

EKI-6528TI

EKI-6528TPI

EN50155 8-port M12 Unmanaged Switch with Wide Temperature

EN50155 8-port M12 Unmanaged PoE Switch with Wide Temperature



Features

- Auto Bypass between Port 1 and Port 2
- EN50155 certified
- Wide redundant power design
- 8-port 10/100 Mbps M12 type connector with IP40 protection
- 4-port PoE type M12 (EKI-6528TPI)
- Dual redundant power input
- Supports wide operating temperature -40 ~ 75°C

Introduction

The EKI-6528TI and EKI-6528TPI are EN50155 certified industrial switches with IP40 protection and wide temperature support designed for railway applications. EKI-6528TPI provides four PoE ports that support IEEE 802.3af and can provide up to 15.4 watts of power per port. M12 connectors ensure highly reliable connectivity for industrial communication applications. With IP40 compact metal housings, these switches are protected against dusty environments and are a good fit for many industrial applications. Under no-power condition, 'Auto Bypass' function ensures the Ethernet signal connection through internal circuitry. This feature provides non-stop communication to rolling stocks even no power exists in some of the carriages.

Specifications

Communications

- **Standard** IEEE 802.3
IEEE 802.3u
IEEE 802.3x
IEEE 802.3af
- **LAN** 10/100Base-T (X)
- **Transmission Speed** Up to 100 Mbps

Interface

- **Ethernet** M12, 4-pole D-coded, Female x 8

Mechanism

- **Enclosure** IP40 protected metal shell
- **Dimensions (W x H x D)** 92 x 180 x 42 mm (3.62" x 7.08" x 1.65")
- **Mounting** DIN-rail, Wall

Power

- **Power Consumption** Max. 3.36 W (EKI-6528TI)
Max. 72 W (EKI-6528TPI)
- **Power Input** 24 ~ 48 V_{DC}, redundant dual inputs (for EKI-6528TPI)
12 ~ 48 V_{DC}, redundant dual inputs (for EKI-6528TI)
- **Power Connector** M12, 5-pole A-coded, male x 1
- **P-Fail Output** 1A @ 24 V_{DC}
- **P-Fail Connector** M12, 8-pole A-coded, Female x 1

Protection

- **Power Reverse** Present
- **Overload Current** Present

Environment

- **Operating Temperature** -40 ~ 75°C (-40 ~ 167°F)
- **Storage Temperature** -40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
- **Operating Humidity** 5 ~ 95% (non-condensing)
- **Storage Humidity** 0 ~ 95% (non-condensing)
- **MTBF** 391,307 hours (EKI-6528TI)
348,384 hours (EKI-6528TPI)

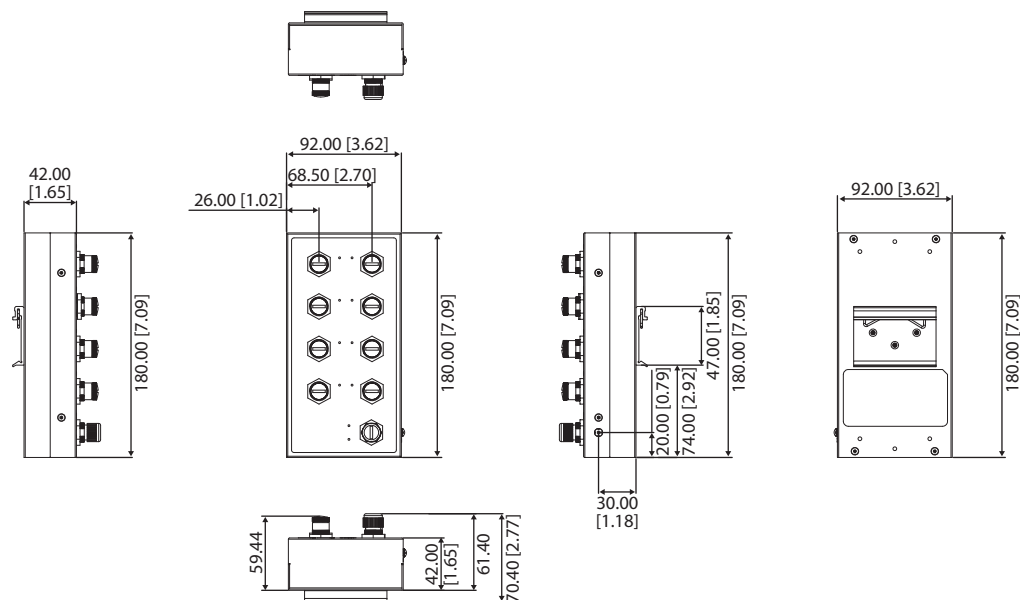
Certification

- **Safety** UL 60950-1
- **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 61373
- **Freefall** IEC 60068-2-32
- **Vibration** IEC 61373
- **Railway** EN50155, EN 50121-3-2, EN 50121-4
- **Patent** <http://www.advantech.com/legal/patent>

Dimensions

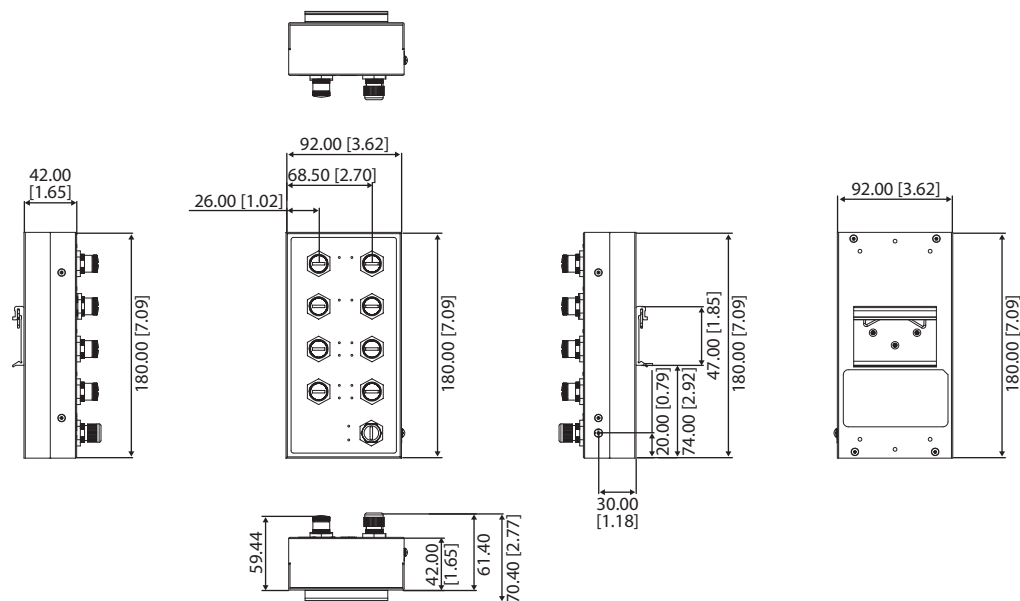
Unit: mm [inch]

EKI-6528TI



Panel Cut-out Dimensions: 92.00 x 180.00 x 42.00 mm (3.62" x 7.09" x 1.65")

EKI-6528TI



Panel Cut-out Dimensions: 92.00 x 180.00 x 42.00 mm (3.62" x 7.09" x 1.65")

Ordering Information

- **EKI-6528TI** EN50155 8-port M12 Unmanaged Ethernet Switch
- **EKI-6528TPI** EN50155 8-port M12 Unmanaged PoE Switch

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.