

# ADAM-5056/D/S

# ADAM-5056SO

# ADAM-5057S

16-ch Digital Output Module  
16-ch Source-type Isolated  
Digital Output Module with LED

32-ch Isolated Digital Output Module



ADAM-5056  
ADAM-5056D  
ADAM-5056S

RoHS  
COMPLIANT  
2002/95/EC

CE FCC



ADAM-5056SO

RoHS  
COMPLIANT  
2002/95/EC

CE FCC



ADAM-5057S

RoHS  
COMPLIANT  
2002/95/EC

CE FCC

## Specifications

### General

- **Certification** CE, FCC class A (ADAM-5056S only)
- **Connectors**
  - ADAM-5056/5056D 1 x Plug-in screw terminal (# 14 ~ 22 AWG)
  - ADAM-5056S 1 x Plug-in screw terminal (# 14 ~ 28 AWG)
- **Enclosure** ABS+PC
- **LED Indicators**
  - ADAM-5056D On: Output logic level 1  
Off: Output logic level 0
  - ADAM-5056S On: Active  
Off: Inactive
- **Power Consumption**
  - ADAM-5056: 0.53 W (max.)
  - ADAM-5056D: 0.84 W (max.)
  - ADAM-5056S: 0.6 W (max.)

### Digital Output

- **Channels** 16
- **Digital Output**
  - ADAM-5056/5056D Open collector to 30 V, 100 mA max. load
  - ADAM-5056S Open collector to 40 V, 200 mA max. load (sink)
- **Operating Voltage** ADAM-5056/5056D: 30 V max
- **Power Dissipation** 300 mW for each channel
- **Protection (Only for ADAM-5056S)**
  - Optical Isolation 2500 V<sub>DC</sub>
  - Overvoltage Protection 70 V<sub>DC</sub>
  - Power Dissipation 300 mW

## Ordering Information

- **ADAM-5056** 16-ch Digital Output Module
- **ADAM-5056D** 16-ch Digital Output Module with LED
- **ADAM-5056S** 16-ch Sink Type Iso. DO Module w/ LED

## Specifications

### General

- **Certification** CE, FCC class A
- **Connectors** 1 x Plug-in screw terminal (# 14 ~ 28 AWG)
- **Enclosure** ABS+PC
- **LED Indicator** On: Active  
Off: Inactive
- **Power Consumption** 0.6 W (Max.)

### Digital Output

- **Channels** 16
- **Digital Output** 10 ~ 35 V<sub>DC</sub>
- **Current** 200 mA max. (per channel)  
Channel : 1 W max.
- **Power Dissipation** Total : 2.2 W

### Protection

- **Optical Isolation** 2,500 V<sub>DC</sub>
- **Overvoltage Protection** 70 V<sub>DC</sub>

## Ordering Information

- **ADAM-5056SO** 16-ch Source Type Iso. DO Module w/ LED

## Specifications

### General

- **Certification** CE, FCC class A
- **Connectors** 1 x 40 pin (wiring line)
- **Enclosure** ABS+PC
- **LED Indicator** On: Active  
Off: Inactive
- **Power Consumption** 1W (Max.)

### Digital Output

- **Channels** 32
- **Digital Output** Must connect with 2 units of ADAM-3920R

### Protection

- **Optical Isolation** 2,500 V<sub>DC</sub>
- **Overvoltage Protection** 70 V<sub>DC</sub>

### Relay Spec. of ADAM-3920R

- **Contact Rating** 10A @ 250 V<sub>AC</sub>  
10A @ 30 V<sub>DC</sub>
- **Contact Resistance** 100 mΩ
- **Operation Time** 15 ms
- **Relay Type SPST** (Form A)
- **Release Time** 5 ms max
- **Life Expectancy** 1.7 x 10<sup>6</sup> at related load
- **Insulation Resistance** 1GΩ @ 500 V<sub>DC</sub>
- **Power Input** +24 V<sub>DC</sub>
- **Mounting** DIN 35 rail, wall, rack (with mounting kit)

**Note:** ADAM-5057S must connect with 2 units of ADAM-3920R via PCL-10220

**Note:** only for ADAM-5550 & 5560 Series

## Ordering Information

- **ADAM-5057S** 32-ch Digital Output Module
- **ADAM-3920R** 20-pin Flat Cable Wiring Relay Board
- **PCL-10220** 40-pin IDC to two 20-pin IDC cable, 1m

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