

# ADAM-5052

# ADAM-5053S

# ADAM-5055S

8-ch Isolated Digital Input Module

32-ch Isolated Digital Input Module

16-ch Isolated Digital I/O Module with LED



ADAM-5052



ADAM-5053S



ADAM-5055S



## Specifications

### General

- **Certification** CE, FM
- **Connectors** 1 x Plug-in screw terminal (# 14 ~ 22 AWG)
- **Enclosure** ABS+PC
- **Power Consumption** 0.27 W (max.)

### Digital Input

- **Channels** 8
- **Input Resistance** 3 k $\Omega$ /0.5 W
- **Logic Level** Logic level 0: 1 V max  
Logic level 1: 3.5 ~ 30 V

### Protection

- **Isolation Voltage** 5000 V<sub>RMS</sub>

## Ordering Information

- **ADAM-5052** 8-ch Isolated Digital Input Module

## Specifications

### General

- **Certification** CE, FCC class A
- **Connector** 40 pin
- **Enclosure** ABS+PC
- **Power Consumption** 1 W (max.)

### Digital Input

- **Channels** 32
- **Channel I/O Type** DI  
24 V<sub>DC</sub> (Sink/Source)

### Logic Level

- **Wet Contact** Logic level 0: 10 V max  
Logic level 1: 19 ~ 35 V

### Protection

- **Isolation Voltage** 2,500 V<sub>DC</sub>
- **Overvoltage Protection** 35 V<sub>DC</sub>

Note: only for ADAM-5550 & 5560 Series

## Ordering Information

- **ADAM-5053S** 32-ch Digital Input Module
- **ADAM-3920** 20-pin Flat Cable Wiring Board
- **PCL-10220** 40-pin IDC to two 20-pin IDC cable, 1 m

## Specifications

### General

- **Certification** CE
- **Connectors** 1 x Plug-in screw terminal (# 14 ~ 28 AWG)
- **Enclosure** ABS+PC
- **LED Indicators** On: Active  
Off: Inactive
- **Power Consumption** 0.68 W (max.)

### Digital I/O

- **Channels** 16
- **Channel I/O Type** 8 DO, 8 DI
- **Digital Input** Dry contact:  
Logic level 0: open  
Logic level 1: close to GND  
Wet contact:  
Logic level 0: 3 V max.  
Logic level 1: 10 ~ 50 V
- **Digital Output** Open collector to 40 V  
200 mA max. load
- **Power Dissipation** Channel : 1 W max.  
Total : 2.2 W  
(8 channels)

### Protection

- **Isolation Voltage** 2,500 V<sub>DC</sub>
- **Overvoltage Protection** 70 V<sub>DC</sub> (DI only)

## Ordering Information

- **ADAM-5055S** 16-ch Isolated Digital I/O Module with LED



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](mailto:org@eplast1.ru)

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