

Série 50  
Série 48  
Série 7S



SIL2



SIL3



## Relais à contacts guidés pour applications de sécurité

Série 50 - Relais pour circuit imprimé 8 A

Série 48 - Interfaces modulaires à relais 8 A

Série 7S - Relais modulaires 6 - 10 A

Pour des applications nécessitant des contacts de sécurité supplémentaires.

- Selon :
  - EN 61810-3 classe A et class B (anciennement EN 50205)
  - EN 13849-1
  - IEC 61508 jusqu'à SIL 2 et SIL 3 (selon les types)
- Applications :
  - ascenseurs et élévateurs
  - secteur ferroviaire
  - signalisation
  - sécurité selon la Directive Machine
  - chimie et pétrochimie

### Avantages

- ✓ Contacts guidés pour garantir la fiabilité d'un système
- ✓ Dispositifs adaptés à différents types d'applications
- ✓ Permet de respecter les directives imposées suivant les types d'équipements

#### Série 50



#### Relais pour circuit imprimé

**Conforme : EN 61810-3 classe B\* (anciennement EN 50205)**

- 2 contacts inverseurs 8 A
- Tension d'alimentation de 5 à 125 V DC
- Contacts sans Cadmium
- Isolement entre bobine et contacts : 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs)
- Disponibles avec contacts AgNi ou AgNi+Au
- Étanche au flux : RT II

#### Série 48



#### Interfaces modulaires à relais

**Conforme : EN 61810-3 classe B\* (anciennement EN 50205)**

- 2 contacts inverseurs 8 A
- Tension d'alimentation 12 et 24 V DC
- Bornes à cage
- Contacts sans Cadmium
- Isolement entre bobine et contacts : 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs)
- Disponibles avec contacts AgNi ou AgNi+Au
- Montage sur rail 35 mm rail (EN 60715)

#### Série 7S



SIL2

#### Relais modulaires

**Conforme : EN 61810-3 classe A (anciennement EN 50205)**

- Tension d'alimentation : 12 - 24 - 48 et 110 V DC  
110...125 et 230...240 V AC
- Bornes à ressort ou bornes à cage
- Indication LED de l'état de la bobine

#### Pour applications jusqu'à SIL2 selon IEC 61508 (selon les types)

- 2, 3, 4, 5 ou 6 contacts guidés 6 A et 10 A (selon les types)
- Conforme à EN 13849-1 : sécurité des machines ou parties des systèmes de commande relatives à la sécurité
- Pour applications ferroviaires ; matériaux conformes aux caractéristiques feu et fumées (EN 45545) et conformes aux caractéristiques mécaniques et climatiques des normes EN 61373 et EN 50155
- Versions en 24 et 110 V DC avec plage de tension étendue (0.7...1.25)U<sub>N</sub>



SIL3

#### Pour applications jusqu'à SIL3 selon IEC 61508

- 2 contacts de sécurité NO 6 A
- 1 contact NC pour le retour d'information
- 1 contact auxiliaire de signalisation
- Conforme à EN 13849-1 : sécurité des machines ou parties des systèmes de commande relatives à la sécurité

\* Classe B : 1 NO et 1 NC doivent être raccordés pour être utilisés comme des contacts de sécurité