



## Sicherheitsrelais OA 5623

Mit 8 zwangsgeführten Kontakten  
monostabil

**DOLD** 

In sicherheitsrelevanten Applikationen, in denen Relais mit zwangsgeführten Kontakten (nach DIN EN 61810-3) zum Einsatz kommen, gilt ein besonderes Augenmerk neben der hohen Schaltsicherheit auch der kompakten Bauform. Zudem zeichnen sich diese Relais durch eine hohe Vibrations- und Schockfestigkeit aus.

Seit Jahren haben sich die Sicherheitsrelais OA 5621 und OA 5622 erfolgreich am Markt bewährt. Nun bekommt die Relaisfamilie mit 4- und 6-poligen Ausführungen Zuwachs. Das **8-polige Sicherheitsrelais OA 5623** wird der Forderung nach immer mehr Kontakten bei gleichzeitig kompakter Bauform gerecht. Mit der niedrigen Bauhöhe von nur 15,8 mm und kleiner Grundfläche lässt es sich problemlos in nur 22,5 mm breite Sicherheitsschaltgeräte einbauen.

Die Halteleistung lässt sich durch Reduktion der Spulenspannung auf ein Viertel der Nennleistung absenken. Das Relais ist waschdicht (RT III), hat einen Temperaturbereich bis 75° C und ist mit den Kontaktmaterialien Silber-Zinn-Oxid (AgSnO<sub>2</sub>) und Silber-Nickel (AgNi) sowie einer Hartvergoldung verfügbar.

### Vorteile und Kundennutzen

- ▶ Kompakte Bauform, geringe Bauhöhe 15,8 mm
- ▶ Optional mit Kontaktöffnung 1,0 mm im ungestörten Zustand
- ▶ Niedrige Nenn- und Halteleistung
- ▶ Sichere Trennung zwischen allen Stromkreisen;  
für Anwendungen bei Verschmutzungsgrad 2; mit Bemessungsisolationsspannung 250 V
- ▶ Ergänzt die Relaisfamilie OA 5621 (4 Kontakte) und OA 5622 (6 Kontakte) auf 8 Kontakte
- ▶ Einheitliches Anschlussbild der Relais OA 5621, OA 5622 und OA 5623
- ▶ Großer Temperaturbereich
- ▶ Optional mit versetzten Pins für größere Abstände im Leiterplatten-Design
- ▶ Waschdichte Ausführung

**Unsere Erfahrung. Ihre Sicherheit.**

# Sicherheitsrelais OA 5623

| Technische Merkmale      | OA 5621  | OA 5622                     | OA 5623                             |
|--------------------------|--|-----------------------------|-------------------------------------|
| <b>Bauhöhe</b>           | ▶ 15,5 mm  | 15,5 mm                     | 15,8 mm                             |
| <b>Grundfläche</b>       | ▶ 46,5 x 22 mm                                     | 55 x 22 mm                  | 67 x 22 mm                          |
| <b>Nennverbrauch</b>     | ▶ 0,6 W  | 0,8 W                       | 1,2 W                               |
| <b>Schaltstrom</b>       | ▶ 10 mA bis 8 A                                    | 10 mA bis 8 A               | 10 mA bis 8 A                       |
| <b>Kontakte</b>          | ▶ 4<br>2S/2Ö;<br>3S/1Ö                             | 6<br>3S/3Ö; 4S/2Ö;<br>5S/1Ö | 8<br>7S/1Ö; 6S/2Ö;<br>5S/3Ö; 4S/4Ö; |
| <b>Kontaktmaterial</b>   | ▶ AgSnO <sub>2</sub> , AgNi, AgNi + Hartvergoldung |                             |                                     |
| <b>Temperaturbereich</b> | ▶ - 40 ... + 80° C                                 | - 40 ... + 80° C            | - 40 ... + 75° C                    |
| <b>Zulassungen</b>       | ▶ cRUus, TÜV                                       | cRUus, TÜV                  | cRUus, TÜV                          |



OA 5621



OA 5622



OA 5623

**Bestellhinweise**

Es sind die Kontaktmaterialien AgSnO<sub>2</sub>, AgNi und AgNi + Hartvergoldung erhältlich. Auf Wunsch auch Doppelkontakte. In Verbindung mit der bewährten Minikrone können Ströme ab 10 mA bis zu 8 A zuverlässig geschaltet werden. Da nahezu alle Spulenspannungen zwischen 6 V und 110 V lieferbar sind, erhalten Sie ein auf Ihre spezielle Anwendung abgestimmtes Sicherheitsrelais. **Fragen Sie bei uns an.**

**Anwendungsbereiche**

- ▶ Bahn- und Signaltechnik
- ▶ Automation
- ▶ Medizinische Geräte
- ▶ Funk- und Fernwirktechnik
- ▶ Feuerungstechnik
- ▶ Prozesstechnik
- ▶ Aufzugstechnik

Für jede sicherheitsrelevante Applikation das richtige Relais. Sicherheitsrelais von DOLD sind in den vielfältigsten Kontaktvarianten und Bauformen erhältlich. Auch in kundenspezifischen Ausführungen. Und was können wir für Sie tun?

## Sicherheitsrelais mit hoher Schaltleistung



OA 5601



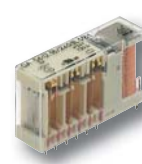
OA 5602



OA 5603



OA 5611



OA 5612

## Sicherheitsrelais in kompakter Bauform



OA 5642



OA 5643



OA 5644



OA 5667



OA 5669



OA 5670

## Weitere Informationen

OA 5623

Start

[www.dold.com](http://www.dold.com)

**DOLD**

**E. DOLD & SÖHNE KG**  
 Postfach 1251 • 78114 Furtwangen • Deutschland  
 Tel. +49 7723 6540 • Fax +49 7723 654356  
 dold-relays@dold.com • www.dold.com