OPT-24DC/ 48DC/100 - Relais statique miniature

2966618

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2966618

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 d'entrée à semi-conducteurs, 1 contact NO, entrée : 24 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
- Électro-aimant à minimum de tension pour sortie AC
- Soudable sur le circuit imprimé
- Puissance de commutation jusqu'à 24 V DC/5 A

Données commerciales

Référence	2966618
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	DK69K1
Product key	DK69K1
GTIN	4017918130466
Poids par pièce (emballage compris)	5 g
Poids par pièce (hors emballage)	4,83 g
Numéro du tarif douanier	85364110
Pays d'origine	HU

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Relais à semi-conducteurs unique
Contenu dans le kit	2905294 RIF-0-OPT-24DC/48DC/100
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	0,17 W
Tension d'essai (Entrée/sortie)	2,5 kV (50 Hz, 1 min., 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	0,7
Courant d'entrée typique pour U_N	7 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 ... 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
	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

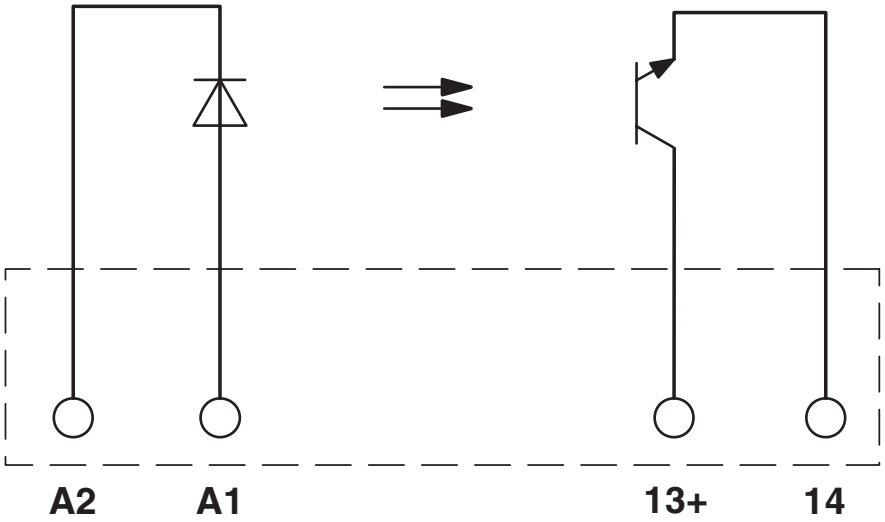
Normes/Prescriptions	CEI 60664
	EN 50178

Montage

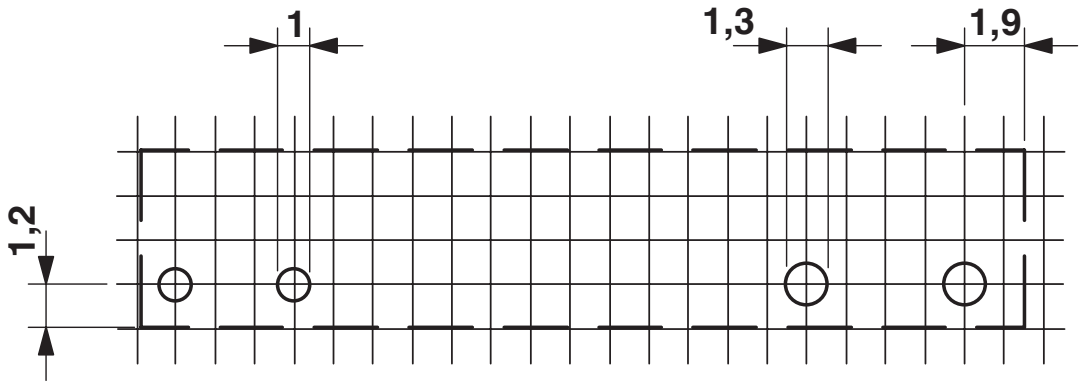
Instructions de montage	Juxtaposables
Position de montage	indifférent

Dessins

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/2966618

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	0,252 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