



TGXPS-1080-M12-24V

特性

工业级 8 口全千兆非网管型 PoE 以太网交换机，EN50155

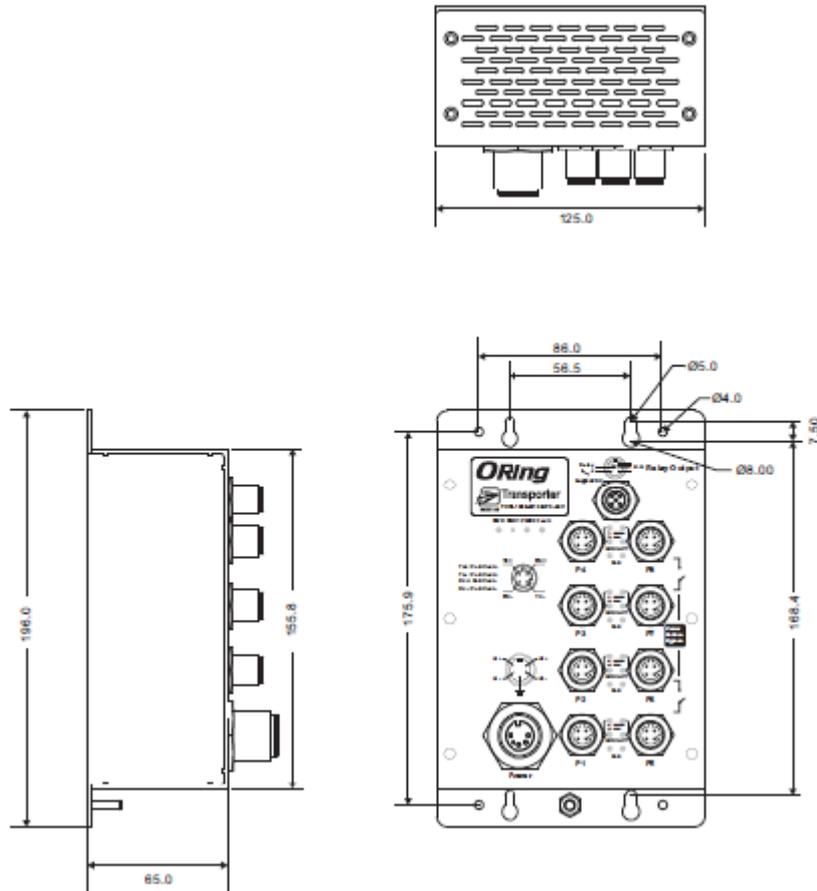
- 符合 EN50155 标准
- 8 个 10/100/500/1000 Base-T(X) P.S.E.端口
- 支持 IEEE 802.3at 标准，每个端口提供最大 30W 输出
- 冗余电源输入
- 内建两组旁路端口（-BP2）
- 自动 MDI/MDI-X，自适应
- 存储转发
- 支持流控
- M12 连接头
- IP30 防护等级
- 壁挂式安装方式



简介

ORing Transporter™ 系列非网管型以太网交换机专为轨道交通应用而设计。TGXPS-1080-M12-24V非网管型以太网交换机，符合EN50155标准，提供8个10/100/500/1000 Base-T(X) M12 PoE端口。支持IEEE 802.3at标准，每个端口提供最大30W输出。采用M12连接头，可用于各种震动环境以确保可靠稳定的网络连接。此外，支持-40 ~75°C宽温，保证设备在恶劣环境下稳定运行。因此，TGXPS-1080-M12-24V系列交换机是轨道交通应用中构建高效以太网的理想选择。

尺寸规格



Unit: mm

产品规格

交换机型号	TGXPS-1080-M12-24V	TGXPS-1080-M12-BP2-24V
10/100/500/1000 Base-T(X) M12 P.S.E 端口	8 x M12 接头 (8-pin A-coding)	8 x M12 接头 (8-pin A-coding) 最后 4 个端口为旁路端口
技术		
以太网标准	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-TX IEEE 802.3x Flow Control (流量控制) IEEE 802.3at PoE 标准 (最高每个端口 30W)	
MAC 地址	4K	
处理方式	存储转发	
LED 指示灯		
电源指示灯	绿色: 电源 LED x 3	
故障指示灯	橙色: PWR1 或 PWR2 故障	
10/100/500/1000Base-T(X) M12	顶部: 10/100/1000Mbps 端口 Link/Act. 绿色: 1Gbps; 橙色: 10/100Mbps	

PoE 端口指示灯	中间橙色：500Mbps 端口 Link/Act. 底部蓝色：PoE 供电	
故障输出		
继电器	继电器故障输出 3A@24VDC, M12 连接头 (5-pin A-coding)	
电源		
电源输入	冗余 24VDC (12 ~ 57VDC), 5-pin M23 连接头	
电源功耗	8W (不包括 PoE 功耗)	
PoE 输出功率	60W (12~24VDC) 120W (24~57VDC)	
过载保护	有	
反向保护	有	
机械特性		
防护等级	IP-30	
尺寸(宽 x 深 x 高)	125(宽) x 65(深) x 196(高) mm	
重量 (g)	979g	1001g
工作环境		
存储温度	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)	
工作温度	-40 ~ 75°C (-40 ~ 167°F)	
工作湿度	5% ~ 95% 非凝露	
认证标准		
EMC	CE EMC (EN 55024, EN 55032), FCC Part 15B, EN 50121-3-2 (EN 50155)	
EMI	EN 55032, CISPR32, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Part 15B class A	
EMS	EN 55024 (IEC/EN 61000-4-2 (ESD), IEC/EN 61000-4-3 (RS), IEC/EN 61000-4-4 (EFT), IEC/EN 61000-4-5 (Surge), IEC/EN 61000-4-6 (CS), IEC/EN 61000-4-8(PFMF), IEC/EN 61000-4-11 (DIP))	
冲击	IEC60068-2-27	
跌落	IEC60068-2-31	
震动	IEC60068-2-6	
安全	EN60950-1	
质保		
MTBF	442,602小时	273,770 小时
质保	5 年	

订购信息

TGXPS-1AA B-M12-24V

代码定义		10/100/500/1000Base-T(X) PoE 端口数	附加端口数量
选项	- 8: 8 个		- 0: 0 个
型号名称		描述	
可选型号	TGXPS-1080-M12-24V	工业级 8 口全千兆非网管型 PoE 以太网交换机, EN50155, 8 个 10/100/500/1000Base-T(X) M12 PoE 端口, 24VDC 电源输入	
	TGXPS-1080-M12-BP2-24V	工业级 8 口全千兆非网管型 PoE 以太网交换机, EN50155, 8 个 10/100/500/1000Base-T(X) M12 PoE 端口, 2 对旁路端口, 24VDC 电源输入	

可选配件

- M12C: M12 线缆配件

包装清单

- TGXPS-1080-M12-24V
- 快速安装手册