

# 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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)