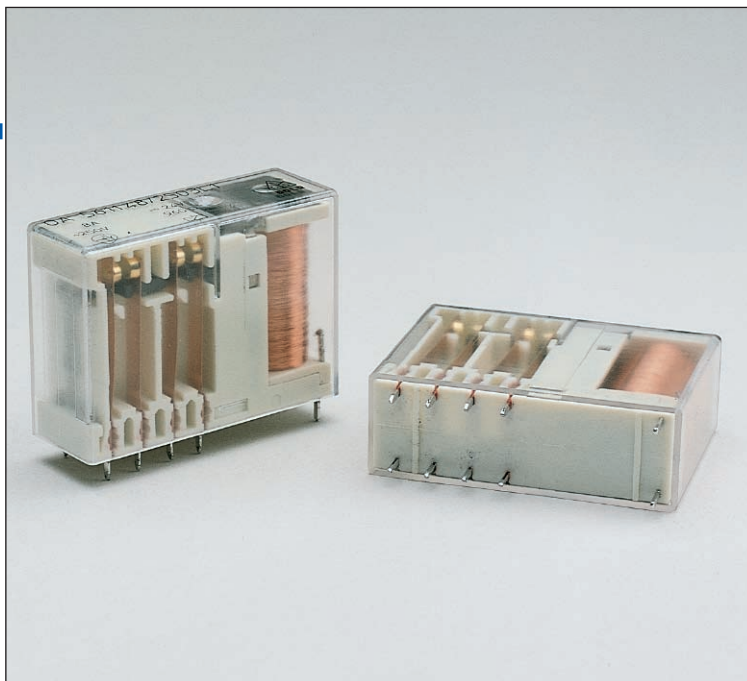


Safety Relay

OA 5611

Features

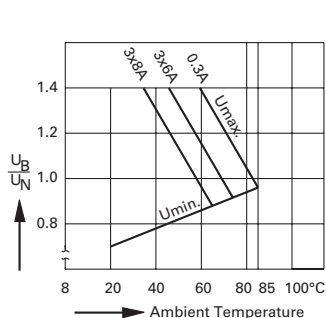
- 4 output contacts
- International approvals: TÜV, UL, cUL, CSA
- Quality control check for each safety relay
- Forced-guided contacts, all gold flash plated
- Contact Gap > 0.5 mm throughout life of relay
- Various contact materials, mixed contact material optional
- High coil voltage range
- High switching voltage
- High breakdown voltage: contact/coil > 4 KV
- High creeping distance: contact/coil > 8 mm
- Crown contacts
- Solid connection between coil and contact housing
- Compact size
- Custom design available,
 - coil voltage -IP67 washable
 - contact pressure -coil resistance
 - operate/release time
 - low power dissipation models
 - Manual test relay (slide activated)



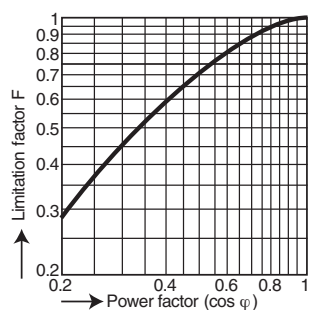
Technical Data

- | | |
|---|---|
| ■ Nominal Coil Voltage6, 12, 24, 48, 60, 110, DC | ■ Contact Arrangements2NO/2NC, 3NO/1NC |
| ■ Coil Power Dissipation0.6 W | ■ Contact MaterialAgNi10+0.2μmAu, AgSnO ₂ +0.2μmAu, AgNi10+5μmAu |
| ■ Max. Switching Voltage250V DC, 400 V AC | ■ Mechanical Life50x10 ⁶ operation cycles |
| ■ Max. Switching Current8 A | ■ Electrical LifeAgSnO ₂ >3x10 ⁵ , AgNi10 >2x10 ⁵ |
| ■ Max. Switching Power — DC200W |operation cycles @ 230V AC, 5A, cos φ=1 |
| ■ Max. Switching Power — AC2000VA | AgSnO ₂ >1.5x10 ⁵ , AgNi10 >10 ⁵ |
| ■ Contact Switching Rate10 operations per second |operation cycles @ 230V AC, 8A, cos φ=1 |
| ■ Relay Operate Time20 ms | ■ Ambient Temperature-25...+85°C |
| ■ Relay Release Time6 ms | ■ Cover MaterialThermoplast |
| ■ Operation Vibration0.35 mm Ampl. max | ■ Weight35 g |
|@ 10...200Hz, 3g max | ■ More detailed data upon request |
| ■ Protection RatingIP 40 | |

Diagrams

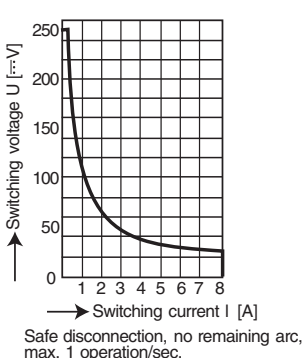


Relay operation voltage vs. ambient temperature

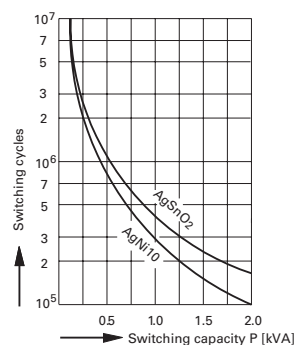


Operations =
Operations (ohmic) x limitation factor F

Limitation factor for inductive loads



Maximum switching power curve



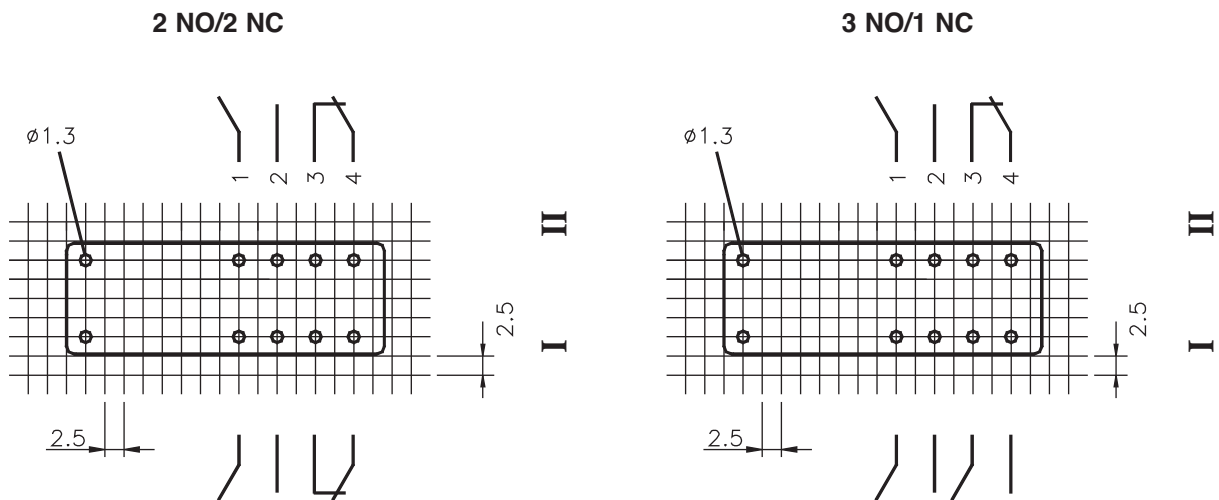
Mechanical life

Safety Relay 5611 Data

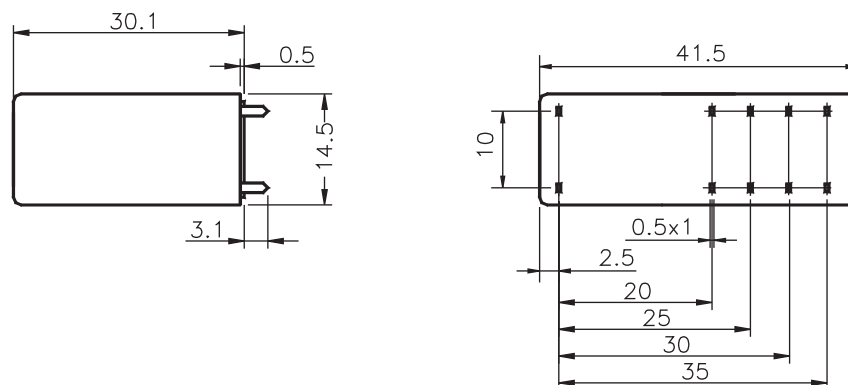
Relay Data			Ordering Information	
Rated Voltage	Voltage Range	Coil Resistance	2 NO/2 NC Type	3 NO/1 NC Type
6V	4.2 - 8.4V	56 Ω	56.OA11.0622□	56.OA11.0631□
12V	8.4 - 16.8V	240 Ω	56.OA11.1222□	56.OA11.1231□
24V	16.8 - 33.6V	960 Ω	56.OA11.2422□	56.OA11.2431□
48V	33.6 - 67.2V	3840 Ω	56.OA11.4822□	56.OA11.4831□
60V	42.0 - 84.0V	6000 Ω	56.OA11.6022□	56.OA11.6031□
110V	77.0 - 154.0V	20150 Ω	56.OA11.1122□	56.OA11.1131□

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

Footprints



Dimensions



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



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331