



HAMLIN®

BENEFITS

- Hermetically sealed switch
- Contacts have no effect on their external environment
- Low space requirement
- Zero operating power required
- Fit and forget durability

APPLICATIONS

- Reed Relays
- Security
- Limit Switching
- Telecoms line switching
- Office equipment
- Light inductive loads
- European mains Voltage Switching

HA15-2



Switch type		HA15-2		
Contact Form		A (SPST)		
Underwriters Laboratories Recognized, File E47258 (1)				
ELECTRICAL RATINGS		Sensitivity (5)	17-23	22+
Contact Rating (2)		Watts - max	20 W for 100-265 VAC loads 10 W for all other loads	
Voltage	Switching	VAC rms max / VDC	265 / 200	265 / 200
	Breakdown	VDC - min	400	450
Current	Switching	A - max (AC/DC)	0.3 / 0.4	0.35 / 0.5
	Carry	A - max (DC)	1.4	1.5
Resistance	Contact, Initial	Ω - max	0.100	0.100
	Insulation	Ω - min	10^{10}	10^{10}
Capacitance	Contact	pF - typ	0.2	0.2
Temperature	Operating	$^{\circ}\text{C}$	-20 to +125	-20 to +125
	Storage (6)	$^{\circ}\text{C}$	-65 to +125	-65 to +125
OPERATING CHARACTERISTICS				
Operate time (3)		ms - max	0.6	
Release Time (3)		ms - max	0.2	
Shock	11ms 1/2 sine wave	G - max	100	
Vibration	50-2000 Hertz	G - max	30	
Resonant Frequency		Hz - typ	4000	
MAGNETIC CHARACTERISTICS				
Pull-in Range (4)		Ampere Turns	17-23, 22-28, 27-33	
Test Coil			L4989	

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 (inc. bounce / Release Time-per Eia/NARM RS421A, diode suppressed coil.
- 4) Pull in Range-Contact Hamlin for tolerances within this range.
- 5) Rating Sensitivity, The value at which contact ratings and operating characteristics are determined. Derating may be required for lower values
- 6) Storage Temperature-Long time exposure at elevated temperature may degrade solderability of the leads.

Hamlin USA
Hamlin UK
Hamlin Germany
Hamletrol France
Hamlin China

Tel: +1 920 648 3000
Tel: +44 (0) 1379 649700
Tel: +49 (0) 6142 923920
Tel: +33 (0) 1 6047 3000
Tel: +86 512 69365 800

Fax: +1 920 648 3001
Fax: +44 (0) 1379 649702
Fax: +49 (0) 6142 923921
Fax: +33 (0) 1 6015 9136
Fax: +86 512 69365 817

Email: sales.us@hamlin.com
Email: sales.uk@hamlin.com
Email: sales.de@hamlin.com
Email: sales.fr@hamlin.com
Email: sales.cn@hamlin.com

DETAILS ON THIS DATA SHEET ARE PROVIDED FOR INFORMATION PURPOSES ONLY & SHOULD NOT BE RELIED UPON AS BEING ACCURATE FOR ANY PARTICULAR PURPOSE. Product performance may be affected by the application that the part is used for. Upon request Hamlin will assist purchasers by providing information specific to a particular application. Hamlin disclaims all liability whatsoever for any purchaser's reliance upon the information contained in this data sheet without further consultation with Hamlin's authorised representatives.



HA15-2

PI vs DO



BREAKDOWN VOLTAGE



TYPICAL LIFE TEST RESULTS

Voltage	10 VDC	24VDC	25VDC	120VAC Relay	250VAC
Current	1 mA	10 mA	250mA	20 mA	10 mA
Pull-In AT	20	20	20	15	20
Life	1 x 10 ⁸	1 x 10 ⁷	50 x 10 ⁶	2 x 10 ⁶	5 x 10 ⁶

Life test notes:-
 Each operation monitored for failure to open or close.
 15-20 samples each test.
 End of life criteria: >10% failure.
 Results may vary with such factors as pull-in, circuit reactance or drive method.

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