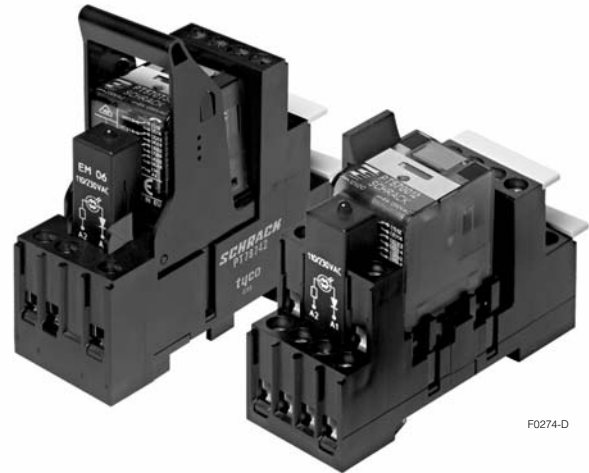


**Relay Package PT**

- 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 <sup>-1</sup>		

**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 <sub>rd</sub>	90..110%

**Coil versions, DC-coil**

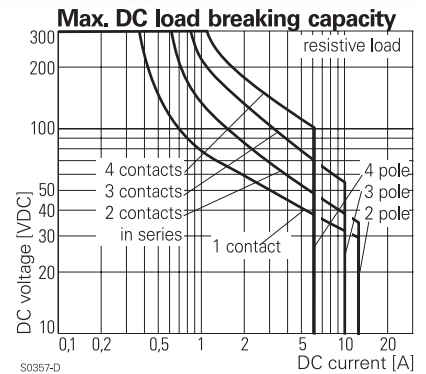
Coil code	Rated voltage VDC	Operate voltage VDC	Release voltage VDC	Coil resistance Ohm	Rated coil power mW
LED+PD*) LB2	12	9.0	1.2	192±10%	750
LC4	24	18.0	2.4	777±10%	741

\*) 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
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

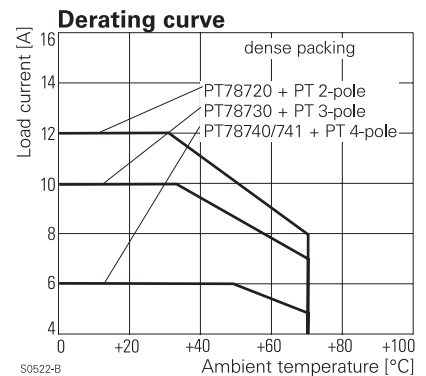
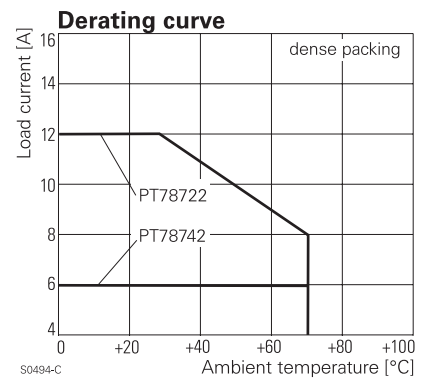


S0357-D

**Relay Package PT (Continued)**

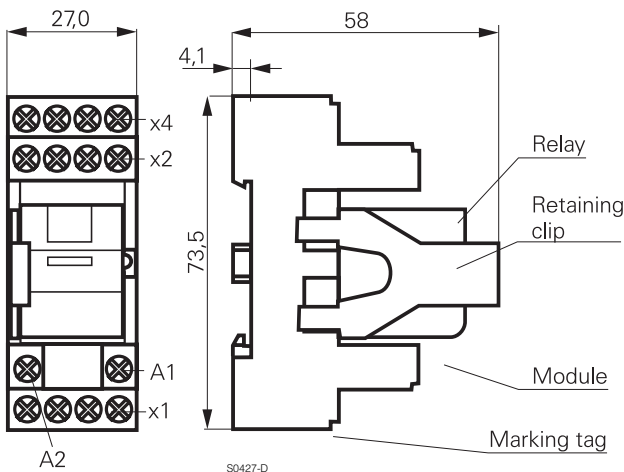
Insulation	PT2	PT3	PT5
Dielectric strength coil-contact circuit	2500 V <sub>rms</sub>	2500 V <sub>rms</sub>	2500 V <sub>rms</sub>
open contact circuit	1200 V <sub>rms</sub>	1200 V <sub>rms</sub>	1200 V <sub>rms</sub>
adjacent contact circuits	2500 V <sub>rms</sub>	2500 V <sub>rms</sub>	2000 V <sub>rms</sub>
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 <sup>6</sup> cycles	
AC coil		20x10 <sup>6</sup> 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 <sup>2</sup>		
fine wire	2 x 2.5 mm <sup>2</sup>		
with bootlace crimp (DIN 46228/1)	2 x 1.5 mm <sup>2</sup>		
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		

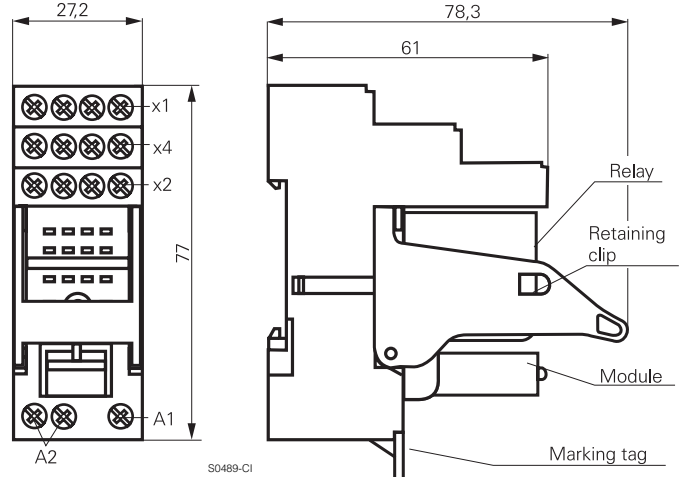


**Dimensions**

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



Package with PT 78 722 / PT 78 742







## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331