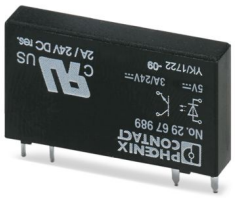
OPT- 5DC/ 24DC/ 2 - Relais statique miniature

2967989

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2967989

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.



Relais à semi-conducteurs miniature enfichable, relais de puissance à semi-conducteurs, 1 contact NO, tension d'entrée : 5 V DC

Avantages

- Résistant aux vibrations et aux chocs
- Étanche RT III (lavable)
- Sans usure et à longue durée de vie
- Soudable sur le circuit imprimé
- pouvoir de commutation jusqu'à 24 V DC/3 A

Données commerciales

Référence	2967989
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	DK69K1
Product key	DK69K1
GTIN	4017918820763
Poids par pièce (emballage compris)	5,3 g
Poids par pièce (hors emballage)	3,5 g
Numéro du tarif douanier	85364190
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	29.10.2026

Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	0,05 W
Tension d'essai (Entrée/sortie)	2,5 kV (50 Hz, 1 min., entrée/sortie)

Données d'entrée

Tension nominale d'entrée U_N	5 V DC
Plage de tension d'entrée rapportée à U_N	0,8 ... 1,2
Plage de tension d'entrée	4 V DC ... 6 V DC
Seuil de commutation signal « 0 » rapporté à U_N	0,15
Seuil de commutation signal « 1 » rapporté à U_N	0,5
Courant d'entrée typique pour U_N	9 mA
Temps d'enclenchement typique	20 µs (pour U_N)
Temps de coupure typique	300 µs (pour U_N)
Fréquence de transmission	300 Hz

Données de sortie

Type de contact	1 contact NO
Type de sortie numérique	électronique
Plage de tension de sortie	3 V DC ... 33 V DC
Intensité permanente limite	3 A (voir courbe de derating)
Courant d'appel maximum	15 A (10 ms)
Chute de tension pour l’intensité permanente limite maximale	≤ 150 mV
Circuit de sortie	2 conducteurs indép. masse
Circuit de protection	Protection contre inversions de polarité
	Parafoudre basse tension

Dimensions

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

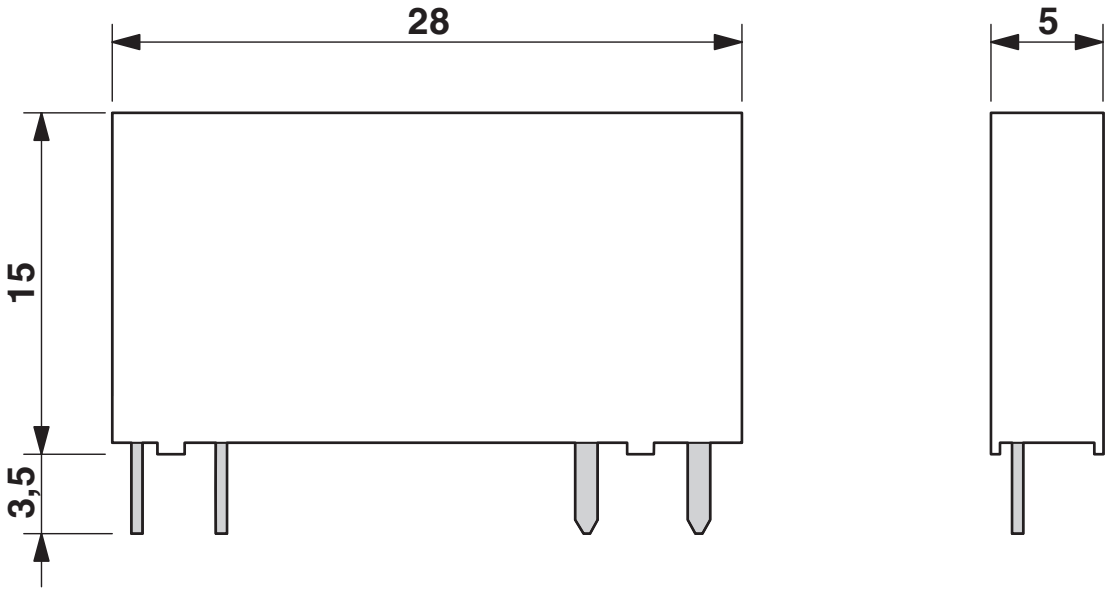
Normes/Prescriptions	CEI 60664
	EN 50178

Montage

Instructions de montage	Juxtaposables
Position de montage	indifférent

Dessins

Dessin coté



Diagramme

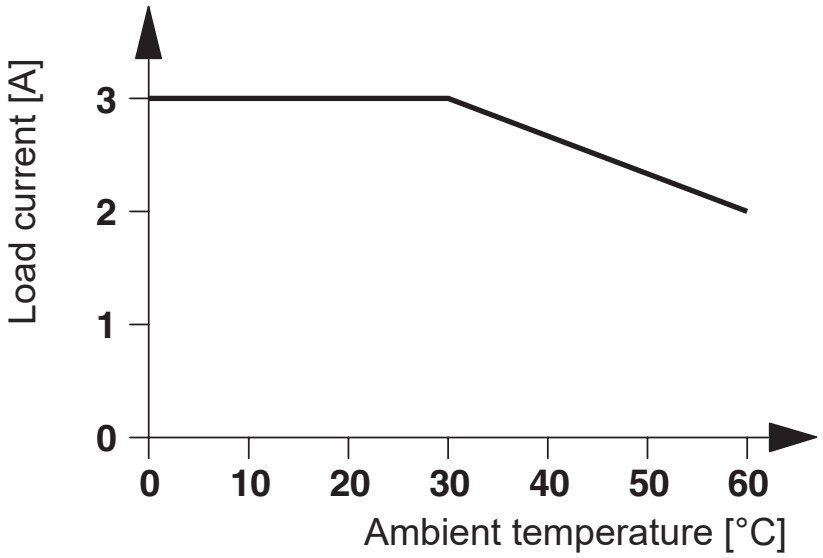
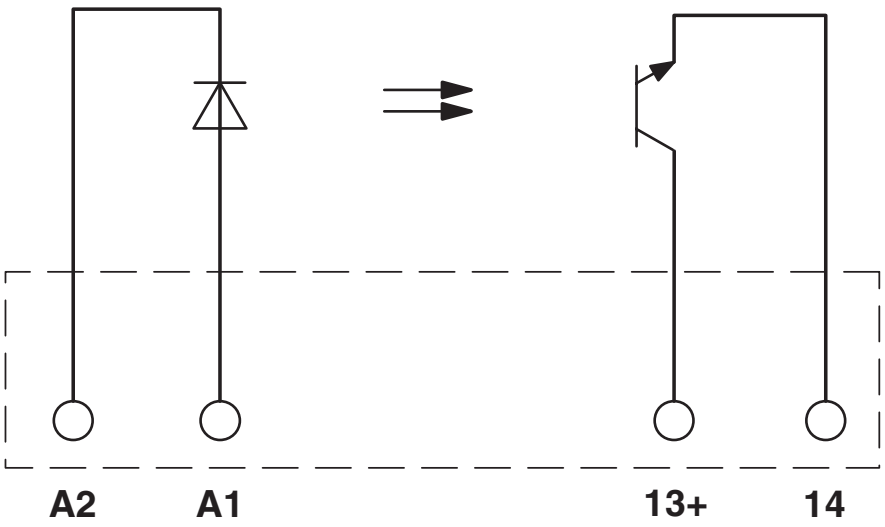
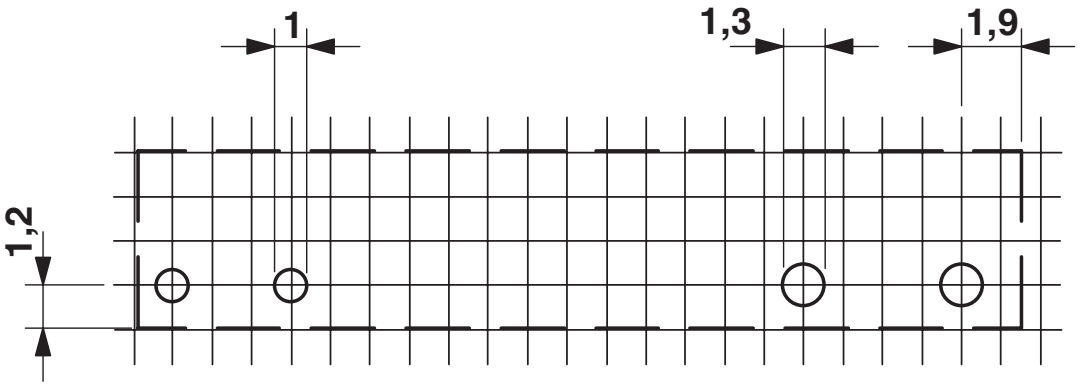


Schéma de connexion



Gabarit perçage / géom. pastille soudage



Vue d'en bas

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

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2967989

cUL Recognized
Identifiant de lhomologation: FILE E 195083

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: FILE E 195083

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: FILE E 195083

cUL Recognized
Identifiant de lhomologation: FILE E 195083

GL
Identifiant de lhomologation: 46016-03 HH

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

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,608 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