OPT-24DC/230AC/ 2 - Relais statique miniature

2982171

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2982171

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, entrée : 24 V DC, sortie : 24-253 V DC/2 A

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

Données commerciales

Référence	2982171
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	DK69L2
Product key	DK69L2
GTIN	4017918996970
Poids par pièce (emballage compris)	11,84 g
Poids par pièce (hors emballage)	10,33 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	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)

Normes / Spécifications

Tension d'isolement assignée	250 V AC

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	0,35
Seuil de commutation signal « 1 » rapporté à U_N	0,8
Courant d'entrée typique pour U_N	7 mA
Temps d'enclenchement typique	10 ms
Temps de coupure typique	10 ms
Circuit de protection	Protection contre inversions de polarité; Diode contre inversions de polarité
Fréquence de transmission	10 Hz

Données de sortie

Type de contact	1 contact NO
Type de sortie numérique	électronique
Tension nominale de sortie	230 V AC
Plage de tension de sortie	24 V AC ... 253 V AC
Intensité permanente limite	2 A (voir courbe de derating)
Courant d'appel maximum	30 A (10 ms)
Courant de charge minimal	25 mA
Courant de fuite	typ. 1 mA
Courant de choc	30 A (10 ms)
Intégrale de charge limite	4 A^2s (tp = 10 ms, à 25 °C)

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	Parafoudre basse tension; Circuit RC

Dimensions

Dimensions de l'article

Largeur	12,7 mm
Hauteur	29 mm
Profondeur	15,7 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	noir (RAL 9005)
Classe d'inflammabilité selon UL 94 (Boîtier)	V0 (Boîtiers)

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

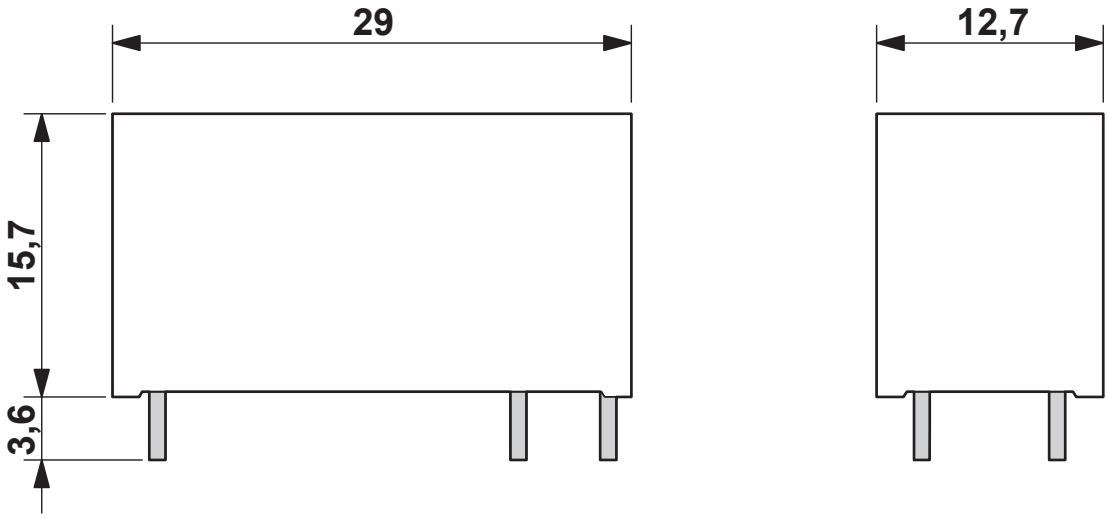
Normes/Prescriptions	CEI 60664
	EN 50178

Montage

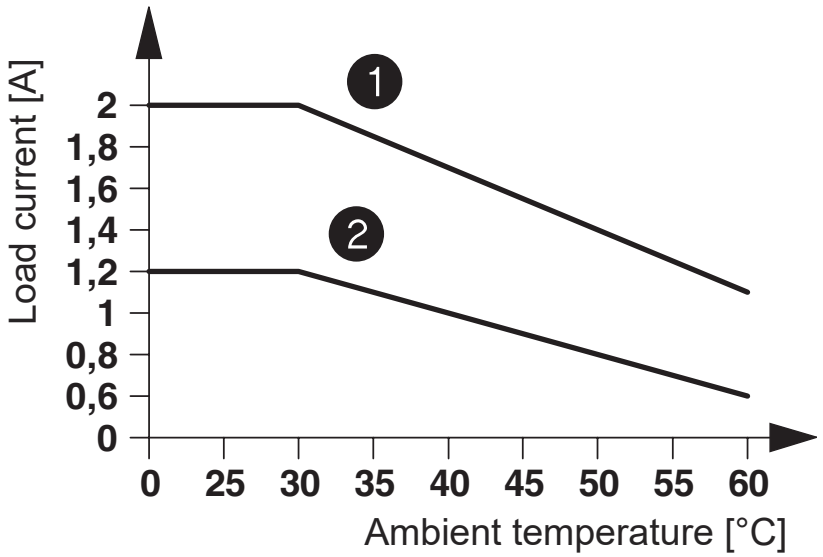
Instructions de montage	Voir courbe de derating
Position de montage	indifférent

Dessins

Dessin coté

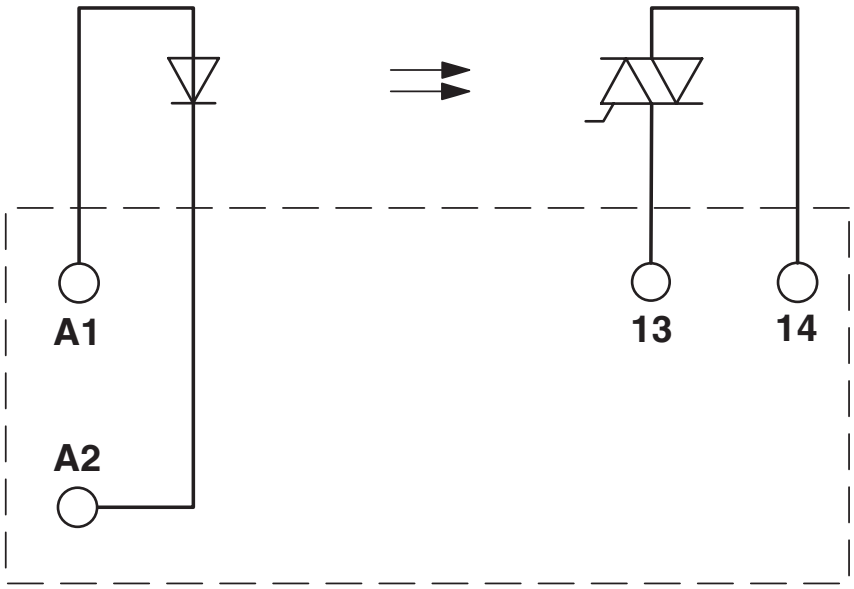


Diagramme

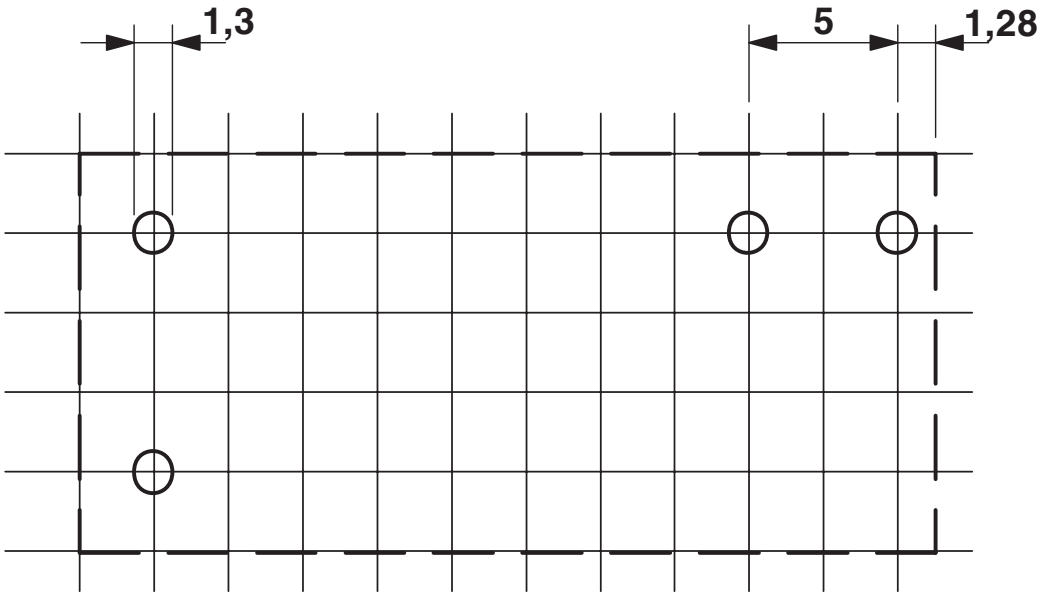


1 In rows with 10 mm spacing
2 In rows with zero spacing

Schéma de connexion



Gabarit perçage / géom. pastille soudage



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2982171

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

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-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	0,545 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