

## 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

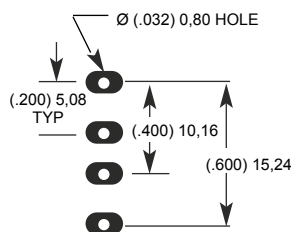
## DIMENSIONS (in) mm



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

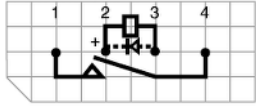
See next page for : Electrical, Operating and Coil Characteristics

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	$\Omega$ - max. $\Omega$ - min. $\Omega$ - 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	°C °C G-max. 10-2000 Hz G-max. 11 ms, ½ 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 HE3671A2400	24	2150	16.0	2.0	31	

**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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.