

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



ADAM-E5017UH

RoHS
COMPLIANT
2002/95/EC

CE FCC



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 1.25 W (max.)

Analog Input

- Accuracy Voltage mode: $\pm 0.1\%$ or better
Current mode: $\pm 0.2\%$ 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: $2 M\Omega$
Current: 120Ω (Build-in
 120Ω 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/ $^{\circ}$ C
- Zero Drift ± 6 μ V/ $^{\circ}$ 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

Specifications

General

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

Analog Input

- Accuracy $\pm 0.1\%$ or better
- Bandwidth 200 kHz
- Channels 8 differential
- Differential Non-linear ± 1 LSB
- Input Impedance Voltage: $2 M\Omega$
Current: 120Ω (Build-in)
- Integral Non-linear ± 1 LSB
- Input Range ± 10 V, $+0 \sim 10$ V,
 $0 \sim 20$ mA, $+4 \sim 20$ 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

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 $\pm 0.1\%$ of FSR for current
output
 $\pm 0.2\%$ of FSR for voltage
output
- Channels 4
- Current Load Resistor $0 \sim 500 \Omega$ (source)
- Output Type mA, V
- Output Range $0 \sim 20$ mA, $4 \sim 20$ mA,
 $0 \sim 10$ V
- Programmable Output Slope $0.125 \sim 128.0$ mA/sec.
 $0.0625 \sim 64.0$ V/sec.
- Resolution 12-bit
- Resolution $\pm 0.015\%$ of FSR
- Span Temperature Coefficient ± 25 PPM/ $^{\circ}$ C
- Zero Drift Voltage: ± 30 μ V/ $^{\circ}$ C
Current: ± 0.2 μ A/ $^{\circ}$ C

Protection

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

Ordering Information

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

Ordering Information

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

Ordering Information

- ADAM-E5024 4-ch Analog Output
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 дистрибуторами 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 Р В 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