

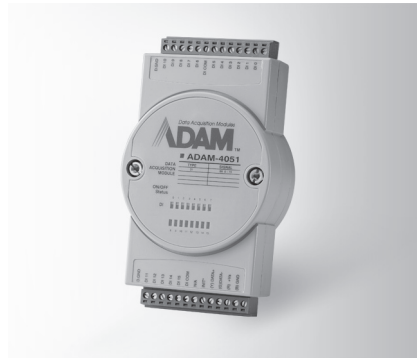
# ADAM-4050 ADAM-4051 ADAM-4052

**15-ch Digital I/O Module**  
**16-ch Isolated Digital Input Module with Modbus**

**8-ch Isolated Digital Input Module**



ADAM-4050



ADAM-4051



ADAM-4052



## Specifications

### General

- **Connectors** 2 x plug-in terminal blocks (#14 ~ 22 AWG)
- **Power Consumption** 0.4 W @ 24 V<sub>DC</sub>
- **Watchdog Timer** System (1.6 second)
- **Supported Protocols** ASCII command

### Digital Input

- **Channels** 7
- **Input Level** Logic level 0: 1 V max.  
Logic level 1: 3.5 ~ 30 V  
Pull up current: 0.5 mA,  
10 kΩ resistor to 5 V

### Digital Output

- **Channels** 8  
open collector to 30 V,  
30 mA max. load
- **Power Dissipation** 300 mW

## Specifications

### General

- **Connectors** 2 x plug-in terminal blocks (#14 ~ 28 AWG)
- **Power Consumption** 1 W @ 24 V<sub>DC</sub>
- **Watchdog Timer** System (1.6 second)
- **Supported Protocols** ASCII command and Modbus/RTU
- **LED Indicators** Yes

### Digital Input

- **Channels** 16
- **Input Voltage** 50 V max
- **Input Level**  
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  
(Note: Digital Input levels 0 and 1 can be inverted)
- **Isolation Voltage** 2,500 V<sub>DC</sub>
- **Input Resistance** 5.2 kΩ
- **Overvoltage Protection** 70 V<sub>DC</sub>

## Specifications

### General

- **Connectors** 2 x plug-in terminal blocks (#14 ~ 22 AWG)
- **Power Consumption** 0.4 W @ 24 V<sub>DC</sub>
- **Watchdog Timer** System (1.6 second)
- **Supported Protocols** ASCII command

### Digital Input

- **Channels** 8  
(6 fully independent isolated channels, 2 isolated channels with common ground)
- **Input Level** Logic level 0: 1 V max.  
Logic level 1: 3 ~ 30 V
- **Isolation Voltage** 5,000 V<sub>RMS</sub>
- **Input Resistance** 3 kΩ

## Common Specifications

### General

- **Power Input** Unregulated 10 ~ 30 V<sub>DC</sub>

### Environment

- **Operating Humidity** 5 ~ 95% RH
- **Operating Temperature** -10 ~ 70°C (14 ~ 158°F)
- **Storage Temperature** -25 ~ 85°C (-13 ~ 185°F)

## Ordering Information

- **ADAM-4050** 15-ch Digital I/O Module
- **ADAM-4051** 16-ch Isolated Digital Input Module with Modbus
- **ADAM-4052** 8-ch Isolated Digital Input 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](mailto:org@eplast1.ru)

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