

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



2905190

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

Veillez 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.



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

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

## 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 »	$\leq 6,9$ V
Seuil de commutation tension signal « 1 »	$\geq 8,5$ V
Courant d'entrée typique pour $U_N$	5 mA
Temps d'enclenchement typique	17 $\mu$ s
Temps de coupure typique	104 $\mu$ s
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

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



2905190

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

## 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
---------------------	-------------

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

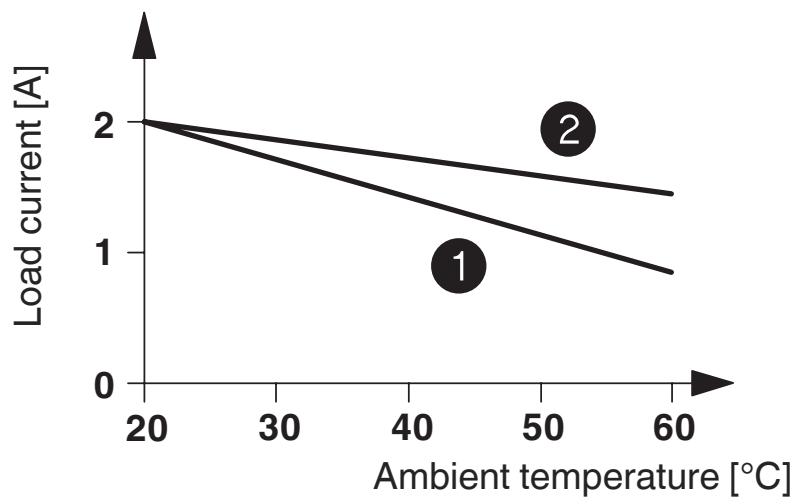
2905190

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



## Dessins

Diagramme



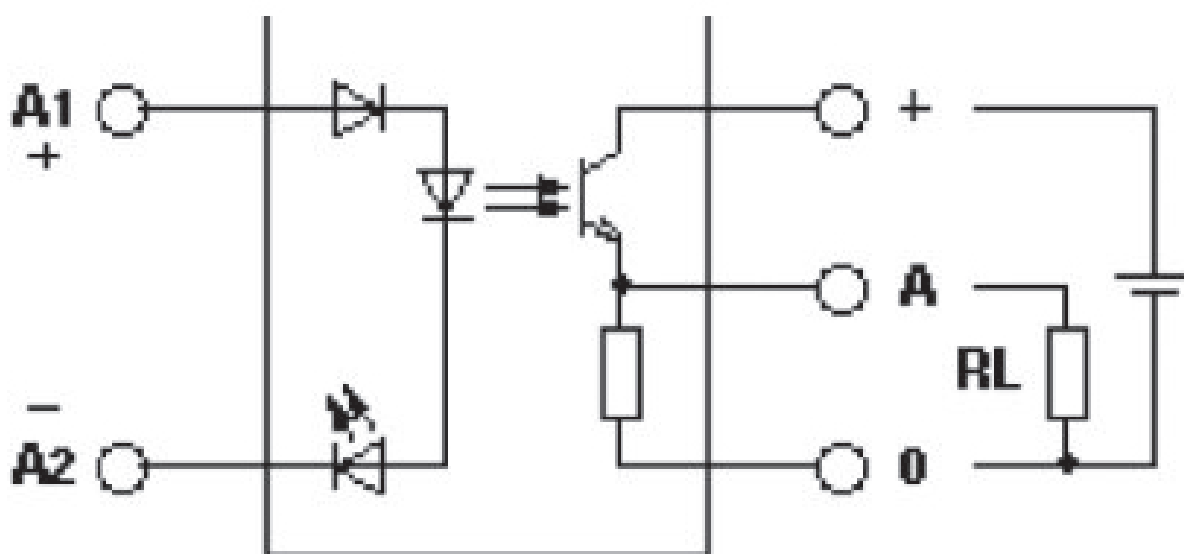
- ① In rows with zero spacing
- ② stand-alone device

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

2905190

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

## Schéma de connexion



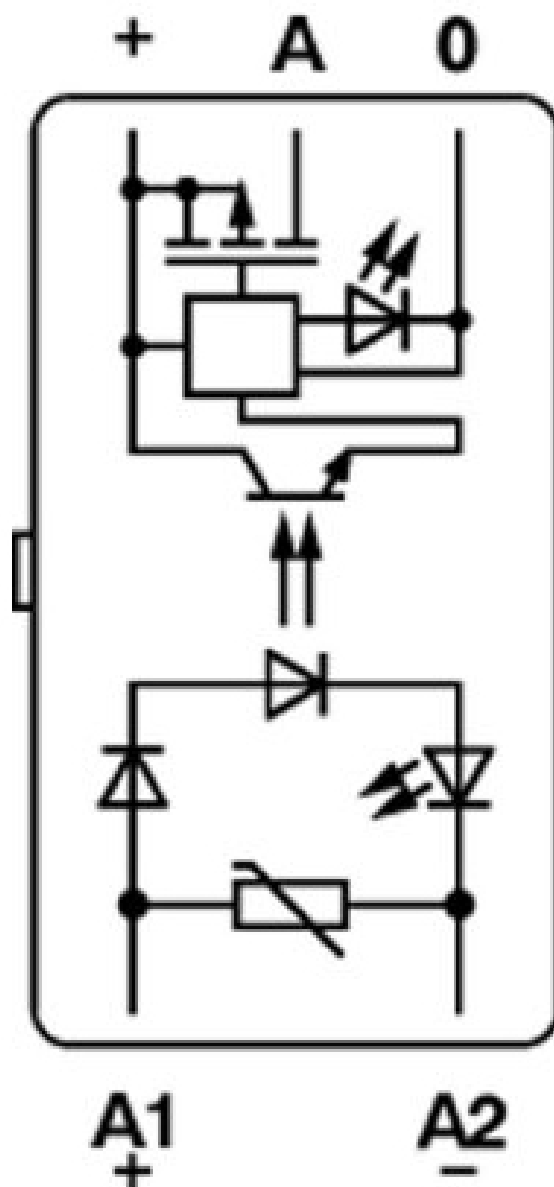
# ST-OV3- 24DC/ 24DC/2 - Relais statique

2905190

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



Schéma de connexion



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



2905190

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

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

### ETIM

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

### UNSPSC

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

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



2905190

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

## 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 IACPEIP (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 IACPEIP (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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)