

Relais statique miniature - OPT- 5DC/24DC/5 - 2982113

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.
(<http://phoenixcontact.fr/download>)



Relais à semi-conducteurs miniature enfichable, relais de puissance à semi-conducteurs, 1 contact NO, entrée : 5 V DC, sortie : 3-33 V DC/5 A

L'illustration représente la version
OPT-24DC/24DC/5

Propriétés produit

- ✓ 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
- ✓ Puissance de commutation jusqu'à 24 V DC/5 A

RoHS

Données commerciales

Unité de conditionnement	10 STK
Quantité minimum de commande	10 STK
GTIN	 4 017918 989774
GTIN	4017918989774
Poids par pièce (hors emballage)	0,011 kg
Numéro du tarif douanier	85364190
Pays d'origine	Hongrie
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)

Caractéristiques techniques

Cotes

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

Conditions d'environnement

Relais statique miniature - OPT- 5DC/24DC/5 - 2982113

Caractéristiques techniques

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 60 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 70 °C

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 »	$\leq 0,8$ V
Seuil de commutation tension signal « 1 »	$\geq 2,5$ V
Courant d'entrée typique pour U_N	9 mA
Temps d'enclenchement typique	10 μ s
Temps de coupure typique	400 μ s
Dénomination de la protection	Protection contre inversions de polarité
Circuit/composant de protection	Diode contre inversions de polarité
Fréquence de transmission	300 Hz

Données de sortie

Tension nominale de sortie	24 V DC
Plage de tension de sortie	3 V DC ... 33 V DC
Intensité permanente limite	5 A (voir courbe de derating)
Courant d'enclenchement maximal	15 A (10 ms)
Limitation de la surtension	> 33 V DC
Chute de tension pour l'intensité permanente limite maximale	≤ 200 mV
Circuit de sortie	2 conducteurs indép. masse
Dénomination de la protection	Protection contre inversions de polarité
	Protection antisurtension
Circuit/composant de protection	Diode contre inversions de polarité

Généralités

Tension d'essai entrée/sortie	2,5 kV (50 Hz, 1 min)
Emplacement pour le montage	Indifférent
Conseils pour le montage	Juxtaposables
Mode de fonctionnement	100 % ED
Indice de protection	RT III (lavable)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Dénomination	Normes / Spécifications
Normes/Prescriptions	CEI 60664
	EN 50178
	CEI 62103
Tension de choc assignée / isolation	Isolation de base
Tension d'isolement assignée	100 V DC
Degré de pollution	2

Relais statique miniature - OPT- 5DC/24DC/5 - 2982113

Caractéristiques techniques

Généralités

Catégorie de surtension	III
-------------------------	-----

Normes et spécifications

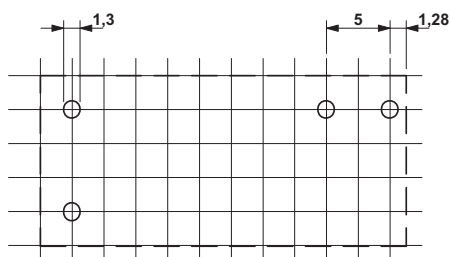
Connexion selon la norme	CUL
Dénomination	Normes / Spécifications
Normes/Prescriptions	CEI 60664
	EN 50178
	CEI 62103
Tension d'isolement assignée	100 V DC
Tension de choc assignée / isolation	Isolation de base
Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	III
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

Environmental Product Compliance

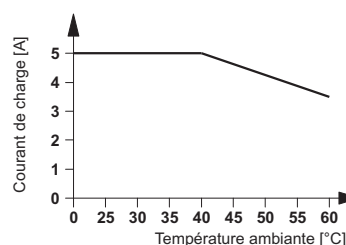
China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	La déclaration du fabricant dans l'onglet « Downloads » contient des informations détaillées sur les substances dangereuses.

Schémas

Gabarit perçage



Diagramme



Pas 2,5 mm

Dessin coté

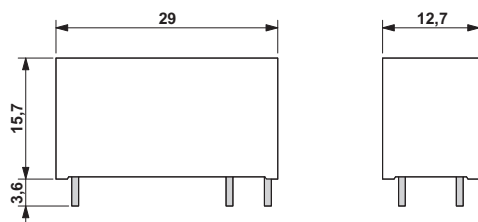
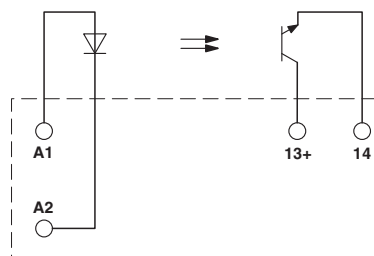


Schéma de connexion



Raccordement: Vue du côté des connexions

Relais statique miniature - OPT- 5DC/24DC/5 - 2982113

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371001
eCl@ss 5.1	27371001
eCl@ss 6.0	27371604
eCl@ss 7.0	27371604
eCl@ss 8.0	27371604
eCl@ss 9.0	27371604

ETIM

ETIM 2.0	EC001504
ETIM 3.0	EC001504
ETIM 4.0	EC001504
ETIM 5.0	EC001504
ETIM 6.0	EC001504

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121542
UNSPSC 11	39121542
UNSPSC 12.01	39121542
UNSPSC 13.2	39122326

Homologations

Homologations

Homologations

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

Homologations Ex

Détails des approbations

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 195083
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 195083

Relais statique miniature - OPT- 5DC/24DC/5 - 2982113

Homologations

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 195083
---------------	---	---	---------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 195083
----------------	---	---	---------------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm
------------------	---	---

Accessoires

Autres produits

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

Socle pour relais - RIF-1-BSC/2X21 - 2900930

