

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<br>50 mSec AFTER COIL ENERG. |         |       | 0.100 | OHMS       |
| DYNAMIC CONTACT RESISTANCE             |                      | 0.50 VOLTS , 50 Ma<br>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<br>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.

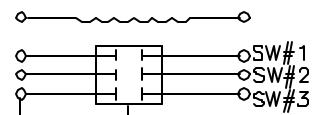
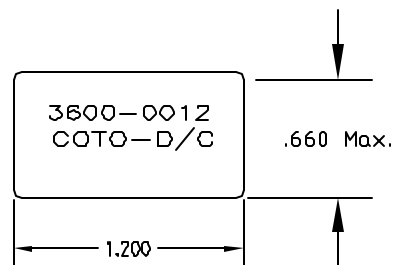
#2 Any contact, except electrostatic shield switch, to all pins connected together:  
10E13 ohms Min. @ 27°C, 60% R.H.  
Electrostatic shield to coil 10E11 ohms Min.

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

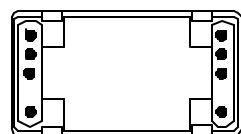
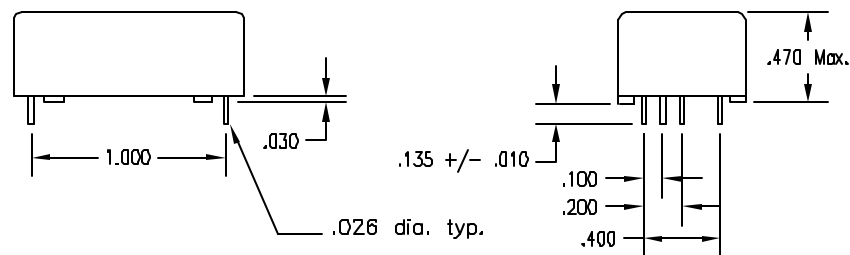
|   |                                |
|---|--------------------------------|
|   | SHEET: 1 OF 2                  |
| APPROVAL:   | CUST: KEITHLEY                 |
| ENG: LMC  | CUST P/N N/A                   |
| REV. A  | TYPE: 3 FORM A .               |
| DATE: 17MAY99   | COTO P/N: 3600-0012            |
|  | 55 DUPONT DR.<br>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.<br>PROVIDENCE RI |
| DATE: 17MAY99 |                                |  |

## 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