

OV-24DC/ 60DC/4 - Relais statiques



2982647

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2982647>

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 statique pour l'amplification du signal et l'isolation galvanique entre circuits de commande et de charge, enfichables dans les supports SIM-AMS soudés ou à monter directement dans le C.I., entrée : 4,25-32 V DC, sortie : 1-60 V DC/4 A

Avantages

- Encombrement réduit
- Pas de perturbations électromagnétiques
- Absence d'usure même en présence de fréquences de commutation élevées
- Tension d'essai élevée, jusqu'à 4 kV entre circuit de commande et circuit de charge
- Boîtier isolé électriquement
- Commutation sans rebonds (pas de pièces mobiles)
- Puissance de commutation 350 V DC/1 A, 60 V DC/4 A ou 480 V AC/5 A

Données commerciales

Référence	2982647
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	DK69L1
Product key	DK69L1
GTIN	4046356131971
Poids par pièce (emballage compris)	24,9 g
Poids par pièce (hors emballage)	24 g
Numéro du tarif douanier	85362010
Pays d'origine	CN

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Relais à semi-conducteurs unique
Mode de fonctionnement	100 % ED

Propriétés d'isolation

Isolant	Isolation de base
---------	-------------------

État de la gestion des données

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

Propriétés électriques

Tension d'essai (Entrée/sortie)	4 kV (50 Hz, 1 min., entrée/sortie)
---------------------------------	-------------------------------------

Données d'entrée

Tension nominale d'entrée U_N	24 V DC
Plage de tension d'entrée	4,25 V DC ... 32 V DC
Seuil de commutation tension signal « 0 »	< 1 V DC
Seuil de commutation tension signal « 1 »	> 3,3 V DC
Courant d'entrée typique pour U_N	15 mA
Temps d'enclenchement typique	< 100 μ s
Temps de coupure typique	< 250 μ s
Fréquence de transmission	100 Hz

Données de sortie

Type de sortie numérique	électronique
Plage de tension de sortie	1 V DC ... 60 V DC
Intensité permanente limite	4 A (voir courbe de derating)
Courant de charge minimal	1 mA
Courant de fuite	100 μ A
Courant de choc	25 A ($t_p = 1$ s)
Chute de tension pour l'intensité permanente limite maximale	0,5 V
Circuit de sortie	2 fils
Circuit de protection	Protection contre inversions de polarité; Diode contre inversions de polarité

Dimensions

Dimensions de l'article

Largeur	10,5 mm
Hauteur	43 mm
Profondeur	25,4 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	noir (RAL 9005)
---------	-----------------

OV-24DC/ 60DC/4 - Relais statiques



2982647

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2982647>

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 80 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-20 °C ... 80 °C

Homologations

UKCA

Certificat	Conformité UKCA
------------	-----------------

Normes et spécifications

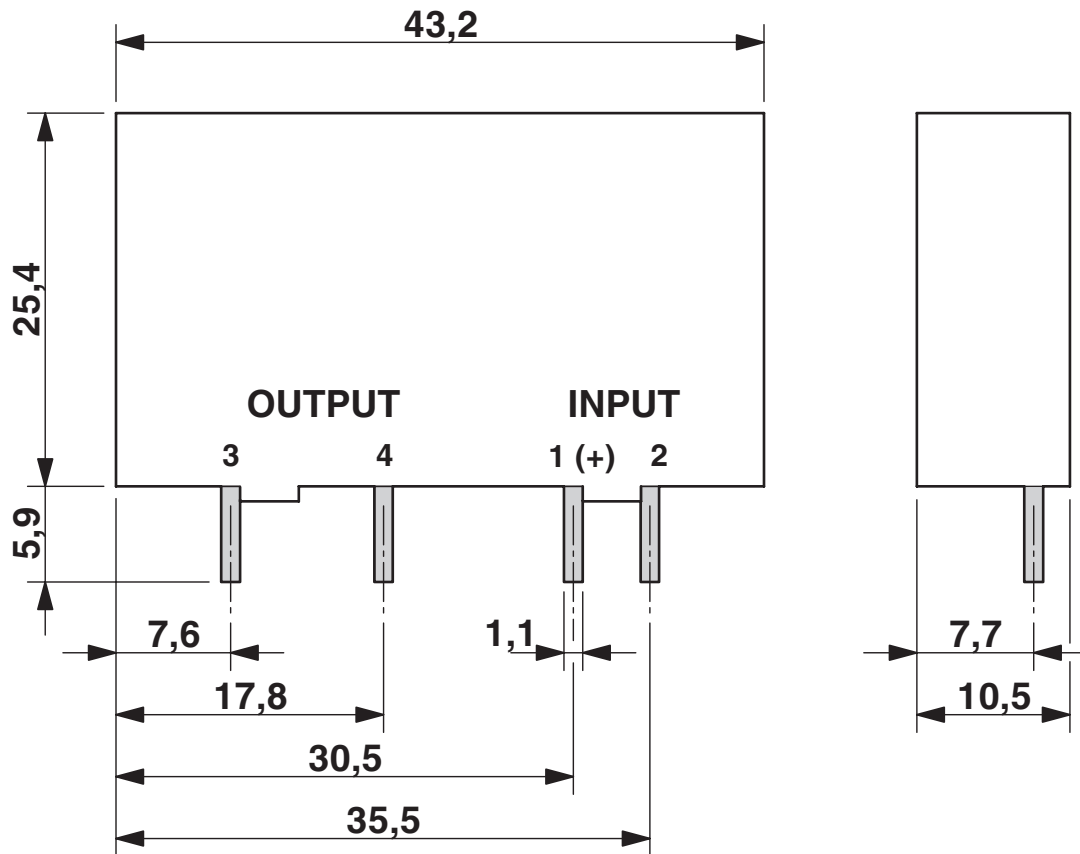
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-2
	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
	EN 55011

Montage

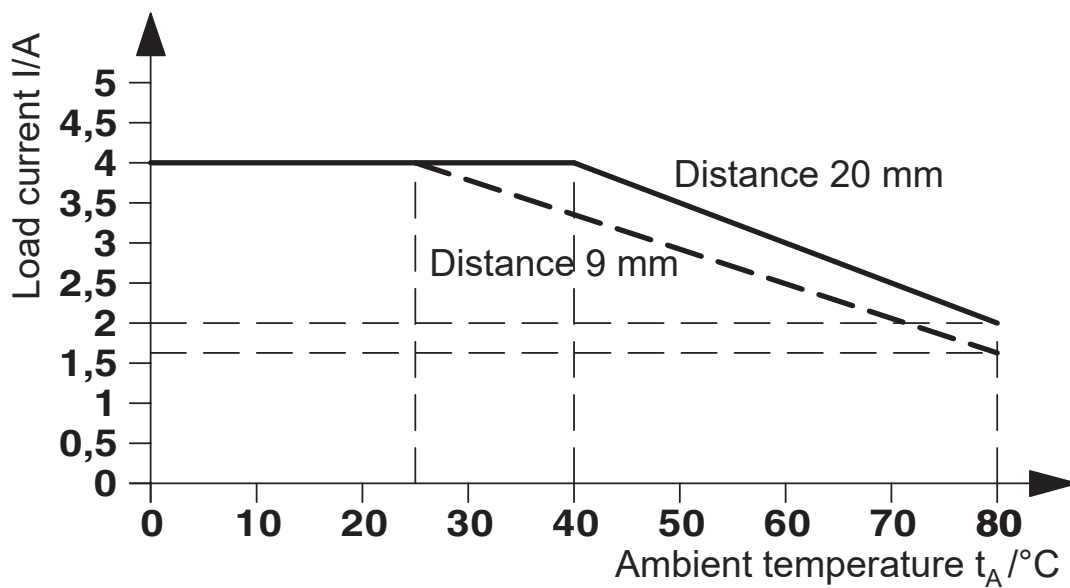
Instructions de montage	juxtaposable à intervalles > 20 mm
Position de montage	indifférent

Dessins

Dessin coté



Diagramme

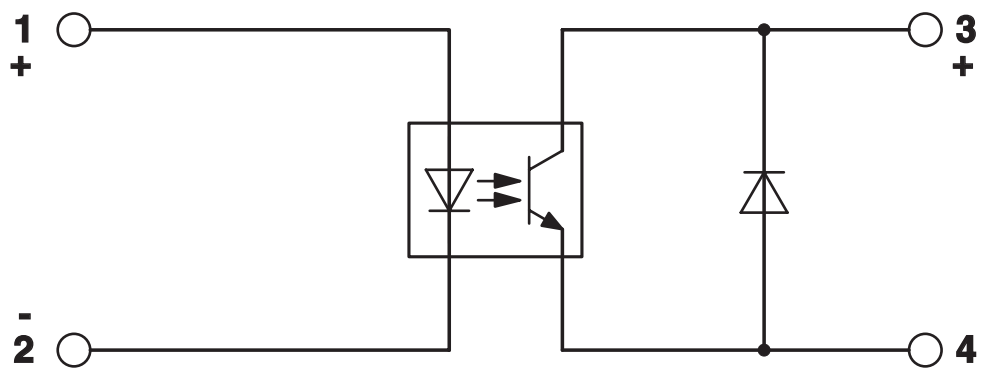


OV-24DC/ 60DC/4 - Relais statiques

2982647

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2982647>

Schéma de connexion



OV-24DC/ 60DC/4 - Relais statiques



2982647

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2982647>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2982647>



cUL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 195083



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 195083



EAC

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

OV-24DC/ 60DC/4 - Relais statiques



2982647

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2982647>

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, Aucun exception
---	----------------------

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)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %
---	---

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	3,069 kg CO2e
---------	---------------