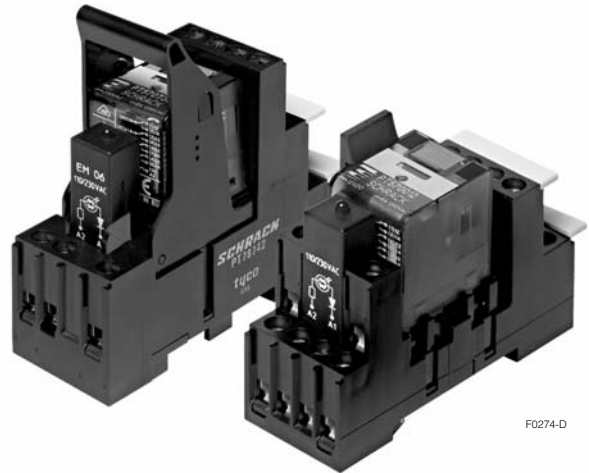


Relay Package PT

- 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

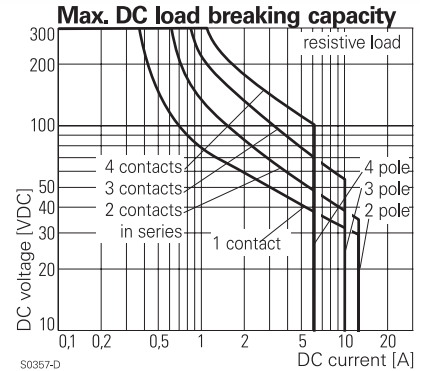
Approvals

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		



S0357-D

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

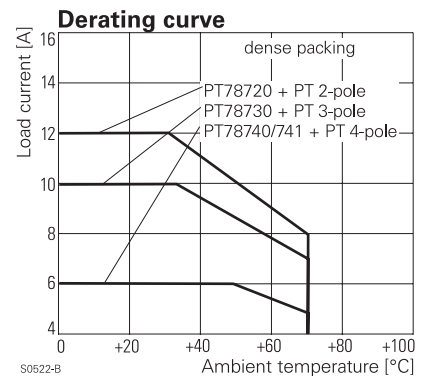
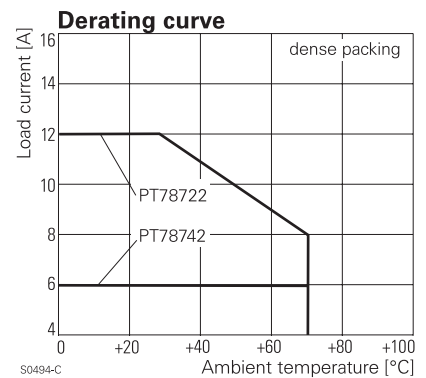
Coil code	Rated voltage VAC	Operate voltage 50 / 60 Hz VAC	Release voltage 50 / 60 Hz VAC	Coil resistance Ohm	Rated coil power 50 / 60 Hz VA
RC4	24	19.2 / 21.6	7.2	192 ± 10%	1.0 / 0.79
SB5	115	92.0 / 103.5	34.5	4845 ± 12%	1.0 / 0.86
TD0	230	184.0 / 207.0	69.0	19465 ± 15%	1.0 / 0.90

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

Relay Package PT (Continued)

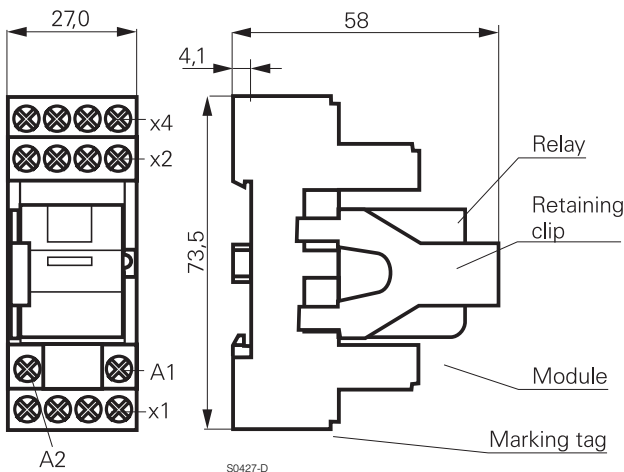
Insulation	PT2	PT3	PT5
Dielectric strength coil-contact circuit	2500 V _{rms}	2500 V _{rms}	2500 V _{rms}
open contact circuit	1200 V _{rms}	1200 V _{rms}	1200 V _{rms}
adjacent contact circuits	2500 V _{rms}	2500 V _{rms}	2000 V _{rms}
Clearance / creepage coil-contact circuit	≥ 4 / 4 mm	≥ 4 / 4 mm	≥ 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		

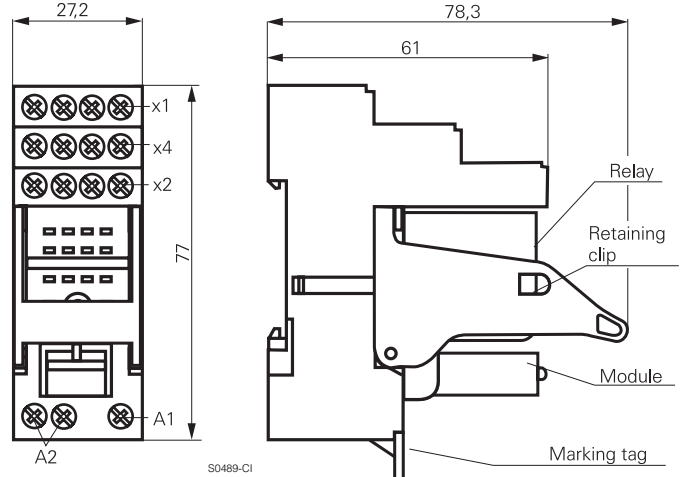


Dimensions

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



Package with PT 78 722 / PT 78 742





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

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