

Safety Relay

OA 5621 / OA 5621S

Features

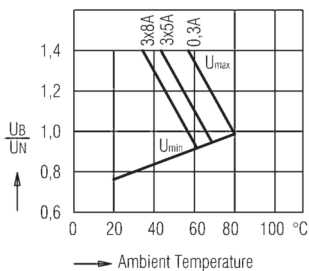
- 4 output contacts
- International approvals: TÜV, UL, cUL
- Quality control check for each safety relay
- Forced-guided contacts, all gold flash plated
- Contact Gap > 0.5 mm throughout life of relay
- Various contact materials, mixed contact material optional
- High coil voltage range
- High breakdown 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



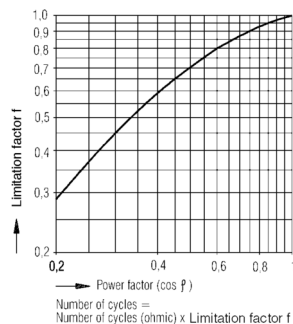
Technical Data

- **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

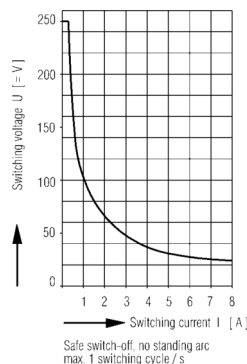
Diagrams



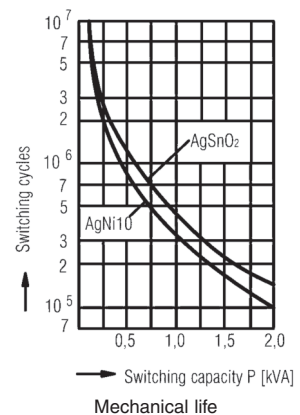
Relay operation voltage vs. ambient temperature



Limitation factor for inductive loads



Maximum switching power curve



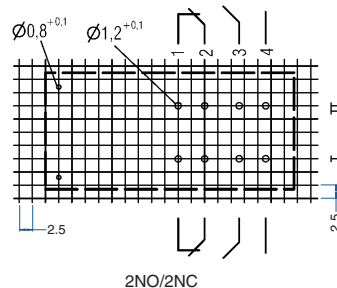
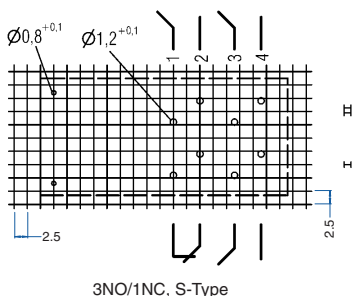
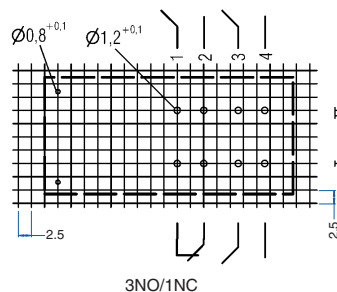
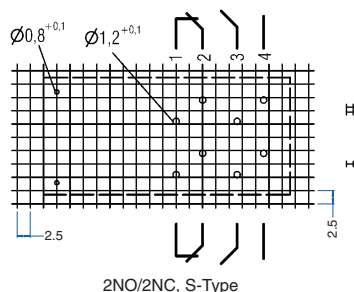
Mechanical life

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□ |

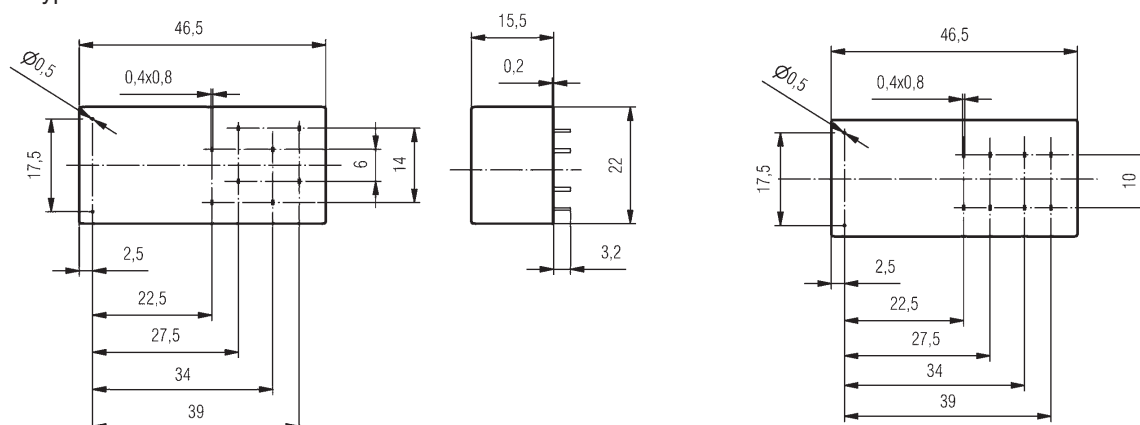
Contact Material, Example: CAgSnO₂+2μmAu
NAgNi10+.2μmAu
SAgNi10+5μmAu

Footprints (solder side)



Dimensions

S-Type



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

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