

DRR-129 Features and Benefits



Features

- Normally open switch size with 50.80mm x 5.25mm (2.0" x 0.207") glass envelope
- Capable of switching up to 400Vdc
- Maximum switched current 3 Amps, will carry up to 6 Amps
- Maximum contact rating 100 Watts
- Minimum voltage breakdown 600Vdc
- 10¹⁰ Ohms insulation resistance
- Available sensitivity range 42-83 AT

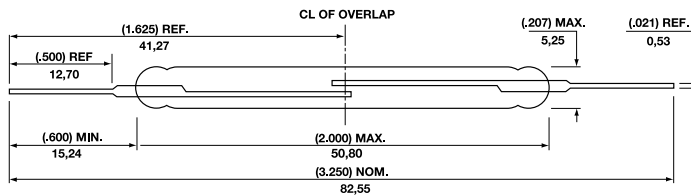
Benefits

- Hermetically sealed switch contacts are not effected by and have no effect on their external environment
- Capable of switching European mains voltage
- Low, stable contact resistance
- Low space requirement
- Zero operating power required for contact closure
- Fit and forget durability

Applications

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

DIMENSIONS (in) mm



| | | |
|--|--|---------|
| Switch Type | | DRR-129 |
| Contact Form | | A |
| Underwriters Laboratories Recognised for AC loads only, File E47258 (see note 1) | | |

ELECTRICAL RATINGS

| | | | |
|--------------------|------------------|-------------|---------------------|
| Contact Rating (2) | | Watt - max. | 100 |
| Voltage | Switching | Max. | 240Vac rms (400Vdc) |
| | Breakdown | Vdc - min. | 600 |
| Current | Switching | Adc - max. | 3.0 |
| | Carry | Adc - max. | 6.0 |
| Resistance | Contact, Initial | Ω - max. | 0.100 |
| | Insulation | Ω - min. | 10 ¹⁰ |
| Capacitance | Contact | pF - typ. | 0.6 |
| Temperature | Operating | °C | -40 to +125 |
| | Storage (6) | °C | -65 to +125 |

OPERATING CHARACTERISTICS

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------|-----|
| Operate Time (3) | | ms - max. | 4.5 |
| Release Time (3) | | ms - max. | 2.5 |
| Shock | 11ms ½ sine wave | G - max. | 100 |
| Vibration | 50-2000 Hertz | G - max. | 30 |
| Resonant Frequency | | Hz - typ. | 850 |

MAGNETIC CHARACTERISTICS

| | | | |
|------------------------|--|--------------|-------|
| Pull-In Range (4) | | Ampere Turns | 42-83 |
| Rating Sensitivity (5) | | Ampere Turns | 60 |
| Test Coil | | | 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.

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