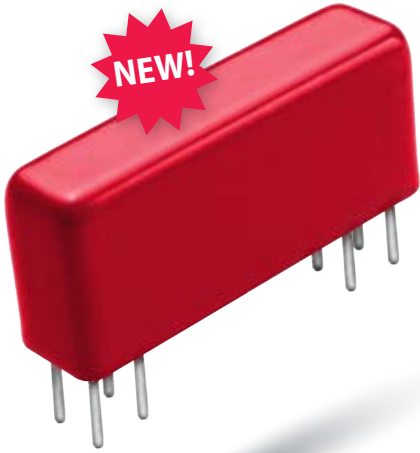


2370 SERIES MULTI-POLE REED RELAYS FOR 125°C



2370 Series Multi-Pole Reed Relays

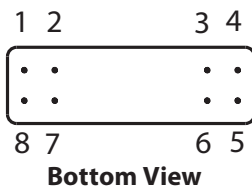
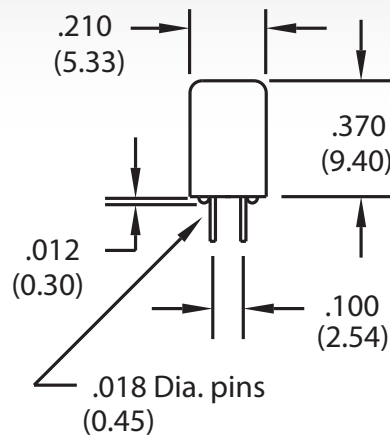
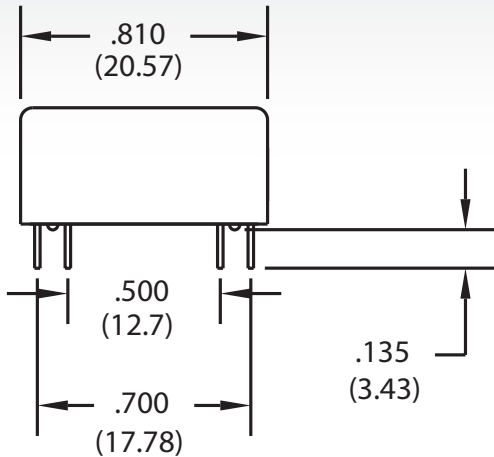
The 2370 Series is designed for Automated Test Equipment and Instrumentation requiring 125°C operation. The 2370 series is available with 2 Form A, 3 Form A and 2 Form C contacts.

2370 Series Features

- ▶ Smallest Multi-pole Relay: 0.056 sq. inches/pole (3 pole relay)
- ▶ Hermetically Sealed Contacts
- ▶ Long Life / High Reliability
- ▶ Magnetically Shielding Steel Shell
- ▶ 125°C Operating Temperature
- ▶ RoHS compliant

DIMENSIONS

in Inches (Millimeters)



Ordering Information

Part Number **23XX-XX-0X0**

Model Number

2377 (2 Form A)
2373 (3 Form A)
2372 (2 Form C)

Coil Voltage

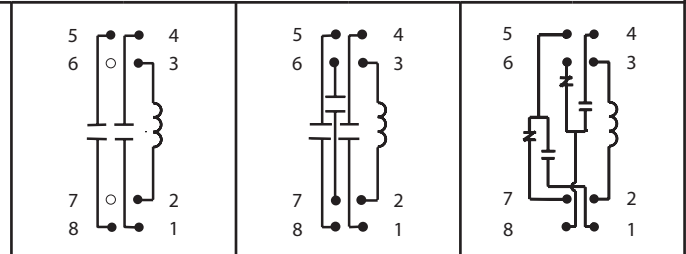
05=5 volts
12=12 volts

Shielding Options

0=No Shielding (2373 & 2372 only)
2=Coaxial Shield (2377 only)

| MODEL NUMBER | | | 2377 ² | 2373 | 2372 |
|---|--|------------------------|-------------------|------------------|-----------------|
| Parameters | Test Conditions | Units | 2 Form A | 3 Form A | 2 Form C |
| COIL SPECS. | | | | | |
| Nom. Coil Voltage | | VDC | 5 12 | 5 12 | 5 12 |
| Coil Resistance | +/- 10%, 25° C | Ω | 90 500 | 90 500 | 90 500 |
| Operate Voltage | Must Operate by | VDC - Max. | 2.5 6.7 | 2.5 6.7 | 2.5 6.7 |
| Release Voltage | Must Release by | VDC - Min. | 0.4 1.0 | 0.4 1.0 | 0.4 1.0 |
| CONTACT RATINGS | | | | | |
| Switching Voltage | Max DC/Peak AC Resist. | Volts | 200 | 200 | 100 |
| Switching Current | Max DC/Peak AC Resist. | Amps | 0.5 | 0.5 | 0.25 |
| Carry Current | Max DC/Peak AC Resist. | Amps | 1.5 | 1.5 | 0.5 |
| Contact Rating | Max DC/Peak AC Resist. | Watts | 10 | 10 | 3 |
| Life Expectancy-Typical ¹ | Signal Level 1.0V, 10mA | x 10 ⁶ Ops. | 500 | 500 | 100 |
| Static Contact Resistance (max. init.) | 50mV, 10mA | Ω | 0.150 | 0.150 | 0.200 |
| Dynamic Contact Resistance (max. init.) | 0.5V, 50mA at 100 Hz, 1.5 msec | Ω | 0.200 | 0.200 | 0.250 |
| RELAY SPECIFICATIONS | | | | | |
| Insulation Resistance (minimum) | Between all Isolated Pins at 100V, 25°C, 40% RH | Ω | 10 ¹² | 10 ¹² | 10 ⁹ |
| Capacitance - Typical Across Open Contacts | No Shield | pF | 0.8 | 0.8 | 2.0 |
| | Shield Guarding | pF | 0.2 | N/A | N/A |
| Dielectric Strength (minimum) | Between Contacts | VDC/peak AC | 250 | 250 | 200 |
| | Contacts to Shield | VDC/peak AC | 1000 | N/A | N/A |
| | Contacts/Shield to Coil | VDC/peak AC | 1000 | 1000 | 1000 |
| Operate Time - including bounce - Typical | At Nominal Coil Voltage, 30 Hz Square Wave | msec. | 0.5 | 0.5 | 1.5 |
| Release Time - Typical | | msec. | 0.15 | 0.15 | 2.0 |

Top View:
Dot stamped on top of relay refers to pin #1 location
Grid = .1"x.1" (2.54mm x 2.54mm)



Notes:

¹ Consult factory for life expectancy at other switching loads. Resistance >0.5Ω defines end of life or failure to open.

² 2377 Coaxial shield is connected to pins #6 and #7.

Environmental Ratings:

Storage Temp: -35°C to +125°C; Operating Temp: -20°C to +125°C; Solder Temp: 270°C max; 10 sec. max

All electrical parameters measured at 25°C unless otherwise specified.

Vibration: 20 G's to 2000 Hz; Shock: 50 G's

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9