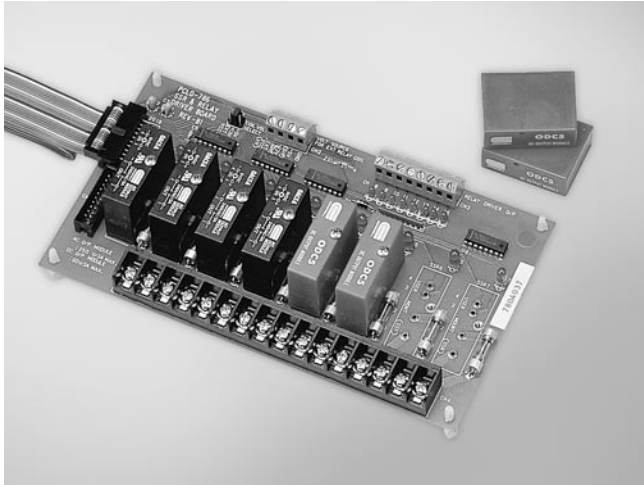


# PCLD-786

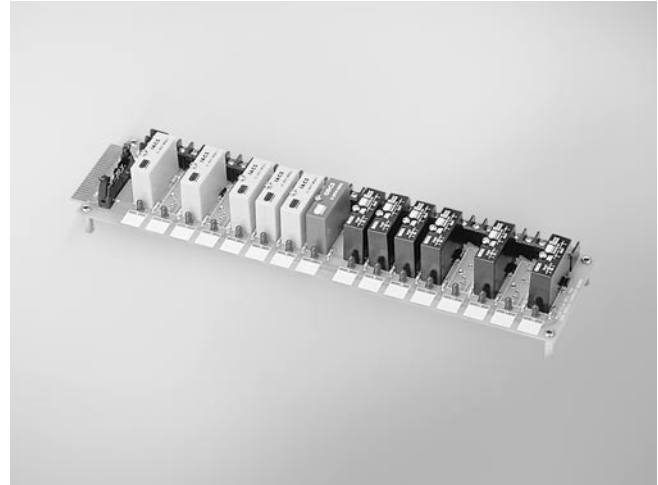
# PCLD-7216

8-ch SSR I/O Module Carrier Board

16-ch SSR I/O Module Carrier Board



PCL-10120-1 ▲ PCLD-786 ▲ PCLM-ODC5 ▲ CE



PCLD-7216 CE

## Features

- Up to eight AC or DC solid state relay modules
- Photo-coupler isolated operation
- Eight external relay drivers
- LED status indicators

## Specifications

### AC Solid State Relays

- 1 Cycle Surge 40 A
- Blocking Voltage  $\pm 600$  V min.
- Off Leakage Current 8 mA max.
- On-state Voltage 1.6 V max.
- Output Rating 24 ~ 280 V<sub>AC</sub> @ 3.0 A
- Turn On zero volts
- Turn On/Turn Off Time < 1/2 cycle
- Type PCLM-OAC5A

### DC Solid State Relays

- 1 Second Surge 5 A
- OFF Leakage Current 1 mA max.
- ON-state Voltage 1.4 V max.
- Output Rating 5 ~ 60 V<sub>DC</sub> @ 3.0 A
- Turn On/Turn Off Time 750  $\mu$ s max.
- Type PCLM-ODC5

### External Relay Drivers

- Channels 8
- Coil Driving Voltage +5 V, +12 V from PC or external source
- Driver Type ULN2003, open collector type
- Max. Driving Current 125 mA each channel

### General

- Dimensions (L x W) 205 x 114 mm (8.1" x 4.5")

## Ordering Information

- PCLD-786 8-ch SSR I/O Module Board w/ 20-pin Flat Cable

Note: PCLD-786 does not include SSRs. They must be ordered by selecting single piece SSR modules according to your requirements.

- PCLM-OAC5A Single Piece AC SSR Module (280 V<sub>AC</sub>, 3 A)
- PCLM-ODC5 Single Piece DC SSR Module (60 V<sub>DC</sub>, 3 A)

## Features

- Channel status reflected by onboard LED for easy monitoring
- Onboard fuse protection

## Specifications

Module type		Field side		Logic side
Output Modules	Part No.	Output Voltage Rating	Output Current Rating	Input Logic and SSR Status
AC Output	PCLM-OAC5A	24 ~ 280 V <sub>AC</sub>	3.0 A <sub>AC</sub>	TTL low (On)
		12 ~ 280 V <sub>AC</sub>		TTL high (Off)
DC Output	PCLM-ODC5	5 ~ 60 V <sub>AC</sub>	3.0 A <sub>C</sub>	TTL low (On)
				TTL high (Off)
Input Modules	Part No.	Input On Voltage	Input Off Voltage	Output Logic and On/Off Status
AC Input	PCLM-IAC5A	180 ~ 280 V <sub>AC</sub>	< 80 V <sub>AC</sub>	TTL low (On)
				TTL high (Off)
DC Input	PCLM-IDC5B	3 ~ 32 V <sub>AC</sub>	< 1 V <sub>AC</sub>	TTL low (On)
				TTL high (Off)

### Input Modules

#### Field Side:

- Input On/Off Voltage Range PCLM-IAC5: 90 ~ 140 V/45 V<sub>RMS</sub>  
PCLM-IAC5A: 180 ~ 280 V/80 V<sub>RMS</sub>  
PCLM-IDC5B: 3 ~ 32 V/1 V<sub>DC</sub>
- Input Resistance PCLM-IAC5: 14 k $\Omega$ , PCLM-IAC5A: 44 k $\Omega$ , PCLM-IDC5B: 1.5 k $\Omega$
- Turn On/Off Time PCLM-IAC5: 20 msec. max., PCLM-IAC5A: 20 msec. max.  
PCLM-IDC5B: 100 msec. max.

#### Logic Side:

- Breakdown Voltage 30 V<sub>DC</sub>
- Output Current 100 mA max.
- Output Voltage Drop 0.4 V max.
- Supply Current 12 mA max.
- Supply Voltage 4 ~ 6 V

### Output Modules

#### Field Side:

- Current Rating 3 A max. (@ 25° C)
- Contact Voltage Drop 1.6 V max.
- Turn On/Off Time PCLM-OAC series: 1/2 AC cycle max.  
PCLM-ODC series: 100  $\mu$ sec/750  $\mu$ sec. max.

#### Logic Side:

- Input Resistance 220  $\Omega$
- Supply Voltage 4 ~ 6 V
- Supply Current 12 mA max.

### General

- Logic Side Connectors 50-pin edge connector, Opto-22 compatible
- Dimensions (L x W x H) 367 x 111 x 56 mm (14.4" x 4.4" x 2.2")

## Ordering Information

- PCLD-7216 16-ch SSR I/O Module Carrier Board

Note: PCLD-7216 does not include SSRs. They must be ordered by selecting single piece SSR modules according to your requirements.



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.