

Safety Relay

OA 5621 / OA 5621S

Features

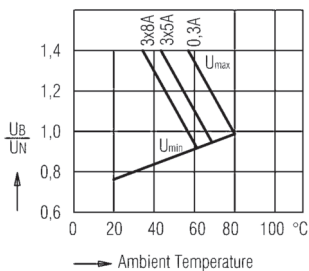
- 4 output contacts
- International approvals: TÜV, UL, cUL
- Quality control check for each safety relay
- Forced-guided contacts, all gold flash plated
- Contact Gap > 0.5 mm throughout life of relay
- Various contact materials, mixed contact material optional
- High coil voltage range
- High breakdown voltage: contact/coil \geq 4 KV
contact/contact \geq 4KV
- High creeping distance: contact/coil \geq 5.5 mm
contact/contact \geq 5.5 mm
- Protection Rating IP 67, washable
- Custom design available,
 - coil voltage
 - coil resistance,
 - contact pressure
 - operate/release time
 - gold plated double contacts
- S-Type
higher external clearance and creeping distance:
contact/contact \geq 7.5 mm



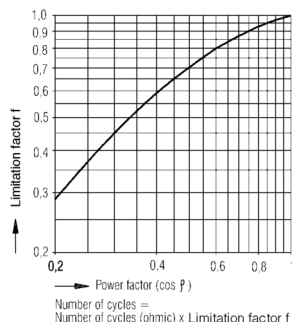
Technical Data

- **Nominal Coil Voltage**6, 12, 24, 48, 60, 110, DC
- **Coil Power Dissipation**0.6 W
- **Max. Switching Voltage**250V DC, 400V AC
- **Max. Switching Current**8 A (3 x 8A simultaneous)
- **Max. Switching Power — DC**200W
- **Max. Switching Power — AC**2000VA
- **Contact Switching Rate**10 operations per second
- **Relay Operate Time**12 ms
- **Relay Release Time**8 ms
- **Operation Vibration**0.35 mm Ampl. max
.....@ 10...200Hz, 5g max
- **Contact Arrangements**3NO/1NC, 2NO/2NC
- **Contact Material**AgNi10+0.2 μ mAu Standard
.....AgSnO₂+0.2 μ mAu, AgNi10+5 μ mAu Optional
- **Mechanical Life**>20x10⁶ operation cycles
- **Electrical Life**AgSnO₂ >1.5x10⁵, AgNi10 >1.0x10⁵
.....operation cycles @ 230V AC, 8A, cos φ =1
- **Ambient Temperature**-40...+80°C
- **Cover Material**Polyamide 6
- **Weight**35 g
- More detailed data upon request

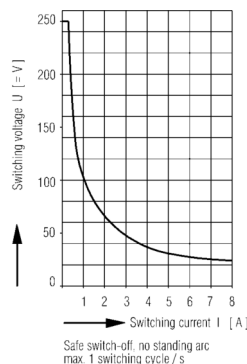
Diagrams



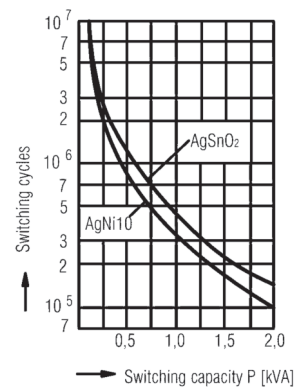
Relay operation voltage vs. ambient temperature



Limitation factor for inductive loads



Maximum switching power curve



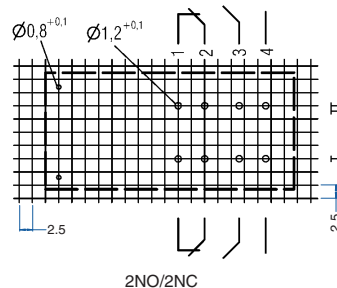
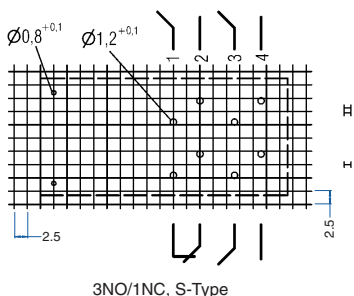
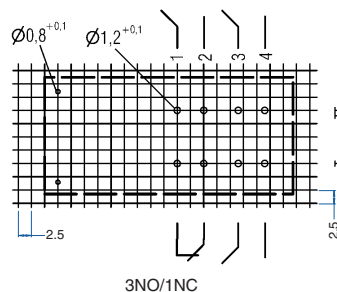
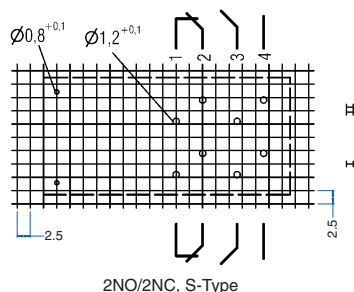
Mechanical life

Safety Relay OA 5621 / OA 5621S Data

Relay Data			Ordering Information			
Rated Voltage	Voltage Range	Coil Resistance (10%)	3 NO/1 NC Type	2 NO/2 NC Type	3 NO/1 NC S-Type	2 NO/2 NC S-Type
6V	4.5 - 8.4V	60 Ω	56.OA21.0631□	56.OA21.0622□	56.OA21S.0631□	56.OA21S.0622□
12V	9.0 - 16.8V	240 Ω	56.OA21.1231□	56.OA21.1222□	56.OA21S.1231□	56.OA21S.1222□
24V	18.0 - 33.6V	960 Ω	56.OA21.2431□	56.OA21.2422□	56.OA21S.2431□	56.OA21S.2422□
48V	36.0 - 67.2V	3840 Ω	56.OA21.4831□	56.OA21.4822□	56.OA21S.4831□	56.OA21S.4822□
60V	45.0 - 84.0V	6000 Ω	56.OA21.6031□	56.OA21.6022□	56.OA21S.6031□	56.OA21S.6022□
110V	82.5 - 154.0V	20000 Ω	56.OA21.1131□	56.OA21.1122□	56.OA21S.1131□	56.OA21S.1122□

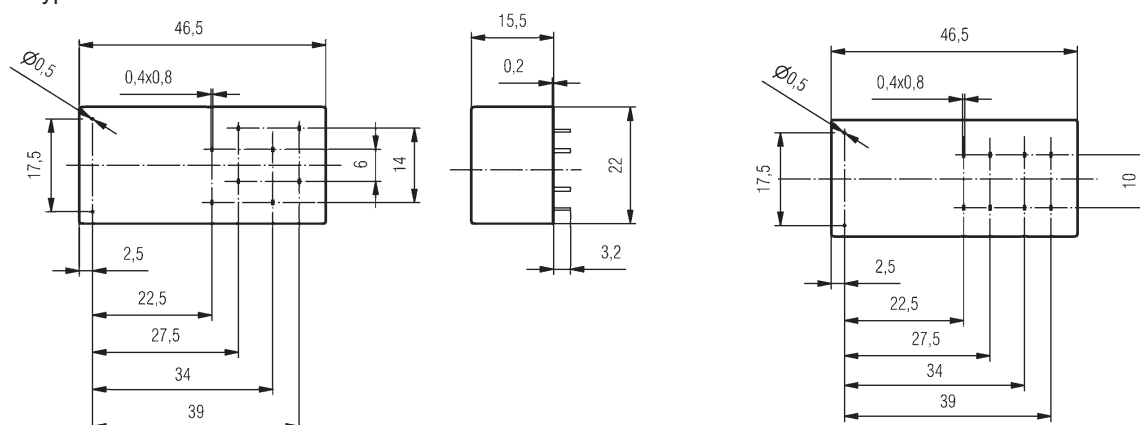
Contact Material, Example: CAgSnO₂+2μmAu
NAgNi10+.2μmAu
SAgNi10+5μmAu

Footprints (solder side)



Dimensions

S-Type



Note: All dimensions are shown in millimeters. To convert to inches, divide by 25.4.



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.