

# EKI-5726NI

## 16-port Gigabit Ethernet Switch



### Features

- Provides 16 Gigabit Ethernet ports with Auto MDI/MDI-X
- Supports 10/100/1000 Mbps Auto Negotiation
- 12 ~ 48 V<sub>DC</sub> (8.4 ~ 52.8 V<sub>DC</sub>) wide-range power input and P-Fail relay
- EMS level 3 protection for extreme outdoor environments
- Jumbo Frame Support (Up to 9,216 Bytes)
- Enhanced traffic prioritization for automation protocols
- Supports PROFINET Conformance-Class A

### Introduction

The EKI-5726 NI switch uses the highest quality components, to enable the range to operate in temperatures of between -40 and 75°C along with EMS Level 3 protection to repel electromagnetic interference for industrial resistance. To enhance traffic prioritization for automation protocol with PROFINET PTCP filter that ensure a reliable communication on PROFINET networks.

### Specifications

#### Communications

- **Standard** IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.1p, 802.3az, 802.3ab
- **LAN** 10/100/1000Base-T(X)
- **Transmission Distance** Up to 100 m
- **Transmission Speed** Up to 1000 Mbps

#### Interface

- **Connectors** 16 x RJ45  
6-pin removable screw terminal (power & relay)
- **LED Indicators** P1, P2, P-Fail, Loop detection  
10/100/1000T(X): Link/Activity, Speed

#### Switch Properties

- **MAC Table Size** 8K
- **Packet Buffer Size** 4.1M bit
- **Switching Capacity** 32 Gbps
- **Jumbo Frame** 9216 bytes

#### Power

- **Power Consumption** Max. 8 W
- **Power Input** 12~48 V<sub>DC</sub> (8.4~52.8 V<sub>DC</sub>), redundant dual inputs
- **Fault Output** 1 Relay Output

#### Mechanism

- **Dimensions (W x H x D)** 74 x 120 x 84 mm
- **Enclosure** IP30, metal shell with solid mounting kits
- **Mounting** DIN-Rail

#### Protection

- **Reverse Polarity** Present
- **Overload Current** Present

#### Environment

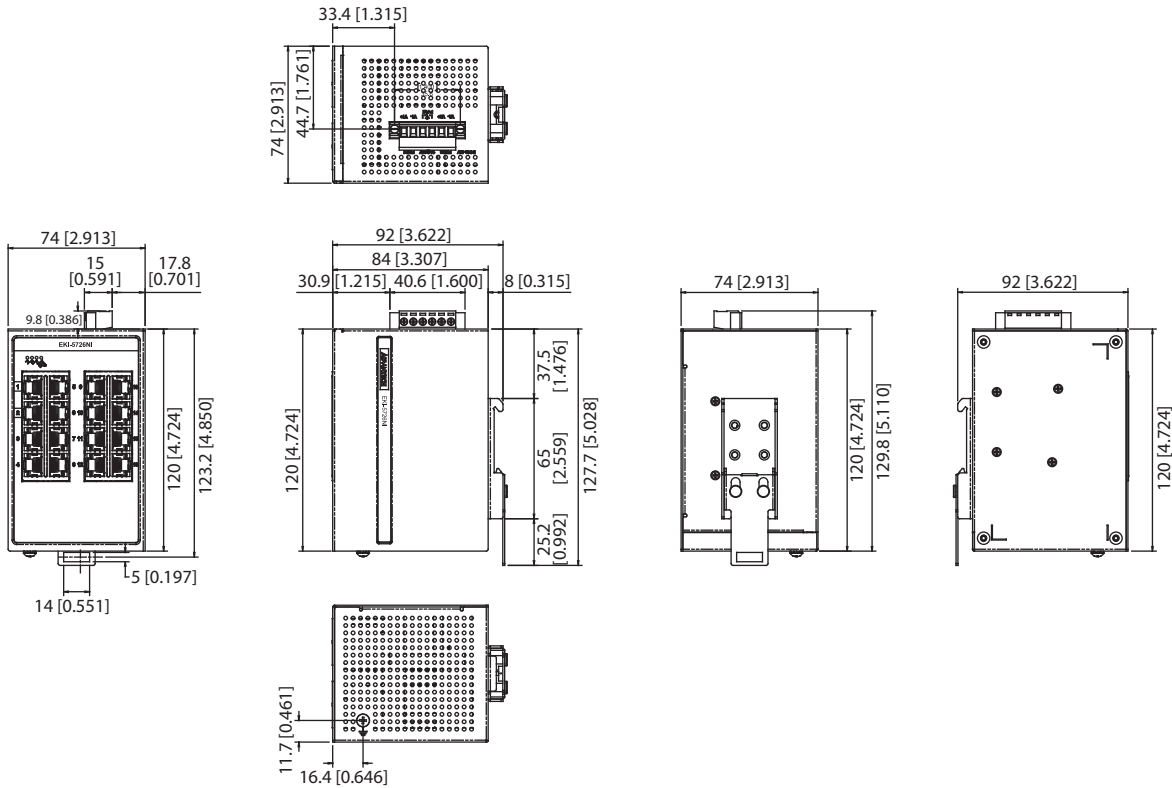
- **Operating Temperature** -40 ~ 75°C (-40 ~ 167°F)
- **Storage Temperature** -40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
- **Operating Humidity** 10 ~ 95% (non-condensing)
- **Storage Humidity** 10 ~ 95% (non-condensing)
- **MTBF** 2,788,343 hours

#### Certification

- **Safety** LVD 62368
- **EMI** CE, FCC Class A
- **EMS** EN 61000-4-2 (Level 3)  
EN 61000-4-3  
EN 61000-4-4 (Level 3)  
EN 61000-4-5 (Level 3)  
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 [inch]



## Ordering Information

- EKI-5726NI-A 16-port Gigabit Ethernet Switch with Wide Temperature

# 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](mailto:obchod@autocont-ipc.cz)

 +420 552 301 002

 [www.autocont-ipc.cz](http://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](http://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.