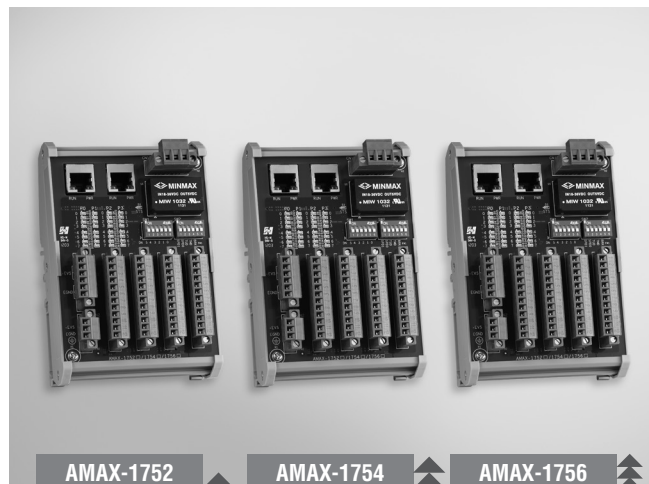


AMAX-1752 AMAX-1754 AMAX-1756

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

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