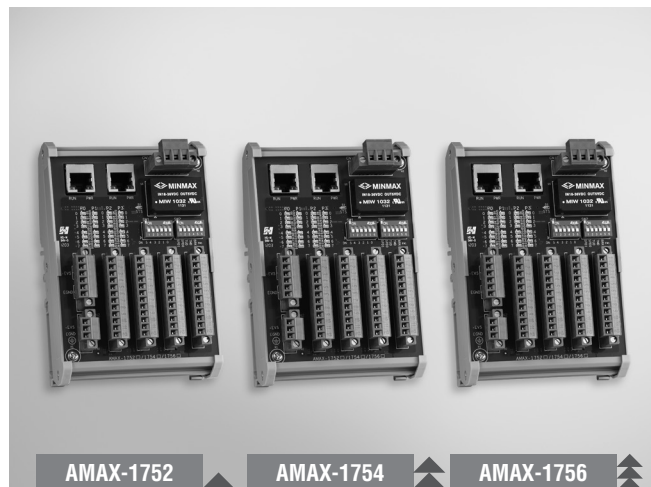


AMAX-1752 AMAX-1754 AMAX-1756

Open Frame Type 32-ch Isolated Digital Input/Output Slave Modules



Features

- Communication baud rate, 2.5Mbps, 5Mbps, 10Mbps and 20Mbps are supported and switchable
- Onboard screw terminal for direct wiring
- 2,500 VRMS Isolation voltage
- Suitable for DIN-rail mounting
- BoardID is switchable
- Easily visible LED indicators on board to do diagnosis

Introduction

The AMAX-1752, AMAX-1754 and AMAX-1756 are compact open frame designs for horizontal placement, on-board screw terminal for direct wiring and on-board easily-visible LED indicators are for system diagnosis. All the digital I/O slave modules could be connected and distributed by standard LAN cables thereby saving wiring costs and maintenance. Three models are introduced: 32-ch digital input (AMAX-1752), 32-ch digital output (AMAX-1754) and 16-ch digital input/output (AMAX-1756). According to maximum communication baud rate, 2048 I/O points can be scanned and updated within 1.04 ms.

Specifications

Isolated Digital Input

- **Channels** AMAX-1752: 32
AMAX-1756: 16
- **Input Type** Dry contact
- **Isolation Protection** 2,500 V_{RMS}
- **Opto-Isolator Response** 100 μs (max.)
- **Input Resistance** 3.2kΩ

Isolated Digital Output

- **Channels** AMAX-1754: 32
AMAX-1756: 16
- **Output Type** Sink (NPN) (open collector Darlington transistors)
- **Isolation Protection** 2,500 V_{RMS}
- **Output Voltage** 10 ~ 30 V_{DC}
- **Sink Current** 1 ch: 500 mA (1 port)

General

- **Bus Type** AMONet RS-485
- **Certification** CE, FCC Class A
- **Connectors** (1) RJ-45 x 2 are for communication port
(2) I/O points use screw terminal type connector
- **Dimensions** 141 x 95 x 60 mm (5.6" x 3.7" x 2.4")
- **Power Consumption** 600mW typical, 2 W max.
- **Power Input** 24 V_{DC} within 200 mA ripple
- **Power Supply for DIO** 10 ~ 30 V_{DC} (2A max)
- **Humidity** 5 ~ 95% RH, non-condensing (IEC 60068-2-3)
- **Operating Temperature** 0 ~ 60°C (32 ~ 140°F)

Ordering Information

- **AMAX-1752-AE** Open Frame Type 32-ch Isolated Digital Input AMONet Module
- **AMAX-1754-AE** Open Frame Type 32-ch Isolated Digital Output AMONet Module
- **AMAX-1756-AE** Open Frame Type 16/16-ch Isolated Digital I/O AMONet Module

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9