

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

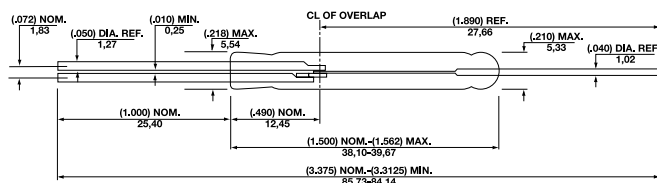
Benefits

- 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

Contact Rating (2)		Watt - max.	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

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	10
Vibration	50-2000 Hertz	G - max.	15	15
Resonant Frequency		Hz - typ.	2750	2750

MAGNETIC CHARACTERISTICS

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

INFORMATION PROVIDED ON THIS DATA SHEET IS PROVIDED FOR INFORMATION PURPOSES ONLY AND SHOULD NOT BE RELIED UPON AS BEING ACCURATE FOR ANY PARTICULAR PURPOSE. Product performance may be affected by the application to which the product is applied. Upon request, HAMLIN will assist purchasers by providing information specific to any particular application. HAMLIN disclaims any and all liability whatsoever for any purchaser's reliance upon the information contained on this data sheet without further consultation with authorised representatives of HAMLIN.

ISSUE No: 3 DATE: 28/09/0

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