

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



ADAM-E5017UH



ADAM-E5024

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: 120 Ω (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

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:

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



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, помошь 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 помошь 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

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