



## TPS-1080-M12-BP2

工业级 8 口非网管型 PoE 以太网交换机，EN50155

### 特性

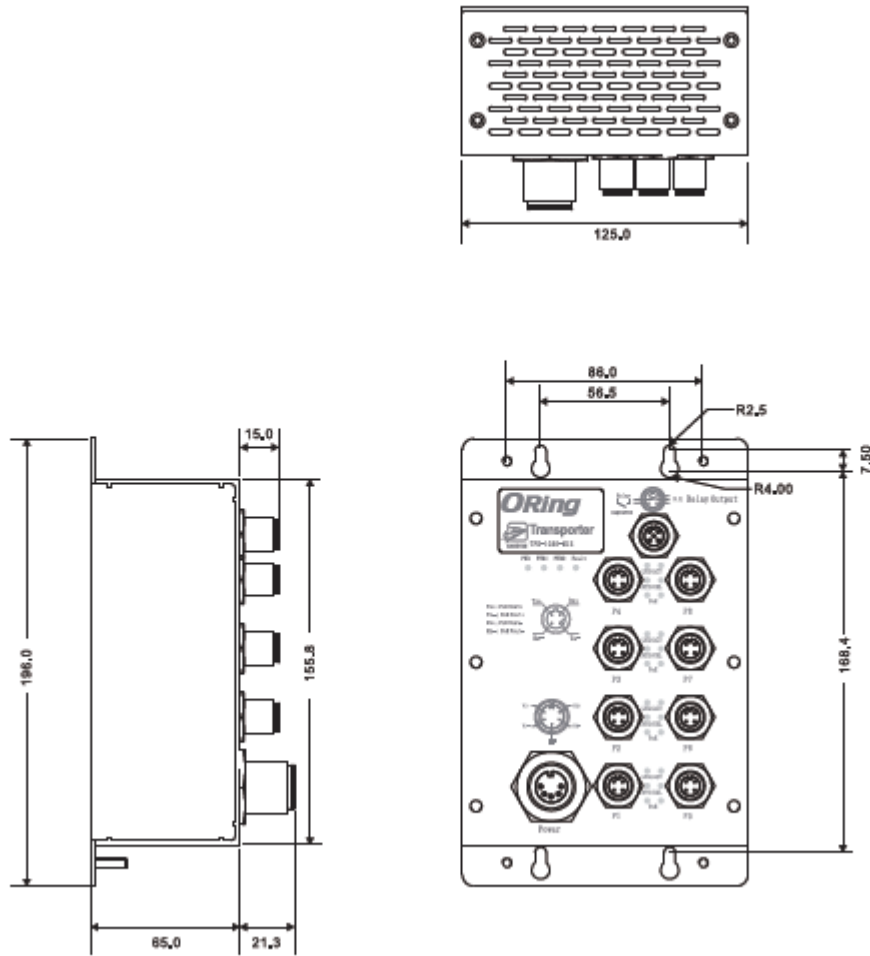
- 符合 EN50155 标准
- 8 个 10/100Base-T(X) P.S.E.端口
- 支持 IEEE 802.3at 标准，每个端口提供最大 30W 输出
- 双电源输入
- 自动 MDI/MDI-X，自适应
- 存储转发
- 支持流控
- 内建 2 对旁路端口
- M12 连接头
- IP40 防护等级
- 壁挂式安装方式



### 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。TPS-1080-M12-BP2非网管型以太网交换机，符合EN50155标准，含8个10/100Base-T(X) M12 PoE端口。支持IEEE 802.3at标准，每个端口提供最大30W输出。TPS-1080-M12-BP2提供2对支持旁路功能的端口，保护网络不受断电或故障的影响，保证网络的不间断运行。此外，支持-40 ~70°C宽温，保证设备在恶劣环境下稳定运行。因此，TPS-1080-M12-BP2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	TPS-1080-M12-BP2	TPS-1080-M12-BP2-24V
10/100Base-T(X) M12 P.S.E 端口	8 x M12 接头 (4-pin D-coding, 最后 4 个端口支持旁路功能)	
<b>技术</b>		
以太网标准	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3x Flow Control (流量控制) IEEE 802.3at PoE 标准 (最高每个端口 30W)	
MAC 地址表大小	8K	
处理方式	存储转发	
<b>LED 指示灯</b>		
电源指示灯	绿色: 电源 LED x 3	
故障指示灯	橙色: PWR1 或 PWR2 故障	
10/100Base-T(X) M12 PoE 端口指示灯	上灯表示端口 Link/Act.: 绿色 (100bps), 橙色 (10Mbps) 中间: 橙色 (Duplex/Collision) 下灯: 蓝色 (PoE 电源输出)	
<b>故障输出</b>		

继电器	继电器故障输出 3A @24VDC, M12 接头 (5-pin A-coding)	
<b>电源</b>		
电源输入	50~57VDC 冗余电源 5-pin M23 接头	24 (12~57VDC)VDC 冗余电源 5-pin M23 接头
电源功耗	2.5W	7.5W
PoE 输出功率	240W	60W (12~24VDC) 120W (24~57VDC)
过载保护	有	
反向保护	有	
<b>机械特性</b>		
防护等级	IP-40	
尺寸(宽 x 深 x 高)	125 (宽) x 65 (深) x 196 (高) mm	
重量 (g)	1018g	1076g
<b>工作环境</b>		
存储温度	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)	
工作温度	-40 ~ 70°C (-40 ~ 158°F)	
工作湿度	5% ~ 95% 非凝露	
<b>认证标准</b>		
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	
跌落	IEC60068-2-32	
震动	IEC60068-2-6	
安全	EN60950-1	
<b>质保</b>		
MTBF	539,360 小时	510,948 小时
质保	5 年	

## 订购信息

TPS-1**AA**B-M12-**CCC**

代码定义	10/100Base-T(X) PoE 端口数	附加端口数量	旁路功能
选项	- 08: 8 个	- 0: 0 个	- BP2: 2 对旁路功能
可选型号	型号名称	描述	
	TPS-1080-M12-BP2	工业级 8 口非网管型 PoE 以太网交换机, EN50155, 8 个 10/100Base-T(X) M12 PoE 端口, 2 对旁路功能端口	
	TPS-1080-M12-BP2-24V	工业级 8 口非网管型 PoE 以太网交换机, EN50155, 8 个 10/100Base-T(X) M12 PoE 端口, 2 对旁路功能端口, 24VDC 电源输入	

## 可选配件

- M12C: M12 线缆配件
- M23P: M23 接头配件

## 包装清单

- TPS-1080-M12-BP2
- 快速安装手册