

Rigosys

无锡锐格思信息技术有限公司

Datasheet



**RIS1003 系列**

百兆工业级光电转换器



## 产品特性

- 支持 2 个百兆电口、1 个百兆光口
- 光口 SC/ST/FC 可选，距离可选
- 可选 24V/220V 电源输入
- 工业 IP40 防护等级
- 支持导轨式 / 壁挂式安装



## 产品简介

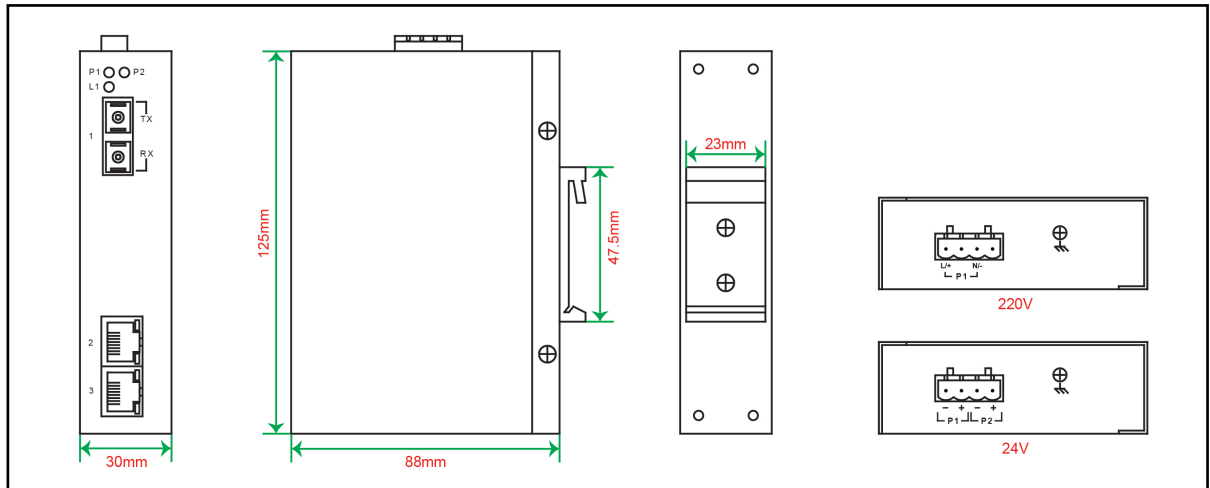
RIS1003 系列工业级百兆光电转换器，支持百兆电口到百兆光口的转换。冗余电源设计，宽电压范围输入，并提供过载和反接保护。可选宽温型号，强抗电磁干扰能力，完全满足苛刻的工业应用环境。

## 交换机参数

<b>IEEE 标准</b>	
IEEE 802.3	10BaseT Ethernet
IEEE 802.3u	100BaseT(X) and 100BaseFX Fast Ethernet
IEEE 802.3x	Flow Control (流量控制)
<b>交换特性</b>	
MAC 地址表	2K
数据包缓存	1Mbit
处理方式	存储转发
<b>接口</b>	
RJ45 端口数	2 个百兆电口
百兆光口	1 个百兆光口，单模 / 多模可选，SC/ST/FC 可选，单纤 / 双纤可选
百兆光口传输距离	多模 2km，单模 20km/40km/60km/120km 可选
LED 指示灯	电源、电口、光口
<b>电源</b>	
24V 输入	4 针端子，双电源； 24VDC 电源支持范围为 12~36VDC
220V 输入	4 针端子，单电源； 220V 电源支持范围为 85~264VAC/77~300VDC
电源功耗	最大 3 瓦
电源保护	反接保护、过载保护
<b>环境属性</b>	
标准型号	-10~60°C
宽温型号	-40~75°C
储存温度	-40~85°C
相对湿度	5~95% (无凝霜)
<b>物理特性</b>	
外壳	IP40 金属外壳
安装方式	默认导轨安装，可选壁挂安装
尺寸	30(W) x 125(H) x 88(D) mm

<b>认证</b>	
EMC	CE, FCC
EMI	FCC Part 15. CISPR(EN55022) class A
EMS	EN61000-4-2 (ESD) Level 3, EN61000-4-3 (RS) Level 3, EN61000-4-4 (EFT) Level 3, EN61000-4-5 (Surge) Level 3, EN61000-4-6 (CS) Level 3, EN61000-4-8
Shock	IEC60068-2-27
Freefall	IEC60068-2-32
Vibration	IEC60068-2-6
Green Product	RoHS, WEEE
<b>质保期</b>	
MTBF	380000h
保修期	5 年

## 尺寸图



## 配置举例

型号	产品描述
RIS1003-2T1MC	千兆工业级光电转换器, 2个千兆电口, 1个千兆SC光口, 多模双纤2公里, 24V双电源
RIS1003-2T1SC	千兆工业级光电转换器, 2个千兆电口, 1个千兆SC光口, 单模双纤20公里, 24V双电源
RIS1003-2T1SC40S5	千兆工业级光电转换器, 2个千兆电口, 1个千兆SC光口, 单模单纤40公里, TX1550/RX1310, 24V双电源