



## TES-1080-M12-BP2

工业级 8 口非网管型以太网交换机，EN50155

### 特性

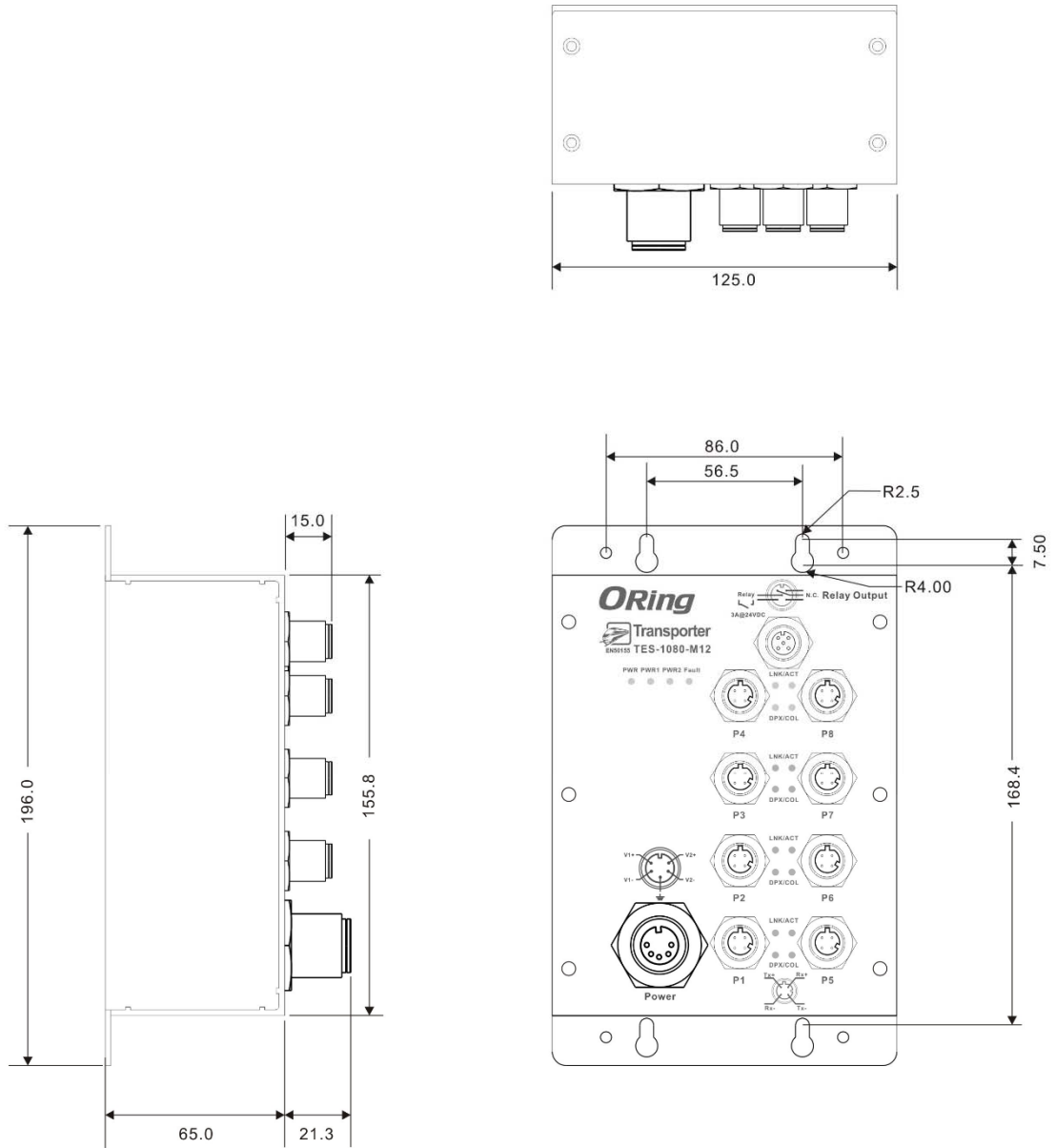
- 符合轨道交通 EN50155 认证
- 提供 8 个 10/100 Base-T(X)电口，M12 接口 (D-coding)
- 包含两组 bypass 端口
- 支持速率自协商，MDI/MDI-X 自适应
- 存储转发处理方式
- 支持流量控制
- IP-40 防护等级
- 壁挂式安装方式



### 简介

ORing Transporter™系列网管型以太网交换机专为轨道交通应用而设计。TES-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)电口，M12接口，提供两组bypass端口。采用铝制外壳设计，使用M12接口确保防尘连接，并能稳定运行于高电磁干扰、震动、冲击等环境下。此外，支持-40 ~70°C宽温，保证设备在恶劣环境下稳定运行。

尺寸规格



Unit: mm

## 产品规格

|  |   |
|--|---|
| 交换机型号                                  | TES-1080-M12-BP2  |
| <b>物理端口</b>                            |   |
| 10/100 Base-T(X) 电口, M12, MDI/MDIX 自适应 | 8   |
| <b>技术</b>                              |   |
| 以太网标准                                  | IEEE 802.3 10Base-T<br>IEEE 802.3u 100Base-TX<br>IEEE 802.3x Flow Control (流量控制)  |
| MAC 地址表大小                              | 8192  |
| 处理方式                                   | 存储转发  |
| <b>故障输出</b>                            |   |
| 继电器                                    | 继电器故障输出 3A @24VDC, M12 连接头 (5-pin A-coding)   |
| <b>LED 指示灯</b>                         |   |
| 电源指示灯                                  | 绿色: 电源工作正常  |
| 故障指示灯                                  | 橙色: 电源故障  |
| 10/100Base-T(X) M12                    | 绿色: 端口 Link/Act. 橙色: 双工/冲突.   |
| <b>电源</b>                              |   |
| 电源输入                                   | 12~48 VDC 冗余电源输入, M23 接口  |
| 电源功耗                                   | 5 W   |
| 反向保护                                   | 有   |
| 过载保护                                   | 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)                                 | 845 g   |
| <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, EN61000-4-9, EN61000-4-11 |
| 冲击                                     | IEC60068-2-27, EN61373  |
| 跌落                                     | IEC60068-2-32   |
| 震动                                     | IEC60068-2-6, EN61373   |
| <b>质保</b>                              |   |
| MTBF                                   | 852,006 小时  |

质保

5 年

## 订购信息

TES-1AAB-M12-BP2

| 代码定义 | 10/100Base-T(X) 电口数 | 附加端口数  |
|------|---------------------|--|
| 选项   | - 08: 8 个           | - 0: 0 个   |
| 可选型号 | 型号名称                | 描述   |
|      | TES-1080-M12-BP2    | 工业级 8 口非网管型以太网交换机, EN50155, 8 个 10/100Base-T(X)电口, M12 接口, 2 对旁路端口 |

## 包装清单

- TES-1080-M12-BP2
- 快速安装手册