

# ADAM-3613-AE

# ADAM-3618-AE

## 4-ch RTD Input Module

## 4-ch Thermocouple Input Module

NEW



ADAM-3613-AE

RoHS  
COMPLIANT  
2002/95/EC

CE FCC

### Specifications

#### General

- Power Consumption 1W(Max)
- Certification CE/FCC

#### Analog Input

- Channels 4, 3-wired
- Input Impedance >1M $\Omega$
- Input Type Pt, Balco and Ni RTD
- Temperature Range
 

Pt 100	-50°C ~ 150°C
	0°C ~ 100°C
	0°C ~ 200°C
	0°C ~ 400°C
	-200°C ~ 200°C

Supports both IEC 60751 ITS90 (0.03851 W/W/°C) and JIS C 1604 (0.03916 W/W/°C)

Pt 1000	-40°C ~ 160°C
Balco 500	-30°C ~ 120°C
Ni 518	-80°C ~ 100°C
	0°C ~ 100°C
- Resolution 16-bit with accuracy 0.1% of Full Scale Range
- Sampling Rate 10 sample/second (total)
- Accuracy  $\pm 0.1\%$  of Full Scale Range
- CMR @ 50/60 Hz 90dBs
- NMR @ 50/60 Hz 60dBs
- Span Drift  $\pm 25$  ppm/°C
- Zero Drift  $\pm 6\mu V/^\circ C$
- Isolation Voltage 2000 V<sub>DC</sub>
- Burn-out detection Yes

#### Environment

- Operating Temp. -40 ~ 70 °C
- Storage Temp. -40 ~ 85 °C
- Humidity 5~95% (no-condensation)

### Ordering Information

- ADAM-3613-AE 4-ch RTD Input Module

NEW



ADAM-3618-AE

RoHS  
COMPLIANT  
2002/95/EC

CE FCC

### Specifications

#### General

- Power Consumption 1W (Max)
- Certification CE/FCC

#### Analog Input

- Channels 4
- Input Type J, K, T, E, R, S, B Type Thermocouple
- Temperature Range
 

Type J	(0 ~ 760°C)
Type K	(0 ~ 1370°C)
Type T	(-100 ~ 400°C)
Type E	(0 ~ 1000°C)
Type R	(500 ~ 1750°C)
Type S	(500 ~ 1750°C)
Type B	(500 ~ 1800°C)
- Resolution 16-bit
- Sampling rate 10 sample/second (total)
- Input Impedance >1 M $\Omega$
- Accuracy  $\pm 3^\circ C$
- CMR @ 50/60 Hz 90 dBs
- NMR @ 50/60 Hz 60 dBs
- Span Drift 0.0055%
- Zero Drift  $\pm 6 \mu V/^\circ C$
- Isolation Voltage 2000 V<sub>DC</sub>
- Burn-out detection Yes

#### Environment

- Operating Temp. -40 ~ 70°C
- Storage Temp. -40 ~ 85°C
- Humidity 5 ~ 95% (no-condensation)

### Ordering Information

- ADAM-3618-AE 4-ch Thermocouple Input Module

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9