

# Digital Modules

## ND-6050

Digital I/O Module



### Digital Input

- Channels: 7
- Switching Level: TTL
- Internal Pull-Up Resistor: 10 k $\Omega$
- Maximum Current: 0.5 mA
- Programmable input polarity

### Digital Output

- Channels: 8
- Maximum Current Sink: 50 mA
- Maximum Power Dissipation: 300 mW
- Programmable output polarity
- Programmable power on/safety state

### Power

- Requirement: unregulated +10 V to +30 Vdc
- Power Consumption: 0.336 W typical

## ND-6052

8-CH Isolated Digital Input Module



### Digital Input

- Channels: 8
  - 6 independent isolated channels
  - 2 isolated channels with common ground
- Switching Levels
  - Low (0): +1 V (max.)
  - High (1): +3.5 V to +24 V
- Internal Current Limit Resistor: 1.2 k $\Omega$
- Isolated Voltage: 5,000 VRMS
- Programmable input polarity

### Power

- Requirement: unregulated +10 V to +30 Vdc
- Power Consumption: 0.264 W

## ND-6053

16-CH Digital Input Module



### Digital Input

- Channels: 16
- Dry Contact
  - Logical level 0: close to GND
  - Logical level 1: open
  - Effective distance: 500 m (max)
- TTL Contact

- Internal Pull-Up Resistor: 10 k $\Omega$
- Programmable input polarity

### Power

- Requirement: unregulated +10 V to +30 Vdc
- Power Consumption: 0.408 W typical

## ND-6054

15-CH Isolated Digital Input Module



### Digital Input

- Channels: 15-bit digital input with 24 V external common power
- Switching Level:
  - Low (0): +1 V (max.)
  - High (1): +3.5 V to +24 V
- Internal Pull-Up Resistor: 1.2 k $\Omega$
- Isolated Voltage: 5,000 VRMS
- Programmable input polarity

### Power

- Requirement: unregulated +10 V to +30 Vdc
- Power Consumption: 0.216 W typical

## ND-6056

15-CH Isolated Digital Output Module



### Digital Output

- Channels: 15-bit digital open collector output with common ground
- Maximum Load Current: 300 mA
- Isolated Voltage: 3,750 VRMS
- Programmable input polarity

### Power

- Requirement: unregulated +10 V to +30 Vdc
- Power Consumption: 1.32 W

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