

RS232-1F1T

2 端口百兆工业导轨光纤收发器



- 提供 1 个百兆电口,1 个百兆光口
- 电口支持 10/100Mbps 自适应, 均支持 MDI/MDIX
- 适用电压范围 DC9~48V,双电源冗余
- EMC 工业 4 级电磁兼容性标准
- 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

RS232-1F1T 是源拓光电针对智能交通、高速公路, 智慧城市、平安城市、新能源、智能制造等行业需求而开发的宽温系列工业以太网交换机。产品有 1 个百兆电口和 1 个百兆光口, 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 个百兆电口和 1 个百兆光口;
- 可在 -40 ~ 85 °C 温度下满负载工作;
- 电压范围 DC9~48V, 双电源冗余;
- IP40 防护等级, 无风扇设计, 抗冲击铝壳;

产品特性

支持标准

IEEE 802.3 10Base-T

IEEE 802.3u 100Base-TX和100Base-FX

交换特性

背板带宽 : 2Gbps 包转发率: 0.3Mpps

MAC地址表 : 2K

接口

光口 : 100Mbps(接口类型: SC、FC、ST可选)

电口 : 10/100Mbps自适应, Full/Half双工模式,支持MDI/MDI-X。

LED指示灯 : P1,P2,L/A

电源要求

输入电压 : DC9~48V(冗余)

满载功耗: 1W

物理特性

外壳 : 铝壳, IP40防护

尺寸 : 116 x 85x 37mm

重量 : 400g

安装方式 : 导轨式

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

电磁敏感性 (EMS) :

IEC61000-4-2(ESD) 4级, IEC 61000-4-4 (EFT) 4级,

IEC 61000-4-5(Surge) 4级(6kv端口防雷、4kv电源防雷)

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

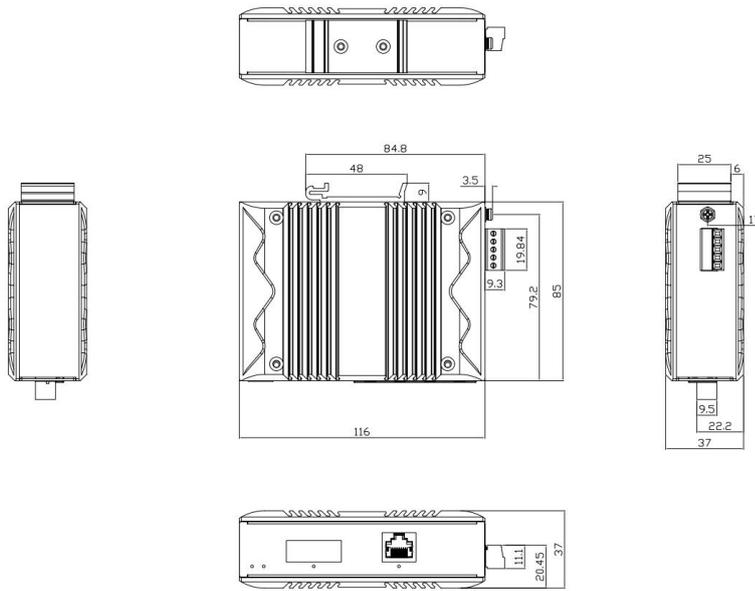
质保

品质保证 : 5年

光纤特性

	100Base-FX	
	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			
	10/100Base-T	10/100/1000Base-T	100Base-FX	
			单模	多模
RS232-1F1T	1	-	1	

包装清单

- 以太网交换机
- 安装附件
- 使用说明书
- 保修卡&合格证