

ADAM-5024

ADAM-5050

ADAM-5051/D/S

4-ch Analog Output Module

16-ch Universal Digital I/O Module

16-ch Digital Input Module



ADAM-5024

RoHS
COMPLIANT
2002/95/EC

CE

FCC

FM

APPROVED



ADAM-5050

RoHS
COMPLIANT
2002/95/EC

CE

FCC

FM

APPROVED



ADAM-5051
ADAM-5051D
ADAM-5051S

RoHS
COMPLIANT
2002/95/EC

CE

FCC

FM

APPROVED

Specifications

General

- **Certification** CE, FM
- **Connectors** 1 x Plug-in screw terminal (# 14 ~ 22 AWG)
- **Enclosure** ABS+PC
- **Power Consumption** 2.9 W (max.)

Analog Output

- **Accuracy** $\pm 0.1\%$ of FSR for current output
 $\pm 0.2\%$ of FSR for voltage output
- **Channels** 4
- **Current Load Resistor** 0 ~ 500 Ω (source)
- **Output Type** mA, V
- **Output Range** 0 ~ 20 mA, 4 ~ 20 mA, 0 ~ 10 V
- **Programmable Output Slope** 0.125 ~ 128.0 mA/sec.
0.0625 ~ 64.0 V/sec.
- **Resolution** 12-bit
- **Resolution** $\pm 0.015\%$ of FSR
- **Span Temperature Coefficient** ± 25 PPM/ $^{\circ}$ C
- **Zero Drift** Voltage: ± 30 μ V/ $^{\circ}$ C
Current: ± 0.2 μ A/ $^{\circ}$ C

Protection

- **Isolation Voltage** 3,000 V_{DC}

Ordering Information

- **ADAM-5024** 4-ch Analog Output Module

Specifications

General

- **Certification** CE, FM
- **Connectors** 1 x Plug-in screw terminal (# 14 ~ 22 AWG)
- **Enclosure** ABS+PC
- **Power Consumption** 1.2 W (max.)

Digital I/O

- **Channels** 16
- **Channel I/O Type** Bit-wise selectable by DIP switch
- **Digital Input** Dry Contact:
Logic level 0: close to GND
Logic level 1: open
Wet Contact:
Logic level 0: 2 V max.
Logic level 1: 4 ~ 30 V
- **Digital Output** Open collector to 30 V,
100 mA and 450 mW max.
load
- **Power Dissipation** 300 mW for each channel

Ordering Information

- **ADAM-5050** 16-ch Universal Digital Input/Output Module

Specifications

General

- **Certification** CE
- **Connectors** ADAM-5051/5051D: 1 x Plug-in screw terminal (# 14 ~ 22 AWG)
ADAM-5051S: 1 x Plug-in screw terminal (# 14 ~ 28 AWG)
- **Enclosure** ABS+PC
- **LED Indicators** ADAM-5051D On: Input logic level 1
Input floating
Off: Input logic level 0
ADAM-5051S On: Active
Off: Inactive
- **Power Consumption** ADAM-5051: 0.53 W (max.)
ADAM-5051D: 0.84 W (max.)
ADAM-5051S: 0.8 W (max.)

Digital Input

- **Circuit Type** Pull-up current: 0.5 mA (Source Type) -only for ADAM-5051/5051D
- **Channels** 16
- **Input Voltage** ADAM-5051/5051D: 30 V max
ADAM-5051S: 50 V max
- **Logic Level** ADAM-5051/5051D Logic level 0: 1 V max.
Logic level 1: 3.5 ~ 30 V
ADAM-5051S Logic level 0: 3 V max.
Logic level 1: 10 ~ 50 V

Protection (Only for ADAM-5051S)

- **Optical Isolation** 2,500 V_{DC}
- **Overvoltage Protection** 70 V_{DC}

Ordering Information

- **ADAM-5051** 16-ch Digital Input Module
- **ADAM-5051D** 16-ch Digital Input Module w/ LED
- **ADAM-5051S** 16-ch Isolated Digital Input Module w/ LED



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331