



TGXPS-141GX-M12

特性

工业级 5 口全千兆非网管型 PoE 以太网交换机，EN50155

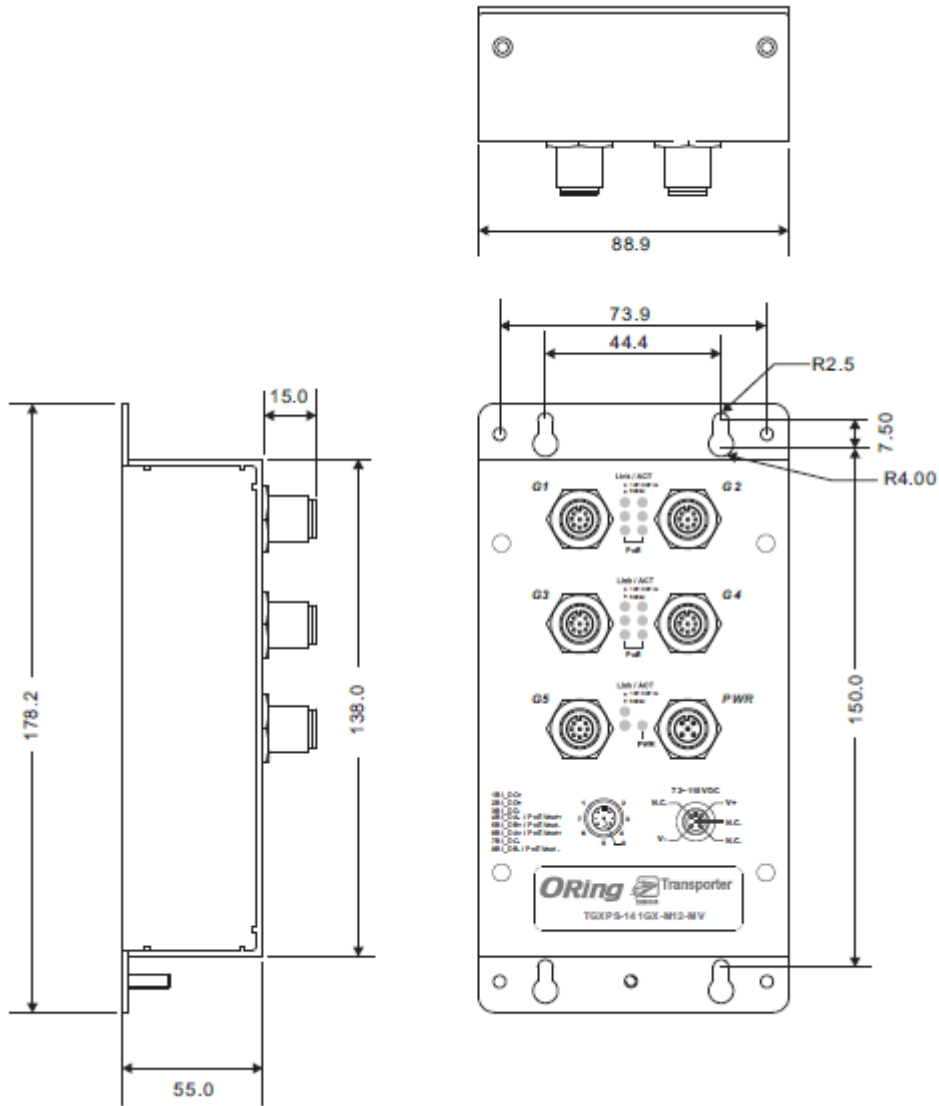
- 符合 EN50155 标准
- 4 个 10/100/500/1000 Base-T(X) P.S.E.端口和 1 个 10/100/500/1000 Base-T(X)端口
- 支持 IEEE 802.3at 标准，每个端口提供最大 30W 输出
- 自动 MDI/MDI-X，自适应
- 存储转发
- 支持流控
- 广播风暴保护
- M12 连接头
- IP40 防护等级
- 壁挂式安装方式



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-141GX-M12 系列非网管型以太网交换机，符合 EN50155 标准，提供 4 个 10/100/500/1000 Base-T(X) M12 PoE 端口和 1 个 10/100/500/1000 Base-T(X) M12 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-141GX-M12 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



TGXPS-141GX-M12-24V/MV

Unit: mm

产品规格

交换机型号	TGXPS-141GX-M12-24V	TGXPS-141GX-M12-MV
10/100/500/1000Base-T(X) M12 P.S.E 端口	4 x M12 连接头 (8-pin A-coding)	
10/100/500/1000Base-T(X) M12 端口	1 x M12 连接头 (8-pin A-coding)	
技术		

以太网标准	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3x Flow Control (流量控制) IEEE 802.3at PoE 标准 (最高每个端口 30W)	
处理方式	存储转发	
LED 指示灯		
电源指示灯	绿色: 电源 LED x 1	
10/100/500/1000Base-T(X) M12 PoE 端口指示灯	顶部双 LED 灯: 10/100/1000Mbps Link/Act. 绿色: 端口速率 1000Mbps 橙色: 端口速率 10/100Mbps 中间绿色: 端口 Link/Act. , 端口速率 500Mbps 底部蓝色: PoE 指示灯	
10/100/500/1000Base-T(X) M12 端口指示灯	顶部双 LED 灯: 10/100/1000Mbps Link/Act. 绿色: 端口速率 1000Mbps 橙色: 端口速率 10/100Mbps 底部绿色: 端口 Link/Act. , 端口速率 500Mbps	
电源		
电源输入	12~57VDC 5-pin M12 连接头 (A-Coding)	72~110VDC 5-pin M12 连接头 (A-Coding)
电源功耗	3W (不包括 PoE 功耗)	6W (不包括 PoE 功耗)
PoE 输出功率	60W @ 12~24VDC 120W @ 24~57VDC	60W
过载保护	有	
反向保护	有	
机械特性		
防护等级	IP-40	
尺寸(宽 x 深 x 高)	88.9(宽) x 55(深) x 178.2(高) mm	88.9(宽) x 55(深) x 178.2(高) mm
重量 (g)	643g	771g
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		
EMI	FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)	
EMS	EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11	
冲击	IEC60068-2-27, EN61373	
跌落	IEC60068-2-32	
震动	IEC60068-2-6, EN61373	
安全	EN60950-1	
质保		
质保	5 年	

订购信息

TGXPS-1A BGX-M12

代码定义		10/100/500Base-T(X) PoE 端口数	附加端口数量
选项	- 4: 4 个		- 1: 1 个
可选型号	型号名称	描述	
	TGXPS-141GX-M12-24V	工业级 5 口非网管型 PoE 以太网交换机, EN50155, 4 个 10/100/500/1000Base-T(X) M12 PoE 端口和 1 个 10/100/500/1000Base-T(X) M12 端口, 24VDC 电源输入	
	TGXPS-141GX-M12-MV	工业级 5 口非网管型 PoE 以太网交换机, EN50155, 4 个 10/100/500/1000Base-T(X) M12 PoE 端口和 1 个 10/100/500/1000Base-T(X) M12 端口, 110VDC 电源输入	

可选配件

- M12C: M12 线缆配件

包装清单

- TGXPS-141GX-M12
- 快速安装手册