

# ST-OV3- 24DC/240AC/3 - Relais statique



2903231

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903231>

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 : 24-280 V AC/max. 3 A, enfichable sur les embases

L'figure montre la version ST-OV 3- 5 DC/ 240 AC/3

## Données commerciales

Référence	2903231
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	DK61B1
Product key	DK61B1
GTIN	4017918079017
Poids par pièce (emballage compris)	55,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	55,5 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 signal « 0 » rapporté à $U_N$	$\leq 0,4$
Seuil de commutation signal « 1 » rapporté à $U_N$	$\geq 0,8$
Courant d'entrée typique pour $U_N$	7 mA
Temps d'enclenchement typique	Temps d'enclenchement : une demi-période maximum - au passage par zéro de la tension
Temps de coupure typique	temps de coupure : une demi-période maximum - au passage par zéro du courant
Témoin de présence de la tension de service	LED jaune
Circuit de protection	Protection contre inversions de polarité; Diode contre inversions de polarité
Fréquence de transmission	25 Hz

### Données de sortie

Type de sortie numérique	électronique
Plage de tension de sortie	24 V AC ... 280 V AC
Intensité permanente limite	3 A (voir courbe de derating)
Courant de charge minimal	50 mA
Courant de fuite	5 mA (à l'état désactivé - sur demande, modules à courants de fuite et de charge minimum réduits)
Courant de choc	35 A (t = 10 ms)
Angle de phase cos phi min.	0,5
Intégrale de charge limite	$6 \text{ A}^2\text{s}$ ( $I^2 \times t$ pour t = 8,3 ms)
Tension inverse de blocage	600 V
Chute de tension pour l'intensité permanente limite maximale	1,5 V
Circuit de sortie	2 conducteurs indép. masse
Circuit de protection	Circuit RC

### Dimensions

#### Dimensions de l'article

Largeur	20,8 mm
---------	---------

# ST-OV3- 24DC/240AC/3 - Relais statique



2903231

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903231>

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

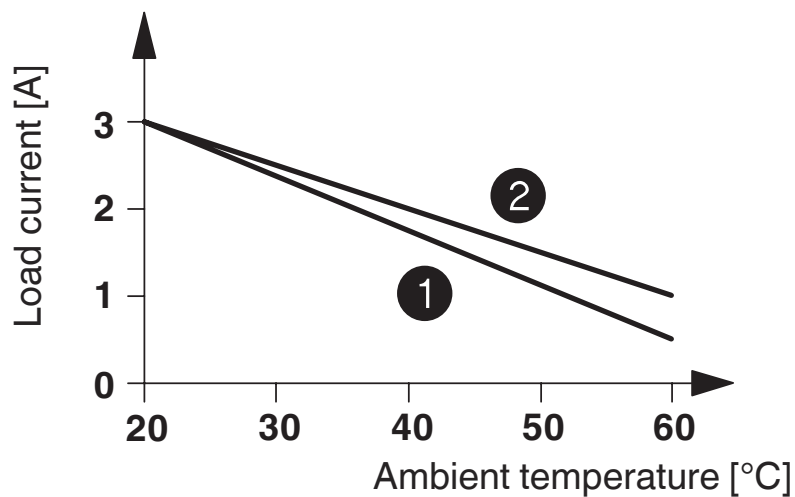
Normes/Prescriptions	DIN VDE 0110
----------------------	--------------

## Montage

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

## Dessins

Diagramme



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

Schéma de connexion



# ST-OV3- 24DC/240AC/3 - Relais statique

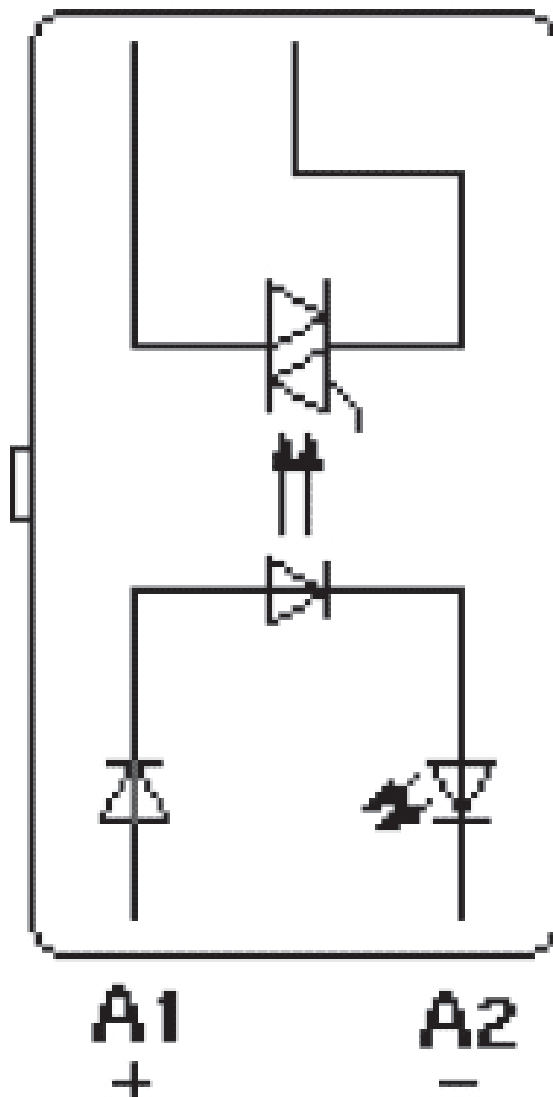
2903231

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903231>



Schéma de connexion

**13 14**



# ST-OV3- 24DC/240AC/3 - Relais statique



2903231

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903231>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903231>



**EAC**

Identifiant de l'homologation: RU\*C-DE.\*08.B.00010

# ST-OV3- 24DC/240AC/3 - Relais statique



2903231

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903231>

## 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 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)	Hexahydromethylphthalic anhydride(n° CAS: Non applicable)
	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	0a051117-802b-47c8-bfc3-8f375e982785

### EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	1,056 kg CO2e
---------	---------------