ADAM-4055
ADAM-4056S/4056SO
ADAM-4080

16-ch Isolated Digital I/O Module with Modbus
12-ch Sink/Source Type Isolated Digital Output Modules with Modbus
2-ch Counter/Frequency Module

ADAM-4055

ADAM-4056S/4056SO

ADAM-4080

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) & Communication
- **Supported Protocols** ASCII command and Modbus/RTU
- **Isolation Voltage** 2,500 V_{DC}
- **LED Indicators** Yes

Digital Input

- **Channels** 8
- **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
- **Overvoltage Protection** 70 V_{DC}

Digital Output

- **Channels** 8, open collector to 40 V (200 mA max. load)
- **Power Dissipation** Channel: 1 W max. Total: 2.2 W (8 Channels)

Specifications

General

- **Connectors** 2 x Plug-in terminal blocks (#14 ~ 22 AWG)
- **Watchdog Timer** System (1.6 second) & Communication
- **Support Protocol** ASCII command and Modbus/RTU
- **Isolation Voltage** 5000 V_{DC}
- **LED Indicators** Yes

ADAM-4056S

- **Digital Output Channels** 12 Open collector to 40V (200mA max. load)
- **Power Dissipation** Channel: 1 W max Total: 4 W (12 Channels)
- **Digital Output Type** Sink

ADAM-4056SO

- **Digital Output Channels** 12 VCC: 10 ~ 35 V_{DC} Current: 1A (per channel)
- **Digital Output Type** Source
- **Over Current Detection and Protection**

Specifications

General

- **Connectors** 2 x plug-in terminal blocks (#14 ~ 22 AWG)
- **Power Consumption** 2.0 W @ 24 V_{DC}
- **Watchdog Timer** System (1.6 second)
- **Supported Protocols** ASCII command modbus/RTU (E version)

Counter Input

- **Channels** 2 independent counters (32-bit + 1-bit overflow)
- **Input Frequency** 50 kHz max.
- **Input Pulse Width** >10 µs.
- **Input Mode** Isolated or non-isolated
- **Isolated Input Level** Logic level 0: 1 V max. Logic level 1: 3.5 ~ 30 V
- **Isolation Voltage** 2,500 V_{RMS}
- **Non-isolated Input Level** Programmable threshold: Logic level 0: 0.8 Vmax. Logic level 1: 2.4 ~ 5.0 V
- **Maximum Count** 4,294,967,295 (32-bit)
- **Preset Type** Absolute or relative
- **Programmable Digital Noise Filter** 2 µs ~ 65 ms
- **Alarm** Alarm comparators on each counter
- **Frequency Measurement Range** 5 Hz ~ 50 kHz
- **Programmable Built-in Gate Time** 1 or 0.1 second

Digital Output

- **Channels** 2, open collector to 30 V, 30 mA max. load
- **Power Dissipation** 300 mW for each channel

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-4055** 16-ch Isolated Digital I/O Module with Modbus
- **ADAM-4056S** 12-ch Sink Type Isolated Digital Output Module with Modbus
- **ADAM-4056SO** 12-ch Source Type Isolated Digital Output Module with Modbus
- **ADAM-4080** 2-ch Counter/Frequency Modules

All product specifications are subject to change without notice.
Last updated: 27-Jun-2018

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

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