

EKI-2741 系列

10/100/1000T (X) 转千兆光纤 工业媒体转换器



特性

- 提供1个 10/100/1000 Mbps RJ45 以太网端口
- 提供1个 1000 Mbps 光纤端口与SC型连接器
用于1000Base-LX设备
- 提供电源报警& LFP的DIP开关
- 支持MDI/MDI-X 自动交叉
- 支持自动协商
- 支持12 ~ 48 V_{DC} 冗余电源输入
- 提供灵活安装: DIN导轨和挂壁
- 提供链路故障警告功能 (LFP)
- 巨帧: 9216 bytes

介绍

EKI-2741是为了将以太网信号转换为光学信号, 将以太网网络转换为光纤网络而设计的。因此, EKI-2741是“光纤到楼”应用在中央办公室或本地站点的理想解决方案。EKI-2741 支持MDI/MDIX 自动检测, 所以不需要使用交叉线。此外, EKI-2741 接受 12 ~ 48 V_{DC} 宽电压范围。EKI-2741是一款增强版光纤转换器。除了标准功能外, 它还具有LFP(链路故障传递)功能。当连接的一端出现故障时, 另一端继续发送数据包, 并等待响应断开的故障端。EKI-2741会在发现另一个链接失败后立即关闭链接, 让应用软件有机会对情况做出反应

规格

通讯

- 标准 IEEE 802.3i, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, H323、SIP
- LAN 10/100/1000Base-T (X), 1000Base-LX
- 传输距离 Ethernet: Up to 100 m
- Fiber:
Single-mode: Up to 40 km
Up to 1000 Mbps

传输速度

交换属性

- MAC 表 2K
- 包缓冲区 1M bit
- 包转发率 0.1488Mpps
- 巨帧 9216 bytes
- 交换延迟 <4.38μs

接口

- Connectors 1 x RJ45
1 x SC type fiber connector
6-pin removable screw terminal (power & relay)

- LED指示灯 P1, P2, P-Fail Fiber: LNK/ACT
Ethernet: 1000M, LNK/ACT

- DIP开关 Power alarm, LFP

电源

- 功率消耗 3.5W
- 电源输入 12 ~ 48 V_{DC}, redundant dual inputs
220AC/DC (adapter required)

机械

- 尺寸 (W x H x D) 30 x 140 x 95 mm (1.18" x 5.51" x 3.74")
- 外壳 IP40, metal shell with solid mounting kits
- 安装 DIN-rail, wall

保护

- 电源反极性 Present
- 电流过载 Present

环境

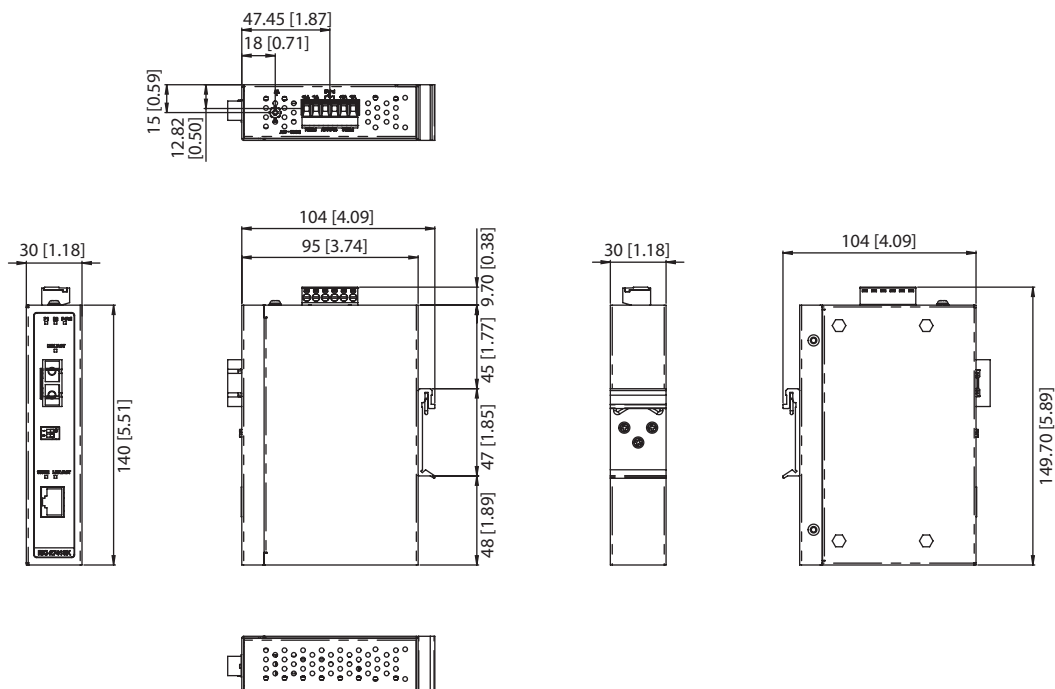
- 操作温度 -40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
- 储存温度 -40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)
- 操作湿度 5% ~ 95% (non-condensing)
- 储存湿度 5%~ 95% (non-condensing)
- MTBF 612,503 hours

认证

- EMI CE, FCC Class A
- EMS EN 61000-4-2
EN 61000-4-3
EN 61000-4-4
EN 61000-4-5
EN 61000-4-6
EN 61000-4-8
- 冲击 IEC 60068-2-27
- 自由下落 IEC 60068-2-32
- 振动 IEC 60068-2-6

结构图

Unit: mm [inch]



尺寸: 30 x 140 x 95 mm (1.18" x 5.51" x 3.74")

订购信息

- EKI-2741LXI-BE Giga Ethernet to 1000Base-LX fiber converter with wide temp.
- **EKI2741LXIB1801-T** Giga Ethernet to 1000Base-LX fiber converter with wide temp.