

EKI-1221EIMB

Modbus TCP to EtherNet/IP Protocol Gateway



Features

- Support dual power input for power redundancy
- Integration of Modbus TCP and EtherNet/IP Network Communication
- Modbus TCP Master mode support 64 connections
- Mounts on DIN-rail and Wall mount
- 'I' models support a wide operating temperature

Introduction

The EKI-1221EIMB Industrial Protocol gateway providing seamless communication between Fieldbus and Industrial Ethernet and supporting different protocol devices to communicate. Integrating new and existing Modbus TCP devices to EtherNet/IP network. To collect data and exchange data between Modbus TCP to EtherNet/IP. Simple and cost-effective way to bring the advantage of fast transferring of I/O data between devices. Performing highly Protocol extensibility and adaptation.

Specifications

Ethernet Communication

- **Protocols** EtherNet/IP, Modbus TCP
- **Number of Ports** 2
- **Speed** 10/100 Mbps, Auto MDI/MDIX
- **Connector** 8-pin RJ45
- **Protection** Built-in 1.5 KV magnetic isolation

Software

- **Modbus TCP**
 - Mode Master
 - Functions Support 1, 2, 3, 4, 5, 6, 15, 16, 23
 - Max. Number of Connections 64 connections
- **EtherNet/IP**
 - Class Adapter
 - Max. Number of Connections 32 explicit messaging, 5 implicit messaging
 - Max. Total I/O Data Size Input: 384 bytes
Output: 384 bytes

General

- **LED Indicators** System: Power, System Status
LAN: Speed, Link/Active
- **Reboot Trigger** Built-in WDT (watchdog timer)

Mechanics

- **Dimensions (W x H x D)** 37 x 140 x 95 mm (1.46" x 5.51" x 3.74")
- **Enclosure** Metal with solid mounting hardware
- **Mounting** DIN-rail, Wall
- **Weight** 0.592 Kg

Power Requirements

- **Power Input** 12 ~ 48 V_{DC}, redundant dual inputs
- **Power Connector** Terminal block
- **Power Consumption** 5.2 W

Environment

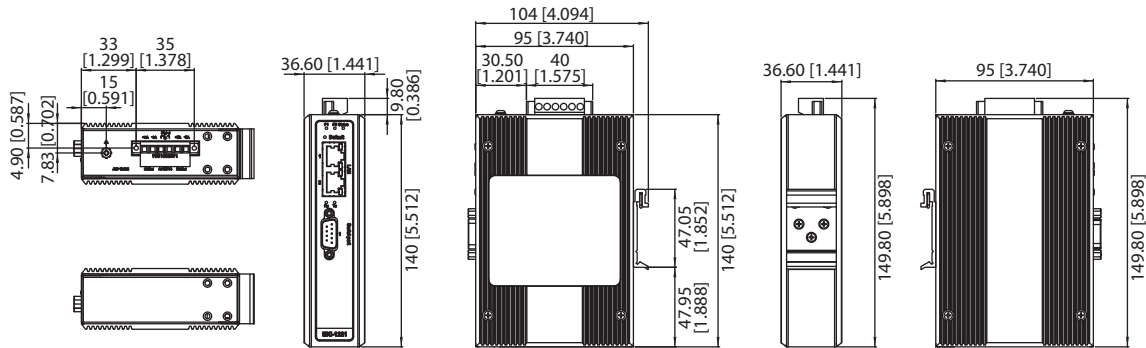
- **Operating Temperature** -40 ~ 70°C (-40 ~ 158°F)
- **Storage Temperature** -20 ~ 80°C (-4 ~ 176°F)
- **Operating Humidity** 10 ~ 95% RH

Regulatory Approvals

- **EMC** CE, FCC Part 15 Subpart B (Class A)

Dimensions

Unit: mm



Panel Cut-out Dimensions: 104 x 140 x 36.6 mm (4.094" x 5.512" x 1.441")

Ordering Information

- **EKI-1221IEIMB** Modbus TCP to EtherNet/IP Protocol Gateway

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А