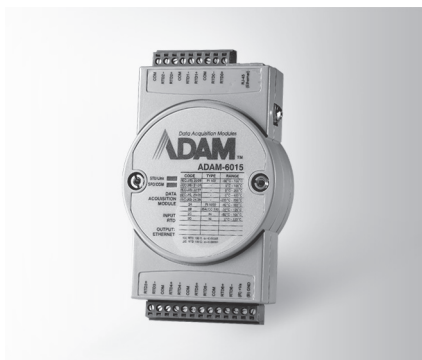
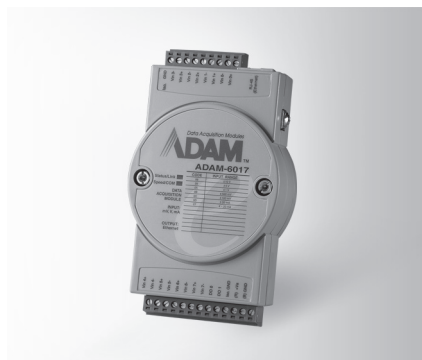


ADAM-6015 ADAM-6017 ADAM-6018

7-ch Isolated RTD Input Modbus TCP Module
8-ch Isolated Analog Input Modbus TCP Module with 2-ch DO
8-ch Isolated Thermocouple Input Modbus TCP Module with 8-ch DO



ADAM-6015



ADAM-6017



ADAM-6018



Specifications

Analog Input

- **Channels** 7 (differential)
- **Input Impedance** > 10 M Ω
- **Input Connections** 2 or 3 wire
- **Input Type** Pt, Balco and Ni RTD
- **RTD Types and Temperature Ranges**
 - Pt 100 -50°C ~ 150°C
 - 0°C ~ 100°C
 - 0°C ~ 200°C
 - 0°C ~ 400°C
 - 200°C ~ 200°C
 - Pt 1000 -40°C ~ 160°C
- Supports both IEC 60751 ITS90 (0.0385 W/W/°C) and JIS C 1604 (0.0392 W/W/°C)
- Balco 500 -30°C ~ 120°C
- Ni 518 -80°C ~ 100°C
- 0°C ~ 100°C
- **Accuracy** $\pm 0.1\%$ or better
- High speed mode $\pm 0.5\%$ or better
- **Span Drift** ± 25 ppm/°C
- **Zero Drift** ± 6 μ V/°C
- **Resolution** 16-bit
- **Sampling Rate** 10 sample/ second (total)
- High speed mode: 1K sample/second (total)
- CMR @ 50/60 HZ 90dB
- NMR @ 50/60 HZ 60dB
- * high speed mode does not support CMR/NMR
- **Wire Burnout Detection**

Ordering Information

- **ADAM-6015** 7-ch Isolated RTD Input Modbus TCP Module

Specifications

Analog Input

- **Channels** 8 (differential)
- **Input Impedance** > 10 M Ω (voltage)
- 120 Ω (current)
- **Input Type** mV, V, mA
- **Input Range** ± 150 mV, ± 500 mV, ± 1 V, ± 5 V, ± 10 V, 0 ~ 150mV, 0 ~ 500mV, 0 ~ 1V, 0 ~ 5V, 0 ~ 10V, 0 ~ 20mA, 4 ~ 20mA, ± 20 mA
- **Accuracy** $\pm 0.1\%$ (voltage)
- $\pm 0.2\%$ (current)
- **Span Drift** ± 25 ppm/°C
- **Zero Drift** ± 6 μ V/°C
- **Resolution** 16-bit
- **Sampling Rate** 10 or 100 sample/ second (total)
- CMR @ 50/60 HZ 90dB
- NMR @ 50/60 HZ 67dB
- **Common-Mode Voltage** 350V_{DC}
- **Digital Output**
- **Channels** 2, open collector to 30 V, 100 mA max. load
- **Power Dissipation** 300 mW for each module
- **Output Delay** On: 100 μ s
- Off: 150 μ s

Ordering Information

- **ADAM-6017** 8-ch Isolated AI with 2-ch DO Modbus TCP Module

Specifications

Analog Input

- **Channels** 8 (differential)
- **Input Impedance** > 10 M Ω
- **Input Type** Thermocouple
- **Thermocouple Type and Range:**

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		
- **Accuracy** $\pm 0.1\%$
- **Span Drift** ± 25 ppm/°C
- **Zero Drift** ± 6 μ V/°C
- **Resolution** 16-bit
- **Sampling Rate** 10 sample/ second (total)
- CMR @ 50/60 HZ 90dB
- NMR @ 50/60 HZ 60dB
- **Wire Burnout Detection**
- **Digital Output**
- **Channels** 8, open collector to 30 V, 100 mA max. load
- **Power Dissipation** 300 mW for each module

Ordering Information

- **ADAM-6018** 8-ch Isolated Thermocouple Input Modbus TCP Module w/ 8-ch DO

Common Specifications

General

- **LAN** 10/100Base-T(X)
- **Power Consumption** 2.5 W @ 24 V_{DC} (ADAM-6015)
- 2.7 W @ 24 V_{DC} (ADAM-6017)
- 2 W @ 24 V_{DC} (ADAM-6018)
- **Connectors** 1 x RJ-45 (LAN), Plug-in screw terminal block (I/O and power)
- **Watchdog** System (1.6 second) and Communication (programmable)

- **Power Input** 10 ~ 30 V_{DC}
- **Supports Peer-to-Peer**
- **Supports GCL**
- **Supports Modbus/TCP, TCP/IP, UDP, HTTP and MQTT (ADAM-6017) Protocols**
- **Protection**
- **Over Voltage Protection** ± 35 V_{DC}
- **Isolation Protection** 2,000 V_{DC}
- **Built-in TVS/ESD Protection**
- **Power Reversal Protection**

Environment

- **Operating Temperature** -10 ~ 70°C (14 ~ 158°F)
- 40 ~ 70°C (-40 ~ 158°F) (ADAM-6017-D)
- **Storage Temperature** -20 ~ 80°C (-4 ~ 176°F)
- 40 ~ 80°C (-40 ~ 176°F) (ADAM-6017-D)
- **Operating Humidity** 20 ~ 95% RH (non-condensing)
- **Storage Humidity** 0 ~ 95% RH (non-condensing)

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