

ADAM-4118

ADAM-4150

ADAM-4168

Robust 8-ch Thermocouple Input Module with Modbus

Robust 15-ch Digital I/O Module with Modbus

Robust 8-ch Relay Output Module with Modbus



ADAM-4118



ADAM-4150



ADAM-4168



Specifications

General

- Power Consumption 0.5W @ 24 V_{DC}

Analog Input

- Channels 8 differential and independent configuration channels
- Input Impedance Voltage: 20 M Ω
Current: 120 Ω
- Input Type T/C, mV, V, mA
- Input Range Thermocouple

J	0 ~ 760°C	R	500 ~ 1,750°C
K	0 ~ 1,370°C	S	500 ~ 1,750°C
T	-100 ~ 400°C	B	500 ~ 1,800°C
E	0 ~ 1,000°C		

- Voltage mode ± 15 mV, ± 50 mV, ± 100 mV, ± 500 mV, ± 1 V, ± 2.5 V
- Current mode ± 20 mA, 4 ~ 20 mA
- Accuracy Voltage mode: $\pm 0.1\%$ or better
Current mode: $\pm 0.2\%$ or better
- Resolution 16-bit
- Sampling Rate 10/100 samples/sec (selected by Utility)
- CMR @ 50/60 Hz 92 dB
- NMR @ 50/60 Hz 60 dB
- Overvoltage Protection ± 60 V_{DC}
- High Common Mode 200 V_{DC}
- Span Drift ± 25 ppm/ $^{\circ}$ C (Typical)
- Zero Drift $\pm 6\mu$ V/ $^{\circ}$ C
- Built-in TVS/ESD Protection
- Burnout Detection

Specifications

General

- Power Consumption 0.7 W @ 24 V_{DC}

Digital Input

- Channels 7
- Input Level Dry contact: Logic level 0: Close to GND
Logic level 1: Open
Wet contact: Logic level 0: 3 V max
Logic level 1: 10 ~ 30 V
(Note: The Digital Input Level 0 and 1 status can be inverted)
- Supports 3 kHz Counter Input (32-bit + 1-bit overflow)
- Supports 3 kHz Frequency Input
- Supports Invert DI Status
- Over Voltage Protection 40 V_{DC}

Digital Output

- Channels 8, open collector to 40 V (0.8A max. load)
- Power Dissipation 1W load max
- RON Maximum 150 m Ω
- Supports 1 kHz Pulse Output
- Supports High-to-Low Delay Output
- Supports Low-to-High Delay Output

Specifications

General

- Power Consumption 1.8 W @ 24 V_{DC}

Relay Output

- Output Channels 8 Form A
- Contact Rating (Resistive) 0.5 A @ 120 V_{AC}
0.25 A @ 240 V_{AC}
1 A @ 30 V_{DC}
0.3 A @ 110 V_{DC}
- Breakdown Voltage 750 V_{AC} (50/60 Hz)
- Initial Insulation Resistance 1 G Ω min. @ 500 V_{DC}
- Relay Response Time (Typical) On: 3ms
Off: 1ms
- Total Switching Time 10 ms
- Supports 100 Hz pulse output
- Maximum Operating Speed 50 operations/min (at related load)

Common Specifications

General

- Power Input Unregulated 10 ~ 48 V_{DC}
- Watchdog Timer System (1.6 second) & Communication
- Connector 2 x plug-in terminal blocks (#14 ~ 22 AWG)
- Isolation Voltage 3,000 V_{DC}
- Interface (B version) RS-485, micro USB
- Supported Protocols ASCII Command and Modbus/RTU

Environment

- Operating Humidity 5 ~ 95% RH
- Operating Temperature -40 ~ 85 $^{\circ}$ C (-40 ~ 185 $^{\circ}$ F)
- Storage Temperature -40 ~ 85 $^{\circ}$ C (-40 ~ 185 $^{\circ}$ F)

Ordering Information

- ADAM-4118 Robust 8-ch Thermocouple Input Module w/ Modbus
- ADAM-4150 Robust 15-ch Digital I/O Module with Modbus
- ADAM-4168 Robust 8-ch Relay Output Module with Modbus

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