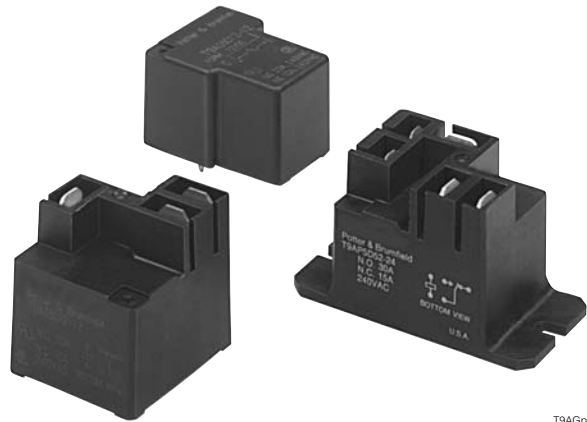


**Power Relay T9A**

- 1 pole 30 A, 1 NO or 1 CO contact
- High breaking capacity 7200 VA
- PCB- and PCB/quick connect terminals
- Chassis mount version with quick connect terminals
- UL-class F as standard
- Ambient temperature 85°C

**Applications**

**HVAC, power supplies, domestic appliances, measurement & control**



T9AGp

**Approvals**



Technical data of approved types on request

**Contact data**

Contact configuration	1 NO contact	1 CO contact
Contact set	single contact	
Type of interruption	micro disconnection	
Rated voltage / max. switching voltage AC	240 / 277 VAC	
Rated current NO / NC contact	30 A	20 / 10 A
Contact material	AgCdO, AgSnOInO	
Minimum contact load	≥ 1A, 5VDC / 12 VAC	
Operate- / release time including bounce time	max. 15 / 15ms	

**Contact ratings**

Type	Contact	Load	Ambient temp. [°C]	Cycles
<b>UL 508</b>				
T9A AgCdO	NO	30 A, 240 VAC, general purpose	85°C	100x10 <sup>3</sup>
T9A AgCdO	NO	15 A 240 VAC, resistive	105°C	100x10 <sup>3</sup>
T9A AgCdO	CO	30 A / 20 A 240 VAC, resistive	25°C	6x10 <sup>3</sup>
T9A AgCdO	CO	20 A / 10 A 28 VDC, resistive	25°C	100x10 <sup>3</sup>
T9A AgSnOInO	NO	30 A, 240 VAC, general purpose	25°C	100x10 <sup>3</sup>

**Coil data**

Rated coil voltage range DC coil	5...48 VDC
For AC coil version please refer to T9C datasheet	

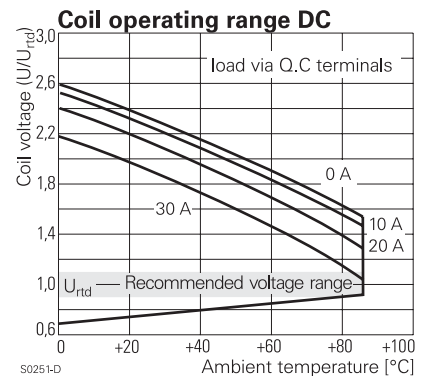
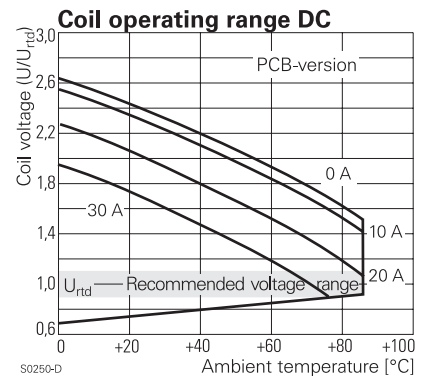
**Coil versions, DC-coil**

Coil code	Rated voltage VDC	Operate voltage VDC	Release voltage VDC	Coil resistance Ω	Rated coil power mW
6	6	4.5	0.6	36±10%	1000
12	12	9.0	1.2	144±10%	1000
24	24	18.0	2.4	576±10%	1000
48	48	36.0	4.8	2304±10%	1000

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

**Insulation**

Insulation resistance coil-contact circuit	> 10 <sup>9</sup> Ohms
Dielectric strength coil-contact circuit	2500 V <sub>rms</sub>
open contact circuit	1500 V <sub>rms</sub>
Clearance / creepage coil-contact circuit	≥ 2.5 / 4 mm; ≥ 3.1 / 6.3 mm (UL508)



**Power Relay T9A (Continued)**

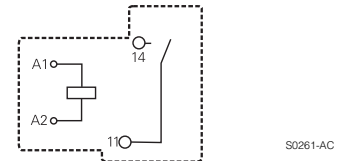
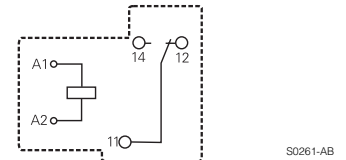
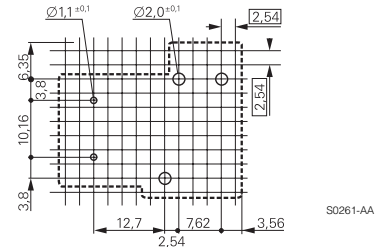
**Other data**

Mechanical endurance	typ. $10 \times 10^6$ cycles
Material	
RoHS - Directive 2002/95/EC	compliant per product date code 0509
Environment	
Ambient temperature range (see 'Coil operating range')	-55...+85°C
Vibration resistance (function) NO / NC contact	1.65 mm, 10...55 Hz
Shock resistance (function) NO / NC contact	10 g for 11 ms
Shock resistance (destruction)	100 g
Category of protection	RT III - wash tight ('Enclosure S') RT I - dust protected ('Enclosure P')
Processing	
Relay weight	26 / 33 g
Packaging unit	250 pcs

**PCB layout / terminal assignment**

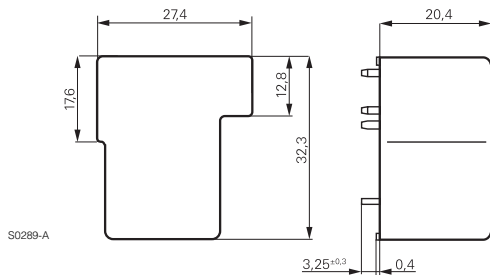
Bottom view on solder pins

PCB version

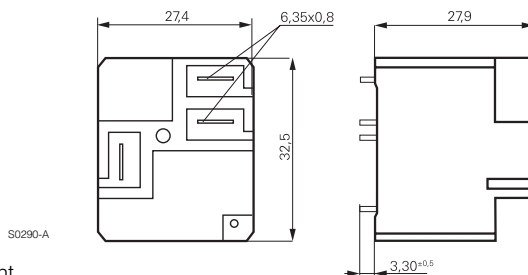


**Dimensions**

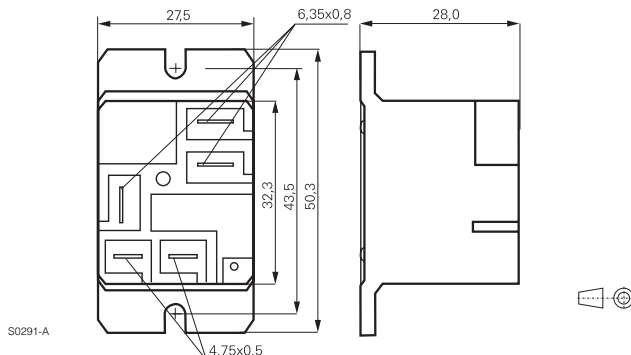
PCB version



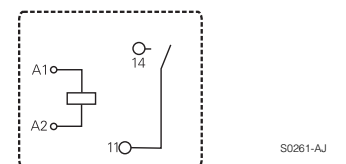
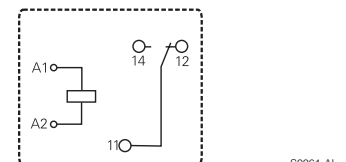
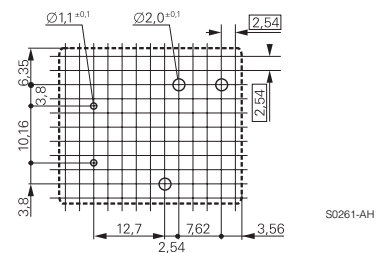
PCB-/quick connect version



Flange mount



PCB-/quick connect version



**Power Relay T9A (Continued)**

<b>Product key</b>	Typical product key		<b>T9A</b>	<b>S</b>	<b>1</b>	<b>D</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-24</b>
<b>Type</b>	<b>T9A</b> Power relay T9A								
<b>Enclosure</b>	<b>P</b> dust protected (flange mount) <b>S</b> wash tight (PCB- or PCB-/quick connect version)								
<b>Contact configuration</b>	<b>1</b> 1 NO contact (1 form A) <b>5</b> 1 CO contact (1 form C)								
<b>Coil version</b>	<b>D</b> DC coil 1 W								
<b>Mounting</b>	<b>1</b> PCB-version <b>2</b> PCB-terminals for coil and contacts, quick connect terminals for contacts <b>5</b> Flange mount, 4.75 mm quick connect term. for coil, 6.35 mm quick connect term. for contacts								
<b>Contact material</b>	<b>2</b> AgCdO <b>4</b> AgSnOInO								
<b>Coil</b>	Coil code: please refer to coil versions table								

Other types on request

Product key	Enclosure	Mounting	Cont. material	Cont. configuration	Coil	Part number
T9AS1D12-9	wash tight	pcb terminals	AgCdO	1 NO contact	9 VDC	2-1393210-2
T9AS1D12-12					12 VDC	1-1393210-3
T9AS1D12-24					24 VDC	1-1393210-8
T9AS1D12-48					48 VDC	1-1393210-9
T9AS1D22-12		pcb + quick conn.			12 VDC	1-1419104-7
T9AS5D12-24		pcb terminals		1 CO contact	24 VDC	3-1393210-7
T9AS5D22-12		pcb + quick conn.			12 VDC	3-1419104-3
T9AS5D22-24					24 VDC	3-1419104-6



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.