



- ◇ 1 个 10/100/1000Base-T(X) 自适应以太网 RJ45 接口, 1 个 1000M 光口
- ◇ 工业级标准设计
- ◇ 支持卡轨、壁挂式安装方式
- ◇ 支持双电源备份冗余, 失电告警功能
- ◇ 支持工作温度-40°C-75°C, 无风扇设计
- ◇ IP40 防护等级, 金属型材外壳
- ◇ 满足工业 4 级电磁兼容性要求

产品概述

Crolink-TS-2102 系列工业以太网光纤收发器是兆越公司为满足应用环境严苛、恶劣而开发的工业级千兆光纤收发器。可配置 1 个 10M/100M/1000M 自适应以太网接口和 1 个 1000M 光纤接口, 1000M 光口可以用作远距离级联端口, 可充分满足用户做主干连接时的带宽需求。产品在元器件选型方面进行了严格的筛选, 在产品稳定性、环境适应性方面有卓越的性能。

Crolink-TS-2102 工业级千兆光纤收发器外壳使用金属型材, 产品轻巧、坚固、耐腐蚀, 抗电磁干扰能力更强, DIN-Rail、壁挂式安装方式可选。可提供冗余电源输入功能, 当主电源发生故障时, 自动切换到备用电源, 并可接一路报警输出, 使用户能及时了解现场问题。适用于-40°C到+75°C的操作温度, 确保其适用于工业环境。

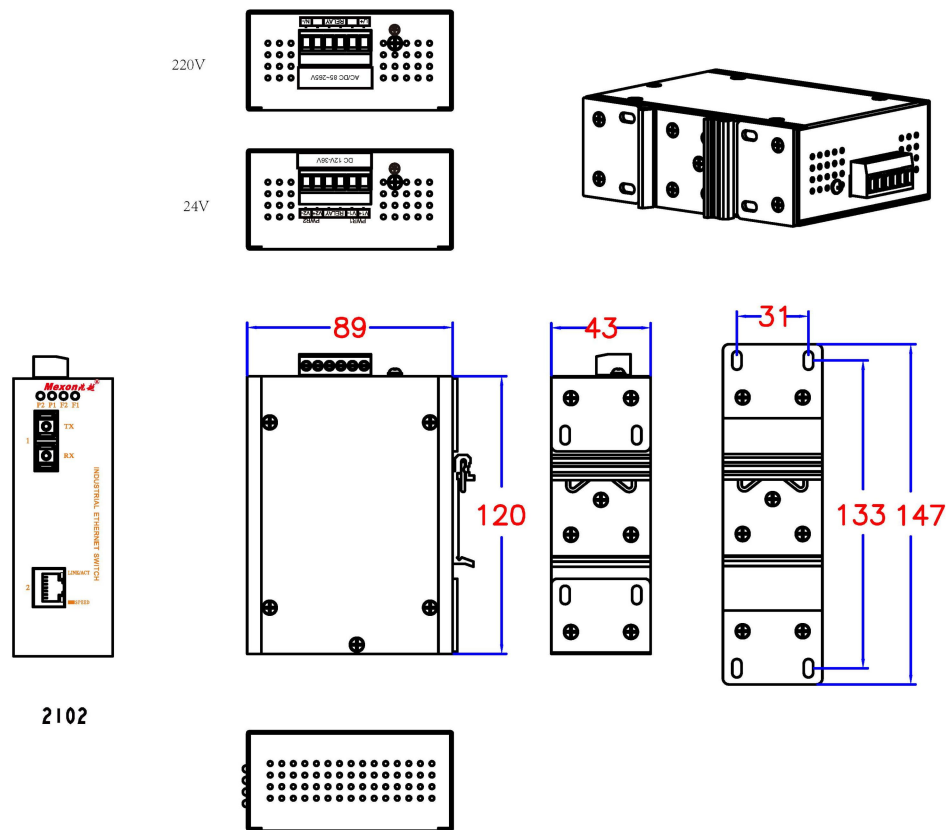
产品参数

属性	Crolink-TS-2102
接口	1个10/100/1000Base-T(X) 自适应以太网 RJ45接口 1个1000Base-FX 光口, 单/多模 SC/ST/FC 接口可选
网线类型	双绞线:100m(采用标准 CAT5, CAT5e 网络线缆)
传输距离	≥20km
处理类型	存储转发
MAC 地址表大小	4k
背板带宽	4Gbps

1GE+1G 卡轨式千兆工业以太网交换机 产品彩页

包转发速率	2.976Mbps
包缓冲区大小	1.5Mbit
流控	IEEE 802.3x 流量控制, 半/双工背压流量控制
指示灯	电源指示: P1、P2, 接口灯指示: 1G、Link/act、DUP
电源	输入电压: DC12/24V, AC/DC85~265V 可选 6位绿色端子接线 最大功耗: 3W 支持双电源备份冗余 支持失电告警功能 (DC12V/DC24V)
工作环境	工作温度: -40℃~+75℃ 储存温度: -40℃~75℃ 相对湿度: 0%~95%无凝露
安装方式	DIN 卡轨式或壁挂式
外形尺寸	宽×高×深: 43×120×88.5mm
防护等级	IP40防护等级, 无风扇设计
MTBF	350000h
质保期	3年
符合标准	IEEE802.3: CSMA/CD IEEE802.3i: 10Base-T IEEE802.3u: 100Base-T IEEE802.3ab: 1000Base-T IEEE802.3z: 1000Base-SX
EMI	电磁干扰度测试
EMC	IEC61000-4-2(ESD) ±8kV(contact), ±15kV(air)
	IEC61000-4-3(RS) 10V/m(80MHz~2GHz)
	IEC61000-4-4(EFT) Power Port: ±4kV;Data Port: ±2kV
	IEC61000-4-4(EFT) Power Port: ±4kV;Data Port: ±2kV
	IEC61000-4-5(Surge) Power Port: ±2kV/DM, ±4kV/CM;Data Port: ±2kV
	IEC61000-4-16(共模传导) 30V(cont.), 300V(1s)

安装图示



2102

订货信息

产品型号	规格参数
Crolink-TS-2102M	1个10/100/1000M 电口, 1个1000M 多模 SC 光口850nm, 0-550m
Crolink-TS-2102S	1个10/100/1000M 电口, 1个1000M 单模 SC 光口1310nm, 0-20km

可选板卡

名称	规格说明
ME1110-MCX-K	1 个 10/100/1000M 电口, 1 个 1000M 多模 SC/ST/FC 光口, 850nm, 0-550m, 收发器插卡
ME1110-SCX-K	1 个 10/100/1000M 电口, 1 个 1000M 单模 SC/ST/FC 光口, 1310nm, 0-20km, 收发器插卡