

APAX-5017H

APAX-5028

12-ch High Speed Analog Input Module

8-ch Analog Output Module



APAX-5017H



Specifications

General

- **Certification** CE, FCC class A
- **Dimensions (W x H x D)** 30 x 139 x 100 mm
- **Enclosure** ABS+PC
- **Weight** 175 g
- **Power Consumption** 3.5 W @ 24 V_{DC} (typical)

Analog Input

- **Channels** 12
 - **Input Impedance** 2 M Ω (Voltage), 120 Ω (Current)
 - **Input Type** V, mV, mA
 - **Input Range** 0 ~ 500 mV, ± 10 V, 0 ~ 10 V, 0 ~ 20 mA, 4 ~ 20 mA
 - **Configure Different Range for Each Channel**
 - **Resolution** 12-bit with accuracy $\pm 0.1\%$ or better of Full Scale Range (Voltage), $\pm 0.2\%$ or better of Full Scale Range (Current)
 - **Sampling Rate** 1,000 sample/second (per channel)
- * Support Integration function to eliminate field site noise at sample rate: 100 sample/second
- **Span Drift** ± 25 ppm/ $^{\circ}$ C
 - **Zero Drift** ± 6 μ V/ $^{\circ}$ C
 - **Wire Burn-out Detection** Yes (4 ~ 20 mA only)

Protection

- **Over Voltage Protection**
- **2,500 V_{DC} Isolation Between Channels and Backplane**

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

Environment

- **Operating Temperature** -10 ~ 60 $^{\circ}$ C (when mounted vertically)
- **Storage Temperature** -40 ~ 70 $^{\circ}$ C
- **Relative Humidity** 5 ~ 95% (non-condensing)

Ordering Information

- **APAX-5017H** 12-ch High Speed Analog Input Module



APAX-5028



Specifications

General

- **Certification** CE, FCC class A
- **Dimensions (W x H x D)** 30 x 139 x 100 mm
- **Enclosure** ABS+PC
- **Weight** 175 g
- **Power Consumption** 3.5 W @ 24 V_{DC} (typical)

Analog Output

- **Channels** 8
- **Output Type** V, mA
- **Output Range** ± 2.5 V, ± 5 V, ± 10 V, 0 ~ 2.5 V, 0 ~ 5 V, 0 ~ 10 V, 0 ~ 20 mA, 4 ~ 20 mA
- **Configure Different Range for Each Channel**
- **Resolution** 14-bit with accuracy $\pm 0.1\%$ or better of Full Scale Range
- **Settling time** about 500 μ s
- **Slew Rate** 0.7 V_{DC}/ μ s (per channel)
- **Span Drift** ± 60 ppm/ $^{\circ}$ C
- **Zero Drift** ± 275 mV/ $^{\circ}$ C (Voltage), ± 250 mV/ $^{\circ}$ C (Current)
- **Drive Voltage (Current Mode)** 15 V_{DC}
- **Load (Current Mode)** 0 ~ 500 Ω

Protection

- **Short Circuit Protection**
- **2,500 V_{DC} Isolation Between Channels and Backplane**

Environment

- **Operating Temperature** -10 ~ 60 $^{\circ}$ C (when mounted vertically)
- **Storage Temperature** -40 ~ 70 $^{\circ}$ C
- **Relative Humidity** 5 ~ 95% (non-condensing)

Ordering Information

- **APAX-5028** 8-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, помощь 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 помощь 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.