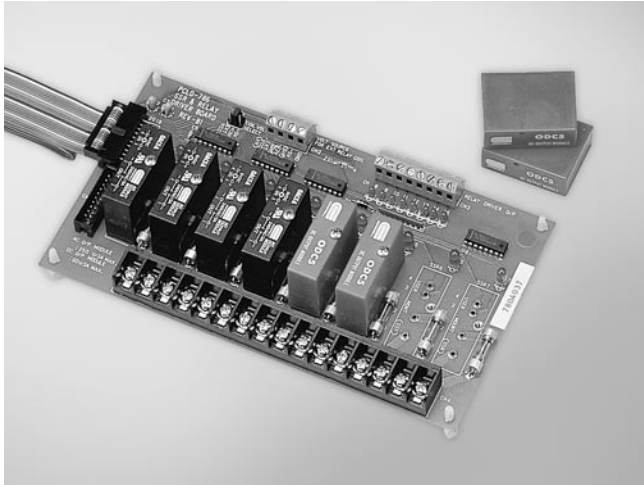


# PCLD-786

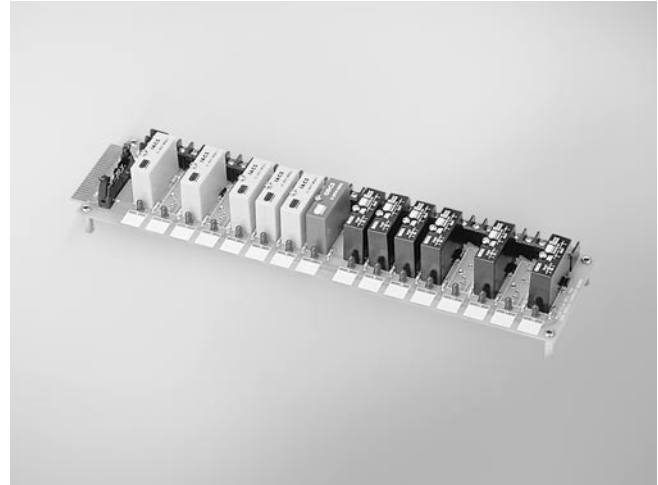
# PCLD-7216

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 «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