RS202-1GF1GT

2端口千兆工业导轨光纤收发器

- 提供1个千兆电口,1个千兆光口
- 电口支持10/100/1000Mbps自适应，均支持MDI/MDIX
- 适用电压范围 9~60V DC或AC 110~240V
- 工业4级标准
- 具有IP40防护的铝壳，抗强振动的卡轨座
- 适用-40℃～85℃ 工作环境

产品简介

RS202-1GF1GT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导轨型光纤收发器。产品有1个千兆电口和1个千兆光口，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防护的铝壳，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个千兆电口和1个千兆光口；
- 可在-40 ~ 85 °C温度下满负载工作；
- 电压范围110~240V AC或DC9~60V；
- IP40防护等级，无风扇设计，抗冲击铝壳；

产品特性

技术

支持标准:
IEEE 802.3 10BaseT
IEEE 802.3u 100BaseT
IEEE 802.3z 1000BaseFX，IEEE 802.3ab 1000BaseT

交换特性

背板带宽 : 4Gbps　　**报文缓存大小 :** 512Kb
MAC地址表 : 1K

接口

光口 : 1000Mbps
电口 : 10/100/1000Mbps自适应, Full/Half双工模式,支持MDI/MDI-X。
LED指示灯 : PWR,ALM, L/A,SPD

电源要求

输入电压 : AC110~240V或9~60V DC防反接保护能
输入电流 : 交流最大35mA，直流最大400mA

	1000BaseFX	
	多模	单模
波长	850 nm	1310 /1550nm
最大发送功率	-3 dBm	0 dBm
最小发送功率	-8 dBm	-10 dBm
接收灵敏度	-19 dBm	-32 dBm
链路预算	11 dB	22 dB
典型距离	2km[a] 550m[b]	20 km[c]
饱和度	-6 dBm	-3 dBm

a. 50/125um, 800 MHz*km光纤电缆
b. 62.5/125 um, 500 MHz*km光纤电缆
c. 9/125 um 单模 光纤电缆

物理特性

外壳 : 铝壳，IP40防护
尺寸: 110 x 95x 30mm
重量 : 350g
安装方式 :卡轨安装

环境限制

工作温度 : -40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
储存温度 : -40 ~ 85°C (-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
注：请上源拓官网查看最新的认证状态。

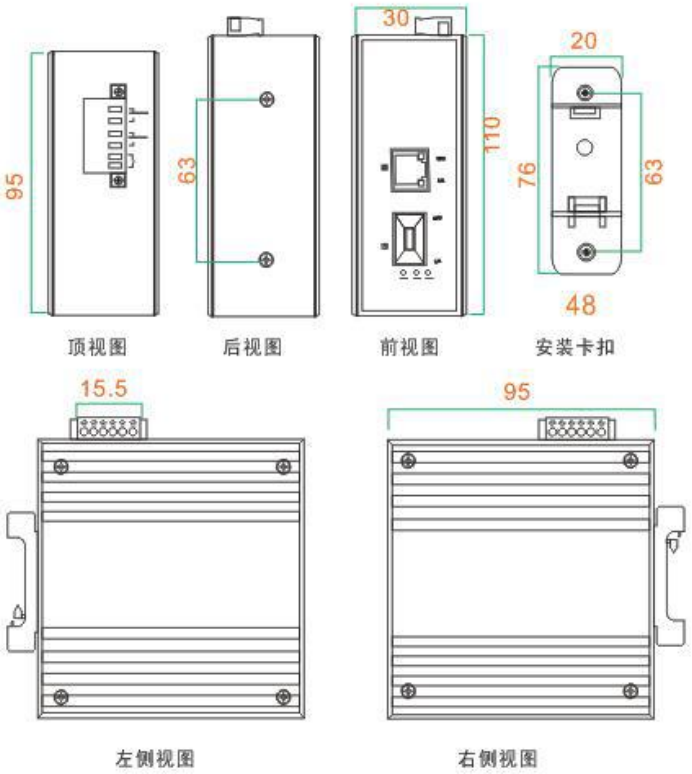
MTBF (平均故障间隔时间)

时间 : 500000 h

质保

品质保证 : 5年

产品尺寸 (mm)



订购信息

可选型号	接口类型			
	10/100BaseT	10/100/1000BaseT	1000BaseFX	
			多模接口	单模接口
RS202-1GF1GT-DC12	–	1	1	
RS202-1GF1GT-DC24	–	1	1	
RS202-1GF1GT-DC24-DC24	–	1	1	
RS202-1GF1GT-AC220	–	1	1	

包装清单

- 光纤收发器
- 安装附件
- 使用说明书
- 保修卡
- 合格证

版权所有 违者必究