

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

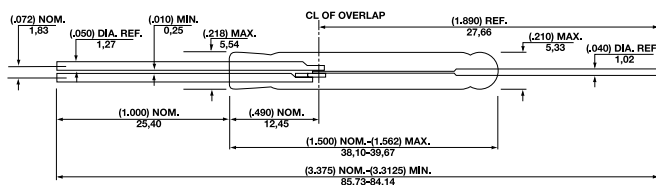
Benefits

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

MAGNETIC CHARACTERISTICS

| Parameter | Value | DRR-DTH | DRT-DTH |
|------------------------|--------------|---------|---------|
| Pull-In Range (4) | Ampere Turns | 50-80 | 50-80 |
| Rating Sensitivity (5) | Ampere Turns | 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



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.