ST-OV2- 24DC/ 24DC/5 - Relais statique

2905491

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905491

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 2- 5 DC/ 24 DC/5

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 : 3-30 V DC/max. 5 A, enfichable sur les embases

Données commerciales

Référence	2905491
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DK61B1
Product key	DK61B1
GTIN	4017918079444
Poids par pièce (emballage compris)	42,17 g
Poids par pièce (hors emballage)	34,39 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	≤ 0,4
Seuil de commutation signal « 1 » rapporté à U_N	≥ 0,8
Courant d'entrée typique pour U_N	7 mA
Temps d'enclenchement typique	50 µs
Temps de coupure typique	200 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	300 Hz

Données de sortie

Type de sortie numérique	électronique
Plage de tension de sortie	3 V DC ... 30 V DC
Intensité permanente limite	5 A (voir courbe de derating)
Tension inverse de blocage	30 V DC (Tension de blocage émetteur-collecteur)
Chute de tension pour l'intensité permanente limite maximale	0,3 V
Circuit de sortie	2 conducteurs indép. masse
Circuit de protection	Protection contre inversions de polarité; Diode contre inversions de polarité
	Parafoudre basse tension

Dimensions

Dimensions de l'article

Largeur	14,6 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

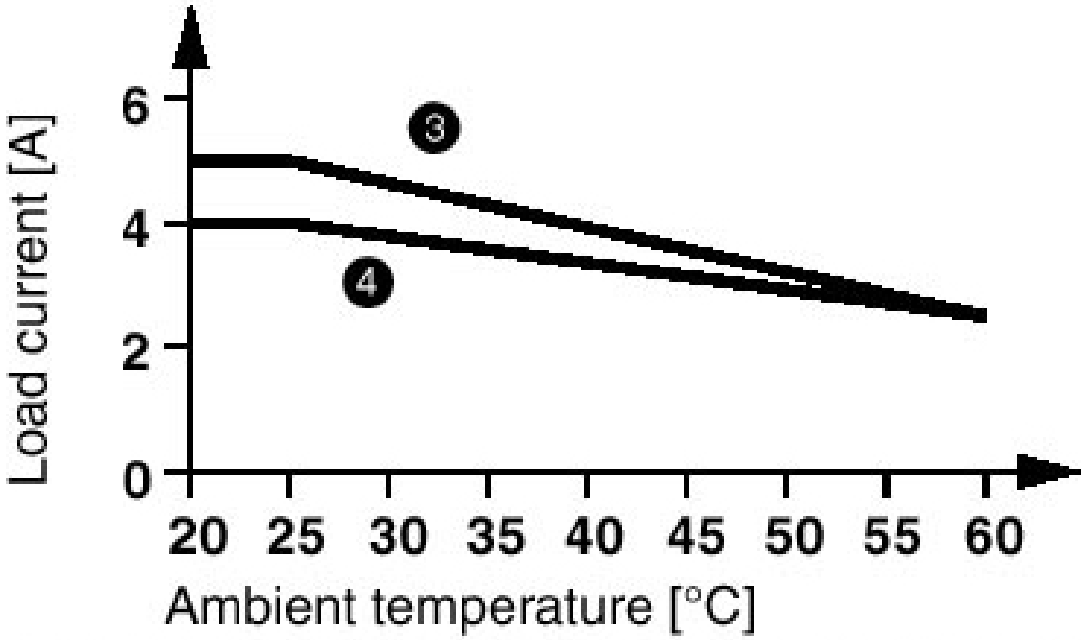
Normes/Prescriptions	CEI 60664
	CEI 60664 A
	DIN VDE 0110

Montage

Position de montage	indifférent

Dessins

Diagramme



3 power optocouplers mounted in rows with zero spacing, horizontally, or with spacing of > 10 mm, vertically.

4 power optocouplers mounted in rows with zero spacing, vertically.

Schéma de connexion

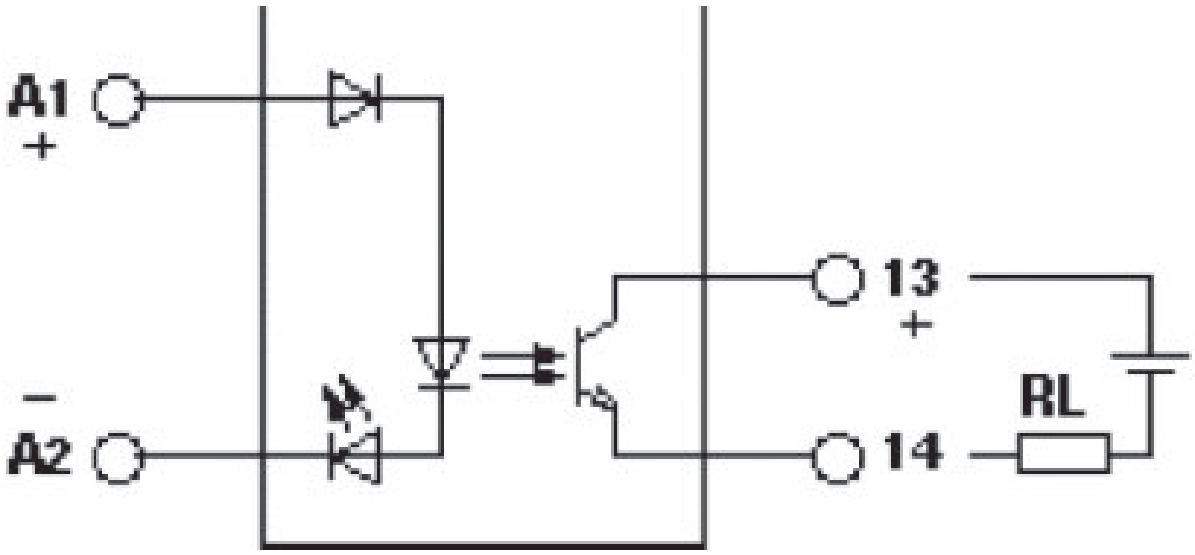
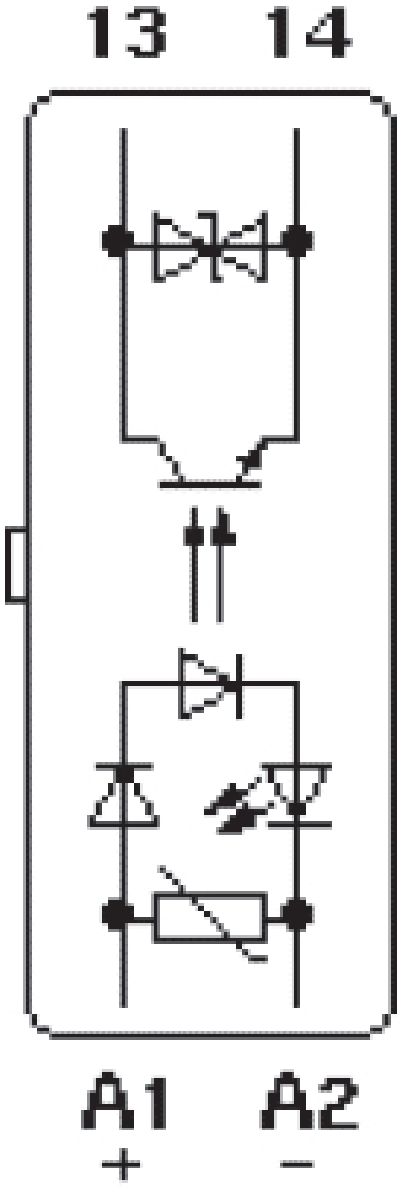


Schéma de connexion



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)	Hexahydromethylphthalic anhydride(n° CAS: Non applicable)
	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	d48d3039-9ad1-4af5-9cc2-18b5f9c2cf9f

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	1,609 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