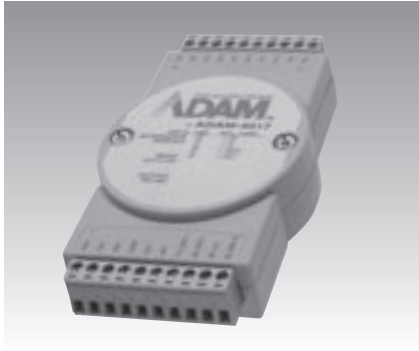


ADAM-4017/4017+ ADAM-4018/4018+ ADAM-4019+

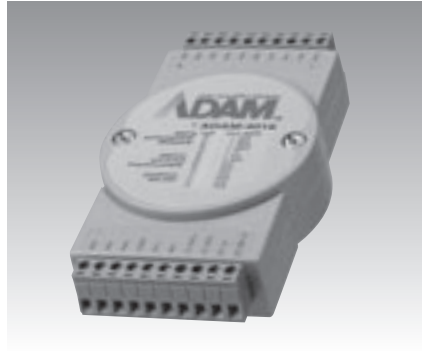
8-ch Analog Input Modules with Modbus®

8-ch Thermocouple Input Modules with Modbus

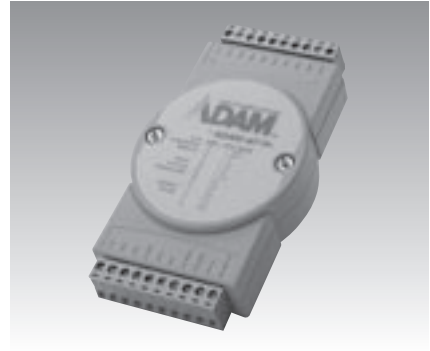
8-ch Universal Analog Input Module with Modbus



ADAM-4017/4017+   



ADAM-4018/4018+   



ADAM-4019+  

Specifications

General

- **Power Consumption** 1.2 W @ 24 V_{DC}
- **Watchdog Timer** ADAM-4017: System (1.6 second)
ADAM-4017+: System (1.6 second) & Communication
- **Support Protocol** ASCII command (ADAM-4017)
ASCII command and Modbus/RTU (ADAM-4017+)

Analog Input

- **Channels** ADAM-4017: 6 differential, and 2 single-ended
ADAM-4017+: 8 differential
- **Channel Independent Configuration** ADAM-4017+ only
- **Input Impedance** Voltage: 20 MΩ
Current: 120 Ω (4017+ only)
- **Input Type** mV, V, mA
- **Input Range**
ADAM-4017 ±150 mV, ±500 mV, ±1 V, ±5 V, ±10 V, ±20 mA
ADAM-4017+ ±150 mV, ±500 mV, ±1 V, ±5 V, ±10 V, ±20 mA, 4 ~ 20 mA

Specifications

General

- **Power Consumption** 0.8 W @ 24 V_{DC}
- **Watchdog Timer** ADAM-4018: System (1.6 second)
ADAM-4018+: System (1.6 second) & Communication
- **Support Protocol** ASCII command (ADAM-4018)
ASCII command and Modbus/RTU (ADAM-4018+)

Analog Input

- **Channels** ADAM-4018: 6 differential, and 2 single-ended
ADAM-4018+: 8 differential
ADAM-4018+ only
- **Channel Independent Configuration**
- **Input Impedance** Voltage: 20 MΩ
Current: 120 Ω (4018+ only)
- **Input Type** ADAM-4018 Thermocouple, mV, V, mA
ADAM-4018+ Thermocouple, mA
- **Voltage/Current Input Range** ADAM-4018 ±15 mV, ±50 mV, ±100 mV, ±500 mV, ±1 V, ±2.5 V, ±20 mA
ADAM-4018+ ±20 mA, 4 ~ 20 mA
- **T/C Types and Temperature Ranges**

J	0 ~ 760° C	R	500 ~ 1750° C
K	0 ~ 1370° C	S	500 ~ 1750° C
T	-100 ~ 400° C	B	500 ~ 1800° C
E	0 ~ 1000° C		
- **Burn-out Detection** All T/C (ADAM-4018+ only)

Specifications

General

- **Power Consumption** 1.0 W @ 24 V_{DC}
- **Watchdog Timer** System (1.6 second) & Communication
- **Support Protocol** ASCII command and Modbus/RTU

Analog Input

- **Channels** 8 differential channels for individual input type
- **Channel Independent Configuration** Yes
- **Input Impedance** Voltage: 20 MΩ
Current: 120 Ω
- **Input Type** T/C, mV, V, mA
- **Voltage/Current Input Range** ±1 V, ±2.5 V, ±5 V, ±10 V, ±100 mV, ±500 mV, ±20 mA, 4 ~ 20 mA
- **T/C Types and Temperature Ranges**

J	0 ~ 760° C	R	500 ~ 1750° C
K	0 ~ 1370° C	S	500 ~ 1750° C
T	-100 ~ 400° C	B	500 ~ 1800° C
E	0 ~ 1000° C		
- **Burn-out Detection** 4 ~ 20 mA & all T/C

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** 3000 V_{DC}
- **Overvoltage Protection** ±35 V_{DC}
- **CMR @ 50/60 Hz** 120 dB
- **NMR @ 50/60 Hz** 100 dB
- **Span Drift** ±25 ppm/° C
- **Zero Drift** ±6 μV/° C
- **Built-in TVS/ESD Protection**

Environment

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

Ordering Information

- **ADAM-4017** 8-ch Analog Input Module
- **ADAM-4017+** 8-ch Analog Input Module with Modbus
- **ADAM-4018** 8-ch Thermocouple Input Module
- **ADAM-4018+** 8-ch Thermocouple Input Module with Modbus
- **ADAM-4019+** 8-ch Universal Analog Input Module with Modbus

Tento produkt můžete zakoupit u společnosti AutoCont IPC a.s.



AutoCont IPC a.s.

Váš dodavatel průmyslových počítačů, komponent a speciálních průmyslových IT systémů.

 Uhlířská 1064/3, 710 00 Ostrava, Česká republika

 obchod@autocont-ipc.cz

 +420 552 301 002

 www.autocont-ipc.cz



PRŮMYSLOVÉ POČÍTAČE

fanless embedded PC, do racku, ...



POČÍTAČE S DISPLEJEM

panelové PC, terminály, do vozidel, ...



AUTOMATIZACE A SBĚR DAT

převodníky, karty, moduly, switche, ...



PERIFERIE A KOMPONENTY

monitory, klávesnice, desky, skříně, ...



NOTEBOOKY A TABLETY

odolné, windows, android, IP65, ...



INFORMAČNÍ KIOSKY

interiérové, venkovní, ...



MEDICÍNSKÁ TECHNIKA

počítače, tablety, LCD, klávesnice, ...



SOFTWAREVÁ ŘEŠENÍ

pro výrobu, zaměstnance, kiosky, ...



PŘEJÍT DO E-SHOPU

eshop.autocont-ipc.cz



DOPRAVA ZDARMA

Doprava zdarma v ČR a SR při objednávce nad 10 000 Kč bez DPH nebo nad 400 EUR.



PRODLOUŽENÁ ZÁRUKA

Záruka 2 roky na vyráběné počítače s možností jejího prodloužení až na 5 let.



ODMĚNA ZA VĚRNOST

Pravidelní zákazníci u nás nakupují za nižší ceny. Výše slevy se odvíjí od realizovaného obrátu.



SERVIS ON-SITE A IN-TIME

K projektovým dodávkám nabízíme rozšířenou podporu a servis s garancí výměny zařízení do 48 hodin.