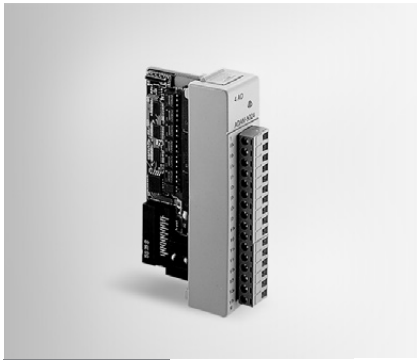


# ADAM-5024 ADAM-5050 ADAM-5051/D/S

4-ch Analog Output Module

16-ch Universal Digital I/O Module

16-ch Digital Input Module



ADAM-5024



ADAM-5050



ADAM-5051  
ADAM-5051D  
ADAM-5051S



## 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** ±0.1% of FSR for current output  
±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** ±0.015% of FSR
- **Span Temperature Coefficient** ±25 PPM/°C
- **Zero Drift** Voltage: ±30 μV/°C  
Current: ±0.2 μA/°C

### Protection

- **Isolation Voltage** 3,000 V<sub>DC</sub>

## 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<sub>DC</sub>
- **Overvoltage Protection** 70 V<sub>DC</sub>

## 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

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А