

## Relais de sécurité OA 5642/43/44

**DOLD** 

Aux contacts à guidage forcé -  
hauteur faible de 10,3 mm

Les relais de sécurité aux contacts à guidage forcé (selon DIN EN 61810-3) sont de construction compacte et présentent une fiabilité de service exceptionnelle, répondant aux sollicitations de nombreuses applications.

La nouvelle gamme de relais à faible encombrement **OA 5642**, **OA 5643** et **OA 5644** de DOLD est déjà devenu une référence en matière de relais de sécurité. Avec une **hauteur de seulement 10,3 mm**, les relais à 2, 3 et 4 pôles font partie des relais de sécurité les moins encombrants disponibles sur le marché. Grâce à leur faible encombrement (faible hauteur et largeur de 15 mm seulement), ils constituent un élément de construction idéal pour réaliser des appareillages de sécurité compacts. La construction et le faible encombrement des relais permettent de placer des éléments SMD entre la carte électronique et le relais.

Les relais de cette gamme conviennent particulièrement bien aux applications où la consommation d'énergie joue un rôle important, grâce à l'économie d'énergie réalisée par la réduction de la puissance nominale à seulement 0,4 W, 0,5 W et 0,65 W, et à la consommation au collage se situant à environ un tiers de la consommation à l'appel. Le relais étanche à l'eau en version standard (RT III) et résistant aux températures jusqu'à 85° C et est approprié à être monté en utilisant des procédés de soudage sans plomb.

### Avantages pour les clients :

- ▶ Hauteur de 10,3 mm et surface de montage minimale : encombrement minime
- ▶ Puissance nominale et consommation au collage faible
- ▶ Séparation sûre entre tous les circuits électriques;  
pour applications avec un degré de pollution 2; tension d'isolement assignée de 250 V
- ▶ Famille de relais présentant une disposition des contacts uniforme
- ▶ Combinaisons de contacts désignées à vos applications (sur demande)
- ▶ Plage de températures étendue
- ▶ Haute résistance aux chocs et aux vibrations
- ▶ Construction étanche au lavage
- ▶ Poids faible

**Notre expérience. Votre sécurité.**

## Relais de sécurité OA 5642, OA 5643, OA 5644

Caractéristiques techniques	OA 5642	OA 5643	OA 5644
<b>Hauteur</b>	▶ 10,3 mm	10,3 mm	10,3 mm
<b>Surface</b>	▶ 26,6 x 25 mm	34,2 x 25 mm	41,7 x 25 mm
<b>Consommation nominale</b>	▶ 0,4 W	0,5 W	0,65 W
<b>Courant de commutation</b>	▶ 10 mA à 8 A	10 mA à 8 A	10 mA à 8 A
<b>Contacts</b>	▶ 2, 1F/1O	3, 2F/1O	4, 2SF/2O; 3F/1O
<b>Matériau des contacts</b>	▶ AgSnO <sub>2</sub> , AgNi, AgNi + dorure dure		
<b>Plage de températures</b>	▶ - 40 ... + 85° C		
<b>Certifications</b>	▶ cRUus, TÜV		



OA 5642



OA 5643



OA 5644

**Consignes de commande**

Les trois types de relais sont disponibles avec les matériaux de contact AgSnO<sub>2</sub>, AgNi et AgNi + 5 µm de dorage dur. En combinaison avec la couronne miniature, les appareils peuvent enclencher des courants d'une intensité allant de 10 mA à 8 A. Toute tension de bobine entre 6 V et 110 V est disponible. Nos relais de sécurité peuvent être conçus en fonction des applications spécifiques du client. N'hésitez pas à nous contacter.

- Applications**
- ▶ Technique ferroviaire, signalisation
  - ▶ Automation
  - ▶ Appareils médicaux
  - ▶ Radiotransmission et télécommande
  - ▶ Technique de fours
  - ▶ Process industriels
  - ▶ Ascenseurs

Le relais approprié pour chaque application de sécurité. Les relais de sécurité de DOLD sont disponibles avec les variantes de contacts et de construction les plus diverses. Egalement en version spécifique au client. Que pouvons-nous faire pour vous ?

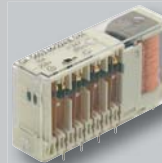
### Relais de sécurité à haute capacité de coupure



OA 5601



OA 5602



OA 5603



OA 5611



OA 5612

### Relais de sécurité de construction compacte



OA 5667



OA 5669



OA 5670



OA 5621



OA 5622

### Autres informations

OA 5642

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