

## Relais statique miniature - OPT-24DC/230AC/1 - 2967950

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 : 24 V DC, sortie : 24-253 V DC/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
- ✓ Électro-aimant à minimum de tension pour sortie AC



COMPLIÉ PAR

### Données commerciales

Unité de conditionnement	10 pc
Quantité minimum de commande	10 pc
GTIN	 4 017918 190538
GTIN	4017918190538
Poids par pièce (hors emballage)	0,006 KGM
Numéro du tarif douanier	85364190
Pays d'origine	Japon

### Caractéristiques techniques

#### Dimensions

Largeur	5 mm
Hauteur	28 mm
Profondeur	15 mm

#### Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 60 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 70 °C
Indice de protection	RT III (lavable)

# Relais statique miniature - OPT-24DC/230AC/1 - 2967950

## Caractéristiques techniques

### 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 tension signal « 0 »	$\leq 5$ V
Seuil de commutation tension signal « 1 »	$\geq 10$ V
Courant d'entrée typique pour $U_N$	6 mA
Temps d'enclenchement typique	6 ms (pour $U_N$ )
Temps de coupure typique	500 $\mu$ s (pour $U_N$ )
Fréquence de transmission	10 Hz
Puissance dissipée en condition nominale	0,07 W

### Données de sortie

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
Intégrale de charge limite	4,5 A <sup>2</sup> s
Chute de tension pour l'intensité permanente limite maximale	< 1 V
Circuit de sortie	2 conducteurs sans masse, commutateur à tension nulle
Dénomination de la protection	élément RCV
Circuit/composant de protection	Elément RCV

### 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

### Normes et spécifications

Connexion selon la norme	CUL
Dénomination	Normes / Spécifications
Normes/Prescriptions	CEI 60664
	EN 50178
Isolant	Isolation de base
Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	III

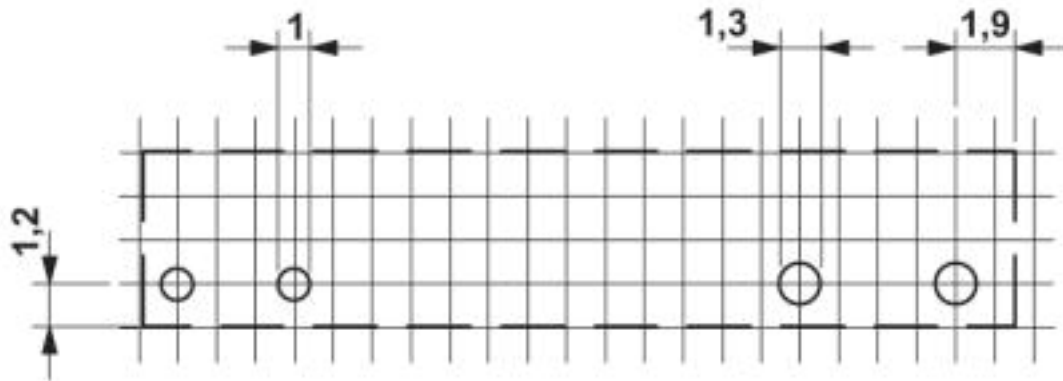
### Environmental Product Compliance

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.

## Relais statique miniature - OPT-24DC/230AC/1 - 2967950

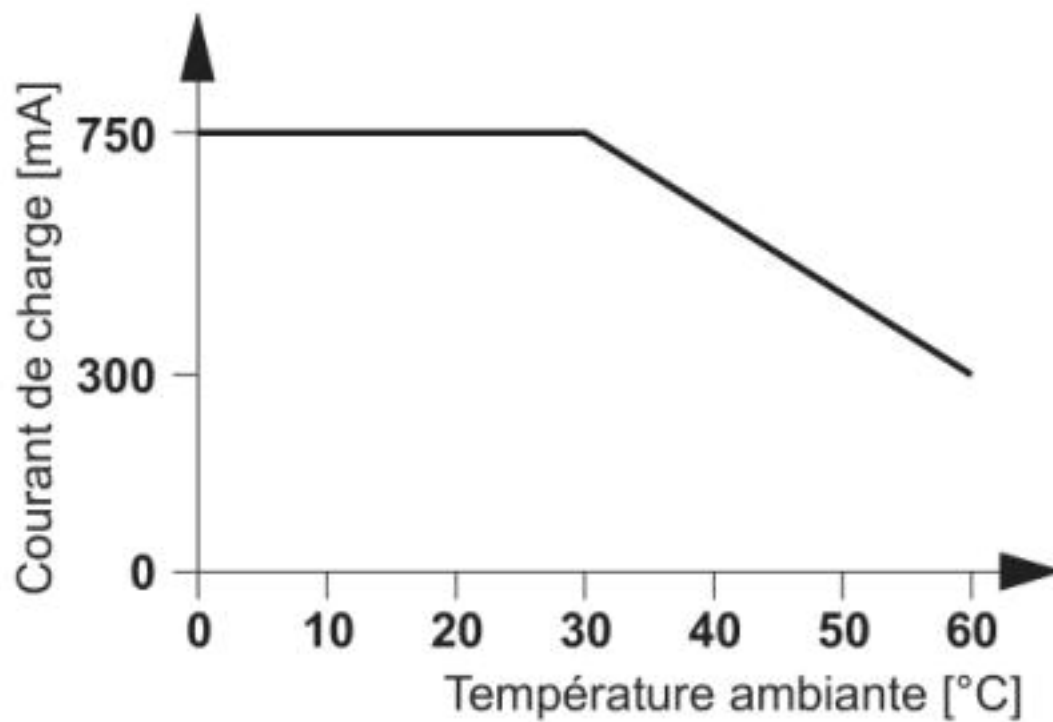
### Schémas

Gabarit perçage



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

Diagramme



## Relais statique miniature - OPT-24DC/230AC/1 - 2967950

Dessin coté

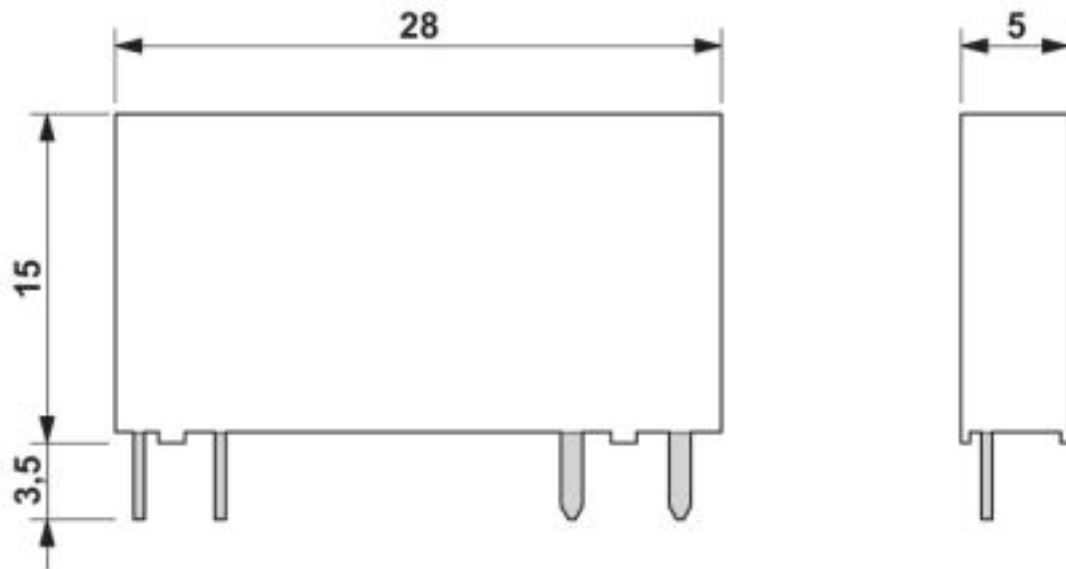
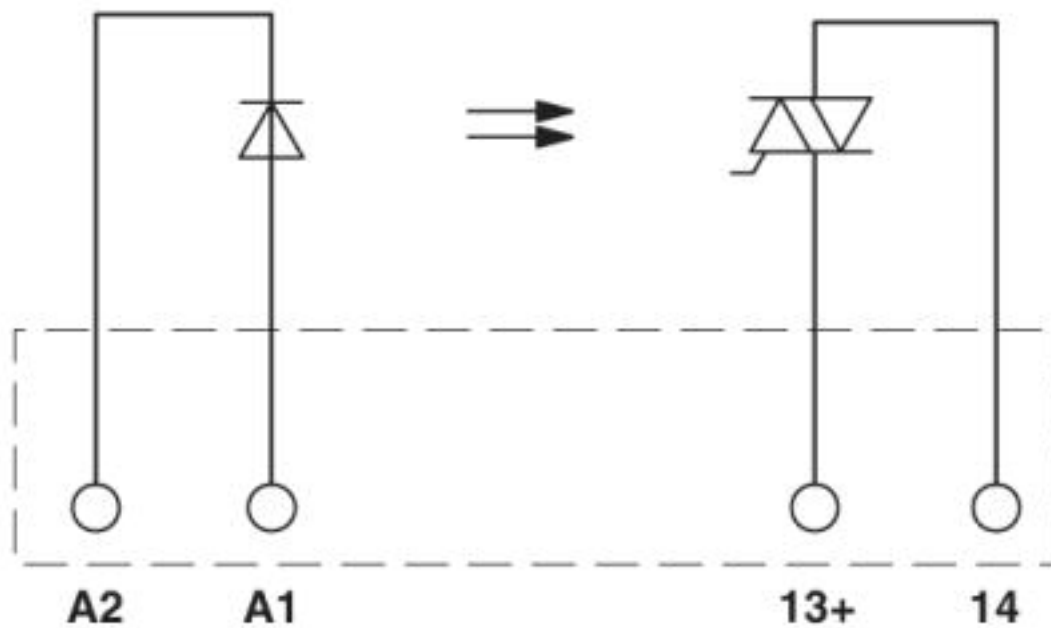


Schéma de connexion



### Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371100
eCl@ss 4.1	27371100
eCl@ss 5.0	27371000
eCl@ss 5.1	27371000

# Relais statique miniature - OPT-24DC/230AC/1 - 2967950

## Classifications

### eCl@ss

eCl@ss 6.0	27371600
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
ETIM 7.0	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 / PRS / GL / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC

#### Homologations Ex

## Détails des approbations

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 195083
---------------	--	---	---------------

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 195083
----------------	--	---	---------------

## Relais statique miniature - OPT-24DC/230AC/1 - 2967950

### Homologations

PRS		<a href="http://www.prs.pl/">http://www.prs.pl/</a>	TE/2109/880590/16
-----	--	---	-------------------

GL		<a href="https://approvalfinder.dnvgl.com/">https://approvalfinder.dnvgl.com/</a>	46016-03 HH
----	--	---	-------------

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 195083
---------------	--	---	---------------

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 195083
----------------	--	---	---------------

EAC			TR_TS_D_00573_c
-----	--	--	-----------------

EAC			TR_TS_S_00010_c
-----	--	--	-----------------

### Accessoires

#### Autres produits

##### Socle pour relais - PLC-BPT- 24DC/21 - 2900445



Module de base PLC de 6,2 mm avec raccordement Push-in, sans relais ni relais à semi-conducteurs, pour montage sur profilé NS 35/7,5, 1 contact inverseur, tension d'entrée : 24 V DC

##### Socle pour relais - PLC-BSP- 24DC/21 - 2967219



Module de base PLC de 6,2 mm avec raccordement à ressort, sans relais ni relais à semi-conducteurs, pour montage sur profilé NS 35/7,5, 1 contact inverseur, tension d'entrée 24 V DC

## Relais statique miniature - OPT-24DC/230AC/1 - 2967950

### Accessoires

#### Socle pour relais - PLC-BSC- 24DC/21 - 2966016



Module de base PLC de 6,2 mm pour courants permanents élevés avec raccordement vissé, sans relais ni relais à semi-conducteurs, pour montage sur profilé NS 35/7,5, 1 contact inverseur, tension d'entrée 24 V DC

---

#### Socle pour relais - PLC-BPT- 48DC/21 - 2900447



Module de base PLC de 6,2 mm avec raccordement Push-in, sans relais ni relais à semi-conducteurs, pour montage sur profilé NS 35/7,5, 1 contact inverseur, tension d'entrée : 48 V DC

---

#### Socle pour relais - PLC-BSP- 48DC/21 - 2967329



Module de base PLC de 6,2 mm avec raccordement à ressort, sans relais ni relais à semi-conducteurs, pour montage sur profilé NS 35/7,5, 1 contact inverseur, tension d'entrée 48 V DC

---

#### Socle pour relais - PLC-BSC- 48DC/21 - 2966090



Module de base PLC de 6,2 mm pour courants permanents élevés avec raccordement vissé, sans relais ni relais à semi-conducteurs, pour montage sur profilé NS 35/7,5, 1 contact inverseur, tension d'entrée 48 V DC

---

#### Socle pour relais - PLC-BPT- 24DC/ 1/SEN - 2900262



Module de base PLC de 6,2 mm pour fonctions d'entrée, avec raccordement Push-in, sans relais ni relais à semi-conducteurs, pour montage sur profilé NS 35/7,5, avec répartition de la tension d'alimentation de capteur (BB), 1 contact NO, tension d'entrée : 24 V DC

## Relais statique miniature - OPT-24DC/230AC/1 - 2967950

### Accessoires

#### Socle pour relais - PLC-BSP- 24DC/ 1/SEN - 2967206



Module de base PLC de 6,2 mm pour fonctions d'entrée, avec raccordement à ressort, sans relais ni relais à semi-conducteurs, pour montage sur profilé NS 35/7,5, avec répartition de la tension d'alimentation de capteur (BB), 1 contact NO, tension d'entrée : 24 V DC

#### Socle pour relais - PLC-BSC- 24DC/ 1/SEN - 2966061



Module de base PLC de 6,2 mm pour fonctions d'entrée, avec raccordement vissé, sans relais ni relais à semi-conducteurs, pour montage sur profilé NS 35/7,5, avec répartition de la tension d'alimentation de capteur (BB), 1 contact NO, tension d'entrée : 24 V DC

#### Socle pour relais - PLC-BPT- 24DC/ 1/ACT - 2900449



Module de base PLC de 6,2 mm pour fonctions de sortie avec raccordement Push-in, sans relais ni relais à semi-conducteurs, pour montage sur profilé NS 35/7,5, avec raccordement pour conducteur de retour (BB), 1 contact NO, tension d'entrée 24 V DC

#### Socle pour relais - PLC-BSP- 24DC/ 1/ACT - 2967196



Module de base PLC de 6,2 mm pour fonctions de sortie avec raccordement à ressort, sans relais ni relais à semi-conducteurs, pour montage sur profilé NS 35/7,5, avec raccordement pour conducteur de retour (BB), 1 contact NO, tension d'entrée 24 V DC

#### Socle pour relais - PLC-BSC- 24DC/ 1/ACT - 2966058



Module de base PLC de 6,2 mm pour fonctions de sortie avec raccordement vissé, sans relais ni relais à semi-conducteurs, pour montage sur profilé NS 35/7,5, avec raccordement pour conducteur de retour (BB), 1 contact NO, tension d'entrée 24 V AC/DC



## Relais statique miniature - OPT-24DC/230AC/1 - 2967950

### Accessoires

#### Socle pour relais - PLC-BPT- 24UC/ 1/ACT - 2900450



Module de base PLC de 6,2 mm pour fonctions de sortie avec raccordement Push-in, sans relais ni relais à semi-conducteurs, pour montage sur profilé NS 35/7,5, avec raccordement pour conducteur de retour (BB), 1 contact NO, tension d'entrée 24 V AC/DC

#### Socle pour relais - PLC-BSP- 24UC/ 1/ACT - 2982809



Module de base PLC de 6,2 mm pour fonctions de sortie avec raccordement à ressort, sans relais ni relais à semi-conducteurs, pour montage sur profilé NS 35/7,5, avec raccordement pour conducteur de retour (BB), 1 contact NO, tension d'entrée 24 V AC/DC

#### Socle pour relais - PLC-BSC- 24UC/ 1/ACT - 2982799



Module de base PLC de 6,2 mm pour fonctions de sortie avec raccordement vissé, sans relais ni relais à semi-conducteurs, pour montage sur profilé NS 35/7,5, avec raccordement pour conducteur de retour (BB), 1 contact NO, tension d'entrée 24 V AC/DC

#### Socle pour relais - PLC-BSC- 24DC/21/SO46 - 2980458



Module de base PLC de 6,2 mm contre les courants ou tensions parasites côté commande, avec raccordement vissé, sans relais ni relais à semi-conducteurs, pour montage sur profilé NS 35/7,5, avec consommation électrique en entrée plus élevée, 1 contact inverseur, tension d'entrée : 24 V DC

#### Socle pour relais - RIF-0-BPT/1 - 2901873



Embase de relais RIF-0..., pour relais de puissance miniatures avec 1 contact NO ou relais à semi-conducteurs similaires, raccordement Push-in, montage sur NS 35/7,5

## Relais statique miniature - OPT-24DC/230AC/1 - 2967950

### Accessoires

Socle pour relais - RIF-0-BSC/ 1 - 2901872



Embase de relais RIF-0..., pour relais de puissance miniatures avec 1 contact NO ou relais à semi-conducteurs similaires, raccordement vissé, montage sur NS 35/7,5