

ADAM-6117

ADAM-6118

8-ch Isolated Analog Input
Real-time Ethernet Module

8-ch Thermocouple Input
Real-time Ethernet Module

NEW



ADAM-6117



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, 0-20 mA, 4-20 mA, ± 20 mA
- **Span Drift** ± 30 ppm/ $^{\circ}$ C
- **Zero Drift** ± 6 μ V/ $^{\circ}$ C
- **Resolution** 16-bit with accuracy $\pm 0.1\%$ or better of FSR (voltage)
 $\pm 0.2\%$ or better of FSR (current)
- **Sampling Rate** 10 sample/second (total)
- **CMR @ 50/60 Hz** 92 dB
- **NMR @ 50/60 Hz** 60 dB
- **High Common Mode** 200 V_{DC}

Ordering Information

- **ADAM-6117EI** 8-ch Isolated AI EtherNet/IP Module
- **ADAM-6117PN** 8-ch Isolated AI PROFINET Module

NEW



ADAM-6118



Specifications

Analog Input

- **Channels** 8 (differential)
- **Input Impedance** > 1 M Ω (voltage)
- **Input Type** mV, V, mA, Thermocouple
- **Temperature Range** Type: J (-210 ~ 1,200 $^{\circ}$ C), Type K (-270 ~ 1,372 $^{\circ}$ C),
Type T (-270 ~ 400 $^{\circ}$ C), Type E (-270 ~ 1,000 $^{\circ}$ C),
Type R (0 ~ 1,768 $^{\circ}$ C), Type S (0 ~ 1,768 $^{\circ}$ C),
Type B (300 ~ 1,820 $^{\circ}$ C)
- **Span Drift** ± 30 ppm/ $^{\circ}$ C
- **Zero Drift** ± 6 μ V/ $^{\circ}$ C
- **Resolution** 16-bit with accuracy $\pm 0.1\%$ or better (voltage or T/C)
 $\pm 0.2\%$ or better (current)
- **Sampling Rate** 10 sample/second (total)
- **CMR @ 50/60 Hz** 92 dB
- **NMR @ 50/60 Hz** 60 dB
- **High Common Mode** 200 V_{DC}

Ordering Information

- **ADAM-6118EI** 8-ch Thermocouple Input EtherNet/IP Module
- **ADAM-6118PN** 8-ch Thermocouple Input PROFINET Module

Common Specifications

General

- **LAN** 10/100Base-T(X)
- **Power Consumption** 3 W @ 24 V_{DC}
- **Connectors** 2 x RJ-45 LAN, (Daisy Chain
Plug-in screw terminal block (I/O and power))
- **Watchdog** System (1.6 second) and Communication
(programmable)
- **Power Input** 10 ~ 30 V_{DC}

Protection

- **Isolation Protection** 2,500 V_{DC}
- **Built in TVS/ESD Protection**
- **Power Reversal Protection**

Environment

- **Operating Temperature** -10 ~ 70 $^{\circ}$ C (14 ~ 158 $^{\circ}$ F)
- **Storage Temperature** -20 ~ 80 $^{\circ}$ C (-4 ~ 176 $^{\circ}$ F)
- **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