



## Relais de sécurité OA 5621/22/23

**DOLD** 

### Jusqu'à 8 contacts guidés - monostable

Dans les applications importantes pour la sécurité dans lesquelles les relais avec contacts guidés (selon DIN EN 61810-3) sont utilisés, il faut faire particulièrement attention à une grande sécurité de commutation et à la forme compacte. De plus, ces relais se distinguent également par une grande résistance aux vibrations et aux chocs.

Depuis des années, les **relais de sécurité OA 5621** et **OA 5622** ont fait leurs preuves. Aujourd'hui, la famille de relais s'agrandit avec les modèles à 4 et 6 pôles. Le **relais de sécurité à 8 pôles OA 5623** répond à l'exigence de toujours plus de contacts avec une forme cependant compacte. Avec la faible hauteur de seulement 15,8 mm et une petite surface de base, il peut être intégré sans problème dans les appareils de commutation de sécurité de 22,5 mm de large.

La puissance de maintien peut être réduite en diminuant la tension de la bobine à un quart de la puissance nominale. Les relais sont étanche (RT III), possèdent une plage de température jusqu'à 80° C et sont disponibles avec les matériaux de contact oxyde argent-étain (AgSnO<sub>2</sub>) et argent-nickel (AgNi) et surface dorée.

#### Avantages et bénéfices pour les clients

- ▶ Forme compacte, faible hauteur de construction
- ▶ En option, avec ouverture de contact 1,0 mm en état non perturbé
- ▶ Faible puissance nominale et faible puissance de maintien
- ▶ Séparation sûre de tous les circuits électriques ; pour les applications avec le degré de salissures 2 ; avec tension d'isolation de mesure 250 V
- ▶ En option avec doubles contacts dorés
- ▶ Schéma homogène de raccordement des relais
- ▶ Grande plage de température
- ▶ En option avec pins décalés pour des écarts optimisés et un format plus simple
- ▶ Modèle étanche

**Notre expérience. Votre sécurité.**

# Relais de sécurité OA 5621, OA 5622, OA 5623

## Caractéristiques techniques

	OA 5621	OA 5622	OA 5623
<b>Hauteur</b>	▶ 15,5 mm	15,5 mm	15,8 mm
<b>Surface de base</b>	▶ 46,5 x 22 mm	55 x 22 mm	67 x 22 mm
<b>Consommation nominale</b>	▶ 0,6 W	0,8 W	1,2 W
<b>Courant de commutation</b>	▶ 10 mA à 8 A	10 mA à 8 A	10 mA à 8 A
<b>Contacts</b>	▶ 4 2NO/2NF; 3NO/1NF	6 3NO/3NF; 4NO/2NF; 5NO/1NF	8 7NO/1NF; 6NO/2NF; 5NO/3NF; 4NO/4NF
<b>Matériau de contact</b>	▶ AgSnO <sub>2</sub> , AgNi, AgNi + dorure dure		
<b>Plage de température</b>	▶ - 40 à + 80° C	- 40 à + 80° C	- 40 à + 80° C
<b>Homologations</b>	▶ cRUus, TÜV	cRUus, TÜV	cRUus, TÜV



OA 5621



OA 5622



OA 5623

## Remarques de commande

Les matériaux de contact AgSnO<sub>2</sub>, AgNi et AgNi + dorure sont possibles. Sur demande, des doubles contacts sont également disponibles. En connexion avec la mini couronne qui a fait ses preuves, il est possible de commuter de manière fiable des courants à partir de 10 mA à 8 A. Étant donné que toutes les tensions de la bobine entre 6 V et 110 V sont disponibles, vous obtenez un relais de sécurité spécialement adapté à votre application.

**N'hésitez pas à nous contacter.**

## Domaines d'application

- ▶ Technologie ferroviaire et de signalisation
- ▶ Automation
- ▶ Dispositifs médicaux
- ▶ Technologie radio et à distance
- ▶ Technique de combustion
- ▶ Technologie de process
- ▶ Industrie des ascenseurs

Le bon relais pour chaque application importante pour la sécurité. Les relais de sécurité de DOLD sont disponibles dans les variantes de contact et les formes les plus diverses. Également dans les modèles spécifiques aux clients.

Que pouvons-nous faire pour vous ?

## Relais de sécurité avec puissance de commutation élevée



OA 5601



OA 5602



OA 5603



OA 5611



OA 5612

## Relais de sécurité de forme compacte



OA 5642



OA 5643



OA 5644



OA 5667



OA 5669



OA 5670

## Autres informations

OA 5623

Start

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

**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