

EKI-2706G-2FPI

EKI-2706G-2GPI

4GE + 2G SFP Port Gigabit Unmanaged Industrial PoE Ethernet Switch

6GE Port Gigabit Unmanaged Industrial PoE Ethernet Switch



Features

- 4 x Gigabit plus 2G SFP or 6 Gigabit RJ-45 Ethernet ports
- Support 4 x IEEE 802.3at/af PoE ports for PD demands
- Up to 30W output per PoE port
- Supports jumbo frame transmission up to 9k bytes
- DIN-rail with IP30 metal mechanism
- 12 ~ 48 V_{DC} redundant dual power input and 1 relay output
- Wide operating temperature range of -40 ~ 75°C

Introduction

The EKI-2706G PoE switch is unmanaged Ethernet switches supporting 4 ports PoE+ (Power over Ethernet) and compliant with IEEE 802.3at/af standards. Provides up to 30 watts of power per port and fulfill the power budget of max.120 watts on system with the power input from 12-48V_{DC}. The switch provides a relay output for an event alarm which activates the alarm to notify administrators. Robust design for harsh environment, DIN-rail mounting and fast startup with plug and work.

The EKI-2706G supports IEEE 802.3/802.3u/802.3z/802.3ab/802.3x with 10/100/1000 Mbps, full/half-duplex, auto-negotiation and MDI/MDI-X auto-sensing to provide an economical solution for your industrial Ethernet network.

Specifications

Interfaces / Communications

- **I/O Port**
 - EKI-2706G-2FPI:
 - 4 x 10/100/1000BASE-T/TX RJ-45
 - 2 x SFP(mini-GBIC) port
 - EKI-2706G-2GPI:
 - 6 x 10/100/1000BASE-T/TX RJ-45
- **Standards**
 - IEEE 802.3 for 10BaseT
 - IEEE 802.3u for 100BaseT(X)/FX
 - IEEE 802.3z for 100BASE-X
 - IEEE 802.3ab 1000BaseT(X)
 - IEEE 802.3x for Flow Control
- **PoE**
 - Port 1 ~ Port 4: IEEE 802.3at/af
- **Power Connector**
 - 6-pin screw Terminal Block (including relay)

Physical

- **Enclosure**
 - Metal Shell
- **Protection Class**
 - IP 30
- **Installation**
 - DIN-Rail, Wall-mount
- **Dimensions (W x H x D)**
 - 46 x 140 x 130mm (1.81 x 5.51 x 5.11 inch)
- **Weight**
 - 1kg

LED Indicators

- **System LED**
 - PWR1, PWR2, ALM
- **Port LED**
 - Link / Speed / Activity / PoE

Environment

- **Operating Temperature**
 - 40 ~ 75°C (-40 ~ 167°F)
- **Storage Temperature**
 - 40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
- **Ambient Relative Humidity**
 - 5 ~ 95% (non-condensing)
- **Overload Current Protection**
 - Present
- **Reverse Polarity Protection**
 - Present

Power

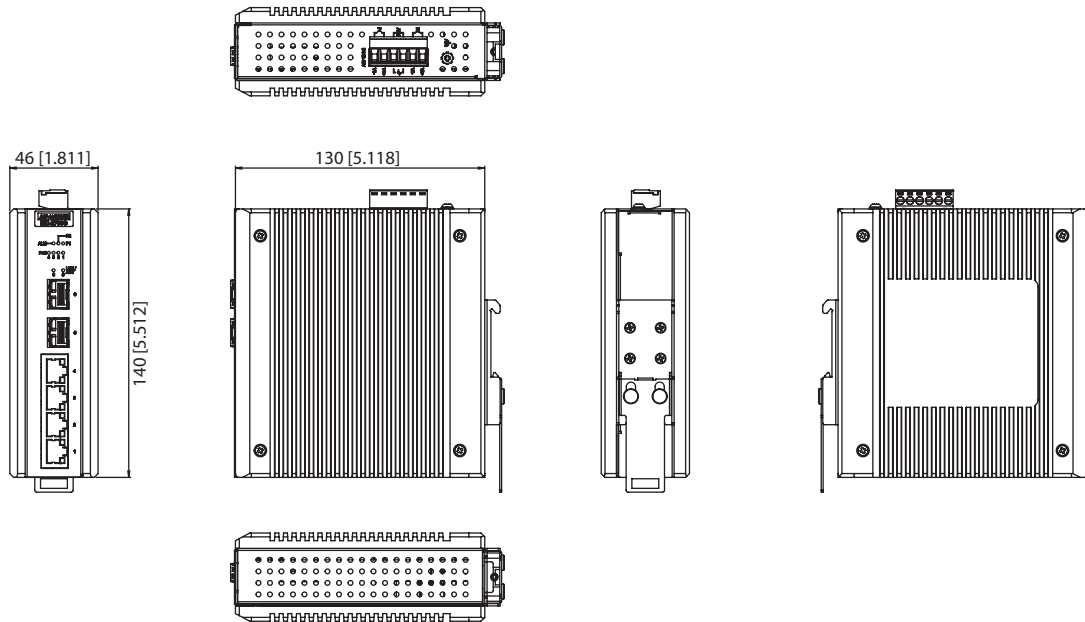
- **Power Consumption**
 - 1.4W@48V_{DC} (system)
- **Power Input**
 - 12-48V_{DC}
 - redundant dual power input
- **Power Budget**
 - 120W@24/48V_{DC}
 - 70W@12V_{DC}
- **Fault Output**
 - 1 Relay Output, 1A@24V_{DC}

Certification

- **Safety**
 - LVD EN 62368-1
- **EMI**
 - CE, CISPR 32, FCC Part 15B Class A, e-Mark
- **EMS**
 - IEC 61000-4-2 ESD Level 4
 - IEC 61000-4-4 EFT Level 4
 - IEC 61000-4-5 Surge Level 4
 - IEC 61000-4-6 CS
 - IEC 61000-4-8 PFMF
- **EMC**
 - EN 55032
 - EN 55035
 - EN 61000-6-2
 - EN 61000-6-4
- **Shock**
 - IEC 60068-2-27
- **Freefall**
 - IEC 60068-2-32
- **Vibration**
 - IEC 60068-2-6
- **Traffic control**
 - NEMA TS-2 compliant
- **Railway Trackside**
 - EN 50121-4 compliant

Dimensions

Unit: mm [inch]



Panel Cut-out Dimensions (W x H x D): 46 x 140 x 130mm (1.811 x 5.512 x 5.118 inch)

Switch Properties

- **Switch Capacity** 12Gbps
- **Data Forwarding Rate** 8.9Mpps
- **MAC Table Size** 4K
- **Jumbo Frame** 9K

Warranty

- **Warranty Period** 5 years

Ordering Information

- **EKI-2706G-2FPI-A** 4GE + 2G SFP Port Gigabit Unmanaged Industrial PoE Ethernet Switch w/Wide Temp.
- **EKI-2706G-2GPI-A** 6GE Port Gigabit Unmanaged Industrial PoE Ethernet Switch w/Wide Temp.

Tento produkt můžete zakoupit u společnosti AutoCont IPC a.s.



AutoCont IPC a.s.

Váš dodavatel průmyslových počítačů, komponent a speciálních průmyslových IT systémů.

 Uhlířská 1064/3, 710 00 Ostrava, Česká republika

 obchod@autocont-ipc.cz

 +420 552 301 002

 www.autocont-ipc.cz



PRŮMYSLOVÉ POČÍTAČE

fanless embedded PC, do racku, ...



POČÍTAČE S DISPLEJEM

panelové PC, terminály, do vozidel, ...



AUTOMATIZACE A SBĚR DAT

převodníky, karty, moduly, switche, ...



PERIFERIE A KOMPONENTY

monitory, klávesnice, desky, skříně, ...



NOTEBOOKY A TABLETY

odolné, windows, android, IP65, ...



INFORMAČNÍ KIOSKY

interiérové, venkovní, ...



MEDICÍNSKÁ TECHNIKA

počítače, tablety, LCD, klávesnice, ...



SOFTWAREVÁ ŘEŠENÍ

pro výrobu, zaměstnance, kiosky, ...



PŘEJÍT DO E-SHOPU

eshop.autocont-ipc.cz



DOPRAVA ZDARMA

Doprava zdarma v ČR a SR při objednávce nad 10 000 Kč bez DPH nebo nad 400 EUR.



PRODLOUŽENÁ ZÁRUKA

Záruka 2 roky na vyráběné počítače s možností jejího prodloužení až na 5 let.



ODMĚNA ZA VĚRNOST

Pravidelní zákazníci u nás nakupují za nižší ceny. Výše slevy se odvíjí od realizovaného obrátu.



SERVIS ON-SITE A IN-TIME

K projektovým dodávkám nabízíme rozšířenou podporu a servis s garancí výměny zařízení do 48 hodin.