

DRR-DTH/DRT-DTH Features and Benefits



Features

- Changeover switch with 39.67mm x 5.53mm (1.562" x 0.21") glass envelope
- Capable of carrying up to 3 Amps
- Maximum contact rating up to 50 Watts
- Minimum voltage breakdown 1200 Vdc
- 10⁹ Ohms insulation resistance
- Available sensitivity range 50-80 AT

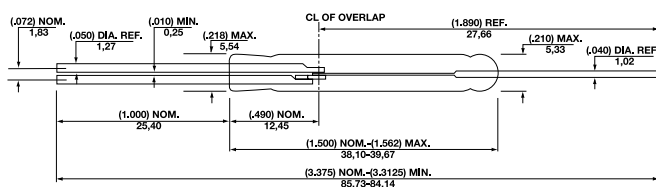
Benefits

- Hermetically sealed switch contacts are not effected by and have no effect on their external environment
- Can be used as changeover or normally closed contact
- Capable of switching European mains voltage
- Low, stable contact resistance
- Zero operating power required for contact closure
- Fit and forget durability

Applications

- Security
- Limit switching
- Industrial safety applications
- White goods applications
- Automotive applications

DIMENSIONS (in) mm



| Switch Type | DRR-DTH | DRT-DTH * |
|--------------|---------|-----------|
| Contact Form | C | C |

ELECTRICAL RATINGS

| Parameter | Switching | Breakdown | Watt - max. | DRR-DTH | DRT-DTH |
|--------------------|------------------|------------|-------------|-----------------|-----------------|
| Contact Rating (2) | | | | 30 | 50 |
| Voltage | Switching | Vdc - max. | | 500 | 500 |
| | Breakdown | Vdc - min. | | 1200 | 1000 |
| Current | Switching | A - max. | | 0.5 | 1.5 |
| | Carry | A - max. | | 3.0 | 2.0 |
| Resistance | Contact, Initial | Ω - max. | | 0.125 | 0.500 (7) |
| | Insulation | Ω - min. | | 10 ⁹ | 10 ⁹ |
| Capacitance | Contact | pF - typ. | | 2.0 | 2.0 |
| Temperature | Operating | °C | | -20 to +125 | -20 to +125 |
| | Storage (6) | °C | | -65 to +125 | -65 to +125 |

OPERATING CHARACTERISTICS

| Parameter | Switching | Breakdown | ms - max. | DRR-DTH | DRT-DTH |
|--------------------|------------------|-----------|-----------|---------|---------|
| Operate Time (3) | | | | 4.5 | 5.5 |
| Release Time (3) | | | | 7.0 | 8.0 |
| Shock | 11ms ½ sine wave | G - max. | | 10 | 10 |
| Vibration | 50-2000 Hertz | G - max. | | 15 | 15 |
| Resonant Frequency | | Hz - typ. | | 2750 | 2750 |

MAGNETIC CHARACTERISTICS

| Parameter | DRR-DTH | DRT-DTH |
|------------------------|---------|---------|
| Pull-In Range (4) | 50-80 | 50-80 |
| Rating Sensitivity (5) | 60 | 60 |
| Test Coil | L4988 | L4988 |

Notes 1) For details on electrical specifications, contact Hamlin.

2) Contact rating-Product of the switching voltage and current should never exceed the wattage rating.
Contact Hamlin for additional load/life information.

3) Operate/Release Time-per EIA/NARM RS421A, diode suppressed coil.

4) Pull in Range-Contact Hamlin for tolerances available within this range.

5) Rating Sensitivity-The value at which contact ratings and operating characteristics are determined. Derating may be required below this value.

6) Storage Temperature-Long time exposure at elevated temperature may degrade solderability of the leads.

7) Contact resistance measured at 36 Vdc, 100 ma, switched wet.

USA Tel: +1 920 648 3000 • Fax: +1 920 648 3001 • Email: sales.us@hamlin.com

UK Tel: +44 (0)1379 649700 • Fax: +44 (0)1379 649702 • Email: sales.uk@hamlin.com

Germany Tel: +49 (0) 6142 923920 • Fax: +49 (0) 6142 923921 • Email: sales.de@hamlin.com

France Tel: +33 (0) 1 6047 3000 • Fax: +33 (0) 1 6015 9136 • Email: sales.fr@hamlin.com

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