

TGL-EIC-610 系列

工业级以太网延长器，支持 1 个通用以太网接口和 1 个长距离以太网接口



- 导轨式安装，体积小，坚固耐用
- 延长普通以太网双绞线传输距离
- 支持 **1000** 米以上长距离以太网传输
- 支持双冗余直流电源输入
- 支持宽电压范围供电
- 支持电源端口浪涌保护
- 支持以太网端口 **ESD** 保护
- 支持 **DIN** 导轨安装或壁挂式安装
- 支持 **-40~80°C** 工业宽温应用



简介

TGL-EIC-610 系列工业级以太网延长器支持 1 个通用工业以太网接口和 1 个长距离工业以太网接口，可在普通以太网线（超五类非屏蔽双绞线）条件下，实现 1000 米以上的数据传输距离，大幅度减小了现场布线的复杂度，节约成本，并提高了通信可靠性。设备外壳采用高强度工业铝合金材料，具有 IP40 防护等级，并支持 DIN 导轨式安装或壁挂式安装。

TGL-EIC-610 系列支持双冗余直流电源输入，宽电压范围供电，内置电源端口浪涌保护及以太网端口 ESD 保护，并支持 -40~80°C 工业宽温应用，可以很好的满足严苛工业现场环境要求。

硬件规格

技术参数

标准:	IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 10/100BaseTX
处理类型:	存储和转发交换方式
流控:	支持 IEEE 802.3 x 全双工背压式流控
传输距离:	100m (双绞线) 1000m (双绞线长距离端口)
传输速率:	10Mbps (双绞线长距离端口) 10/100Mbps 自适应

接口

RJ45 端口: 10/100BaseTX 自动侦测, MDI/MDI-X 自适应

LED 指示灯

系统: PWR1, PWR2
网络: ACT/LINK (位于 RJ45 连接器)

机械特性

外壳: 铝合金, 垂直外型

重量: 250g

尺寸: 77×111×26 mm

安装方式: 导轨式安装或壁挂式安装

工作环境**工作温度:** -40~80℃**工作湿度:** 5~95% RH, 无凝结**存储温度:** -50~100℃**抗震性能:** 1G@IEC-68-2-6, 正弦波, 5~500Hz,
1Oct./min, 1hr/axis**抗冲击:** 5G@IEC-68-2-27, 半正弦波, 30ms**电源需求****电源输入:****L5:** 9~36VDC, 推荐使用 12VDC**L2:** 18~72VDC, 推荐使用 48VDC**HV:** 85~265VAC 或 100~370VDC 供电**系统功耗:** 100mA @12VDC, 1.2W**安规认证****EMI:** EN55032**EMS:** EN55035

EN61000-4-2 (ESD) Level3

EN61000-4-4 (EFT) Level3

EN61000-4-5 (Surge) Level3

可靠性**MTBF:** 大于 50 万小时**保修期** 5 年**: 订购信息****可选型号****TGL-EIC-610:**工业级以太网延长器, 支持 1 个通用以太网接口和 1
个长距离以太网接口**-L5:** 9~36VDC 供电**-L2:** 18~72VDC 供电**-HV:** 85~265VAC 或 100~370VDC 供电**包装清单**

- 选定型号的设备一台
- 产品说明书一份
- 产品合格证一张

拓普特科技