



## Bistabiles Relais OB 5623

**DOLD** 

### Mit 8 zwangsgeführten Kontakten für energieeffizientes Design

Spezielle Anwendungen benötigen Relais, die bei Ausfall der Versorgungsspannung ihre Schaltstellung beibehalten und somit den Informationsverlust des aktuellen Schaltzustandes verhindern. Für diese Anwendungen wurde das **bistabile OB 5623**, mit seinem einzigartigen Aufbau, entwickelt. Zudem weisen diese Relais eine hohe Vibrations- und Schaltfestigkeit auf.

Durch kurze Schaltimpulse von einigen Millisekunden wird das Relais in eine definierte Schaltstellung gebracht. Dabei wird nur eine geringe Nennleistung von 1,2W (Verriegelung) bzw. 0,7 W (Entriegelung) benötigt. Die Halteleistung ist 0 Watt! Da wird richtig Energie gespart und die Eigenerwärmung reduziert. Designen Sie heute für morgen. Die Energiewende kann kommen.

Die Besonderheit der zwangsgeführten Kontakte (DIN EN 61810-3) ermöglicht die sichere Abfrage der Kontaktstellung. Diese Eigenschaften prädestinieren das OB 5623 für den Einsatz in anspruchsvollen Anwendungen. Auf Wunsch erhalten Sie die Relais mit Handbetätigung (Schaltstellungsanzeige). Die beiden Ausführungen des OB 5623 besitzen einen Temperaturbereich bis 75° C. Sie sind lieferbar mit den Kontaktmaterialien Silber-Nickel (AgNi) oder Silber-Nickel + Hartvergoldung.

#### Vorteile und Kundennutzen

- ▶ Energieeffizient:  
Niedrige Nennleistung zum Umschalten der Schaltstellung, keine Halteleistung
- ▶ Optional mit Kontaktöffnung 1,0 mm im ungestörten Zustand
- ▶ Zwangsgeführte Kontakte nach DIN EN 61810-3
- ▶ Kompakte Bauform, geringe Bauhöhe 15,8 mm
- ▶ Sichere Trennung zwischen allen Stromkreisen;  
für Anwendungen bei Verschmutzungsgrad 2; mit Bemessungsisolationsspannung 250V
- ▶ Großer Temperaturbereich
- ▶ Optional mit Handbetätigung (Schaltstellungsanzeige)
- ▶ Waschdichte Ausführung (nicht mit Handbetätigung)

**Unsere Erfahrung. Ihre Sicherheit.**

# Bistabiles Relais OB 5623

## Technische Merkmale

### OB 5623

<b>Bauhöhe</b>	▶ 15,8 mm
<b>Grundfläche</b>	▶ 83 x 22 mm
<b>Nennverbrauch</b>	▶ 1,2 W / 0,7 W
<b>Schaltstrom</b>	▶ 10 mA bis 8 A
<b>Kontakte</b>	▶ 8
	4S/4Ö, andere auf Anfrage
<b>Kontaktmaterial</b>	▶ AgNi, AgNi + Hartvergoldung
<b>Temperaturbereich</b>	▶ - 40 ... + 75° C
<b>Zulassungen</b>	▶ TÜV, cRUus (in Vorbereitung)

## Bestellhinweise

Es sind die Kontaktmaterialien 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 110V 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

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?

## Bistabile Relais in kompakter Bauform



OR 5691



OB 5690



OB 5693



OB 5694

## Sicherheitsrelais mit zwangsgeführten Kontakten



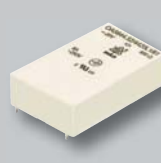
OA 5601  
OA 5602  
OA 5603



OA 5611  
OA 5612



OA 5621  
OA 5622  
OA 5623



OA 5642  
OA 5643  
OA 5644



OA 5667



OA 5669  
OA 5670

## Weitere Informationen

Start

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



OB 5623  
mit Handbetätigung



OB 5623  
ohne Handbetätigung

**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