

# EKI-2725 / I

## 5-port Gigabit Unmanaged Industrial Ethernet Switch



### Features

- Provides 5 Gigabit Ethernet ports with Auto MDI/MDI-X
- Supports 10/100/1000 Mbps Auto Negotiation
- Supports jumbo frame transmission up to 9kbytes
- Provides Slim size, DIN-rail with IP30 metal mechanism
- Supports Redundant 12 ~ 48 V<sub>DC</sub> power input and P-Fail Relay

### Introduction

The EKI-2725 supports Gigabit Ethernet. The power is a +12 ~ 48 V<sub>DC</sub> redundant input design, and is secured with a double protection mechanism: Power Polarity Reverse Protect and an Overload Current Fuse. The former tolerates reverse power wiring while the later secures the system from overload currents. Each port of EKI-2725 has 2 LED's to show the link status transmission speed and collision status. It also provides a relay output for an event alarm. In the event of a power failure, the built-in LED will activate the alarm to notify administrators. Engineers can simply verify the hardware status by checking the LED, and have troubleshooting easy and quick. EKI-2725 comes with compact metal housing that rates IP30 to help against from dusty industrial environments.

### Specifications

#### Communications

- **Standard** IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3ab
- **LAN** 10/100/1000Base-T(X)
- **Transmission Distance** Up to 100 m (4-wire Cat.5e, Cat.6 RJ45 cable)
- **Transmission Speed** Up to 1000 Mbps

#### Interface

- **Connectors** 5 x RJ45  
6-pin removable screw terminal (power & relay)
- **LED Indicators** P1, P2, P-Fail  
10/100/1000T (X): Link/Activity, Duplex/Collision

#### Power

- **Power Consumption** 2.5W
- **Power Input** 12 ~ 48 V<sub>DC</sub>, redundant dual inputs
- **Fault Output** 1 Relay Output

#### Mechanism

- **Dimensions (W x H x D)** 30 x 140 x 95 mm (1.18" x 5.51" x 3.74")
- **Enclosure** IP30, Metal shell with solid mounting kits
- **Mounting** DIN-rail, Wall

#### Protection

- **Power Reverse** Present
- **Overload current** Present

#### Environment

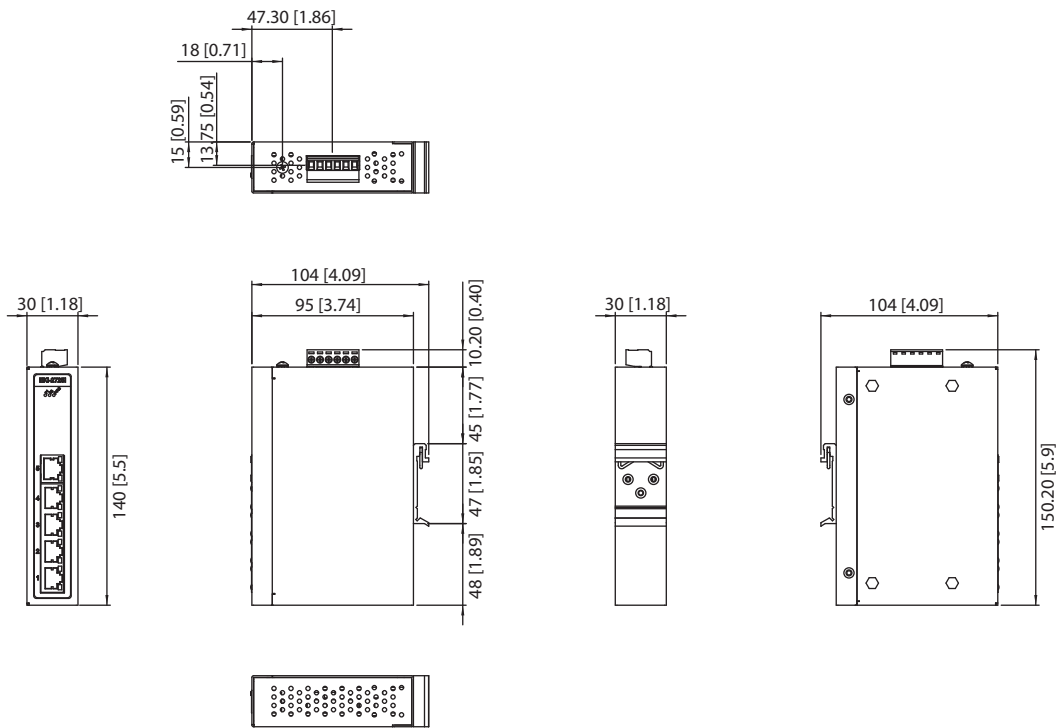
- **Operating Temperature** -10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)  
-40 ~ 75°C (-40 ~ 167°F) / (I model)
- **Storage Temperature** -40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
- **Operating Humidity** 10 ~ 95% (non-condensing)
- **Storage Humidity** 10 ~ 95% (non-condensing)
- **MTBF** 2,296,909 hours

#### Certifications

- **Safety** UL 60950
- **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
- **Shock** IEC 60068-2-27
- **Freefall** IEC 60068-2-32
- **Vibration** IEC 60068-2-6

## Dimensions

Unit: [mm]



## Ordering Information

- EKI-2725-CE 5-port Gigabit Unmanaged Switch
- EKI-2725I-CE 5-port Gigabit Unmanaged Switch w/wide temp



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.