

OPT-60DC/230AC/ 1 - Relais statique miniature



2967963

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2967963>

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 de puissance à semi-conducteurs, 1 contact NO, entrée : 60 V DC, sortie : 24-253 V DC/0,75 A

Avantages

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

Données commerciales

Référence	2967963
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	DK69K2
Product key	DK69K2
GTIN	4017918190521
Poids par pièce (emballage compris)	4,11 g
Poids par pièce (hors emballage)	4 g
Numéro du tarif douanier	85364190
Pays d'origine	DE

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	9 ms (pour U_N)
Temps de coupure typique	700 μ s (pour U_N)
Fréquence de transmission	10 Hz

Données de sortie

Type de contact	1 contact NO
Type de sortie numérique	électronique
Plage de tension de sortie	24 V AC ... 253 V AC
Intensité permanente limite	0,75 A (voir courbe de derating)
Courant d'appel maximum	30 A (10 ms)
Courant de charge minimal	10 mA
Courant de fuite	< 1 mA (à l'état désactivé)
Angle de phase cos ϕ min.	0,5
Intégrale de charge limite	4,5 A ² s
Chute de tension pour l'intensité permanente limite maximale	< 1 V
Circuit de sortie	2 conducteurs sans masse, commutateur à tension nulle
Circuit de protection	élément RCV; Élément RCV

Dimensions

OPT-60DC/230AC/ 1 - Relais statique miniature



2967963

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2967963>

Dimensions de l'article

Largeur	5 mm
Hauteur	28 mm
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

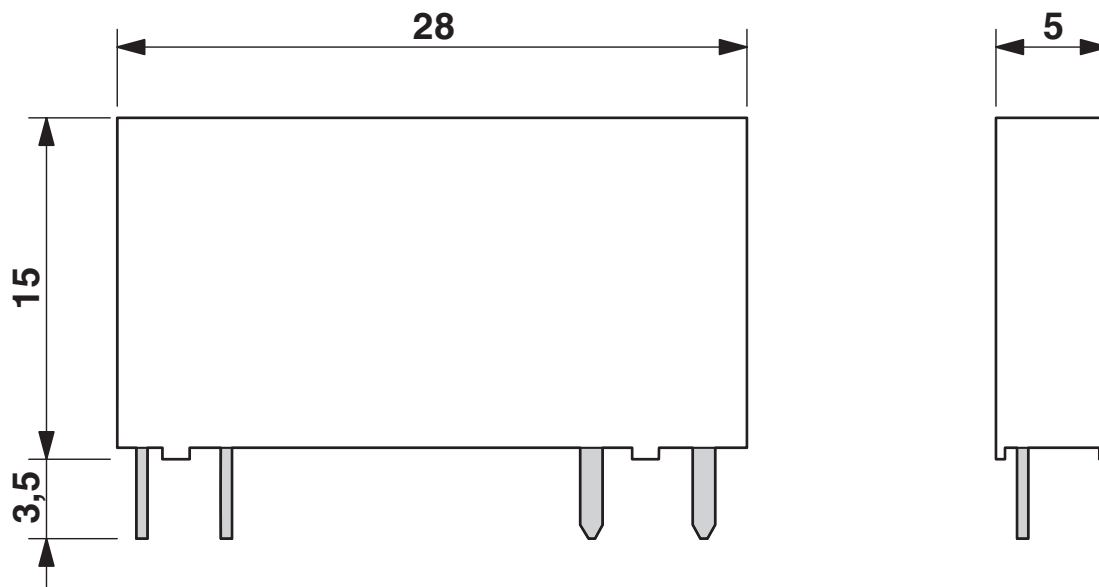
Normes/Prescriptions	CEI 60664
	EN 50178

Montage

Instructions de montage	Juxtaposables
Position de montage	indifférent

Dessins

Dessin coté



Diagramme

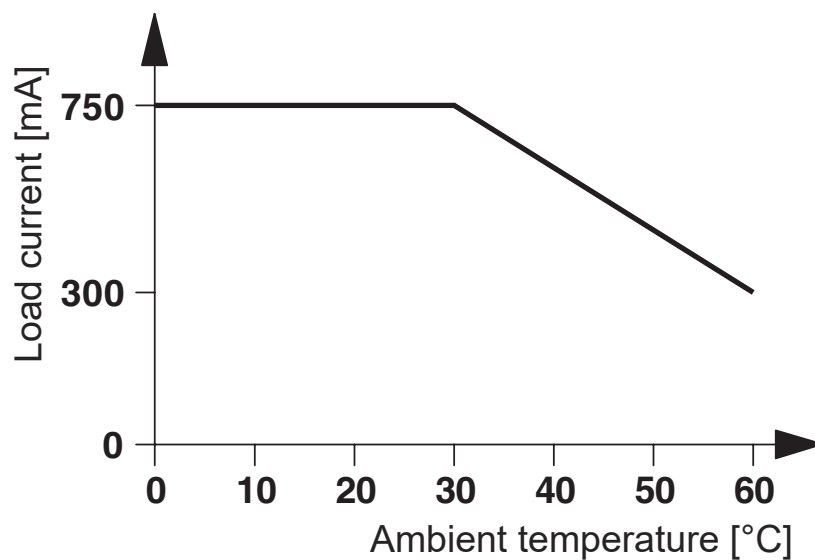
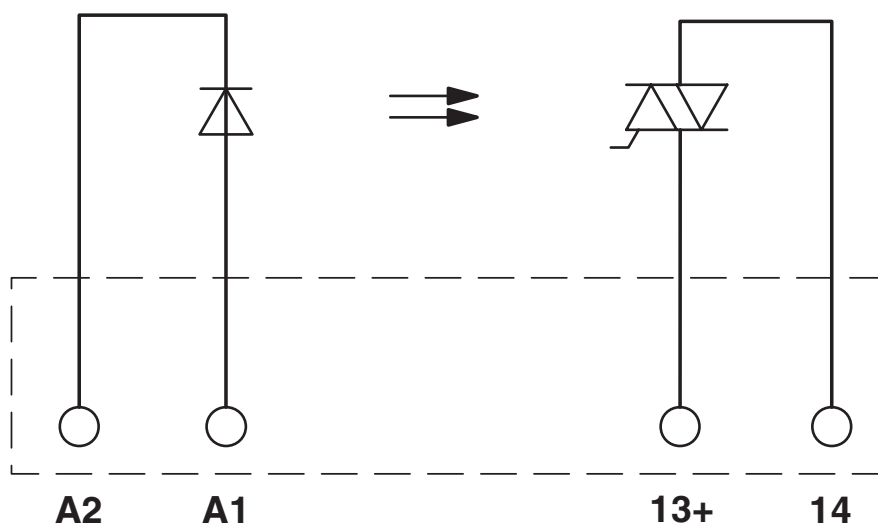
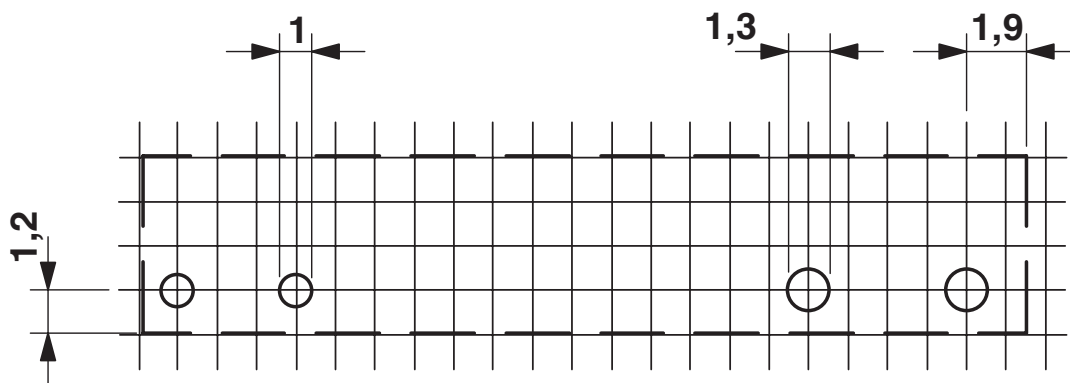


Schéma de connexion



Gabarit perçage / géom. pastille soudage



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

OPT-60DC/230AC/ 1 - Relais statique miniature



2967963

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2967963>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2967963>



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/230AC/ 1 - Relais statique miniature



2967963

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2967963>

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)

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) n'est établi car cela n'est pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	7b1088cc-3309-4620-a913-7476772a8ca6