# ST-OV3- 24DC/ 24DC/2 - Relais statique

2905190

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905190

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



L'figure montre la version ST-OV 3- 5 DC/24 DC/2

Relais de puissance à semi-conducteurs enfichable, avec voyant lumineux et protection dans les circuits d'entrée et de sortie, entrée : 24 V DC, sortie : protection contre les courts-circuits, 10-30 V DC/max. 2 A, enfichable sur les embases

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 2905190 |
| Conditionnement | 10 Unité(s) |
| Commande minimum | 10 Unité(s) |
| Clé de vente | DK61B1 |
| Product key | DK61B1 |
| GTIN | 4017918079338 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 29,54 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 29,54 g |
| Numéro du tarif douanier | 85364190 |
| Pays d'origine | DE |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Relais à semi-conducteurs unique |

État de la gestion des données

| | |
|---|---|
| Date de la dernière maintenance des données | 01.04.2026 |

### Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Tension d'essai (Entrée/sortie) | 2,5 kV AC (Entrée/sortie) |

### Données d'entrée

| | |
|---|---|
| Tension nominale d'entrée $U_N$ | 24 V DC |
| Plage de tension d'entrée rapportée à $U_N$ | 0,8 ... 1,2 |
| Plage de tension d'entrée | 19,2 V DC ... 28,8 V DC |
| Seuil de commutation tension signal « 0 » | ≤ 6,9 V |
| Seuil de commutation tension signal « 1 » | ≥ 8,5 V |
| Courant d'entrée typique pour $U_N$ | 5 mA |
| Temps d'enclenchement typique | 17 µs |
| Temps de coupure typique | 104 µs |
| Affichage d'état | LED (jaune) |
| Circuit de protection | Protection contre inversions de polarité; Diode contre inversions de polarité |
| | Parafoudre basse tension |
| Fréquence de transmission | 1000 Hz |

### Données de sortie

| | |
|---|---|
| Type de sortie numérique | électronique |
| Plage de tension de sortie | 10 V DC ... 30 V DC |
| Intensité permanente limite | 2 A (voir courbe de derating) |
| Tension inverse de blocage | 35 V DC (Tension de blocage émetteur-collecteur) |
| Chute de tension pour l'intensité permanente limite maximale | 1,5 V |
| Circuit de sortie | 3 conducteurs - à la masse |
| Affichage d'état | LED (rouge) |
| Circuit de protection | Protection contre inversions de polarité; Diode contre inversions de polarité |
| | Roue libre; Diode de roue libre |

### Dimensions

Dimensions de l'article

| | |
|---|---|
| Largeur | 20,8 mm |
| Hauteur | 33 mm |
| Profondeur | 66,5 mm |

## Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Couleur | vert (RAL 6021) |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| Température ambiante (fonctionnement) | -20 °C ... 60 °C |
| Température ambiante (stockage/transport) | -20 °C ... 70 °C |

## Normes et spécifications

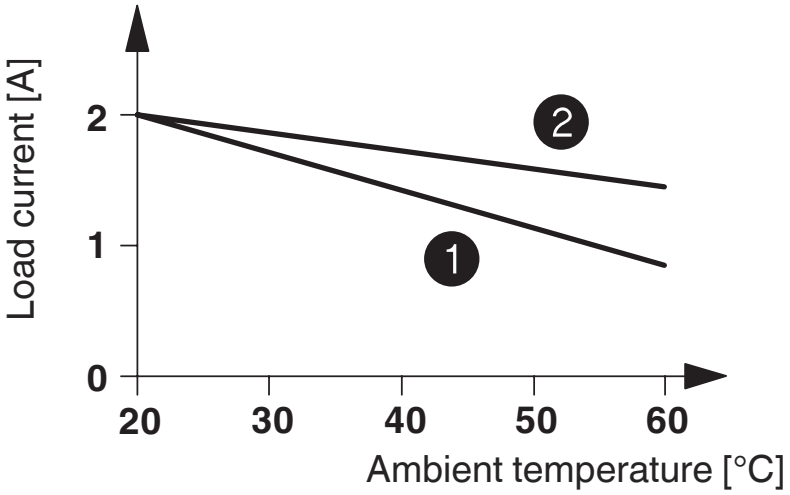
| | |
|---|---|
| Normes/Prescriptions | DIN VDE 0110 |

## Montage

| | |
|---|---|
| Position de montage | indifférent |

## Dessins

Diagramme




1 In rows with zero spacing
2 stand-alone device

Schéma de connexion

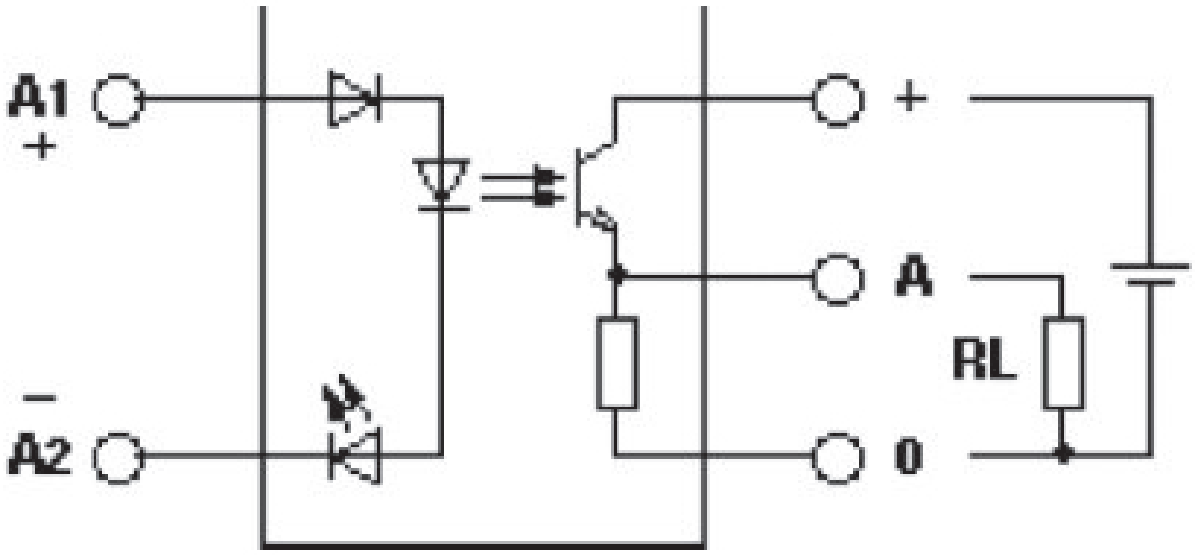
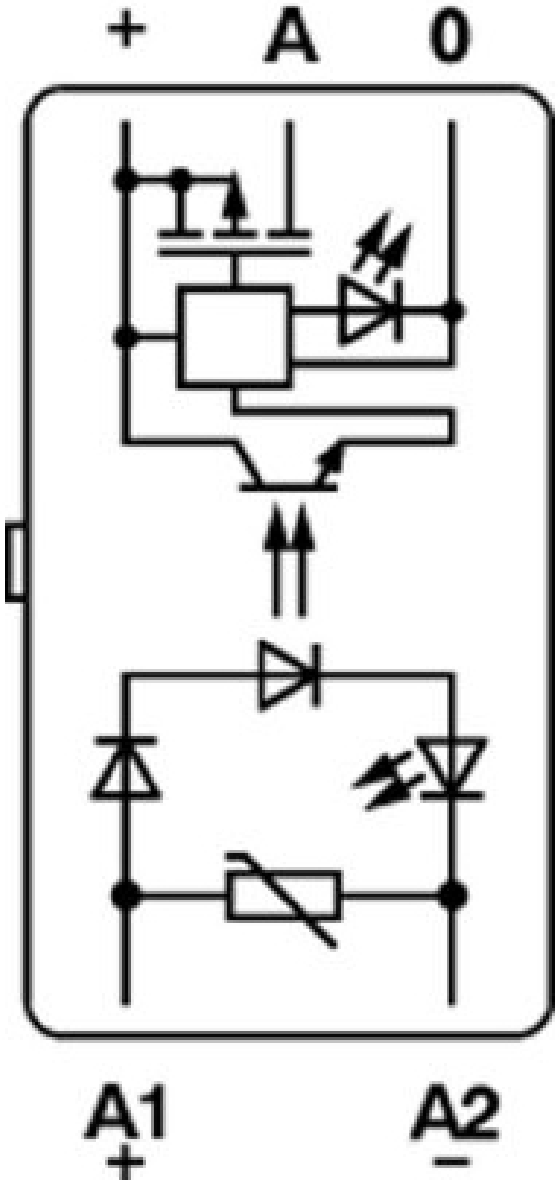


Schéma de connexion



## Classifications

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27371604 |
| ECLASS-15.0 | 27371604 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC001504 |

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| UNSPSC 21.0 | 39122300 |

## Conformité environnementale

EU RoHS

| | |
|---|---|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui |
| sauf exceptions mentionnées | 7(a), 7(c)-I |

China RoHS

| | |
|---|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50 |
| | Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Lead(n° CAS: 7439-92-1) |
| SCIP | c33245ef-b78b-49e7-95bf-607d9a44fff5 |

EF3.1 Changement climatique

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 1,969 kg CO2e |


Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés
https://www.phoenixcontact.com



PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr