

# EKI-2705G-1GPI

# EKI-2705E-1GPI

4GE PoE + 1GE非网管型工业交换机  
4FE PoE + 1GE非网管型工业交换机

NEW



EKI-2705G-1GPI

EKI-2705E-1GPI



## 特点

- 支持10/100/1000Mbps 自动协商 (EKI-2705G)
- 支持高达9k bytes巨型帧传输
- 冗余 24~48VDC电源输入
- 4 x IEEE 802.3 af/at PoE /PoE+端口和1 x 千兆以太网端口

## 概述

EKI-2705系列支持24~48VDC冗余电源输入, 并采用双重保护机制: 电源反接保护和电流过载保护。EKI-2705系列支持多达4端口IEEE 802.3af/at PoE/PoE+端口。EKI-2705的每个端口都有两个LED指示灯, 用于显示链路状态和传输速度。它支持继电器故障报警输出机制。如果发生电源故障, 内置LED将激活警报以通知管理员。工程师只需检查LED即可验证硬件状态, 从而轻松快速地进行故障排除。EKI-2705配有IP30防护等级的紧凑型金属外壳, 可应用于各种严苛的工业环境中。

## 规格

### 通讯

- 标准 IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3ab, 802.3z
- LAN EKI-2705G-1GPI: 5 x 10/100/1000Mbps (RJ-45)  
EKI-2705E-1GPI: 4 x 10/100Mbps (RJ-45)  
1 x 10/100/1000Mbps (RJ-45)
- 传输距离 网口: 高达100 m (4-wire Cat.5e, Cat.6 PoE+ 电缆)
- 传输速率 千兆以太网: 10/100/(1000) Mbps, 自动协商

### 接口

- 连接 5 x RJ-45  
6-pin 接线端子 (电源和继电器)
- LED指示灯 P1, P2, P-Fail  
Link / Speed / Activity/ POE

### 电源

- 功耗 Max. 2 W
- 电源输入 24 ~ 48 VDC
- 输入电流 1.92A @ 48 VDC  
4.12A @ 24 VDC
- 故障输出 1 继电器输出, 1 A @ 24 VDC
- 功率预算 60W @ 75°C  
90W @ 60°C

### 外观

- 尺寸(W x H x D) 30 x 140 x 95 mm (1.18" x 5.51" x 3.74")
- 外壳 IP30, 带固体安装套件的金属外壳
- 安装方式 DIN导轨式, 壁挂式

### 保护

- 电源反接 Present
- 电流过载 Present

### 环境

- 工作温度 -40 ~ 75 °C (-40 ~ 167 °F)
- 储存温度 -40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)
- 工作湿度 10 ~ 95%无冷凝
- 储存湿度 10 ~ 95%无冷凝
- MTBF 2,399,979小时

### 认证

- 安全 UL 62368, e-Mark(pending)
- 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
- 跌落 IEC 60068-2-32
- 振动 IEC 60068-2-6
- 专利 <http://www.advantech.com/legal/patent>

## 订购信息

- EKI-2705G-1GPI-A 4GE PoE + 1GE 非网管型工业交换机 (宽温)
- EKI-2705E-1GPI-A 4FE PoE + 1GE 非网管型工业交换机 (宽温)

尺寸

单位: mm

