

Miniature PCB Relay T77

- 3 to 10A rating
- Small size
- Creepage spacings of 6.5mm between coil and contacts
- 4,000Vrms coil to contact dielectric strength
- UL Class F approved insulation system



Typical applications
Appliances, HVAC, industrial control



Approvals

VDE 40010327, UL E29244
Technical data of approved types on request

Contact Data

Contact arrangement	1 form A, 1 NO	
Rated voltage	30VDC, 250VAC	
Max. switching voltage	30VDC, 277VAC	
Rated current	3 to 10A	
Contact material	3A type: Ag 10A type: AgCdO	
Min. recommended contact load	100mA at 5VDC	
Frequency of operation	360 ops./h	
Operate/release time max.	10ms/4ms	
Electrical endurance		
3A type	3A, 250VAC res., -30°C to +55°C	100x10 ³ ops.
5A type	5A, 250VAC res., -30°C to +40°C	100x10 ³ ops.
	5A, 250VAC res., -30°C to +85°C	10x10 ³ ops.
10A type	10A, 250VAC res., -30°C to +55°C	100x10 ³ ops.
	10A, 250VAC res., -30°C to +85°C	10x10 ³ ops.
Contact ratings	3A type: 3A 250VAC 5A type: 5A 250VAC 10A type: 10A 250VAC	
Mechanical endurance, DC coil	10x10 ⁶ operations	

Coil Data

Coil voltage range	5 to 48VDC
Operative range, IEC 61810	2
Coil insulation system according UL	Class E, F

Coil versions, DC coil, sensitive type, 200mW

Coil code	Rated voltage VDC	Operate voltage VDC	Release voltage VDC	Coil resistance Ω±10%	Rated coil power mW
003	3	2.25	0.15	45	200
005	5	3.75	0.25	125	200
006	6	4.5	0.3	180	200
009	9	6.75	0.45	405	200
012	12	9	0.6	720	200
024	24	18	1.2	2880	200
048	48	36	2.4	11520	200

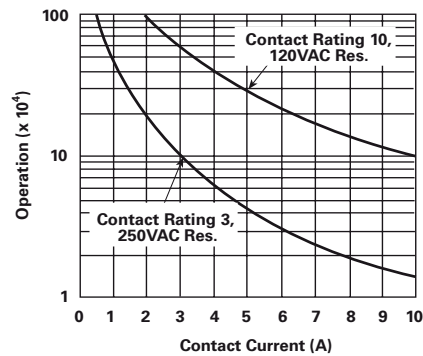
All figures are given for coil without pre-energization, at ambient temperature +23°C

Coil versions, DC coil, standard type, 450mW

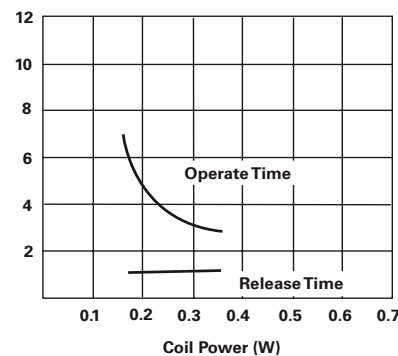
Coil code	Rated voltage VDC	Operate voltage VDC	Release voltage VDC	Coil resistance Ω±10%	Rated coil power mW
003	3	2.1	0.15	20	450
005	5	3.5	0.25	55.6	450
006	6	4.2	0.3	80	450
009	9	6.3	0.45	180	450
012	12	8.4	0.6	320	450
024	24	16.8	1.2	1280	450
048	48	33.6	2.4	5120	450

All figures are given for coil without pre-energization, at ambient temperature +23°C

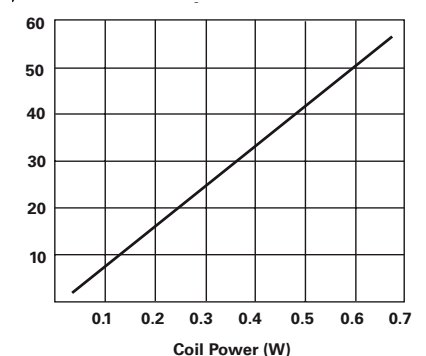
Electrical endurance



Operate time



Coil temperature rise





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.