

# ADAM-6150

## ADAM-6151/6156

15-ch Isolated Digital I/O Real-time Ethernet Module

16-ch Isolated Digital Input/ Digital Output Real-time Ethernet Module



ADAM-6150

FCC CE RoHS COMPLIANT 2002/95/EC

### Specifications

#### Digital Input

- Channels 8
- Dry Contact Logic level 0: open  
Logic level 1: close to DGND
- Wet Contact Logic level 0: 0 ~ 3 V<sub>DC</sub> or 0 ~ -3 V<sub>DC</sub>  
Logic level 1: 10 ~ 30 V<sub>DC</sub> or -10 ~ -30 V<sub>DC</sub>  
(Dry/Wet Contact decided by switch)
- Input Impedance 5.2 kΩ (Wet Contact)
- Transition Time From logic level 0 to 1: 0.2 ms  
From logic level 1 to 0: 0.2 ms

#### Digital Output

- Channels 7
- Output Voltage Range 8 ~ 35 V<sub>DC</sub>
- Normal Output Current 100 mA (per channel)

### Ordering Information

- ADAM-6150EI 15-ch Isolated DI/O EtherNet/IP Module



ADAM-6151/6156

FCC CE RoHS COMPLIANT 2002/95/EC

### Specifications

#### Digital Input (ADAM-6151)

- Channels 16
- Dry Contact Logic level 0: open  
Logic level 1: close to DGND
- Wet Contact Logic level 0: 0 ~ 3 V<sub>DC</sub> or 0 ~ -3 V<sub>DC</sub>  
Logic level 1: 10 ~ 30 V<sub>DC</sub> or -10 ~ -30 V<sub>DC</sub>  
(Dry/Wet Contact decided by switch)
- Input Impedance 5.2 kΩ (Wet Contact)
- Transition Time From logic level 0 to 1: 0.2 ms  
From logic level 1 to 0: 0.2 ms

#### Digital Output (ADAM-6156)

- Channels 16
- Output Voltage Range 8 ~ 35 V<sub>DC</sub>
- Normal Output Current 100 mA (per channel)

### Ordering Information

- ADAM-6151EI 16-ch Isolated DI EtherNet/IP Module
- ADAM-6156EI 16-ch Isolated DO EtherNet/IP Module

### Common Specifications

#### General

- LAN 10/100Base-T(X)
- Power Consumption ADAM-6150: 3 W @ 24 V<sub>DC</sub>  
ADAM-6151: 2.7 W @ 24 V<sub>DC</sub>  
ADAM-6156: 3.2 W @ 24 V<sub>DC</sub>
- Connectors 2 x RJ-45 LAN, (Daisy Chain)  
Plug-in screw terminal block (I/O and power)
- Watchdog System (1.6 second)
- Power Input 10 ~ 30 V<sub>DC</sub>

#### Protection

- Over Voltage Protection ±35 V<sub>DC</sub>
- Isolation Protection 2,500 V<sub>DC</sub>
- Power Reversal Protection

#### Environment

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



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.