# **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









### **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

 Input Level Logic level 0: 1 V max. Logic level 1: 3.5 ~ 30 V

Pull up current: 0.5 mA, 10 k $\Omega$  resistor to 5 V

### **Digital Output**

Channels

open collector to 30 V. 30 mA max. load

 Power Dissipation 300 mW

## **Specifications**

### General

Connectors 2 x plug-in terminal blocks  $(#14 \sim 28 \text{ AWG})$ 

■ 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  $5.2 \text{ k}\Omega$ Overvoltage 70 V<sub>DC</sub> Protection

# **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

5,000 V<sub>RMS</sub> Isolation Voltage Input Resistance  $3 k\Omega$ 

# **Common Specifications**

### General

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

#### **Environment**

**Operating Humidity** 5 ~ 95% RH

Operating - 10 ~ 70°C (14 ~ 158°F) Temperature

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

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина,

дом 2, корпус 4, литера А.