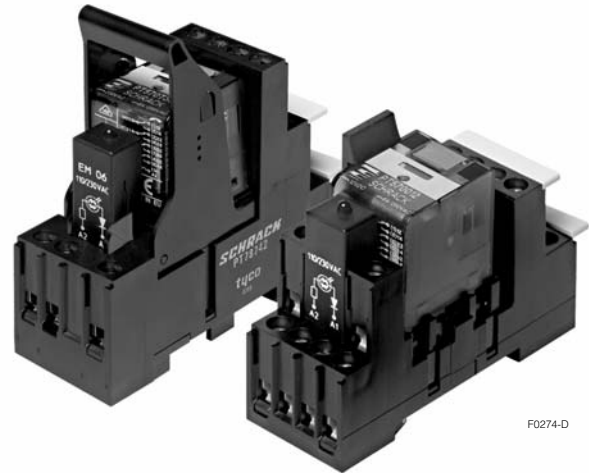


Relay Package PT

- Relay package consisting of PT relay, DIN-rail socket, plastic retaining clip, module and marking tag
- 2 pole 12 A, 3 pole 10 A or 4 pole 6 A
- DC- or AC coil
- Mechanical and electrical indicator
- Manual test tab, optionally lockable



F0274-D

Approvals

Relay: REG.-Nr. 115719, US E214025, 00/20059(E2)

Socket: REG.-Nr. 115719, US E135149

Technical data of approved types on request

| Contact data | PT2 | PT3 | PT5 |
|--|----------------------------------|---------------|---------------|
| Contact configuration | 2 CO | 3 CO | 4 CO |
| Contact set | single contact | | |
| Type of interruption | micro disconnection | | |
| Rated voltage / max. switching voltage AC | 240 / 400 VAC | 240 / 400 VAC | 240 / 240 VAC |
| Rated current | 12 A | 10 A | 6 A |
| Limiting continuous current | see derating curve | | |
| Maximum breaking capacity AC | 3000 VA | 2500 VA | 1500 VA |
| Limiting making capacity, max 20 ms | 24 A | 20 A | 12 A |
| Contact material | AgNi90/10, AgNi90/10 gold plated | | |
| Minimum contact load | 12V/10mA, 20mV/1mA gold plated | | |
| Rated frequency of operation with / without load | 6 / 600 min ⁻¹ | | |

Contact ratings

For contact ratings see datasheet Miniature Relay PT

Coil data

| | | |
|--|---|-------------|
| Rated coil voltage range | DC coil | 6...220 VDC |
| | AC coil | 6...230 VAC |
| Operative range to IEC 61810 DC coil, AC-coil 50Hz | | 2 |
| | AC coil 60 Hz at 70°C, % of U _{rd} | 90..110% |

Coil versions, DC-coil

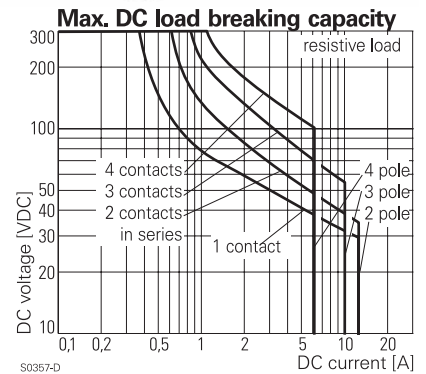
| Coil code | Rated voltage VDC | Operate voltage VDC | Release voltage VDC | Coil resistance Ohm | Rated coil power mW |
|-----------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| LED+PD*) | | | | | |
| LB2 | 12 | 9.0 | 1.2 | 192 ± 10% | 750 |
| LC4 | 24 | 18.0 | 2.4 | 777 ± 10% | 741 |

*) Protection diode PD

Coil versions, AC-coil 50 / 60 Hz

| Coil code | Rated voltage VAC | Operate voltage VAC | Release voltage VAC | Coil resistance Ohm | Rated coil power VA |
|-----------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| LED | | 50 / 60 Hz | 50 / 60 Hz | | 50 / 60 Hz |
| RC4 | 24 | 19.2 / 21.6 | 7.2 | 192 ± 10% | 1.0 / 0.79 |
| SB5 | 115 | 92.0 / 103.5 | 34.5 | 4845 ± 12% | 1.0 / 0.86 |
| TD0 | 230 | 184.0 / 207.0 | 69.0 | 19465 ± 15% | 1.0 / 0.90 |

All figures are given for coil without preenergization, at ambient temperature +23°C
Other coil voltages on request

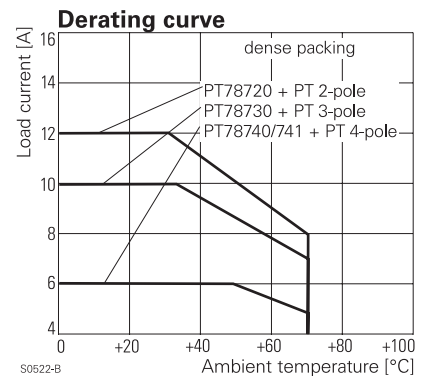
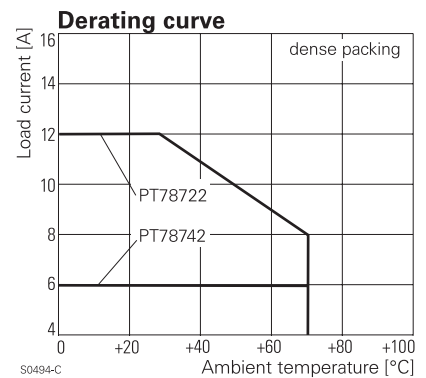


S0357-D

Relay Package PT (Continued)

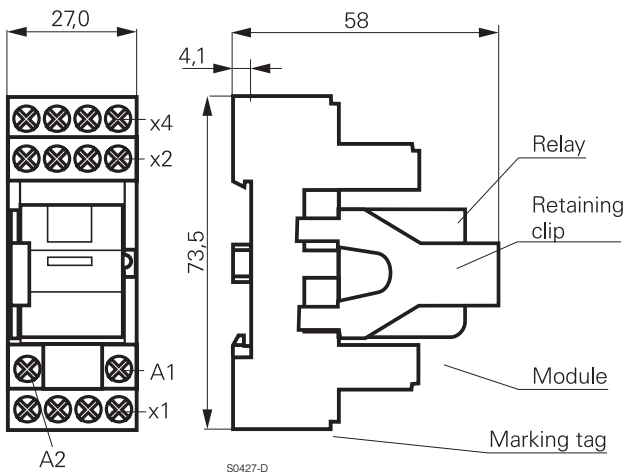
| Insulation | PT2 | PT3 | PT5 |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Dielectric strength coil-contact circuit | 2500 V _{rms} | 2500 V _{rms} | 2500 V _{rms} |
| open contact circuit | 1200 V _{rms} | 1200 V _{rms} | 1200 V _{rms} |
| adjacent contact circuits | 2500 V _{rms} | 2500 V _{rms} | 2000 V _{rms} |
| Clearance / creepage coil-contact circuit | ≥ 4 / 4 mm | ≥ 4 / 4 mm | ≥ 4 / 4 mm |
| adjacent cont. circuits | ≥ 3.5 / 9.5 mm | ≥ 2.6 / 3.5 mm | ≥ 1.8 / 3.5 mm |
| Material group of insulation parts | IIIa | | |
| Insulation to IEC 60664-1 | | | |
| Type of insulation coil-contact circuit | basic | | |
| open contact circuit | micro disconnection | | |
| adjacent contact circuits | basic | | |
| Rated insulation voltage | 250 V | | |
| Pollution degree | 2 | 2 | 2 |
| Rated voltage system | 230 / 400 V | 240 V | 240 V |
| Overtoltage category | III | III | III |

| Other data | PT2 | PT3 | PT5 |
|---|---|---------------------------|------|
| Mechanical endurance DC coil | | 30x10 ⁶ cycles | |
| AC coil | | 20x10 ⁶ cycles | |
| Material | RoHS - Directive 2002/95/EC compliant as per product date code 0535 | | |
| Environment | Ambient temperature range -40...+70°C | | |
| Processing | | | |
| Terminals | screw | | |
| Terminal screw torque acc. IEC 61984 max. | 0.5 Nm 0.7 Nm | | |
| Wire cross section | | | |
| single wire | 2 x 2.5 mm ² | | |
| fine wire | 2 x 2.5 mm ² | | |
| with bootlace crimp (DIN 46228/1) | 2 x 1.5 mm ² | | |
| Insertion cycles | A (10) | | |
| Max. Insertion Force total | 100 N | | |
| Mounting distance | ≥ 0, dense packing of sockets | | |
| Weight with PT78720/PT78730/PT78740 | 71 g | 78 g | 85 g |
| with PT78722/PT78742 | 74 g | - | 90 g |
| Packaging unit | 5 pcs | | |

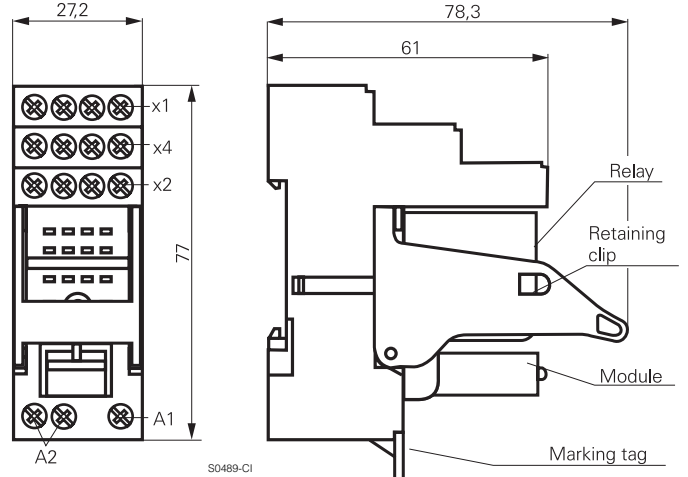


Dimensions

Package with PT 78 720 / PT 78 730 / PT 78 740



Package with PT 78 722 / PT 78 742



Relay Package PT (Continued)

| | | | | | | | | |
|-------------------------|--|--|--------------------|--|-----------|-----------|----------|------------|
| Product key | Typical product key | | | | PT | 5L | 8 | LC4 |
| Type | PT Relay Package PT | | | | | | | |
| Version | 2S Relay set: PT 2-pole CO contacts (2 form C), red LED 3S Relay set: PT 3-pole CO contacts (3 form C), red LED 5S Relay set: PT 4-pole CO contacts (4 form C), red LED 2L Relay set: PT 2-pole CO contacts (2 form C), red LED, with logical arrangement of control / load terminals 5L Relay set: PT 4-pole CO contacts (4 form C), red LED, with logical arrangement of control / load terminals | | | | | | | |
| Contact material | 7 AgNi 90/10, with test button 8 AgNi 90/10 gold plated, with test button | | | | | | | |
| Coil | LB2 12 VDC | | LC4 24 VDC | | | | | |
| | RC4 24 VAC | | SB5 115 VAC | | | | | |
| | TD0 230 VAC | | | | | | | |

Other types on request

| Product key | Socket | Retainer | Marking tag | Module | Relay | Coil | Part number |
|-------------|---------|----------|-------------|----------|----------|---------|-------------|
| PT2S7LB2 | PT78720 | PT17016 | PT17040 | PTML0024 | PT270012 | 12 VDC | 7-1415074-1 |
| PT2S7LC4 | | | | | PT270024 | 24 VDC | 8-1415074-1 |
| PT2S7RC4 | | | | PTMV0524 | PT270R24 | 24 VAC | 5-1415074-1 |
| PT2S7SB5 | | | | PTMV0615 | PT270S15 | 115 VAC | 2-1415366-1 |
| PT2S7TD0 | | | | PTMV0730 | PT270T30 | 230 VAC | 6-1415074-1 |
| PT3S7LB2 | PT78730 | | | PTML0024 | PT370012 | 12 VDC | 1-1415075-1 |
| PT3S7LC4 | | | | | PT370024 | 24 VDC | 2-1415075-1 |
| PT3S7RC4 | | | | PTMV0524 | PT370R24 | 24 VAC | 9-1415074-1 |
| PT3S7SB5 | | | | PTMV0615 | PT370S15 | 115 VAC | 1-1415366-1 |
| PT3S7TD0 | | | | PTMV0730 | PT370T30 | 230 VAC | 1415075-1 |
| PT5S7LB2 | PT78740 | | | PTML0024 | PT570012 | 12 VDC | 9-1415075-1 |
| PT5S7LC4 | | | | | PT570024 | 24 VDC | 1415076-1 |
| PT5S7RC4 | | | | PTMV0524 | PT570R24 | 24 VAC | 7-1415075-1 |
| PT5S7SB5 | | | | PTMV0615 | PT570S15 | 115 VAC | 1415366-1 |
| PT5S7TD0 | | | | PTMV0730 | PT570T30 | 230 VAC | 8-1415075-1 |
| PT5S8LB2 | | | | PTML0024 | PT580012 | 12 VDC | 5-1415075-1 |
| PT5S8LC4 | | | | | PT580024 | 24 VDC | 6-1415075-1 |
| PT5S8RC4 | | | | PTMV0524 | PT580R24 | 24 VAC | 3-1415075-1 |
| PT5S8TD0 | | | | PTMV0730 | PT580T30 | 230 VAC | 4-1415075-1 |
| PT2L7LB2 | PT78722 | PT17021 | | PTML0024 | PT270012 | 12 VDC | 8-1415534-7 |
| PT2L7LC4 | | | | | PT270024 | 24 VDC | 8-1415534-9 |
| PT2L7RC4 | | | | PTMV0524 | PT270R24 | 24 VAC | 9-1415534-0 |
| PT2L7SB5 | | | | PTMV0615 | PT270S15 | 115 VAC | 9-1415534-2 |
| PT2L7TD0 | | | | PTMV0730 | PT270T30 | 230 VAC | 9-1415534-4 |
| PT5L7LB2 | PT78742 | | | PTML0024 | PT570012 | 12 VDC | 1415535-7 |
| PT5L7LC4 | | | | | PT570024 | 24 VDC | 1415535-9 |
| PT5L7RC4 | | | | PTMV0524 | PT570R24 | 24 VAC | 1-1415535-1 |
| PT5L7SB5 | | | | PTMV0615 | PT570S15 | 115 VAC | 1-1415535-3 |
| PT5L7TD0 | | | | PTMV0730 | PT570T30 | 230 VAC | 1-1415535-5 |
| PT5L8LB2 | | | | PTML0024 | PT580012 | 12 VDC | 1-1415535-7 |
| PT5L8LC4 | | | | | PT580024 | 24 VDC | 1-1415535-8 |
| PT5L8RC4 | | | | PTMV0524 | PT580R24 | 24 VAC | 1-1415535-9 |
| PT5L8TD0 | | | | PTMV0730 | PT580T30 | 230 VAC | 2-1415535-0 |

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