

### DESCRIPTION

SRC Devices' MSS6 relay uses a standard 16-pin DIP package. All relays are completely sealed and made of plastic material that conforms to UL94 flammability standard. All types offer more than a billion operations, during which the contact resistance remains stable ( $\pm 5\text{m}\Omega$ ), regardless of load or temperature.

#### FEATURES

- Stable contact resistance over life
- 4000 Vac input-output isolation
- Bounce-free operation
- High insulation resistance
- Bounce-free operation
- Switching speed of 100Hz - 300Hz
- All position mounting

#### APPLICATIONS

- Industrial
- Signaling
- Metering

### SPECIFICATIONS

Parameters	Conditions	Min	Typ	Max	Units
<b>Contact Ratings</b>					
Switching Voltage	Max DC/Peak AC Resistive			500	Volts
Switching Current	Max DC/Peak AC Resistive			1	Amps
Carry Current	Max DC/Peak AC Resistive			3	Amps
Contact Rating	Max DC/Peak AC Resistive			50	Watts
Life Expectancy	Signal Level 1.0V, 10mA	200	300		$\times 10^6$ Ops
Static Contact Resistance	50mV, 10mA			150	mOhms
Contact Material			Hg		
<b>Relay Specifications</b>					
Insulation Resistance	Between all isolated pins 500V, 25°C, 40%RH	$10^8$			Ohms
Capacitance	Across Open Contacts			1.2	pF
Dielectric Strength	Open Contact to Coil			3.2	pF
	Between Contacts	1400			VDC/Peak AC
Operate Time, no bounce	Contacts to Coil	1400			VDC/Peak AC
	At Nominal Coil Voltage		1.2	1.75	msec
Release Time	10Hz Square Wave		1.2	1.7	msec
	Zener Diode Suppression				
<b>Environmental Ratings</b>					
Storage Temperature		-40		+105	°C
Operating Temperature		-20		+70	°C
Soldering Temperature	Applied to pins, 5 sec. max.			+260	°C
Vibration Resistance (survival)	10Hz - 500Hz			10	Gs
Shock Resistance (survival)	11 $\pm$ 1ms, 1/2 Sine Wave			30	Gs
Weight			5		grams

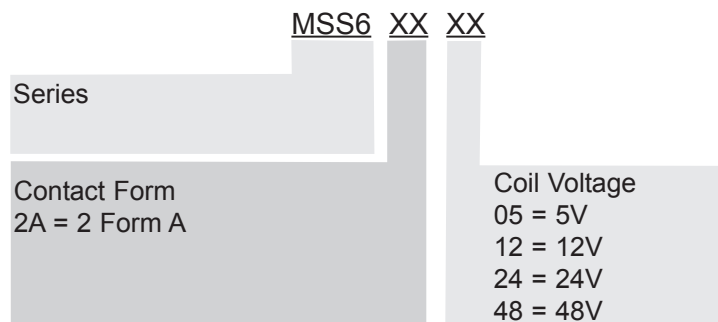


### COIL SPECIFICATIONS

	Contact Form	Coil Voltage			Coil Resistance			Operate Voltage			Release Voltage			Input Power		
Units		Volts			Ohms			Volts			Volts			mW		
Conditions					+/- 10% (25°C)			Must operate by (25°C)			Must release by (25°C)					
Part #		Min	Typ	Max	Min	Typ	Max	Min	Typ	Max	Min	Typ	Max	Min	Typ	Max
MSS62A05	2 Form A		5	9	72	80	88			3.75	0.5				313	
MSS62A12	2 Form A		12	20	387	430	473			9	1				335	
MSS62A24	2 Form A		24	42	1575	1750	1925			18	2				329	
MSS62A48	2 Form A		48	65	6210	6900	7590			36	4				334	

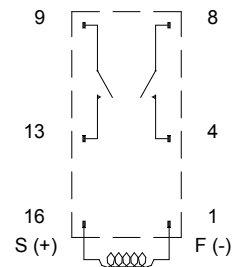
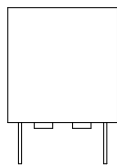
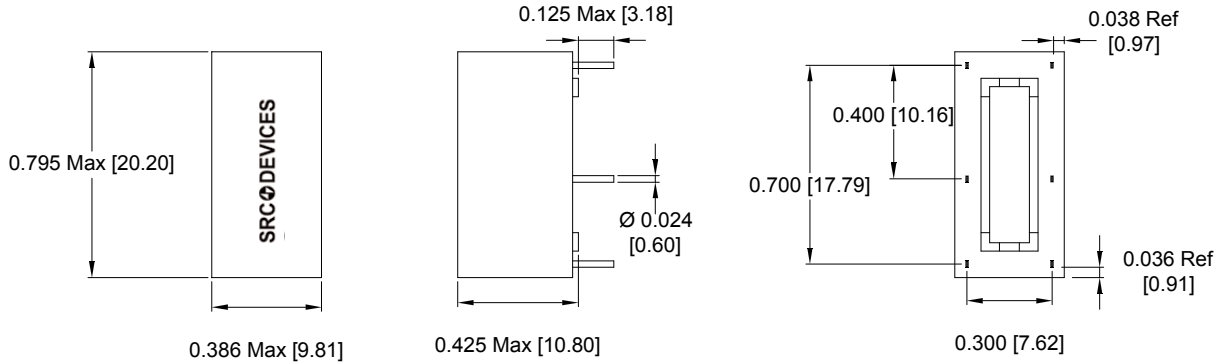
### ORDERING INFORMATION

A complete part number is represented by the digits below



### MECHANICAL DIMENSIONS

Dimensions in inches [mm]



WIRING DIAGRAM





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.