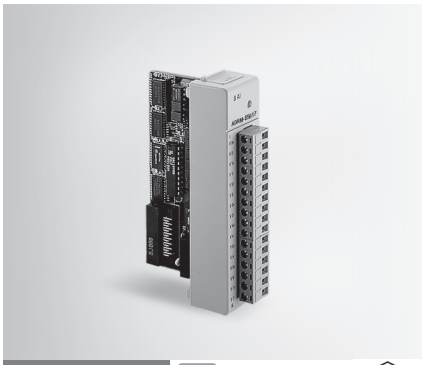
ADAM-E5017
ADAM-E5017UH
ADAM-E5024

8-ch Analog Input Module for EtherCAT
8-ch Ultra High Speed Analog Input Module for EtherCAT
4-ch Analog Output Module for EtherCAT



ADAM-E5017 RoHS COMPLIANT 2002/95/EC CE FCC FM APPROVED

Specifications

General

- **Certification** CE, FCC, FM
- **Connectors** 1 x Plug-in screw terminal (# 14 ~ 22 AWG)
- **Power Consumption** 1.25 W (max.)

Analog Input

- **Accuracy** Voltage mode: ±0.1% or better
  Current mode: ±0.2% or better
- **Bandwidth** 13.1 Hz @ 50 Hz
  15.72 Hz @ 60 Hz
- **Channels** 8 differential
- **CMR @ 50/60 Hz** 92 dB min.
- **Input Impedance** Voltage: 2 MΩ
  Current: 120Ω (Build-in 120 Ω resistor for Current input)
- **Input Range** ±150 mV, ±500 mV, ±1 V, ±5 V, ±10 V; ±20 mA
- **Resolution** 16-bit
- **Sampling Rate** 10 samples/sec. (total)
- **Span Drift** ±25 PPM/°C
- **Zero Drift** ±6 μV/°C

Protection

- **Isolation Voltage** 3,000 V_{DC}
- **Fault and Overvoltage Protection** Withstands overvoltage up to ±35 V

Note: The voltage difference between any two pins must not exceed ±15 V

Ordering Information

- **ADAM-E5017** 8-ch Analog Input Module for EtherCAT

ADAM-E5017UH RoHS COMPLIANT 2002/95/EC CE FCC

Specifications

General

- **Certification** CE
- **Connectors** 1 x Plug-in screw terminal (# 14 ~ 22 AWG)
- **Power Consumption** 2.2 W (max.)

Analog Input

- **Accuracy** ±0.1% or better
- **Bandwidth** 200 kHz
- **Channels** 8 differential
- **Differential Non-linear** ±1 LSB
- **Input Impedance** Voltage: 2 MΩ
  Current: 120 Ω (Build-in)
- **Integral Non-linear** ±1 LSB
- **Input Range** ±10 V, +0 ~ 10 V, 0 ~ 20 mA, +4 ~ 20 mA
- **Low pass filter** Configured by User
- **Resolution** 12-bit
- **Sampling Rate** Depends on base unit 100 Samples/sec max (Total): one ADAM-E5017UH installed
- **Signal Input Bandwidth** 200 kHz for both voltage and current inputs

Protection

- **Isolation Voltage** 3,000 V_{DC}

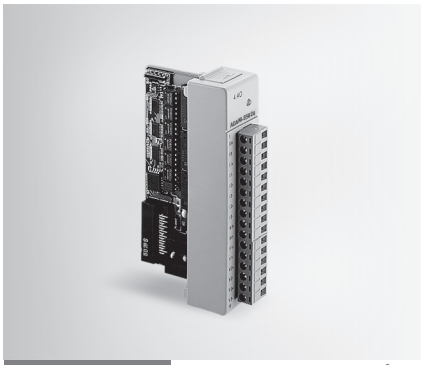
Note:

1) The voltage difference between any two pins must not exceed 15 V

2) Distinct range settings allowed on each channel

Ordering Information

- **ADAM-E5017UH** 8-ch Ultra High Speed Analog Input Module for EtherCAT



ADAM-E5024 RoHS COMPLIANT 2002/95/EC CE FCC FM APPROVED

Specifications

General

- **Certification** CE, FCC, FM
- **Connectors** 1 x Plug-in screw terminal (# 14 ~ 22 AWG)
- **Power Consumption** 2.9 W (max.)

Analog Output

- **Accuracy** ±0.1% of FSR for current output
  ±0.2% of FSR for voltage output
- **Channels** 4
- **Current Load Resistor** 0 ~ 500 Ω (source)
- **Output Type** mA, V
- **Output Range** 0 ~ 20 mA, 4 ~ 20 mA, 0 ~10 V
- **Programmable Output Slope** 0.125 ~ 128.0 mA/sec.
  0.0625 ~ 64.0 V/sec.
- **Resolution** 12-bit
- **Resolution** ±0.015% of FSR
- **Span Temperature Coefficient** ±25 PPM/°C
- **Zero Drift** Voltage: ±30 μV/°C
  Current: ±0.2 μA/°C

Protection

- **Isolation Voltage** 3,000 V_{DC}

Ordering Information

- **ADAM-E5024** 4-ch Analog Output Module

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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

www.lifeelectronics.ru