

HE3600 Miniature S.I.L. Relay Features and Benefits



Features

- Miniature single in line
- Optional coil suppression diode to protect coil drive circuits
- Normally open contact version
- Specialist ATE version
- External magnetic shield option
- Diode suppression option

Benefits

- Sub-miniature size and single in line configuration allows very high packing densities, minimizing space and cost
- Designed specifically to meet the ATE environment
- Lower power coil consumption than competing electromechanical devices
- Hermetically sealed switching contact is immune to the effects of its environment
- Transfer molded package gives maximum component protection

Applications

- Telecom
- Security
- Instrumentation
- Process Control
- Automatic Test Equipment

DIMENSIONS (in) mm

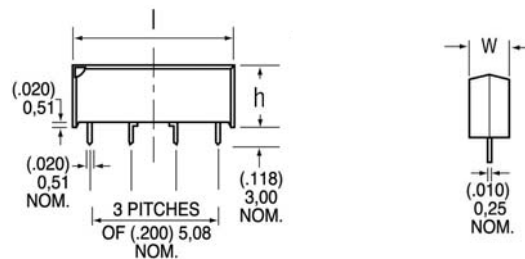
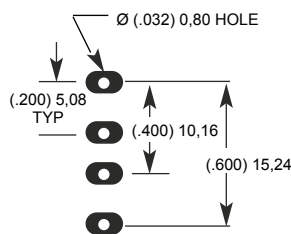


Table 1

| Relay Type | Body Type | l | w | h |
|------------|-----------------|--------------|-------------|-------------|
| HE3600 | Transfer Molded | (.750) 19,05 | (.200) 5,08 | (.293) 7,45 |
| | External Shield | (.776) 19,70 | (.222) 5,65 | (.310) 7,87 |

HE3600 PCB LAYOUT (Bottom View) ORDERING INFORMATION



PART NUMBER HE3600 X XX X

Model Number
 HE3621 - Standard
 HE3671 - Data Switching

Contact Type
 A - form A (SPST-NO)

Standard Coil
 05 - 5 Volt
 12 - 12 Volt
 24 - 24 Volt

General Options
 00 - No Options
 10 - Diode Supressed Coil
 40 - External Magnetic Shield
 50 - Ext. Magnetic Shield and Diode

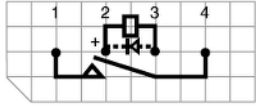
See next page for : Electrical, Operating and Coil Characteristics

Hamlin USA Tel: +1 920 648 3000 • Fax: +1 920 648 3001 • Email: sales.us@hamlin.com
 Hamlin Europe Tel: +44 (0)1603 257700 • Fax: +44 (0)1603 257702 • Email: sales.uk@hamlin.com
 Hamlin China Tel: +86 (0) 512 69365 800 • Fax: +86 (0) 512 69365 811 • Email: sales.cn@hamlin.com

TABLE 2 HE3300 Series Recognized File #E47258  Electrical and Operating Characteristics @ 25 °C

| Contact Type | | | Form A SPST-NO Standard | Form A SPST-NO Data Switching |
|--|--|---|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Relay Types | | | HE3621A | HE3671A |
| CONTACT RATINGS Contact Hamlin for specific load/life details. | Power, Switching Voltage, Switching Current, Switching Current, Carry | Watt - max. Vdc - max. A - max. A - max. | 10 200 0.5 1.2 | 10 200 0.5 0.8 |
| VOLTAGE HOLD-OFF | Across Open Contacts Contacts to Coil Between Isolated Terminals | Vdc - min. Vac - min. Vac - min. | 250 1500 1500 | 250 1500 1500 |
| RESISTANCE | Contact, Initial Insulation Across Open Contacts Insulation Between Isolated Terminals | Ω - max. Ω - min. Ω - min. | 0.150 10^{10} 10^{10} | 0.100 10^{10} 10^{10} |
| TIMING | Operate Time Release Time | ms - max. ms - max. | 1.0 1.0 | 1.0 1.0 |
| ENVIRONMENTAL | Temperature, Operating Temperature, Storage Vibration Resistance Shock Resistance | $^{\circ}\text{C}$ $^{\circ}\text{C}$ G-max. 10-2000 Hz G-max. 11 ms, 1/2 sine | -40 to +85 -40 to +105 20 50 | -40 to +85 -40 to +105 20 50 |

Table 3 HE3600 Series Miniature Relay Coil Characteristics @ 25 °C

| Contact Form & Type | Electrical & Operating Characteristics | Dimensions | Part Number | Nominal Coil voltage Vdc | Coil Resistance $\pm 10\%$ Ohms | Must Operate Vdc | Must Release Vdc | Maximum Coil Voltage Vdc | Top View 2,54 mm, 0.1 in. Grid Dot on Case: Pin 1 Numbers not printed on case. |
|---------------------|--|-------------|-------------|--------------------------|---------------------------------|------------------|------------------|--------------------------|---|
| 1A SPST-NO | See Table 2 | See Table 1 | HE3621A0500 | 5 | 500 | 3.75 | 0.5 | 14 |  |
| | | | HE3671A0500 | 12 | 1000 | 8.0 | 1.0 | 22 | |
| | | | HE3621A1200 | 24 | 2150 | 16.0 | 2.0 | 31 | |
| | | | HE3671A1200 | | | | | | |
| | | | HE3621A2400 | | | | | | |
| | | | HE3671A2400 | | | | | | |

Hamlin USA Tel: +1 920 648 3000 • Fax: +1 920 648 3001 • Email: sales.us@hamlin.com
Hamlin Europe Tel: +44 (0)1603 257700 • Fax: +44 (0)1603 257702 • Email: sales.uk@hamlin.com
Hamlin China Tel: +86 (0) 512 69365 800 • Fax: +86 (0) 512 69365 811 • Email: sales.cn@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