

RS203L-1F2T

3 端口工业导轨光纤收发器，带 1 个百兆光口，2 个百兆电口



- 提供 1 个百兆上联光口，2 个百兆下联电口
- 电口支持 10/100Mbps 自适应，均支持 MDI/MDIX
- 适用电压范围 DC 9~60V
- EMC 工业 4 级电磁兼容性标准
- 具有 IP40 防护的金属外壳，抗强振动的卡轨座
- 适用 -40℃~85℃ 工作环境



产品简介

RS203L-1F2T 是源拓光电针对风电，配网，交通，石油石化等工业领域需求而开发的工业导轨光纤收发器。产品有 1 个百兆上联光口和 2 个百兆下联电口，提供高速的包转发能力以及充裕的背板带宽，保证图像清晰，

流畅的传输。本产品具有 IP40 防护的金属外壳，抗强振动的卡轨座，-40℃~85℃ 极端环境温度适应能力及良好的 EMC 电磁兼容性能，使该系列产品具备在恶劣工业环境下稳定可靠工作的能力。

产品特点

- 1 个百兆光口，2 个百兆电口；
- 可在 -40℃~85℃ 温度下满负载工作；
- 电压范围 DC9~60V；
- IP40 防护等级，无风扇设计，抗冲击金属外壳；

产品特性

支持标准

IEEE 802.3 10BaseT

IEEE 802.3u 100BaseT 和 100BaseFX

交换特性

背板带宽：600Mbps

缓存大小：512Kbit

MAC 地址表：1K

接口

百兆光口：100Mbps(接口类型：SC/ST/FC)

百兆电口：10/100Mbps 自适应，Full/Half 双模式，支持 MDI/MDI-X

LED 指示灯：PWR, ALM(电源告警), Link/Act, SPD

继电器：支持 1 路继电器告警输出

电源要求

输入电压：DC9~60V 防反接保护功能

物理特性

外壳：金属外壳，IP40 防护

尺寸：113mm*100mm*35mm

重量：350g

安装方式：导轨式

环境限制

工作温度：-40 ~ 85℃ (-40 ~ 185°F)

储存温度：-40 ~ 85℃ (-40 ~ 185°F)

环境相对湿度：5 ~ 95% (非凝结)

标准和认证

电磁干扰 (EMI)：FCC Part 15/CISPR22 (EN55022)：Class A

电磁敏感性 (EMS)：

IEC61000-4-2(ESD) 4 级，IEC 61000-4-3 (RS) 3 级，IEC 61000-4-4

(EFT) 4 级，IEC 61000-4-5(Surge) 4 级，IEC 61000-4-6(CS) 3 级

抗振动：IEC 60068-2-6

抗冲击：IEC 60068-2-27

自由下落：IEC 60068-2-32

认证：CE、FCC、RoHS、工信部入网许可证、公安部检验报告

MTBF (平均故障间隔时间)

时间：500000 h

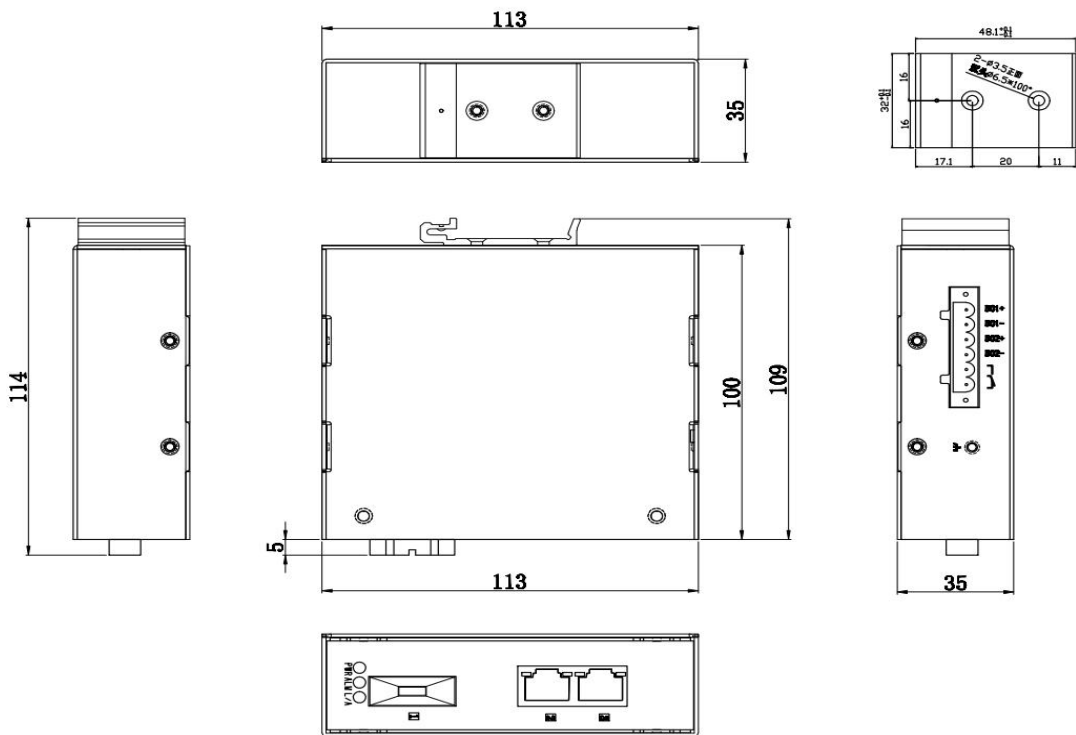
质保

品质保证：5 年

光纤特性

	100BaseFX	
	多模	单模
波长	1310 nm	1310 /1550nm
最大发送功率	-12 dBm	0 dBm
最小发送功率	-20 dBm	-15 dBm
接收灵敏度	-28 dBm	-32 dBm
链路预算	8 dB	17 dB
典型距离	2km	20 km
饱和度	-3 dBm	-3 dBm

产品尺寸 (mm)



订购信息

可选型号	接口类型			
	10/100BaseT	10/100/1000BaseT	100BaseFX	
			单模	多模
RS203L-1F2T	2	-	1	

包装清单

- 工业以太网交换机
- 安装附件
- U盘一个，包含用户手册
- 保修卡/合格证一张