

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

1	Motion Control
2	Hazardous Location
3	Energy Automation
4	Building Automation Systems
5	Automation Software
6	Operator Panels
7	Automation Panel PCs
8	Industrial Monitors
9	Industrial Ethernet
10	Device Servers & Gateways
11	Serial Communication Cards
12	Embedded Auto. Computers
13	PACs
14	M2M I/O
15	Distributed Nano Controllers
16	RS-485 I/O
17	Ethernet I/O
18	DAQ Boards

Ordering Information

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



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.