

EKI-2525/I

EKI-2528/I

5-port Unmanaged Industrial Ethernet Switch

8-port Unmanaged Industrial Ethernet Switch



Features

- Provides 5/8 Fast Ethernet ports with Auto MDI/MDI-X
- Supports 10/100 Mbps Auto-Negotiation
- Provides broadcast storm protection
- Provides compact size with DIN-rail/Wall mount, and IP30 metal mechanism
- Supports redundant 12 ~ 48 VDC power input and P-Fail relay
- Supports wide operating temperatures from -40 to 75°C (EKI-2525I/EKI-2528I)

Introduction

The EKI-2525/2528 supports a Fast Ethernet solution. The power is a +12 ~ 48 V_{DC} redundant input design, and is secured with a double protection mechanism: Power Polarity Reverse Protect and an Overload Current Resettable Fuse. The former tolerates reverse power wiring while the later secures the system from overload currents. As the power supply turns normal, EKI-2525/2528 will automatically get back to work. Each port of EKI-2525/2528 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-2525/2528 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
- **LAN** 10/100Base-T (X)
- **Transmission Distance** Up to 100 m
- **Transmission Speed** Up to 100 Mbps

Interface

- **Connectors** 8 x RJ45 (EKI-2528) or 5 x RJ45 (EKI-2525)
6-pin removable screw terminal (power & relay)
- **LED Indicators** P1, P2, P-Fail
10/100T (X): Link/Activity, Duplex/Collision

Power

- **Power Consumption** EKI-2525/I: 2.88 Watts
EKI-2528/I: 4.71 Watts
- **Power Input** 12 ~ 48 V_{DC}, redundant dual inputs
- **Fault Output** 1 Relay Output

Mechanism

- **Dimensions (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")
- **Enclosure** IP30, Metal shell with solid mounting kits
- **Mounting** DIN-rail, Wall

Protection

- **Reverse Polarity** Present
- **Overload current** Present

Environment

- **Operating Temperature** -10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)
-40 ~ 75°C (-40 ~ 167°F), (EKI-2525I and EKI-2528I)
- **Storage Temperature** -40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
- **Operating Humidity** 10 ~ 95% (non-condensing)
- **Storage Humidity** 10 ~ 95% (non-condensing)
- **MTBF** 388,566 hours (EKI-2528)
412,590 hours (EKI-2525)

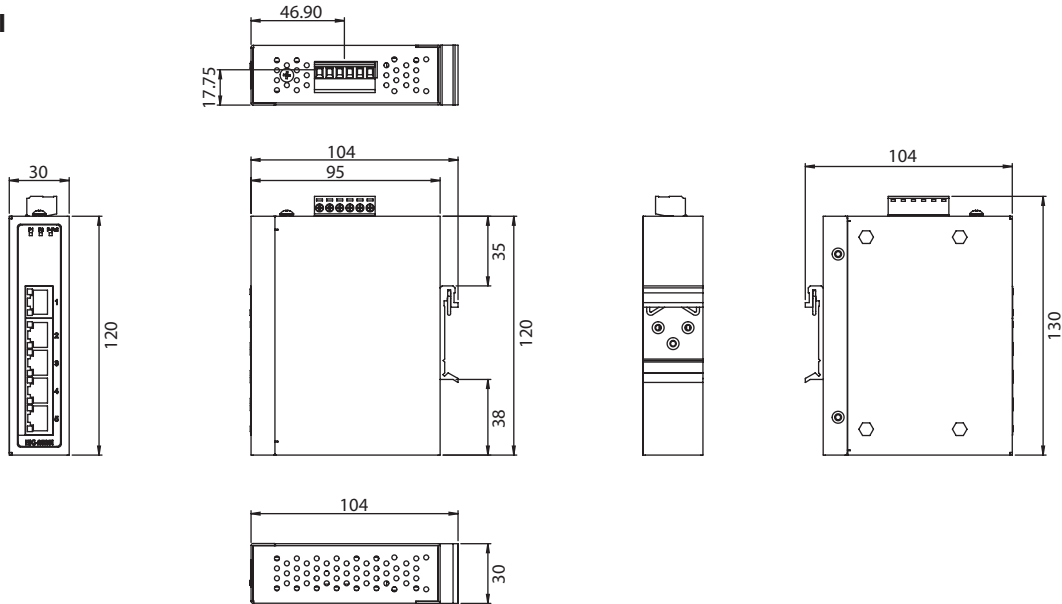
Certification

- **Safety** 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
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

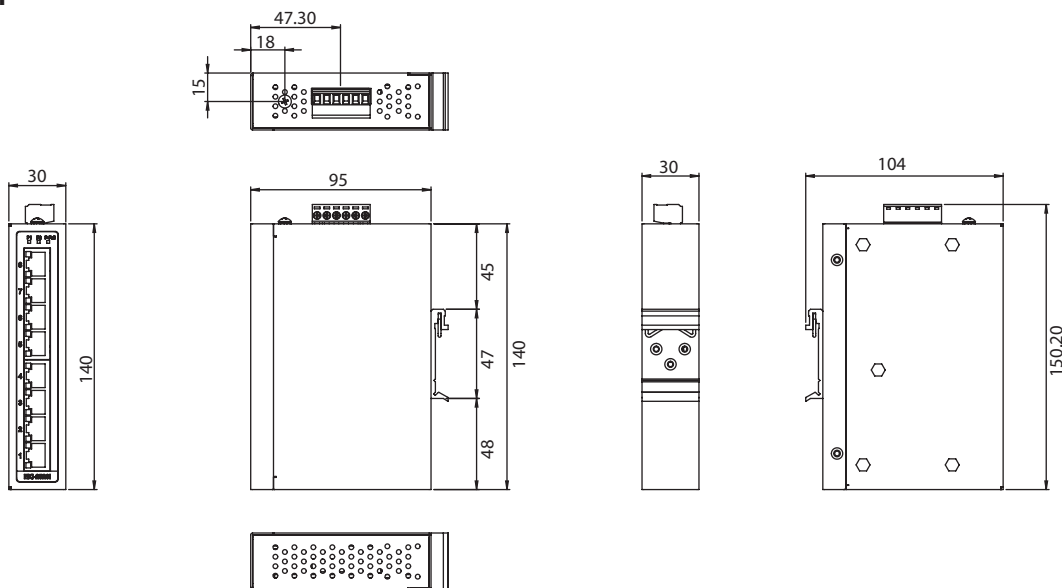
Unit: mm

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")

Ordering Information

- 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



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

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