

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



OCEAN CHIPS

Океан Электроники

Поставка электронных компонентов

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибутором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибутором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А