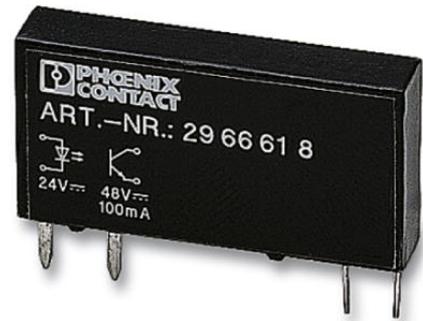


## OPT- 5DC/ 24DC/ 2

Référence: 2967989

L'illustration représente la version OPT-24DC/48DC/100

<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=2967989>

Relais à semi-conducteurs miniature enfichable, relais de puissance à semi-conducteurs, tension d'entrée : 5 V DC

### Caractéristiques commerciales

EAN	 4 017918 820763
sales group	G151
Unité d'emballage	10 Pcs.
Tarif douanier	85364190
Poids brut par pièce	KG
Poids net par pièce	KG
Donnée de page de catalogue	Page 340 (CAT-7-2013)

Notez que les données indiquées ici sont issues du catalogue en ligne. Vous trouverez l'intégralité des informations et des données dans la documentation pour l'utilisateur sous <http://www.download.phoenixcontact.fr>. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.

### Données techniques

#### Cotes

Largeur	5 mm
Hauteur	28 mm
Profondeur	15 mm

#### 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
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	20 $\mu$ s (pour $U_N$ )
Temps de coupure typique	300 $\mu$ s (pour $U_N$ )
Fréquence de transmission	300 Hz

#### Données de sortie

Plage de tension de sortie	3 V DC ... 33 V DC
Intensité permanente limite	3 A (voir courbe de derating)
Courant d'enclenchement maximal	15 A (10 ms)
Chute de tension pour l'intensité permanente limite maximale	$\leq 150$ mV
Circuit de sortie	2 conducteurs indép. masse
Dénomination de la protection	Protection contre inversions de polarité Protection antisurtension

#### 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
Dénomination	Normes / Spécifications
Normes/Prescriptions	CEI 60664 EN 50178 CEI 62103
Tension de choc assignée / isolation	Isolation de base
Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	III

#### Approbatons



Homologations cULus Recognized, GOST, GL

Homologations demandées :

Homologations EX :

### Produits complémentaires

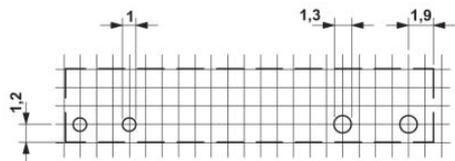
Article	Désignation	Description
<b>Embase de relais</b>		
2900448	PLC-BPT- 5DC/ 1/ACT	Module de base pour actionneur PLC de 6,2 mm avec connexion pour fil de retour (BB), raccordement Push-in, tension d'entrée : 5 V DC, sans relais mécanique ni équipement relais à semi-conducteurs. Remarque : pour l'équipement avec relais inverseur, seul le contact NO est fourni.
2900443	PLC-BPT- 5DC/21	Modules de base PLC de 6,2 mm avec raccordement Push-in, tension d'entrée 5 V DC (sans relais ni optocoupleur)

### Généralités

2980241	PLC-BSC- 5DC/ 1/ACT	Module de base pour actionneur PLC de 6,2 mm avec connexion pour fil de retour (BB), raccordement vissé, tension d'entrée : 5 V DC, sans relais mécanique ni équipement relais à semi-conducteurs. Remarque : pour l'équipement avec relais inverseur, seul le contact NO est fourni.
2980267	PLC-BSC- 5DC/ 1/SEN	Module de base pour capteur PLC de 6,2 mm avec répartition de la tension d'alimentation de capteur (BB), raccordement vissé, tension d'entrée : 5 V DC, sans relais mécanique ni équipement relais à semi-conducteurs. Remarque : pour l'équipement avec relais inverseur, seul le contact NO est fourni.
2980225	PLC-BSC- 5DC/21	Modules de base PLC de 6,2 mm avec raccordement vissé, tension d'entrée 5 V DC (sans relais ni optocoupleur)
2980254	PLC-BSP- 5DC/ 1/ACT	Module de base pour actionneur PLC de 6,2 mm avec connexion pour fil de retour (BB), raccordement à ressort, tension d'entrée : 5 V DC, sans relais mécanique ni équipement relais à semi-conducteurs. Remarque : pour l'équipement avec relais inverseur, seul le contact NO est fourni.
2980238	PLC-BSP- 5DC/21	Modules de base PLC de 6,2 mm avec raccordement à ressort, tension d'entrée 5 V DC (sans relais ni optocoupleur)

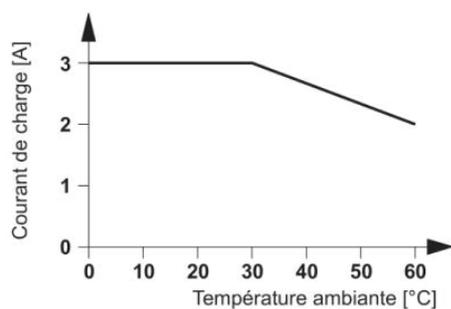
## Schémas

Gab. de perç./géom. de la pastille de soud.



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

Diagramme



Dessin coté

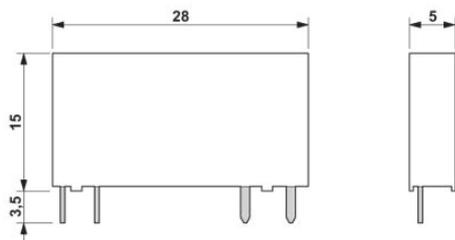
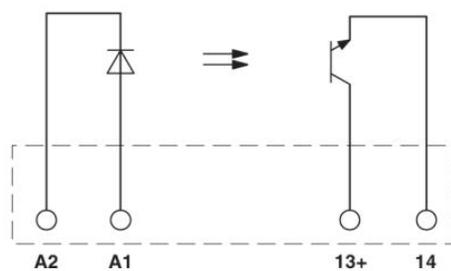


Schéma électrique



**Adresse**

PHOENIX CONTACT nv/sa  
Minervastraat 10-12  
B-1930 Zaventem-Keiberg II, Belgium  
Tél : +32/(0)2/723 98 11  
Télécopie : +32/(0)2/725 36 14  
<http://www.phoenixcontact.be>



© 2013 Phoenix Contact  
Sous réserve de modifications techniques