

RS205L-1F4T

5 端口工业以太网交换机，带 1 个百兆光口和 4 百兆电口



- 提供 1 个百兆上联光口，4 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 DC9~60V
- 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°C~85°C 工作环境



产品简介

RS205L-1F4T 是源拓光电针对风电，配网，交通，石油化工等工业领域需求而开发的导轨型工业以太网交换机。产品有1个百兆上联光口和4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°C~85°C 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， 4 个百兆电口；
- 可在-40 ~ 85 °C 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 :1Gbps

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 双工模式, 支持MDI/MDI-X。

LED指示灯 :PWR,ALM(电源告警), L/A,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: 113x 100x 35mm

重量 :350g

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

Shenzhen Wintop Optical Technology Co.,LTD.

11F~12F, Senhainuo Kechuang Building, Shilongzai Community, Shitian Street, Baoan District, Shenzhen China

Tel: +86-755-26641737

Fax: +86-755-86555405

E-mail: sales@wintoptec.com

Http://www.wintoptec.com

Page 1 of 2

Rev 1.0

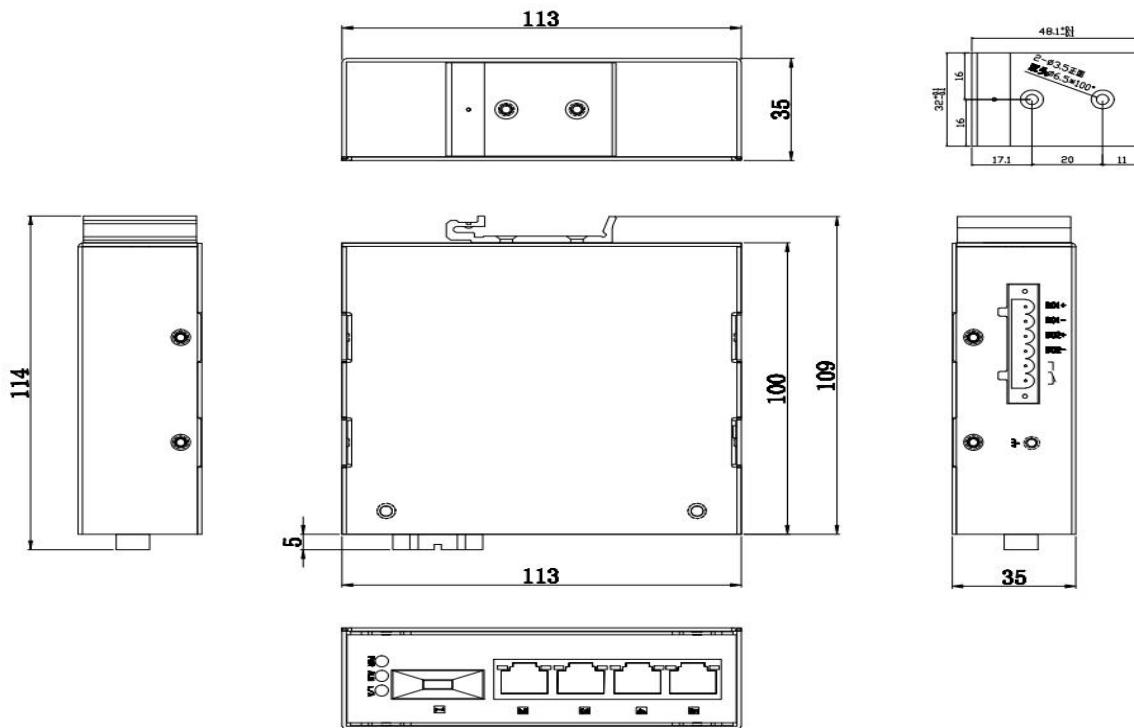
Issued Date: 2024-05-07



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	
RS205L-1F4T	4	-	单模 1	多模

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

Shenzhen Wintop Optical Technology Co.,LTD.

11F~12F, Senhaihuo Kechuang Building, Shilongzai Community, Shiyan Street, Baoan District, Shenzhen China

Tel: +86-755-26641737

Fax: +86-755-86555405

E-mail: sales@wintoptec.com

Http://www.wintoptec.com

Page 2 of 2

Rev 1.0

Issued Date: 2024-05-07