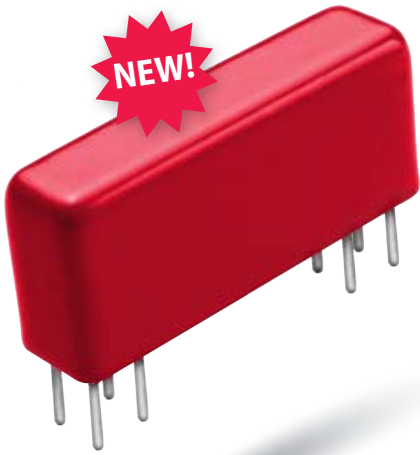


2370 SERIES MULTI-POLE REED RELAYS FOR 125°C



2370 Series Multi-Pole Reed Relays

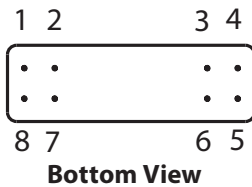
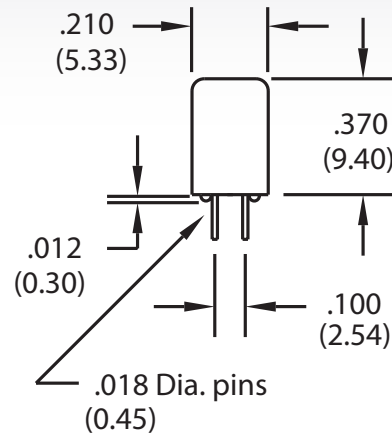
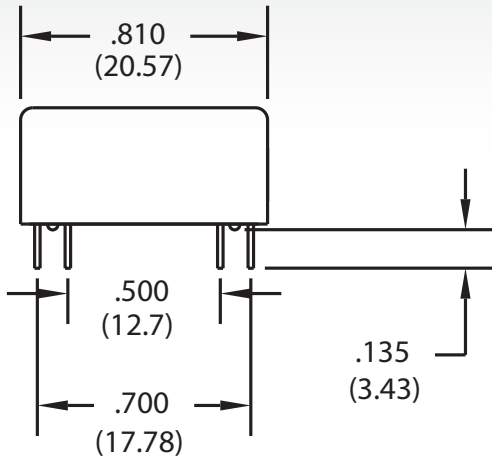
The 2370 Series is designed for Automated Test Equipment and Instrumentation requiring 125°C operation. The 2370 series is available with 2 Form A, 3 Form A and 2 Form C contacts.

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

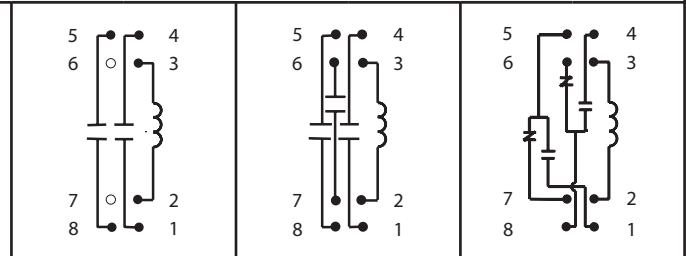
- 05=5 volts
- 12=12 volts

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



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.