

OPT- 5DC/230AC/ 1 - Relais statique miniature



2982139

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2982139>

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 : 5 V CC, sortie : 24-253 V CA/0,75 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

Données commerciales

Référence	2982139
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	CK61B3
Product key	CK61B3
GTIN	4046356418973
Poids par pièce (emballage compris)	4,12 g
Poids par pièce (hors emballage)	4,12 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

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

Propriétés électriques

Normes / Spécifications

Tension d'isolement assignée	260 V AC
Tension de choc assignée	4 kV (Isolation de base)

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 tension signal « 0 »	$\leq 1,4$ V
Seuil de commutation tension signal « 1 »	≥ 3 V
Courant d'entrée typique pour U_N	7 mA
Temps d'enclenchement typique	10 ms
Temps de coupure typique	10 ms
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'enclenchement maximal	30 A (10 ms)
Courant de charge minimal	10 mA
Courant de fuite	< 1 mA (à l'état désactivé)
Angle de phase cos phi 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

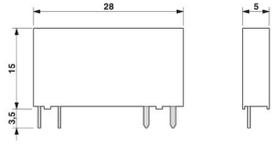
Dimensions

OPT- 5DC/230AC/ 1 - Relais statique miniature



2982139

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2982139>

Dessin coté	
Largeur	5 mm
Hauteur	28 mm
Profondeur	15 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	RT III
Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 60 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 75 °C

Homologations

Test aux gaz nocifs

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

Normes et spécifications

Normes / Spécifications

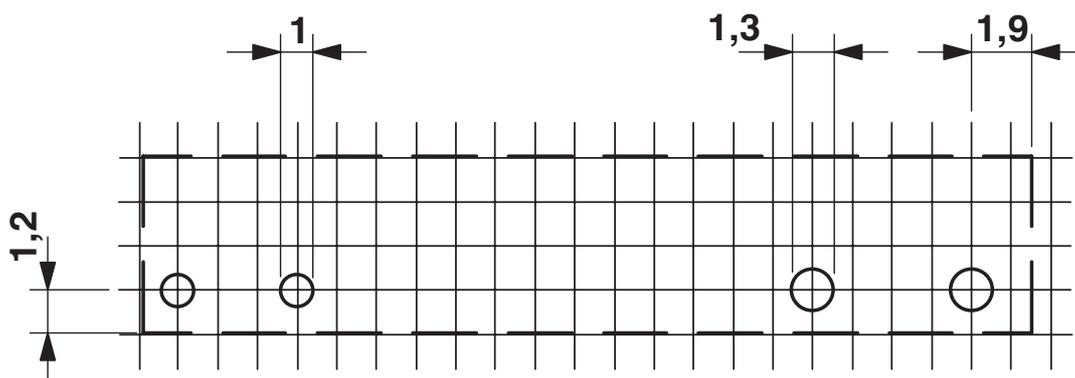
Normes/Prescriptions	CEI 60664
	EN 50178

Montage

Instructions de montage	Juxtaposables
Emplacement pour le montage	indifférent

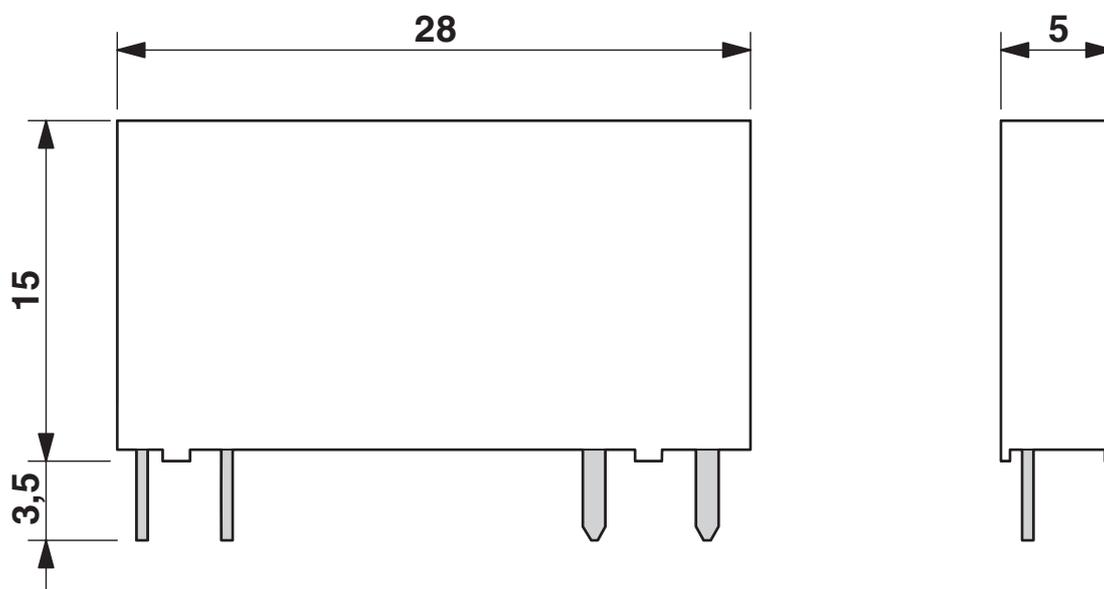
Dessins

Gabarit perçage / géom. pastille soudage



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

Dessin coté

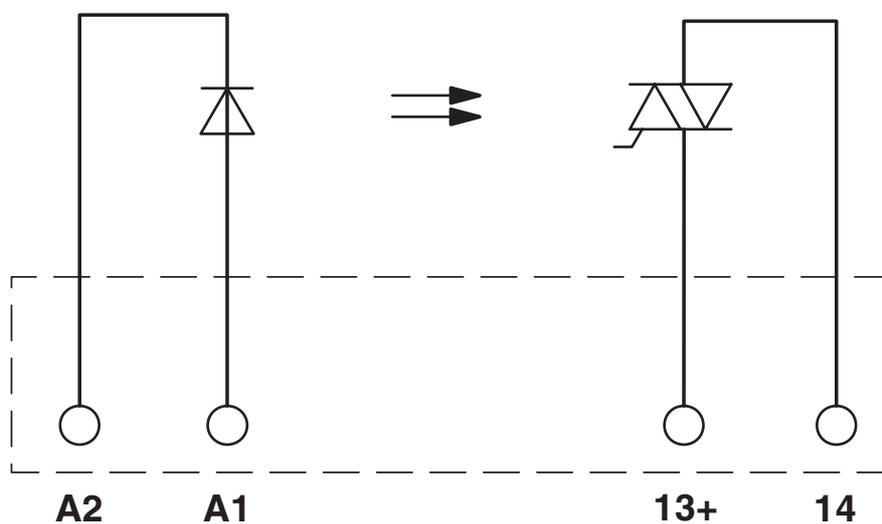


OPT- 5DC/230AC/ 1 - Relais statique miniature

2982139

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2982139>

Schéma de connexion



OPT- 5DC/230AC/ 1 - Relais statique miniature



2982139

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2982139>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2982139>



cUL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 195083



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 195083



EAC

Identifiant de l'homologation: TR_TS_D_00573_c



EAC

Identifiant de l'homologation: RU*C-DE.*08.B.00010

cULus Recognized

OPT- 5DC/230AC/ 1 - Relais statique miniature



2982139

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2982139>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27371604
ECLASS-12.0	27371604
ECLASS-13.0	27371604

ETIM

ETIM 9.0	EC001504
----------	----------

UNSPSC

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

OPT- 5DC/230AC/ 1 - Relais statique miniature



2982139

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2982139>

Conformité environnementale

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements »

OPT- 5DC/230AC/ 1 - Relais statique miniature



2982139

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2982139>

Accessoires

RIF-1-BPT/2X21 - Socle pour relais

2900931

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2900931>



Embase de relais RIF-1..., pour relais de puissance miniatures avec 1 ou 2 contacts inverseurs ou relais à semi-conducteurs similaires, raccordement Push-in, enfichabilité pour modules d'entrée/antiparasite, montage sur NS 35/7,5

RIF-1-BSC/2X21 - Socle pour relais

2900930

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2900930>



Embase de relais RIF-1..., pour relais de puissance miniatures avec 1 ou 2 contacts inverseurs ou relais à semi-conducteurs similaires, raccordement vissé, enfichabilité pour modules d'entrée/antiparasite, montage sur NS 35/7,5

Phoenix Contact 2023 © - 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