

ADAM-4015 ADAM-4015T ADAM-4016

6-ch RTD Module with Modbus

6-ch Thermistor Module with Modbus

1-ch Analog Input/Output Module



ADAM-4015



ADAM-4015T



ADAM-4016



Specifications

General

- Connectors 2 x plug-in terminal blocks (#14 ~ 28 AWG)
- Power Consumption 1.2 W @ 24 V_{DC}
- Watchdog Timer System (1.6 s) & Communication
- Supported Protocols ASCII command and Modbus/RTU
- Burn-out Detection Yes

Analog Input

- Channels 6 differential
- Input Connections 2, 3-wire
- Input Impedance 10 MΩ
- Input Type Pt, Balco and Ni RTD
- RTD Types and Temperature Ranges
 - Pt 100 RTD:
 - Pt -50°C to 150°C
 - Pt 0°C to 100°C
 - Pt 0°C to 200°C
 - Pt 0°C to 400°C
 - Pt -200°C to 200°C
 - IEC RTD 100 ohms (a = 0.00385)
 - JIS RTD 100 ohms (a = 0.00392)
 - Pt 1000 RTD
 - Pt -40°C to 160°C
 - Balco 500 RTD
 - 30°C to 120°C
 - Ni 50 RTD
 - Ni -80°C to 100°C
 - Ni 508 RTD
 - Ni 0°C to 100°C
 - BA1
 - 200°C to 600°C
- Accuracy ±0.1% or better
- CMR @ 50/60 Hz 120 dB
- Span Drift ±25 ppm/°C
- Zero Drift ±3 μV/°C

Specifications

General

- Connectors 2 x plug-in terminal blocks (#14 ~ 28 AWG)
- Power Consumption 1.2 W @ 24 V_{DC}
- Watchdog Timer System (1.6 s) & Communication
- Supported Protocols ASCII command and Modbus/RTU
- Burn-out Detection Yes

Analog Input

- Channels 6 differential
- Input Connections 2, 3-wire
- Input Impedance 10 MΩ
- Input Type Thermistor (NTC)
- Thermistor Types and Temperature Ranges
 - Thermistor 3 k 0 ~ 100°C
 - Thermistor 10 k 0 ~ 100°C
- Accuracy ±0.1% or better
- CMR @ 50/60 Hz 120 dB
- Span Drift ±25 ppm/°C
- Zero Drift ±3 μV/°C

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 user)
- Input Type mV or mA
- Input Range
 - ±15 mV, ±50 mV, ±100 mV, ±500 mV, ±20 mA
- Accuracy
 - Voltage mode: ±0.1% or better
 - Current mode: ±0.2% or better
- CMR @ 50/60 Hz 150 dB
- Span Drift ±25 ppm/°C
- Zero Drift ±6 μV/°C

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}

Analog Input

- Resolution 16-bit
- NMR @ 50/60 Hz 100 dB
- Sampling Rate 10 sample/second (total)
- Isolation Voltage 3,000 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-4015 6-ch RTD Input Module with Modbus
- ADAM-4015T 6-ch Thermistor Input Module with Modbus
- ADAM-4016 1-ch Analog Input/Output 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.