

### 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 ( $\pm 5m\Omega$ ), 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				+260	°C
Vibration Resistance (survival)	Applied to pins, 5 sec. max. 10Hz - 500Hz			10	Gs
Shock Resistance (survival)	11 $\pm$ 1ms, 1/2 Sine Wave			30	Gs
Weight			5		grams

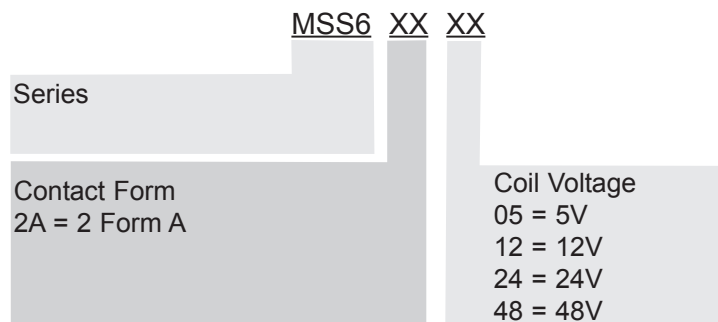


### COIL SPECIFICATIONS

	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

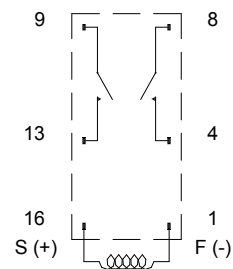
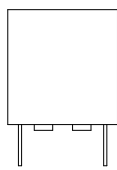
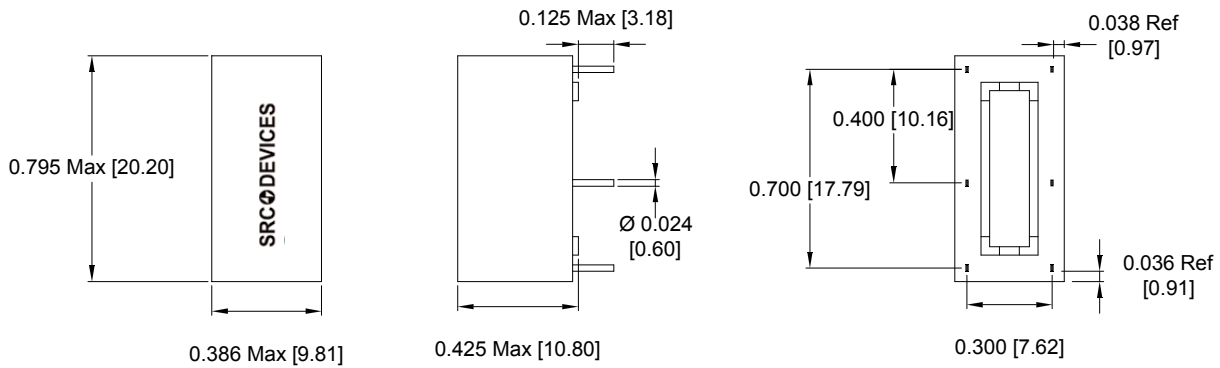
### ORDERING INFORMATION

A complete part number is represented by the digits below



### MECHANICAL DIMENSIONS

Dimensions in inches [mm]



WIRING DIAGRAM



## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9