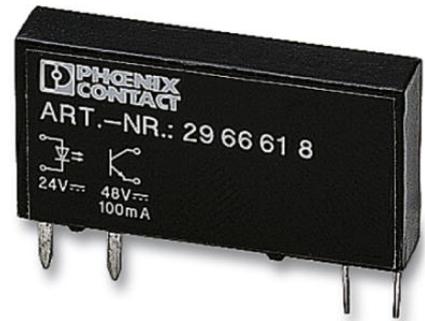


# OPT-24DC/ 48DC/100

Référence: 2966618

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



<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=2966618>

Relais à semi-conducteurs miniature enfichable, relais d'entrée à semi-conducteurs, entrée : 24 V DC, sortie : 3-48 V DC/100 mA

## Caractéristiques commerciales

EAN	 4 017918 130466
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 281 (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 $U_N$	24 V DC
Plage de tension d'entrée rapportée à $U_N$	0,8 ... 1,2
Seuil de commutation tension signal « 0 »	$\leq 10$ V
Seuil de commutation tension signal « 1 »	$\geq 16$ V
Courant d'entrée typique pour $U_N$	7 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 ... 48 V DC
Intensité permanente limite	100 mA
Chute de tension pour l'intensité permanente limite maximale	$\leq 1$ V
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>		
2900449	PLC-BPT- 24DC/ 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 : 24 V DC, sans relais mécanique ni équipement relais à semi-conducteurs. Remarque : pour l'équipement avec relais inverseur, seul le contact NO est fourni.
2900262	PLC-BPT- 24DC/ 1/SEN	Module de base pour capteur PLC de 6,2 mm avec répartition de la tension d'alimentation de capteur (BB), raccordement Push-in, tension d'entrée : 24 V DC, sans relais mécanique ni équipement relais à semi-conducteurs. Remarque : pour l'équipement avec relais inverseur, seul le contact NO est fourni.
2900445	PLC-BPT- 24DC/21	Modules de base PLC de 6,2 mm avec raccordement Push-in, tension d'entrée 24 V DC (sans relais ni optocoupleur)
2900450	PLC-BPT- 24UC/ 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 : 24 V AC/DC, sans relais mécanique ni équipement relais à semi-conducteurs. Remarque : pour l'équipement avec relais inverseur, seul le contact NO est fourni.
2900447	PLC-BPT- 48DC/21	Modules de base PLC de 6,2 mm à raccordement Push-in, tension d'entrée : 48 V DC(sans relais ni optocoupleur)
2966058	PLC-BSC- 24DC/ 1/ACT	Module de base pour actionneur PLC de 6,2 mm avec connexion pour fil de retour (BB), raccordement vissé, tension d'entrée : 24 V DC, sans relais mécanique ni équipement relais à semi-conducteurs. Remarque : pour l'équipement avec relais inverseur, seul le contact NO est fourni.
2966061	PLC-BSC- 24DC/ 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 : 24 V DC, sans relais mécanique ni équipement relais à semi-conducteurs. Remarque : pour l'équipement avec relais inverseur, seul le contact NO est fourni.
2966016	PLC-BSC- 24DC/21	Modules de base PLC de 6,2 mm à raccordement vissé, tension d'alimentation 24 V DC (sans relais ni optocoupleur)
2966090	PLC-BSC- 48DC/21	Modules de base PLC de 6,2 mm à raccordement vissé, tension d'entrée 48 V DC (sans relais ni optocoupleur)
2967196	PLC-BSP- 24DC/ 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 : 24 V DC, sans relais mécanique ni équipement relais à semi-conducteurs. Remarque : pour l'équipement avec relais inverseur, seul le contact NO est fourni.

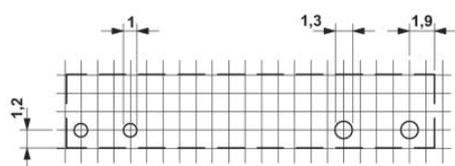
2967206	PLC-BSP- 24DC/ 1/SEN	Module de base pour capteur PLC de 6,2 mm avec répartition de la tension d'alimentation de capteur (BB), raccordement à ressort, tension d'entrée : 24 V DC, sans relais mécanique ni équipement relais à semi-conducteurs. Remarque : pour l'équipement avec relais inverseur, seul le contact NO est fourni.
2967219	PLC-BSP- 24DC/21	Modules de base PLC de 6,2 mm avec raccordement à ressort, tension d'entrée 24 V DC (sans relais ni optocoupleur)
2967329	PLC-BSP- 48DC/21	Modules de base PLC de 6,2 mm avec raccordement à ressort, tension d'entrée 48 V DC (sans relais ni optocoupleur)

### Généralités

2980458	PLC-BSC- 24DC/21/SO46	Modules de base PLC de 6,2 mm à raccordement vissé, intégrant un filtre RCZ contre les courants ou tensions parasites côté commande, tension d'entrée 24 V DC (sans relais ni optocoupleur)
2982799	PLC-BSC- 24UC/ 1/ACT	Module de base pour actionneur PLC de 6,2 mm avec connexion pour fil de retour (BB), raccordement vissé, tension d'entrée : 24 V AC/DC, sans relais mécanique ni équipement relais à semi-conducteurs. Remarque : pour l'équipement avec relais inverseur, seul le contact NO est fourni.
2982809	PLC-BSP- 24UC/ 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 : 24 V AC/DC, sans relais mécanique ni équipement relais à semi-conducteurs. Remarque : pour l'équipement avec relais inverseur, seul le contact NO est fourni.

### Schémas

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



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

### Diagramme

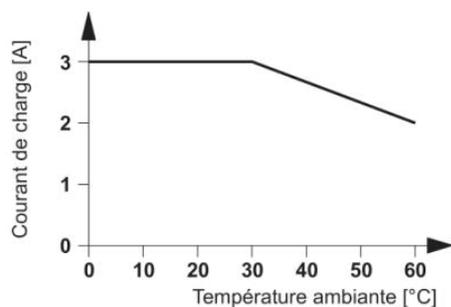
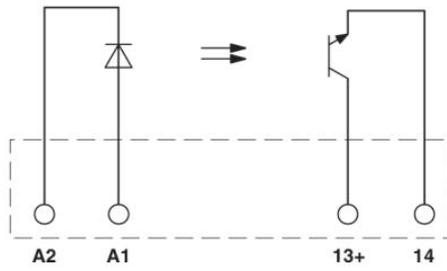


Schéma électrique

---



**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