3 |
| 安全 | EN 60950-1 , UL 60950-1 |
| 振动 | IEC 60068-2-6 |

MTBF

| | |
|----|---------------------------|
| 时间 | 1,454,560 小时 |
| 标准 | Telcordia (Bellcore) , GB |

保修

| | |
|------|--|
| 保修期限 | 5 年 |
| 详情 | 请参阅 www.moxa.com.cn/warranty |

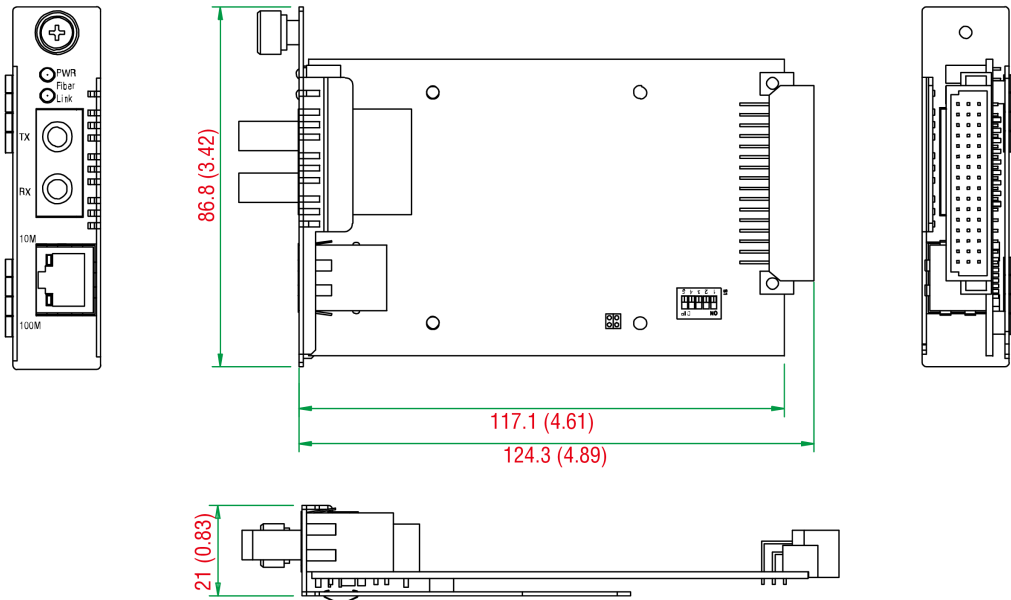
包装清单

| | |
|----|-----------------------|
| 设备 | 1 x CSM-200 系列模块 |
| 文件 | 1 x 快速安装指南 1 x 保修卡 |

尺寸

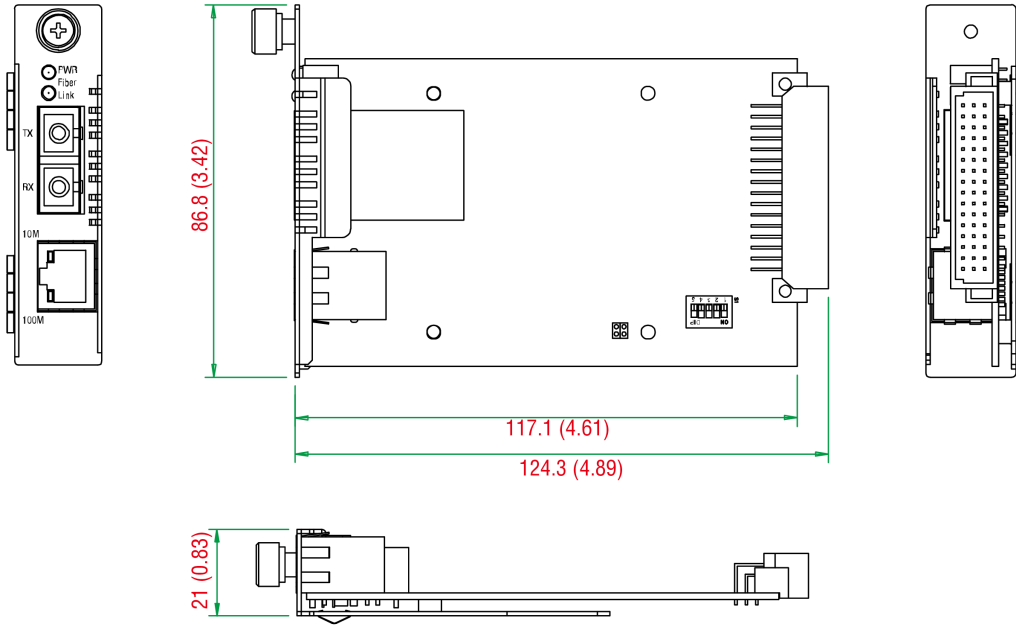
CSM-200-1213

单位: mm (英寸)



CSM-200-1214、CSM-200-1218

单位：mm (英寸)



订购信息

| 型号 | 光纤模块类型 |
|--------------|--------|
| CSM-200-1213 | 多模 ST |
| CSM-200-1214 | 多模 SC |
| CSM-200-1218 | 单模 SC |

© Moxa 中国 | 保留所有权利。2020 年 2 月 20 日 更新。

未经 Moxa 中国明确书面许可，不得以任何方式复制或使用了本文档及其任何部分。产品规格如有变更，恕不另行通知。访问我们的网站可获取最新产品信息。