

ADAM-6250

ADAM-6251

ADAM-6256

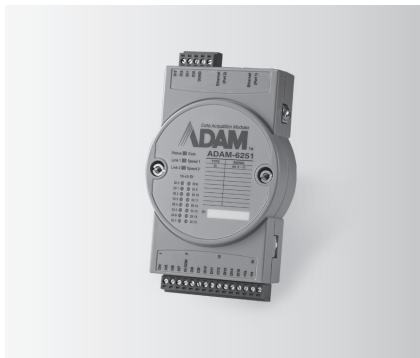
15-ch Isolated Digital I/O Modbus TCP Module

16-ch Isolated Digital Input Modbus TCP Module

16-ch Isolated Digital Output Modbus TCP Module



ADAM-6250



ADAM-6251



ADAM-6256



Specifications

Digital Input

- **Channels** ADAM-6250: 8
ADAM-6251: 16
- **Dry Contact** Logic 0: Open
Logic 1: Closed to DGND
- **Wet Contact** Logic 0: 0 ~ 3 V_{DC} or 0 ~ -3 V_{DC}
Logic 1: 10 ~ 30 V_{DC} or -10 ~ -30 V_{DC}
(Dry/Wet Contact decided by Switch)
- **Input Impedance** 5.2 k Ω (Wet Contact)
- **Transition Time** 0.2 ms
- **Frequency Input Range** 0.1 ~ 3kHz
- **Counter Input** 3kHz (32 bit + 1 bit overflow)
- **Keep/Discard Counter Value when power off**
- **Supports Inverted DI Status**

Digital Output

- **Channels** ADAM-6250: 7 (Sink Type)
ADAM-6256: 16 (Sink Type)
- **Output Voltage Range** 10 ~ 30 V_{DC}
- **Normal Output Current** 100 mA (per channel)
- **Pulse Output** Up to 5kHz
- **Delay Output** High-to-Low and Low-to-High

Ordering Information

- **ADAM-6250** 15-ch Isolated Digital I/O Modbus TCP Module
- **ADAM-6251** 16-ch Isolated Digital Input Modbus TCP Module
- **ADAM-6256** 16-ch Isolated Digital Output Modbus TCP Module

Common Specifications

General

- **Ethernet** 2-port 10/100 Base-TX (for Daisy Chain)
- **LED Indication** ADAM-6250: 8 DI + 7 DO
ADAM-6251: 16 DI
ADAM-6256: 16 DO
- **Protocol** Modbus/TCP, TCP/IP, UDP, HTTP, DHCP, MQTT, SNMP
- **Connector** Plug-in 5P/15P screw terminal blocks
- **Power Input** 10 - 30 V_{DC} (24 V_{DC} standard)
- **Watchdog Timer** System (1.6 seconds)
Communication (Programmable)
- **Dimensions** 70 x 122 x 27 mm
- **Protection** Built-in TVS/ESD protection
Power Reversal protection
Over Voltage protection: +/- 35V_{DC}
Isolation protection: 2500 V_{DC}
- **Power Consumption** ADAM-6250: 3 W @ 24 V_{DC}
ADAM-6251: 2.7 W @ 24 V_{DC}
ADAM-6256: 3.2 W @ 24 V_{DC}

Features

- Daisy chain connection with auto-bypass protection
- Remote monitoring and control with smart phone/pad
- Group configuration capability for multiple module setup
- DI/O LED Indication
- Flexible user-defined Modbus address.
- Intelligent control ability by Peer-to-Peer and GCL function
- Multiple protocol support: Modbus/TCP, TCP/IP, UDP, HTTP, DHCP, MQTT, SNMP
- Web language support: XML, HTML 5, Java Script
- System configuration backup
- User Access Control

Environment

- **Operating Temperature** -10 ~ 70°C (14 ~ 158°F)
-40 ~ 70°C (-40~158°F) (B version)
- **Storage Temperature** -20 ~ 80°C (-4 ~ 176°F)
-40 ~ 80°C (-40~176°F) (B version)
- **Operating Humidity** 20 ~ 95% RH (non-condensing)
- **Storage Humidity** 0 ~ 95% RH (non-condensing)

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

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

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