

ADAM-4016

ADAM-4017

1-ch Analog Input/Output Module

8-ch Analog Input Module



ADAM-4016



Specifications

General

- Connectors 2 x plug-in terminal blocks (#14 ~ 22 AWG)
- Power Consumption 2.2 W @ 24 V_{DC}
- Watchdog Timer System (1.6 s)
- Supported Protocols ASCII command

Analog Input

- Channels 1 differential
- Input Impedance Voltage: 2 MΩ
Current: 125 Ω (Added by users)
- Input Type mV, mA
- Input Range ±15 mV, ±50 mV, ±100 mV, ±500 mV, ±20 mA

Analog Output

- Channels 1
- Accuracy 0.05% of FSR
- Output Type V
- Output Range 0 ~ 10 V
- Drift ±50 ppm/°C
- Drive Current 30 mA
- Isolation Voltage 3,000 V_{DC}

Digital Output

- Channels 4, open collector to 30 V, 30 mA max. load
- Power Dissipation 300 mW

Common Specifications

General

- Power Input Unregulated 10 ~ 30 V_{DC}
- Connectors 2 x plug-in terminal block (#14 ~ 22 AWG)

Analog Input

- Accuracy Voltage mode: ±0.1% or better
Current mode: ±0.2% or better
- Resolution 16-bit

- Sampling Rate 10 sample/second (total)
- Isolation Voltage 3,000 V_{DC}
- CMR @ 50/60 Hz 120 dB
- NMR @ 50/60 Hz 100 dB
- Span Drift ±25 ppm/°C
- Zero Drift ±6 μV/°C

Environment

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



ADAM-4017



Specifications

General

- Power Consumption 1.2 W @ 24 V_{DC}
- Watchdog Timer System (1.6 second)
- Supported Protocols ASCII command

Analog Input

- Channels 6 differential and 2 single-ended
- Input Type mV, V, mA
- Input Range ±150 mV, ±500 mV, ±1 V, ±5 V, ±10 V, ±20 mA

- Motion Control
- Hazardous Location
- Energy Automation
- Building Automation Systems
- Automation Software
- Operator Panels
- Automation Panel PCs
- Industrial Monitors
- Industrial Ethernet
- Device Servers & Gateways
- Serial Communication Cards
- Embedded Auto. Computers
- PACs
- M2M I/O
- Distributed Nano Controllers
- RS-485 I/O
- Ethernet I/O
- DAQ Boards

Ordering Information

- ADAM-4016 1-ch Analog Input/Output Module
- ADAM-4017 8-ch Analog Input 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