

ADAM-4050 ADAM-4051 ADAM-4052

15-ch Digital I/O Module
16-ch Isolated Digital Input Module with Modbus

8-ch Isolated Digital Input Module



ADAM-4050



ADAM-4051



ADAM-4052



Specifications

General

- **Connectors** 2 x plug-in terminal blocks (#14 ~ 22 AWG)
- **Power Consumption** 0.4 W @ 24 V_{DC}
- **Watchdog Timer** System (1.6 second)
- **Supported Protocols** ASCII command

Digital Input

- **Channels** 7
- **Input Level** Logic level 0: 1 V max.
Logic level 1: 3.5 ~ 30 V
Pull up current: 0.5 mA,
10 kΩ resistor to 5 V

Digital Output

- **Channels** 8
open collector to 30 V,
30 mA max. load
- **Power Dissipation** 300 mW

Specifications

General

- **Connectors** 2 x plug-in terminal blocks (#14 ~ 28 AWG)
- **Power Consumption** 1 W @ 24 V_{DC}
- **Watchdog Timer** System (1.6 second)
- **Supported Protocols** ASCII command and Modbus/RTU
- **LED Indicators** Yes

Digital Input

- **Channels** 16
- **Input Voltage** 50 V max
- **Input Level**
Dry contact: Logic level 0: open
Logic level 1: close to GND
Wet contact: Logic level 0: 3 V max
Logic level 1: 10 ~ 50 V
(Note: Digital Input levels 0 and 1 can be inverted)
- **Isolation Voltage** 2,500 V_{DC}
- **Input Resistance** 5.2 kΩ
- **Overvoltage Protection** 70 V_{DC}

Specifications

General

- **Connectors** 2 x plug-in terminal blocks (#14 ~ 22 AWG)
- **Power Consumption** 0.4 W @ 24 V_{DC}
- **Watchdog Timer** System (1.6 second)
- **Supported Protocols** ASCII command

Digital Input

- **Channels** 8
(6 fully independent isolated channels, 2 isolated channels with common ground)
- **Input Level** Logic level 0: 1 V max.
Logic level 1: 3 ~ 30 V
- **Isolation Voltage** 5,000 V_{RMS}
- **Input Resistance** 3 kΩ

Common Specifications

General

- **Power Input** Unregulated 10 ~ 30 V_{DC}

Environment

- **Operating Humidity** 5 ~ 95% RH
- **Operating Temperature** -10 ~ 70°C (14 ~ 158°F)
- **Storage Temperature** -25 ~ 85°C (-13 ~ 185°F)

Ordering Information

- **ADAM-4050** 15-ch Digital I/O Module
- **ADAM-4051** 16-ch Isolated Digital Input Module with Modbus
- **ADAM-4052** 8-ch Isolated Digital Input 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