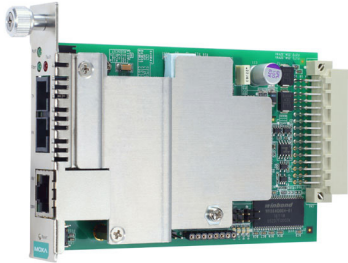


CSM-400系列

Preliminary

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



- > 支持LFP(Link Fault Pass-through)和FEF (Far End Fault)
- > 支持存储并转发和直接通过两种模式
- > 支持自动协商
- > 支持IEEE 802.3AH OAM协议
- > 即插即用
- > 支持热拔插
- > 基于IP的远程管理
- > 支持WDM型模块



简介

CSM-400模块是用于NRack System™的插片式以太网转光纤网管型介质转换器。模块支持10/100BaseT(X)转100BaseFX介质转换(通过SC/ST接头)，并能安装在任何一

款NRack System™机架中。CSM-400模块支持LFP和FEF，可轻松找出网络连接故障，支持存储并转发和直接通过两种模式，采用802.3AM OAM协议进行远程管理和监测，并配有WDM型模块，降低光缆成本。

规格

技术参数

标准:

IEEE 802.3适用于10BaseT

IEEE 802.3u适用于100BaseT(X), 100BaseFX

接口

RJ45端口: 10/100BaseT(X)

光口: 100BaseFX (SC/ST接头)

LED指示灯: PWR, Fiber Link, 10/100M (TP端口)

光纤

		100BaseFX		
		OM1	多模	单模
光纤类型			50/125 μm 800 MHz*km	G.652
	典型距离	4 km	5 km	40 km
波长	典型(nm)	1300		
	TX范围(nm)	1260 ~ 1360		
	RX范围(nm)	1100 ~ 1600		
光学功率	TX范围(dBm)	-10 ~ -20		
	RX范围(dBm)	-3 ~ -32		
	链路预算(dB)	12		
	色散罚值(dB)	3		

注: 接入单模光纤收发器时, 建议使用衰减器, 防止因光功率过量而造成损坏。

注: 按以下方式计算特定光纤收发器的“典型距离”:

链路预算(dB) > 色散罚值(dB) + 总链路损耗(dB)。

机械特性

尺寸: 86.8 x 124.3 x 21 mm (3.42 x 4.89 x 0.83 in)

重量:

产品净重:

CSM-400-1213/1214/1218: 115 g (0.25 lb)

CSM-400-1224/1225: 125 g (0.28 lb)

带包装总重:

CSM-400-1213/1214/1218: 170 g (0.37 lb)

CSM-400-1224/1225: 180 g (0.40 lb)

工作环境

工作温度

标准型号: -20 ~ 55 °C (-4 ~ 131° F)

宽温型号: -40 ~ 75 °C (-40 ~ 167° F)

存储温度: -40 ~ 85 °C (-40 ~ 185° F)

相对湿度: 5 ~ 95% (无凝露)

电源需求

输入电压: 12 VDC

输入电流: 220 mA @ 12 VDC max.

安规认证

安全: UL 60950-1

EMC: EN 55032/24

EMI: CISPR 32, FCC Part 15B Class A

EMS:

EN 61000-4-2 (ESD): 接触: 4 kV; 空气: 8 kV

EN 61000-4-3 (RS): 80 MHz ~ 1 GHz: 3 V/m

EN 61000-4-4 (EFT): 电源: 1 kV; 信号: 0.5 kV

EN 61000-4-5 (Surge): 电源: 1 kV; 信号: 0.5 kV

EN 61000-4-6 (CS): 150 kHz ~ 80 MHz: 3 V/m

EN 61000-4-8 (PFMF)

EN 61000-4-11

自由下落: IEC 60068-2-32

MTBF (平均无故障时间)

时间: 1,454,560小时

标准: Telcordia (Bellcore), GB

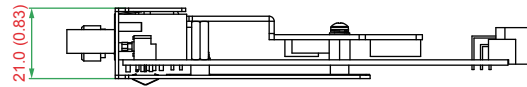
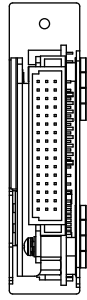
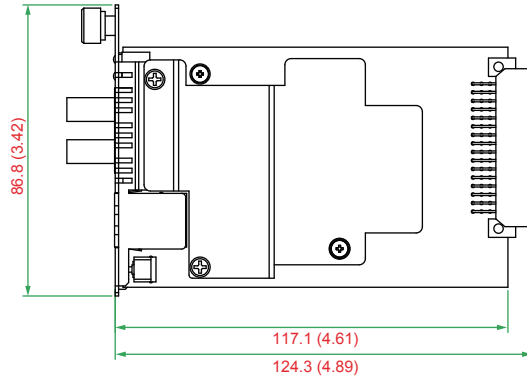
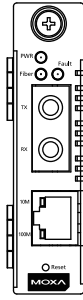
保修

保修期: 5年

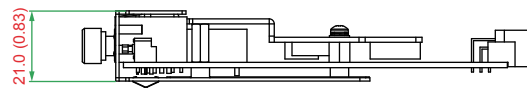
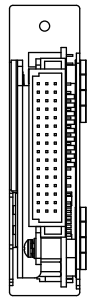
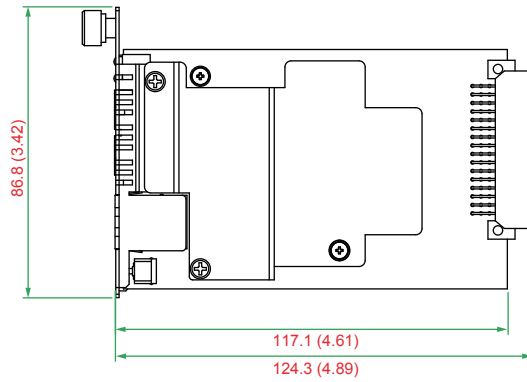
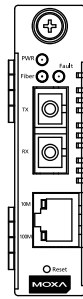
尺寸

单位: mm (英寸)

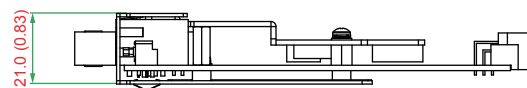
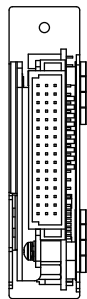
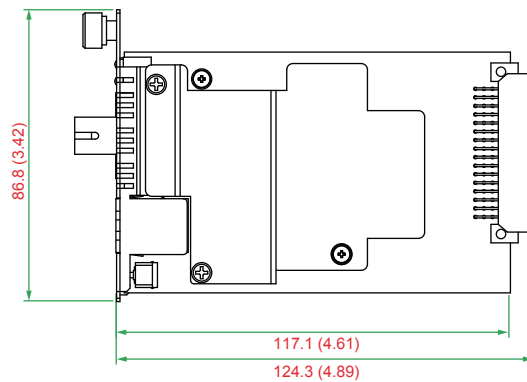
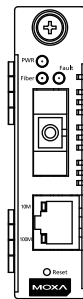
CSM-400-1213



CSM-400-1214
CSM-400-1218



CSM-400-1224
CSM-400-1225



： 订购信息

可选型号

CSM-400-1213: 10/100BaseT(X)转100BaseFX插片式管理模块转换器, 多模ST接头, -20 ~ 55 °C工作温度

CSM-400-1213-T: 10/100BaseT(X)转100BaseFX插片式管理模块转换器, 多模ST接头, -40 ~ 75 °C工作温度

CSM-400-1214: 10/100BaseT(X)转100BaseFX插片式管理模块转换器, 多模SC接头, -20 ~ 55 °C工作温度

CSM-400-1214-T: 10/100BaseT(X)转100BaseFX插片式管理模块转换器, 多模SC接头, -20 ~ 55 °C工作温度

CSM-400-1218: 10/100BaseT(X)转100BaseFX插片式管理模块转换器, 单模SC接头, -40 ~ 75 °C工作温度

CSM-400-1218-T: 10/100BaseT(X)转100BaseFX插片式管理模块转换器, 单模SC接头, -20 ~ 55 °C工作温度

CSM-400-1224: 10/100BaseT(X)转100BaseFX插片式管理模块转换器, WDM-A单模SC接头, -20 ~ 55 °C工作温度

CSM-400-1224-T: 10/100BaseT(X)转100BaseFX插片式管理模块转换器, WDM-A单模SC接头, -40 ~ 75 °C工作温度

CSM-400-1225: 10/100BaseT(X)转100BaseFX插片式管理模块转换器, WDM-B单模SC接头, -20 ~ 55 °C工作温度

CSM-400-1225-T: 10/100BaseT(X)转100BaseFX插片式管理模块转换器, WDM-B单模SC接头, -40 ~ 75 °C工作温度

包装清单

- 1个CSM-400介质转换器
- 快速安装指南 (打印版)
- 保修卡