

EKI-2525/I

EKI-2528/I

5端口非管理型以太网工业交换机

8端口非管理型以太网工业交换机



特性

- 提供5/8以太网端口, 使用自动MDI / MDI-X
- 支持10/100Mbps自适应
- 提供广播暴风的保护
- 提供了紧凑型尺寸与导轨/挂壁安装,IP40金属机制
- 支持冗余12 ~ 48个直流电源输入和P-Fail继电器
- 支持宽温 -40 ~ 85° C (EKI-2525I/EKI-2528I)

介绍

EKI-2525/2528 支持快速以太网解决方案。功率为+ 12 ~ 48 VDC冗余输入设计, 具有双重保护机制:功率极性反向保护和过载电流可复位引信。前者耐受反向电力布线, 而后者而后者可保护系统不受过载电流影响。随着电源供应的正常, EKI- 2525 / 2528将自动恢复工作。EKI-2525 / 2528的每个端口都有2个LED指示灯, 以显示链路状态传输速度和碰撞状态。它还提供一个事件警报的中继输出。如果出现电源故障, 内置的LED将激活警报以通知管理员。工程师可以通过检查LED指示灯来简单地验证硬件的状态, 并且可以简单地快速地解决问题。EKI-2525/2528提供了一种紧凑的金属外壳, IP40等级可以在帮助抵御布满灰尘的工业环境。

规格

通信

▪ IEEE 标准	802.3, 802.3u, 802.3x ,H323、SIP
▪ LAN	10/100Base-T (X) ,100BASE-FX(for si version)
▪ 传输距离	Up to 100 m
▪ 传输速度	Up to 100 Mbps
▪ MAC表	MAC = 2K
▪ 包转发率	0.1488Mpps
▪ 包缓冲区	Buffer size = 512Kbit
▪ 交换延迟	<4.38µs

接口

▪ 连接器	8 x RJ45 (EKI-2528/I) or 5 x RJ45 (EKI-2525/I) 6-pin removable screw terminal (power & relay)
▪ LED 指示灯	P1, P2, P-Fail 10/100T (X): Link/Activity, Duplex/Collision

电源

▪ 电力消耗	EKI-2525/I: 2.93Watts EKI-2528/I: 4.71 Watts
▪ 电源输入	12 ~ 48 V _{DC} , redundant dual inputs,220AC/DC (adapter required)
▪ 故障输出	1 Relay Output

机构

▪ 尺寸 (W x H x D)	EKI-2525: 30 x 120 x 95 mm (1.18" x 4.72" x 3.74) EKI-2528: 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

▪ 反极性	Present
▪ 过载电流	Present

环境

▪ 操作温度	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)
▪ 储存温度	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F), (EKI-2525I and EKI-2528I)
▪ 操作湿度	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
▪ 储存湿度	5% ~ 95% (non-condensing)
▪ MTBF	5%~ 95% (non-condensing) 689,000 hours (EKI-2528/I) 687,904 hours (EKI-2525/I)

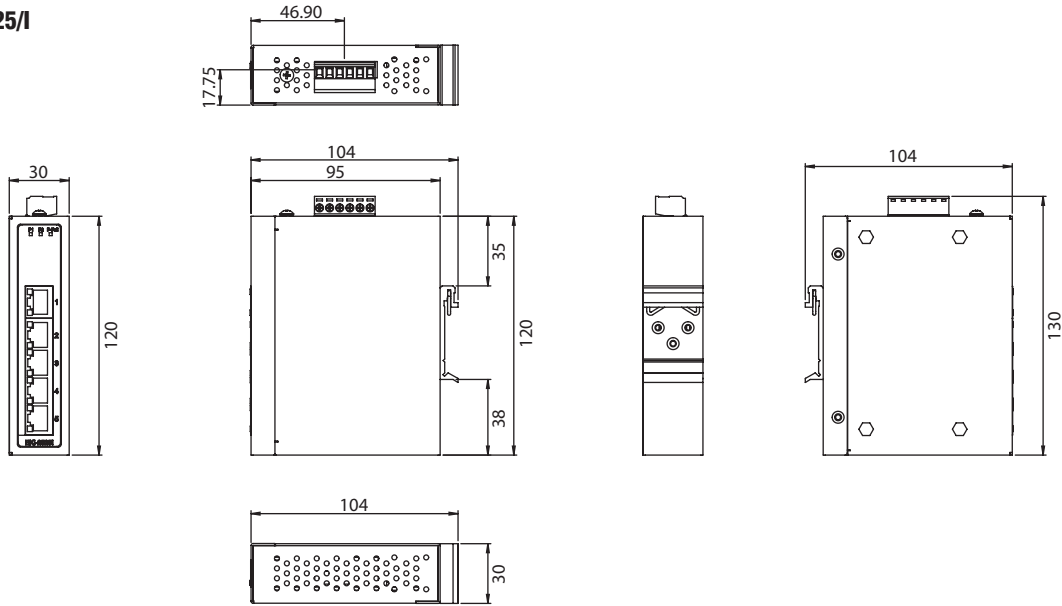
认证

▪ 安全	EKI-2525/I: UL/cUL 60950 EKI-2528/I: UL/cUL 60950 Class I, Division 2, Groups A, B, C and D
▪ EMI	FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55022 Class A
▪ EMS	EN 61000-4-2 EN61000-4-3 EN61000-4-4 EN61000-4-5 EN61000-4-6 EN 61000-4-8
▪ Shock	IEC 60068-2-27
▪ Freefall	IEC 60068-2-32
▪ Vibration	IEC 60068-2-6

结构图

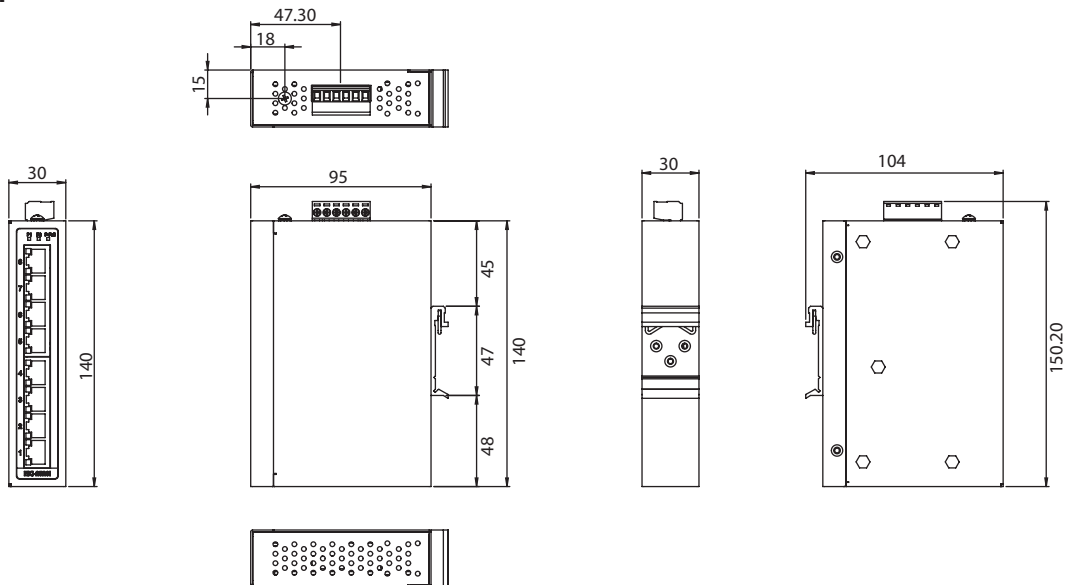
Unit: mm

EKI-2525/I



Panel Cut-out Dimensions: 30 x 120 x 95 mm (1.18" x 4.72" x 3.74")

EKI-2528/I



Panel Cut-out Dimensions: 30 x 140 x 95 mm (1.18" x 5.51" x 3.74")

订购信息

- EKI-2525-BE 5-port Ethernet Switch
- EKI-2525I-BE 5-port Ethernet Switch w/ Wide Temp
- EKI-2528-BE 8-port Ethernet Switch
- EKI-2528I-BE 8-port Ethernet Switch w/ Wide Temp