

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

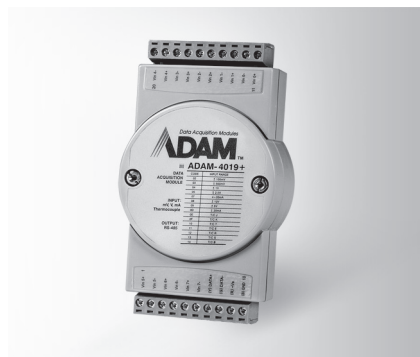
8-ch Analog Input Module with Modbus
8-ch Thermocouple Input Module with Modbus
8-ch Universal Analog Input Module with Modbus



ADAM-4017+



ADAM-4018+



ADAM-4019+



Specifications

General

- Power Consumption 1.2 W @ 24 V_{DC}
- Watchdog Timer System (1.6 second) & Communication
- Supported Protocols ASCII command and Modbus/RTU

Analog Input

- Channels 8 differential
- Channel Independent Configuration Yes
- Input Impedance Voltage: 20 M Ω
Current: 120 Ω
- Input Type mV, V, mA
- Input Range ± 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 System (1.6 second) & Communication
- Supported Protocols ASCII command and Modbus/RTU

Analog Input

- Channels 8 differential
- Channel Independent Configuration Yes
- Input Impedance Voltage: 20 M Ω
Current: 120 Ω
- Input Type Thermocouple, mA
- Input Range ± 20 mA, 4 ~ 20 mA
- T/C Types and Temperature Ranges

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		

- Burnout Detection All T/C

Specifications

General

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

Analog Input

- Channels 8 differential channels for individual input type
- Channel Independent Configuration Yes
- Input Impedance Voltage: 20 M Ω
Current: 120 Ω
- Input Type T/C, mV, V, mA
- 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 ~ 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		

- Burnout 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: $\pm 0.1\%$ or better
Current mode: $\pm 0.2\%$ or better
- Resolution 16-bit
- Sampling Rate 10 sample/second (total)
- Isolation Voltage 3,000 V_{DC}

- Overvoltage Protection ± 35 V_{DC}
- CMR @ 50/60 Hz 120 dB
- NMR @ 50/60 Hz 100 dB
- Span Drift ± 25 ppm/ $^{\circ}$ C (Typical)
- Zero Drift ± 6 μ V/ $^{\circ}$ C
- Built-in TVS/ESD Protection

Environment

- Operating Humidity 5 ~ 95% RH
- Operating Temperature -10 ~ 70 $^{\circ}$ C
(14 ~ 158 $^{\circ}$ F)
- Storage Temperature -25 ~ 85 $^{\circ}$ C
(-13 ~ 185 $^{\circ}$ F)

Ordering Information

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

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А