

EKI-2525PA

EKI-2528PAI

5-Port Industrial PoE Switch with 24/48 V_{DC} Power Input

8-Port Industrial PoE Switch with 24/48 V_{DC} Power Input and Wide Temperature



EKI-2525PA

EKI-2528PAI



Features

- 5/8 x fast Ethernet ports with 4 x PoE ports with injector function
- Supports 10/100 Mbps auto negotiation
- Provides broadcast storm protection
- Ethernet ESD protection
- Power line EFT protection
- Slim size, DIN rail/wall mount options
- IP30-rated enclosure
- Redundant 24/48 V_{DC} power input and P-Fail relay
- Operating temperatures of -10 to 60°C (EKI-2525PA) and -40 ~ 75°C (EKI-2528PAI)

Introduction

The EKI-2525PA and EKI-2528PAI are 5/8-port unmanaged PoE industrial Ethernet switches with 4 PoE ports classified as power source equipment. These PoE switches realize a centralized power supply, providing up to 15.4 W of power per port. Advantech EKI PoE switches can be implemented to power IEEE 802.3af-compliant powered devices via Ethernet cable, thus eliminating the need for additional wiring. Advantech EKI PoE switches come equipped with all the standard features of the EKI family. Furthermore, they offer a 24/48 VDC redundant power input design and are secured with a double protection mechanism: power polarity reverse protect and an overload current resettable fuse. Advantech EKI PoE devices come with an IP30-rated compact metal housing to protect against dust in industrial environments.

Specifications

Communications

- **Standard** IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3af
- **LAN** 10/100BASE-TX
- **Transmission Distance** Up to 100 m
- **Transmission Speed** Up to 100 Mbps

Interface

- **Connectors** PoE Ports: 4 (Ports 1 ~ 4)
Ethernet ports: 1 (Port 5 ~ Port 8), EKI-2525PA
Ethernet ports: 4 (Port 5 ~ Port 8), EKI-2528PAI
6-pin removable screw terminal (power & relay)
- **LED Indicators** P1, P2, P-Fail
10/100TX: Link/Activity, Duplex/Collision

Power

- **Power Consumption** EKI-2525PA: 62.5 W (Full load PoE)
EKI-2528PAI: 65 W (Full load PoE)
- **Power Input** 24/48 V_{DC}, redundant dual inputs
- **Power Output** 15.4 W at 48 V (per PoE port)
- **Fault Output** 1 Relay Output

Mechanism

- **Dimensions (W x H x D)** 48.6 x 140 x 95 mm (1.91" 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) (EKI-2525PA)
Wide temp. model -40 ~ 75°C (-40 ~ 167°F) (EKI-2528PAI)
- **Storage Temperature** -40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
- **Operating Humidity** 5 ~ 95% (non-condensing)
- **Storage Humidity** 0 ~ 95% (non-condensing)
- **MTBF** EKI-2525PA: 196,813 hours
EKI-2528PAI: 241,413 hours

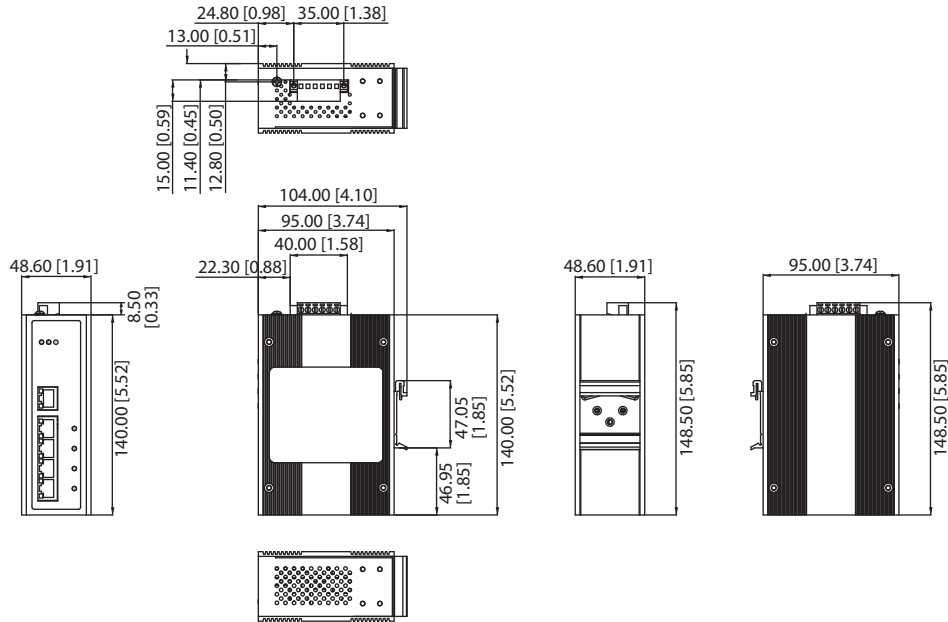
Certification

- **Safety** UL508
- **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
- **Patent** <http://www.advantech.com/legal/patent>

Dimensions

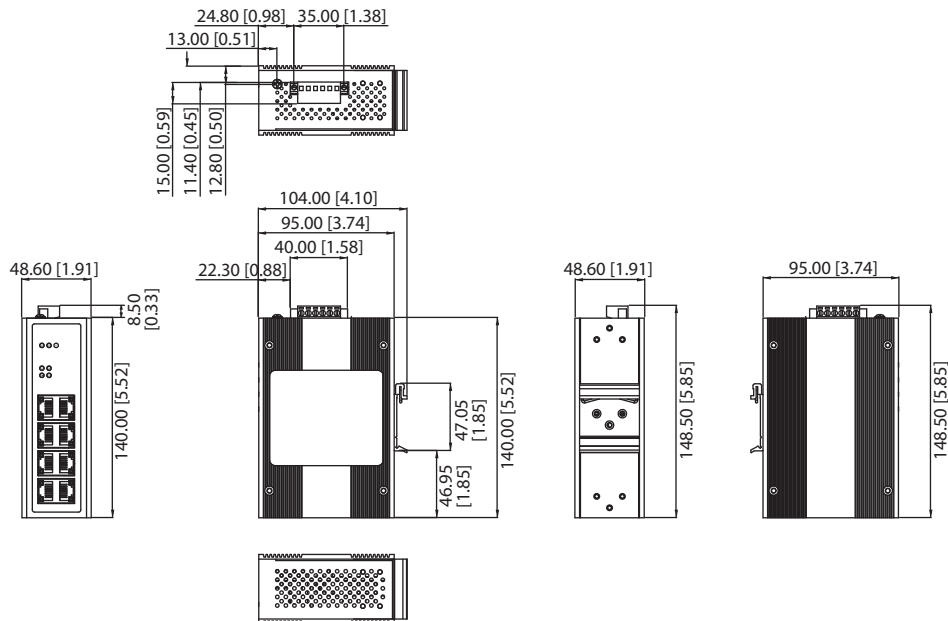
Unit: mm [inch]

EKI-2525PA



Panel Cut-out Dimensions: 104 x 140 x 48.6 mm (4.1" x 5.52" x 1.91")

EKI-2528PAI



Panel Cut-out Dimensions: 104 x 140 x 48.6 mm (4.1" x 5.52" x 1.91")

Ordering Information

- **EKI-2525PA** 5-port Switch with 4 port-PoE and 24/48 V_{DC} Power Input
- **EKI-2528PAI** 8-port Switch with 4 port-PoE and 24/48 V_{DC} Power Input (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.