

# 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<sub>DC</sub> (typical)

### Analog Input

- Channels 12
  - Input Impedance 2 MΩ (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 ±0.1% or better of Full Scale Range (Voltage),  
±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/°C
  - Zero Drift ±6 µV/°C
  - Wire Burn-out Detection Yes (4 ~ 20 mA only)

### Protection

- Over Voltage Protection
- 2,500 V<sub>DC</sub> Isolation Between Channels and Backplane

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

### Environment

- Operating Temperature -10 ~ 60°C (when mounted vertically)
- Storage Temperature -40 ~ 70°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<sub>DC</sub> (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 ±0.1% or better of Full Scale Range
- Settling time about 500 µs
- Slew Rate 0.7 V<sub>DC</sub>/µs (per channel)
- Span Drift ±60 ppm/°C
- Zero Drift ±275 mV/°C (Voltage)  
±250 mV/°C (Current)
- Drive Voltage (Current Mode) 15 V<sub>DC</sub>
- Load (Current Mode) 0 ~ 500Ω

### Protection

- Short Circuit Protection
- 2,500 V<sub>DC</sub> Isolation Between Channels and Backplane

### Environment

- Operating Temperature -10 ~ 60°C (when mounted vertically)
- Storage Temperature -40 ~ 70°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, 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](mailto:org@eplast1.ru)

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