

AMAX-4830/SO

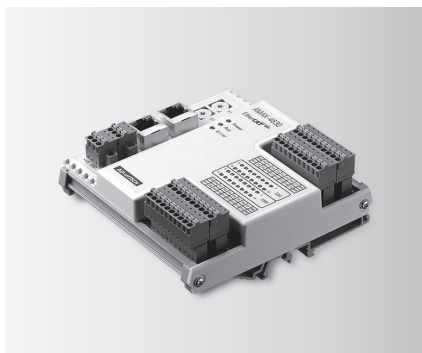
AMAX-4833

AMAX-4834

16-ch Isolated Digital Input and 16-ch Isolated Digital Output EtherCAT Remote I/O Module

32-ch Isolated Digital Input EtherCAT Remote I/O Module

32-ch Isolated Digital Output EtherCAT Remote I/O Module



AMAX-4830/SO



Features

- Suitable for EtherCAT networks
- 16-ch digital input and 16-ch digital output with 2,500 V_{DC} isolation
- Wide input voltage range (10 ~ 30 V_{DC})
- Wide output voltage range (5 ~ 40 V_{DC}) and high output current (350 mA/ch)
- Quick removable European type connector
- LED indicators for I/O status
- Supports EtherCAT Distributed Clock (DC) mode and SyncManager mode
- Two Rotary switches for up to 256 slave IDs

Introduction

The AMAX-4830/SO is an industrial EtherCAT slave module equipped with the EtherCAT protocol. Its compact size and DIN-rail mount kit can install easily in a cabinet. Euro type pluggable terminal blocks and LED indicator help users to maintain and set up their system. All digital input and digital output channels are protected by 2,500 V DC isolation.

Specifications

Communication

• Interface	EtherCAT
• Data transfer medium	Ethernet/EtherCAT cable (min. CAT 5), shielded
• Distance between modules	Max. 100 m (100BASE-TX)
• Communication Cycle Time	100µs
• Data transfer rates	100 Mbps
• Configuration	Not required

Digital Input

• Channels	16
• Input voltage	Logic 0: 3 V max. Logic 1: 10 V min. (30 V max.)
• Isolation protection	2,500 V _{DC}

Digital Output

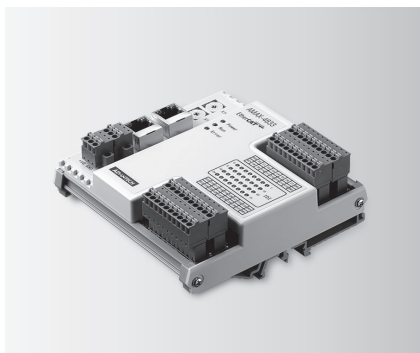
• Channels	16
• Load voltage	5 ~ 40 V _{DC}
• Load current	AMAX-4830: 350mA/ch (Sink) @ 25°C 250mA/ch (Sink) @ 60°C AMAX-4830SO: 250mA/ch (Source) @ 25°C 200mA/ch (Source) @ 60°C
• Isolation protection	2,500 V _{DC}
• Opto-isolator Response Time	100µs

General

• Connectors	10-pin 3.81 mm terminal block * 4 (I/O) 3-pin 3.81 mm screw terminal block (power) RJ-45 * 2 (EtherCAT)
• Dimensions	120 mm x 120 mm x 40 mm
• Operating temperature	-20 ~ 60°C (32 ~ 140°F)
• Storage temperature	-40 ~ 70°C (-40 ~ 158°F)
• Storage humidity	5 ~ 95% RH (non-condensing)
• Power supply	10 ~ 30 V _{DC}
• Power Consumption	Typical 85mA @24V; Max. 110mA @24V

Ordering Information

• AMAX-4830-AE	16-ch isolated digital input and 16-ch isolated digital output EtherCAT remote I/O module
• AMAX-4830SO-AE	16-ch isolated DI and 16-ch isolated source type DO EtherCAT remote I/O module
• 96PSD-A40W24-MM	DIN RAIL A/D 100-240V 40W 24V



AMAX-4833



Features

- Suitable for EtherCAT networks
- 32-ch digital input with 2,500 V_{DC} isolation
- Wide input voltage range (10 ~ 30 V_{DC})
- Quick removable European type connector
- LED indicators for I/O status
- Supports EtherCAT Distributed Clock (DC) mode and SyncManager mode
- Two Rotary switches for up to 256 slave IDs

Introduction

The AMAX-4833 is an industrial EtherCAT slave module equipped with the EtherCAT protocol. Its compact size and DIN-rail mount kit can install easily in a cabinet. Euro type pluggable terminal blocks and LED indicator help users to maintain and set up their system. All digital input channels are protected by 2,500 V DC isolation.

Specifications

Communication

• Interface	EtherCAT
• Data transfer medium	Ethernet/EtherCAT cable (min. CAT 5), shielded
• Distance between modules	Max. 100 m (100BASE-TX)
• Data transfer rates	100 Mbps
• Configuration	Not required
• Communication Cycle Time	100µs

Digital Input

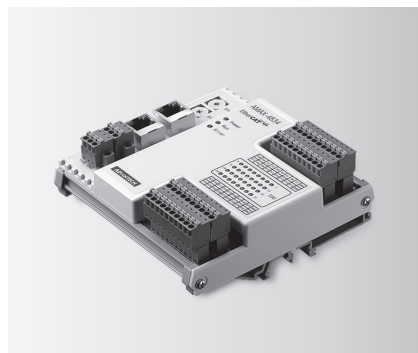
• Channels	32
• Input voltage	Logic 0: 3 V max. Logic 1: 10 V min. (30 V max.)
• Isolation protection	2,500 V _{DC}

General

• Connectors	10-pin 3.81 mm terminal block * 4 (I/O) 3-pin 3.81 mm screw terminal block (power) RJ-45 * 2 (EtherCAT)
• Dimensions	120 mm x 120 mm x 40 mm
• Operating temperature	-20 ~ 60°C (32 ~ 140°F)
• Storage temperature	-40 ~ 70°C (-40 ~ 158°F)
• Storage humidity	5 ~ 95% RH (non-condensing)
• Power supply	10 ~ 30 V _{DC}
• Power Consumption	Typical 85mA @24V; Max. 110mA @24V

Ordering Information

• AMAX-4833-AE	32-ch isolated digital input EtherCAT remote I/O module
• 96PSD-A40W24-MM	DIN RAIL A/D 100-240V 40W 24V



AMAX-4834



Features

- Suitable for EtherCAT networks
- 32-ch digital output with 2,500 V_{DC} isolation
- Wide output voltage range (5 ~ 40 V_{DC}) and high output current (350 mA/ch)
- Quick removable European type connector
- LED indicators for I/O status
- Supports EtherCAT Distributed Clock (DC) mode and SyncManager mode
- Two Rotary switches for up to 256 slave IDs

Introduction

The AMAX-4834 is an industrial EtherCAT slave module equipped with the EtherCAT protocol. Its compact size and DIN-rail mount kit can install easily in a cabinet. Euro type pluggable terminal blocks and LED indicator help users to maintain and set up their system. All digital output channels are protected by 2,500 V DC isolation.

Specifications

Communication

• Interface	EtherCAT
• Data transfer medium	Ethernet/EtherCAT cable (min. CAT 5), shielded
• Distance between modules	Max. 100 m (100BASE-TX)
• Data transfer rates	100 Mbps
• Configuration	Not required
• Communication Cycle Time	100µs

Digital Output

• Channels	32
• Load voltage	5 ~ 40 V _{DC}
• Load current	350mA/ch (sink) @ 25°C 250mA/ch (sink) @ 60°C
• Isolation protection	2,500 V _{DC}
• Opto-isolator Response Time	100µs

General

• Connectors	10-pin 3.81 mm terminal block * 4 (I/O) 3-pin 3.81 mm screw terminal block (power) RJ-45 * 2 (EtherCAT)
• Dimensions	120 mm x 120 mm x 40 mm
• Operating temperature	-20 ~ 60°C (32 ~ 140°F)
• Storage temperature	-40 ~ 70°C (-40 ~ 158°F)
• Storage humidity	5 ~ 95% RH (non-condensing)
• Power supply	10 ~ 30 V _{DC}
• Power Consumption	Typical 85mA @24V; Max. 110mA @24V

Ordering Information

• AMAX-4834-AE	32-ch isolated digital output EtherCAT remote I/O module
• 96PSD-A40W24-MM	DIN RAIL A/D 100-240V 40W 24V

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