

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
Contact Ratings					
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		
Relay Specifications					
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		1.2	1.7	msec
Environmental Ratings					
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

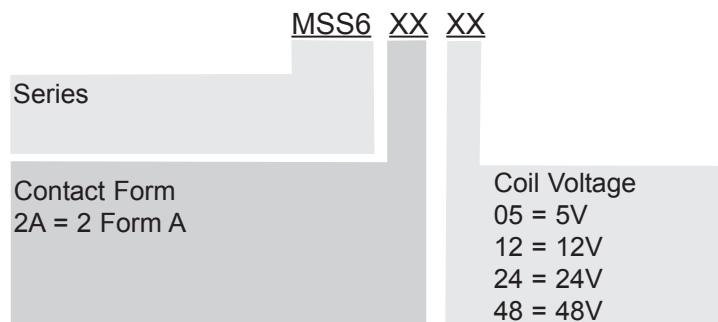


COIL SPECIFICATIONS

	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

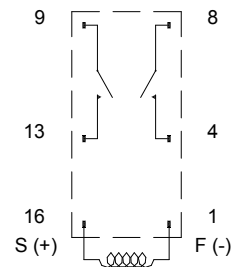
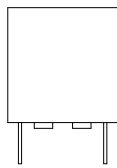
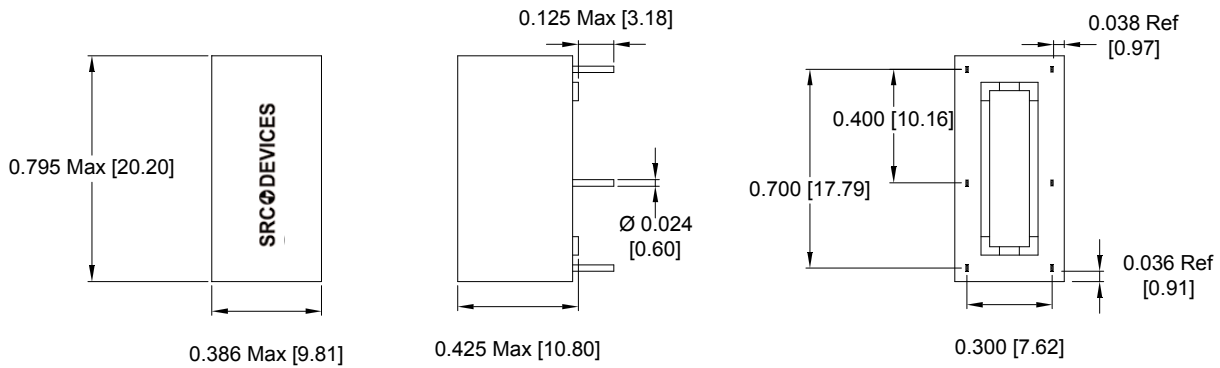
ORDERING INFORMATION

A complete part number is represented by the digits below



MECHANICAL DIMENSIONS

Dimensions in inches [mm]



WIRING DIAGRAM



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru