

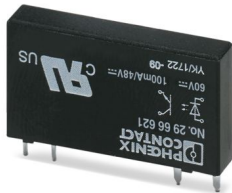
OPT-60DC/ 48DC/100 - Relais statique miniature



2966621

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2966621>

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 à semi-conducteurs miniature enfichable, relais d'entrée à semi-conducteurs, 1 contact NO, entrée : 60 V DC, sortie : 3-48 V DC/100 mA

Avantages

- Résistant aux vibrations et aux chocs
- Étanche RT III (lavable)
- Sans usure et à longue durée de vie
- Soudable sur le circuit imprimé
- Électro-aimant à minimum de tension pour sortie AC
- Puissance de commutation jusqu'à 24 V DC/5 A

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 2966621 |
| Conditionnement | 10 Unité(s) |
| Commande minimum | 10 Unité(s) |
| Clé de vente | DK69K1 |
| Product key | DK69K1 |
| GTIN | 4017918130473 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 5,22 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 5,22 g |
| Numéro du tarif douanier | 85364110 |
| Pays d'origine | HU |

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

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

Propriétés d'isolation: Normes / Spécifications

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Isolant | Isolation de base |
| Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution | 2 |

État de la gestion des données

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

Propriétés électriques

| | |
|---|---------------------------------------|
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 0,18 W |
| Tension d'essai (Entrée/sortie) | 2,5 kV (50 Hz, 1 min., entrée/sortie) |

Données d'entrée

| | |
|--|---------------------------|
| Tension nominale d'entrée U_N | 60 V DC |
| Plage de tension d'entrée rapportée à U_N | 0,9 ... 1,1 |
| Plage de tension d'entrée | 54 V DC ... 66 V DC |
| Seuil de commutation signal « 0 » rapporté à U_N | 0,4 |
| Seuil de commutation signal « 1 » rapporté à U_N | 0,9 |
| Courant d'entrée typique pour U_N | 3 mA |
| Temps d'enclenchement typique | 50 μ s (pour U_N) |
| Temps de coupure typique | 800 μ s (pour U_N) |
| Fréquence de transmission | 100 Hz |

Données de sortie

| | |
|--|---|
| Type de contact | 1 contact NO |
| Type de sortie numérique | électronique |
| Plage de tension de sortie | 3 V DC ... 48 V DC |
| Intensité permanente limite | 100 mA |
| Chute de tension pour l'intensité permanente limite maximale | ≤ 1 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 | 5 mm |
| Hauteur | 28 mm |

OPT-60DC/ 48DC/100 - Relais statique miniature



2966621

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2966621>

| | |
|------------|-------|
| Profondeur | 15 mm |
|------------|-------|

Indications sur les matériaux

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

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|---|------------------|
| Indice de protection | RT III |
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 60 °C |
| Température ambiante (stockage/transport) | -25 °C ... 70 °C |

Homologations

Test aux gaz nocifs

| | |
|----------|----------------------------|
| Repérage | ISA-S71.04. G3 Harsh Group |
| | EN 60068-2-60 |

Normes et spécifications

Normes / Spécifications

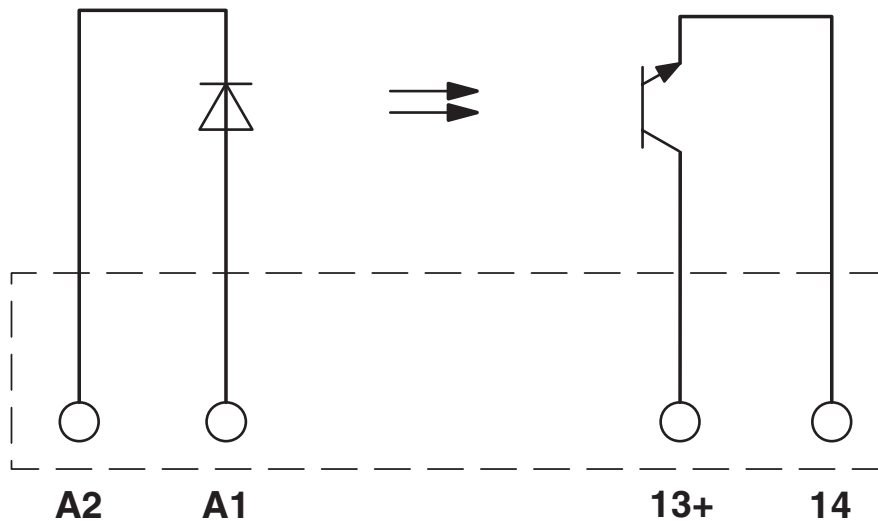
| | |
|----------------------|-----------|
| Normes/Prescriptions | CEI 60664 |
| | EN 50178 |

Montage

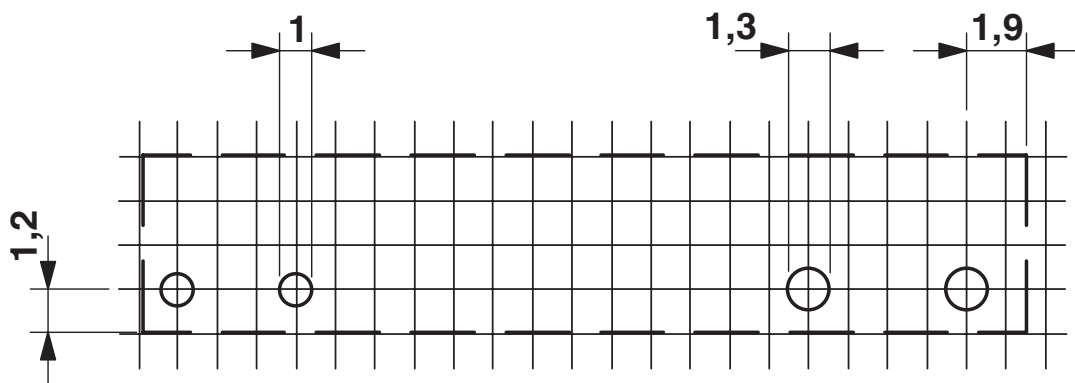
| | |
|-------------------------|---------------|
| Instructions de montage | Juxtaposables |
| Position de montage | indifférent |

Dessins

Schéma de connexion



Gabarit perçage / géom. pastille soudage



a = pas de 1,25 mm et 1,27 mm

OPT-60DC/ 48DC/100 - Relais statique miniature



2966621

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2966621>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2966621>



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



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 195083



cUL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 195083



GL

Identifiant de l'homologation: 46016-03 HH

OPT-60DC/ 48DC/100 - Relais statique miniature



2966621

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2966621>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

OPT-60DC/ 48DC/100 - Relais statique miniature



2966621

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2966621>

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS

Oui, Aucun exception

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

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

0,315 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