

# 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



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.