



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 1,2 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 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 250 V
- ▶ Großer Temperaturbereich
- ▶ Optional mit Handbetätigung (Schaltstellungsanzeige)
- ▶ Waschdichte Ausführung (nicht mit Handbetätigung)

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
	4S/4Ö, andere auf Anfrage
Kontaktmaterial	▶ AgNi, AgNi + Hartvergoldung
Temperaturbereich	▶ - 40 ... + 75° C
Zulassungen	▶ 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 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

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



OB 5623
mit Handbetätigung



OB 5623
ohne Handbetätigung

DOLD

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