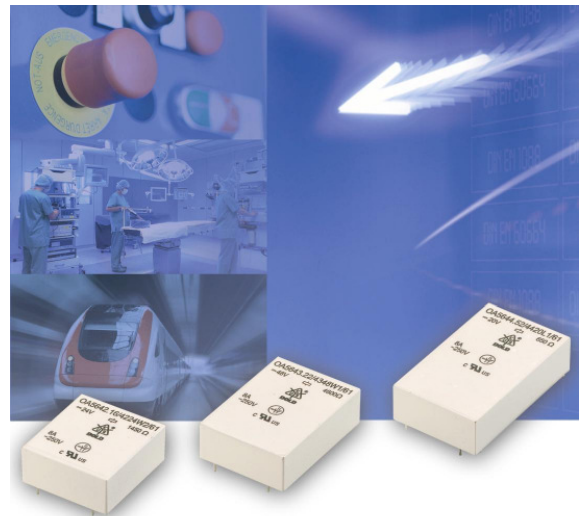


## Superflach!

### Innovative Sicherheitsrelais

**Die neuen Sicherheitsrelais OA5642, OA5643 und OA5644 von DOLD mit zwangsgeführten Kontakten gehören mit ihrer 10,3 mm Bauhöhe derzeit zu den flachsten am Markt. Bei gleichzeitig minimaler Einbaufäche setzen sie neue Maßstäbe bei der Miniaturisierung von Sicherheitslösungen. Außerdem bestechen die 2-, 3- und 4-poligen Platzsparer durch ihre hohe Schaltsicherheit und Schaltströme bis 8 A.**



Neben der extremen Kompaktheit und der hohen Schaltsicherheit stand bei der Konstruktion der Relais auch die Minimierung des Energieverbrauchs im Vordergrund. So begnügt sich das monostabile Magnetsystem je nach Polzahl mit 0,4; 0,5 bzw. 0,65 W. Zusätzlich kann der Leistungsbedarf nach dem Einschalten auf ca. ein Viertel der Anzugsleistung abgesenkt werden. Damit eignen sich die Relais hervorragend für Anwendungen mit hoher Packungsdichte im thermisch sensiblen Umfeld.

Eine Platzierung von SMD- Komponenten zwischen Leiterplatte und Relais ist möglich.

Die Serie OA5642 zeichnet sich auch durch ihre variable Kontaktbestückungen aus. So kann der Anwender nicht nur zwischen verschiedenen Kontaktmaterialien und -ausführungen für einen kompletten Kontaktsatz wählen, es sind auch zahlreiche Varianten von Mischbestückungen realisierbar. Damit lassen sich die Sicherheitsrelais leicht an individuelle Anforderungen anpassen.

Das standardmäßig waschdichte (RT III) und bis 85 °C temperaturstabile Relais eignet sich für die Verarbeitung in bleifreien Lötprozessen.

1482 Zeichen (inkl. Leerzeichen)

Kontaktadresse zur Veröffentlichung  
Please contact before publication  
Nous contacter avant publication, s.v.p.

E.DOLD & Söhne KG  
Postfach 1251  
78114 Furtwangen

Tel. +49 (0)7723/654-0, Fax -356  
Email: [dold-relays@dold.com](mailto:dold-relays@dold.com)  
<http://www.dold.com>

Ansprechpartner : Dipl. Ing. Sigmund Plachetka