

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

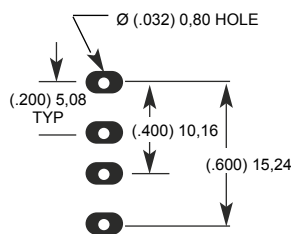
DIMENSIONS (in) mm



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

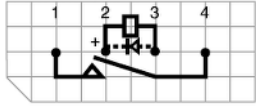
See next page for : Electrical, Operating and Coil Characteristics

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 | | | | | | |
| | | | HE3621A1200 | 12 | 1000 | 8.0 | 1.0 | 22 | |
| | | | HE3671A1200 | | | | | | |
| | | | HE3621A2400 | 24 | 2150 | 16.0 | 2.0 | 31 | |
| | | | 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



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.