

DESCRIPTION: Reed relay 3 form A dry with E/S shield. 5.0 VDC, 350 ohm coil.
Relay is encapsulated in a coated/insulated steel shell.

PART NUMBER

3600-0012

ELECTRICAL

| TEST PARAMETERS | | TEST CONDITIONS (note 1) | MIN. | NOM. | MAX. | UNITS |
|--|----------------------|--|---------|-------|-------|------------|
| COIL RESISTANCE | | | 315 | 350 | 385 | OHMS |
| NOMINAL VOLTAGE | | | | 5.0 | | VOLTS |
| MUST OPERATE | | | | | 3.75 | VDC |
| MUST RELEASE | | | 0.4 | | | VDC |
| SWITCHING VOLTAGE | | | | | 200 | VOLTS |
| SWITCHING CURRENT | | | | | 0.5 | AMPS |
| CARRY CURRENT | | | | | 1.0 | AMPS |
| CONTACT RATING (SWITCHING) | | | | | 10.0 | WATTS |
| LIFE EXPECTANCY | SIGNAL LOAD | 1 VOLT 10 mAMPS | | 100E6 | | OPERATIONS |
| | MEDIUM LOAD | CONTACT FACTORY | | N/A | | OPERATIONS |
| | HIGH LOAD | CONTACT FACTORY | | N/A | | OPERATIONS |
| STATIC CONTACT RESISTANCE | | 0.050 VOLTS , 10 Ma 50 mSec AFTER COIL ENERG. | | | 0.100 | OHMS |
| DYNAMIC CONTACT RESISTANCE | | 0.50 VOLTS , 50 Ma 100 Hz 1.5 mSec. | | | 0.200 | OHMS |
| INSULATION RESISTANCE | ACROSS OPEN CONTACTS | AT 100 VDC | Note #2 | | | OHMS |
| | CONTACT TO COIL | | | | | OHMS |
| | COIL TO SHIELD | | | | | OHMS |
| | CONTACT TO SHIELD | | | | | OHMS |
| CAPACITANCE | CONTACT GAP | SHIELD GUARDED | | 1.0 | | pF |
| CAPACITANCE | OPEN CONTACTS | SHIELD GUARDED | | N/A | | pF |
| CAPACITANCE | CONTACT TO COIL | SHIELD GUARDED | | N/A | | pF |
| DIELECTRIC STRENGTH | CONTACT GAP | DC/ PEAK AC | 300 | | | VOLTS |
| | CONTACT TO SHIELD | DC/ PEAK AC | 1,500 | | | VOLTS |
| | CONTACT TO COIL | DC/ PEAK AC | 1,500 | | | VOLTS |
| OPERATE TIME (INCLUDING BOUNCE) | | AT NOMINAL VOLTAGE 30 Hz SQUARE WAVE | | | 3.0 | mSEC |
| RELEASE TIME (ZENER DIODE SUPPRESSION) | | | | | 2.0 | mSEC |
| THERMAL EMF (Any Pair of Switches) | | Differentially | | | 20 | micro V. |
| STORAGE TEMPERATURE | | | -35 | | +100 | ' C |
| OPERATING TEMPERATURE | | | -20 | | +85 | ' C |

NOTES:

1. All parameters specified per EIA/NARM standards for dry reed relays NO RS-421 & RS-436 unless otherwise noted, all parameters specified @ 25 deg. C & 40% R.H.

#2 Any contact, except electrostatic shield switch, to all pins connected together:
10E13 ohms Min. @ 27°C, 60% R.H.
Electrostatic shield to coil 10E11 ohms Min.

REV. A, 17MAY99: Retyped spec per new format.

| | |
|---------------|---------------------|
| | SHEET: 1 OF 2 |
| APPROVAL: | CUST: KEITHLEY |
| ENG: LMC | CUST P/N N/A |
| REV. A | TYPE: 3 FORM A . |
| DATE: 17MAY99 | COTO P/N: 3600-0012 |



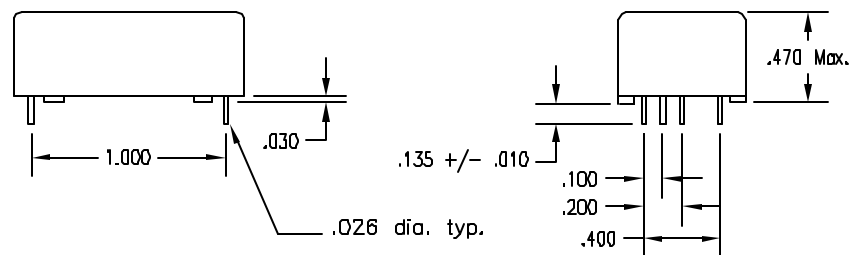
55 DUPONT DR.
PROVIDENCE RI


PART NUMBER

3600-0012



SCHEMATIC (TOP VIEW)



| | | |
|---------------|--------------------------------|--|
| APPROVAL: | CUSTOMER: Keithley Instruments | TYPE: Reed Relay, 3A |
| ENG.: LMC | CUSTOMER P/N: --- | P/N: 3600-012 |
| REV. A | SHEET: 2 of 2 |  55 DUPONT DR. PROVIDENCE RI |
| DATE: 17MAY99 | | |



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.