# Bistabiles Relais OB 5623

## 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 Relais 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 1,2 W (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 zuverlässige 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 250 V
- Großer Temperaturbereich
- Optional mit Handbetätigung (Schaltstellungsanzeige)

**Unsere Erfahrung. Ihre Sicherheit.**

# Bistabiles Relais OB 5623

| Technische Merkmale | OB 5623 |
|---|---|
| Bauhöhe | 15,8 mm |
| Grundfläche | 83 x 22 mm |
| Nennverbrauch | 1,2 W / 0,7 W |
| Schaltstrom | 10 mA bis 8 A |
| Kontakte | 8<br>4S/4Ö, andere auf Anfrage |
| Kontaktmaterial | AgNi, AgNi + Hartvergoldung |
| Temperaturbereich | - 40 … + 75° C |
| Zulassungen | TÜV |

*OB 5623*
*mit Handbetätigung*

*OB 5623*
*ohne Handbetätigung*

**Bestellhinweise**

Es sind die Kontaktmaterialien AgNi und AgNi + Hartvergoldung erhältlich. 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 bistabiles Relais.
**Fragen Sie bei uns an.**

**Anwendungsbereiche**

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

Für Ihre Applikation das richtige Relais. Bistabile Relais von DOLD sind in vielfältigen Kontaktvarianten und Bauformen erhältlich.
Und was können wir für Sie tun?

**Bistabile Relais in kompakter Bauform**

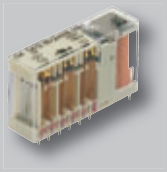
OR 5691

OB 5693

OB 5694

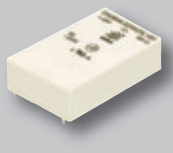
**Sicherheitsrelais mit zwangsgeführten Kontakten**

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**

OB 5623 Start

**www.dold.com**

**E. Dold & Söhne GmbH & Co. KG**
Bregstraße 18 • D-78120 Furtwangen
T +49 7723 654-0 • F +49 7723 654-356
dold-relays@dold.com • www.dold.com