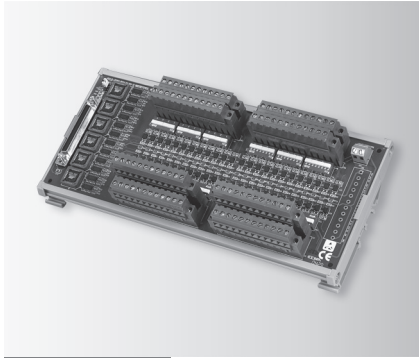


# PCLD-8751 PCLD-8761 PCLD-8762

## 48-ch Opto-Isolated Digital Input Board

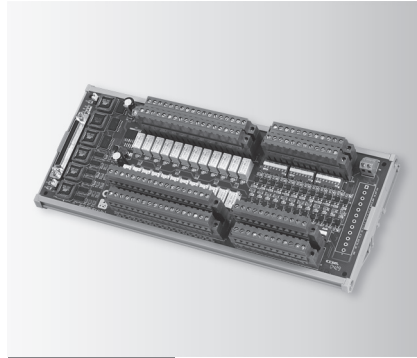
## 24-ch Opto-Isolated DI and 24-ch Relay Output Board

## 48-ch Relay Output Board



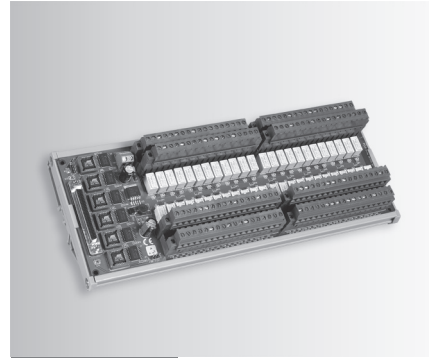
PCLD-8751

CE FCC



PCLD-8761

CE FCC



PCLD-8762

CE FCC

### Features

- 48 optically-isolated digital input channels
- Built-in plug-in screw terminals for easier wiring
- LEDs indicate input logic status
- Input buffered with voltage comparators
- Wet/Dry contact set by DIP switches
- Input logic set by jumper
- Wide input range from 5 to 30 V

### Specifications

#### Digital Input

- **Channels** 48 isolated digital inputs
- **Contact Mode** Wet contact  
Dry contact (set by switch)
- **Isolation Voltage** 3,500 V
- **Logic Modes** Positive Logic  
Negative Logic  
(set by jumper)
- **Signal Voltage** 0 ~ 30 V  
VIH (MIN) : 4 V,  
VIL (MAX) : 1 V

#### General

- **Certification** CE, FCC
- **Connectors** Cable: SCSI-68 pin  
Signals: Plug-in screw terminals (#14 - 24 AWG)
- **Dimensions** 255 x 121 mm  
(10.04" x 4.76")
- **LED Indicators** One for each channel to indicate logic status
- **Mounting** DIN-rail

### Ordering Information

- **PCLD-8751** 48-ch Opto-isolated Digital Input Board

### Features

- Built-in plug-in screw terminals for easier wiring
- LED status indicators for D/I and relay output
- Digital inputs buffered with voltage comparators
- Wet/Dry contact set by DIP switches for D/I
- Wide input range from 5 to 30 V
- INT/EXT Power selection by jumper

### Specifications

#### Digital Input

- **Channels** 24 IDI with LED
- **Contact Mode** Wet contact and dry contact for each IDI (set by switch)
- **Digital Input** 0 ~ 30 V VIH (MIN) : 4 V, VIL (MAX) : 1 V
- **Isolation Voltage** 3,500 V (Isolated DI), 1,500V (Relay)
- **Logic Mode (IDI and Relay are independent)** Positive Logic  
Negative Logic  
(set by jumper)

#### Relay Output

- **Channels** 24 SPDT (Form C)
- **Contact Rating** 30 V<sub>DC</sub> @ 1 A,  
120 V<sub>AC</sub> @ 0.5 A
- **Contact Resistance** 100 mΩ
- **Electrical Endurance** 5 x 10<sup>7</sup> times at 12 V/10 mA
- **Mechanical Endurance** 10<sup>9</sup> times
- **Operation Time** 5 ms Max
- **Release Time** 6 ms Max

#### General

- **Certification** CE, FCC
- **Connectors** Cable: SCSI-68 pin  
Signals: Plug-in screw terminals (#14 - 24 AWG)
- **Dimensions** 285 x 121 mm  
(11.22" x 4.76")
- **Mounting** DIN-rail
- **Power Consumption** +5 V @ < 380 mA +50\*n (mA)  
+12 V @ < 240 mA +70\*n (mA)  
(\*n indicate the number of relays)
- **Power Selection** PCI Bus or External power (7 ~ 30 V) by jumper

### Ordering Information

- **PCLD-8761** 24-ch Opto-isolated DI and 24-ch Relay (SPDT) Output Board

### Features

- Built-in plug-in screw terminals for easier wiring
- LED status indicators for Relay output
- DIN-rail mounting
- Onboard relay driver circuits

### Specifications

#### Relay Output

- **Channels** 48 SPDT (Form C)
- **Contact Rating** 30 V<sub>DC</sub> @ 1 A,  
120 V<sub>AC</sub> @ 0.5 A
- **Contact Resistance** 100 mΩ
- **Electrical Endurance** 5 x 10<sup>7</sup> times at 12 V/10 mA
- **Mechanical Endurance** 10<sup>9</sup> times
- **Operation Time** 5 ms Max
- **Release Time** 6 ms Max

#### General

- **Certification** CE, FCC
- **Connectors** Cable: SCSI-68 pin  
Signals: Plug-in screw terminals (#14 - 24 AWG)
- **Dimensions** 285 x 117 mm  
(11.22" x 4.61")
- **Mounting** DIN-rail
- **Power Input** Unregulated 7 ~ 30 V<sub>DC</sub>
- **Power Consumption** 7 V @ 1.8 A,  
30 V @ 0.45 A  
(External power supply is required)

### Ordering Information

- **PCLD-8762** 48-ch Relay (SPDT) Output Board



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.