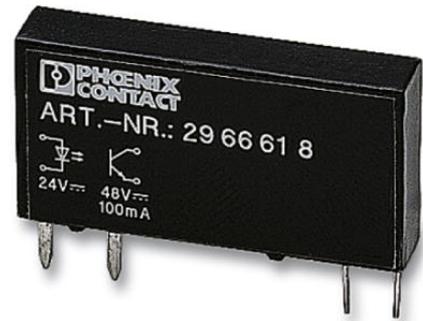


## OPT-60DC/ 48DC/100

Référence: 2966621

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

<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=2966621>

Relais à semi-conducteurs miniature enfichable, relais d'entrée à semi-conducteurs, entrée : 60 V DC, sortie : 3-48 V DC/100 mA

### Caractéristiques commerciales

EAN	
sales group	G151
Unité d'emballage	10 Pcs.
Tarif douanier	85364110
Poids brut par pièce	KG
Poids net par pièce	KG
Donnée de page de catalogue	Page 289 (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 $U_N$	60 V DC
Plage de tension d'entrée rapportée à $U_N$	0,9 ... 1,1
Seuil de commutation tension signal « 0 »	$\leq 40$ V
Seuil de commutation tension signal « 1 »	$\geq 52$ V
Courant d'entrée typique pour $U_N$	3 mA
Temps d'enclenchement typique	50 $\mu$ s (pour $U_N$ )
Temps de coupure typique	800 $\mu$ s (pour $U_N$ )
Fréquence de transmission	100 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
Circuit/composant de protection	Diode contre inversions de polarité

### Caractéristiques de raccordement

Mode de raccordement	Raccord enfichable / raccordement soudé
----------------------	---

### 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

## Approbations



Homologations

cULus Recognized, GOST, GL

Homologations demandées :

Homologations EX :

## Produits complémentaires

Article	Désignation	Description
<b>Embase avec filtre</b>		
2980322	PLC-BSC-120UC/ 1/SEN/SO46	Module de base pour capteur PLC de 6,2 mm avec filtre RCZ contre les courants ou tensions parasites côté commande, répartition de la tension d'alimentation de capteur (BB), raccordement vissé, tension d'entrée : 120 V CA (sans relais ni relais à semi-conducteurs)
2980319	PLC-BSC-120UC/21/SO46	Modules de base PLC de 6,2 mm avec raccordement vissé et filtre RCZ contre les courants ou tensions parasites côté commande, tension d'entrée 120 V CA (sans relais ni optocoupleur)
2980348	PLC-BSC-230UC/ 1/SEN/SO46	Module de base pour capteur PLC de 6,2 mm avec filtre RCZ contre les courants ou tensions parasites côté commande, répartition de la tension d'alimentation de capteur (BB), raccordement vissé, tension d'entrée : 230 V CA (sans relais ni relais à semi-conducteurs)
2980335	PLC-BSC-230UC/21/SO46	Modules de base PLC de 6,2 mm avec raccordement vissé et filtre RCZ contre les courants ou tensions parasites côté commande, tension d'entrée 230 V CA (sans relais ni optocoupleur)
2980364	PLC-BSP-120UC/ 1/SEN/SO46	Module de base pour capteur PLC de 6,2 mm, avec filtre RCZ contre les courants ou tensions parasites côté commande, répartition de la tension d'alimentation de capteur (BB), raccordement à ressort, tension d'entrée : 120 V CA (sans relais ni relais à semi-conducteurs)
2980351	PLC-BSP-120UC/21/SO46	Modules de base PLC de 6,2 mm avec raccordement à ressort et filtre RCZ contre les courants ou tensions parasites côté commande, tension d'entrée 120 V CA (sans relais ni optocoupleur)

2980380	PLC-BSP-230UC/ 1/SEN/SO46	Module de base pour capteur PLC de 6,2 mm, avec filtre RCZ contre les courants ou tensions parasites côté commande, répartition de la tension d'alimentation de capteur (BB), raccordement à ressort, tension d'entrée : 230 V CA (sans relais ni relais à semi-conducteurs)
2980377	PLC-BSP-230UC/21/SO46	Modules de base PLC de 6,2 mm avec raccordement à ressort et filtre RCZ contre les courants ou tensions parasites côté commande, tension d'entrée 230 V CA (sans relais ni optocoupleur)

**Embase de relais**

2900279	PLC-BPT- 60DC/21	Modules de base PLC de 6,2 mm avec raccordement Push-in, tension d'entrée : 60 V DC (sans relais ni optocoupleur)
2900451	PLC-BPT-120UC/ 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 : 120 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.
2900456	PLC-BPT-120UC/ 1/SEN/SO46	Module de base pour capteur PLC de 6,2 mm, avec filtre RCZ contre les courants ou tensions parasites côté commande, répartition de la tension d'alimentation de capteur (BB), raccordement Push-in, tension d'entrée : 120 V CA (sans relais ni relais à semi-conducteurs)
2900280	PLC-BPT-120UC/21	Modules de base PLC de 6,2 mm avec raccordement Push-in, tension d'entrée : 120 V AC (sans relais ni optocoupleur)
2900453	PLC-BPT-120UC/21/SO46	Modules de base PLC de 6,2 mm à raccordement Push-in, avec filtre RCZ contre les courants ou tensions parasites côté commande, tension d'entrée : 120 V CA (sans relais ni optocoupleur)
2900452	PLC-BPT-230UC/ 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 : 230 V AC/DC, sans relais mécanique ni équipement relais à semi-conducteurs. Remarque : pour les applications avec relais inverseur, seul le contact NO est fourni.
2900457	PLC-BPT-230UC/ 1/SEN/SO46	Module de base pour capteur PLC de 6,2 mm, avec filtre RCZ contre les courants ou tensions parasites côté commande, répartition de la tension d'alimentation de capteur (BB), raccordement Push-in, tension d'entrée : 230 V CA (sans relais ni relais à semi-conducteurs)
2900281	PLC-BPT-230UC/21	Modules de base PLC de 6,2 mm avec raccordement Push-in, tension d'entrée : 230 V AC (sans relais ni optocoupleur)
2900455	PLC-BPT-230UC/21/SO46	Modules de base PLC de 6,2 mm à raccordement Push-in, avec filtre RCZ contre les courants ou tensions parasites côté commande, tension d'entrée : 230 V CA (sans relais ni optocoupleur)
2966100	PLC-BSC- 60DC/21	Modules de base PLC de 6,2 mm à raccordement vissé, tension d'alimentation 60 V DC (sans relais ni optocoupleur)

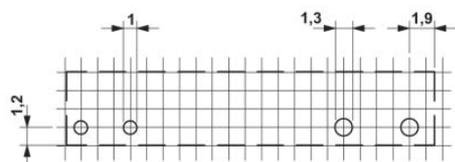
2966074	PLC-BSC-120UC/ 1/SEN	Module de base pour capteur PLC de 6,2 mm avec répartition de la tension d'alimentation de capteur (BB), raccordement vissé, tension d'entrée : 120 V AC/DC, sans relais mécanique ni équipement relais à semi-conducteurs. Remarque : pour l'équipement avec relais inverseur, seul le contact NO est fourni.
2966032	PLC-BSC-120UC/21	Modules de base PLC de 6,2 mm à raccordement vissé, tension d'entrée 120 V AC/DC (sans relais ni optocoupleur)
2966087	PLC-BSC-230UC/ 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 : 230 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.
2966045	PLC-BSC-230UC/21	Modules de base PLC de 6,2 mm à raccordement vissé, tension d'entrée 230 V AC/DC (sans relais ni optocoupleur)

### Généralités

2967332	PLC-BSP- 60DC/21	Modules de base PLC de 6,2 mm avec raccordement à ressort, tension d'entrée 60 V DC (sans relais ni optocoupleur)
2967154	PLC-BSP-120UC/ 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 : 120 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.
2967167	PLC-BSP-120UC/21	Modules de base PLC de 6,2 mm avec raccordement à ressort, tension d'entrée 120 V AC/DC (sans relais ni optocoupleur)
2967170	PLC-BSP-230UC/ 1/SEN	Module pour capteur PLC de 6,2 mm avec répartition de la tension d'alimentation de capteur (BB), raccordement à ressort, tension d'entrée : 230 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.
2967183	PLC-BSP-230UC/21	Modules de base PLC de 6,2 mm avec raccordement à ressort, tension d'entrée 230 V AC/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

---

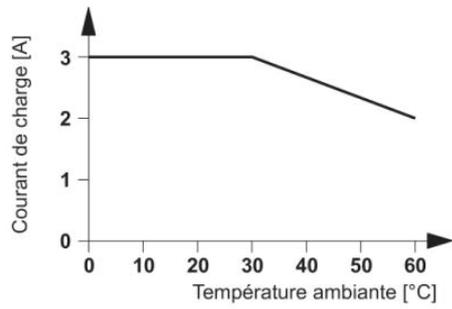
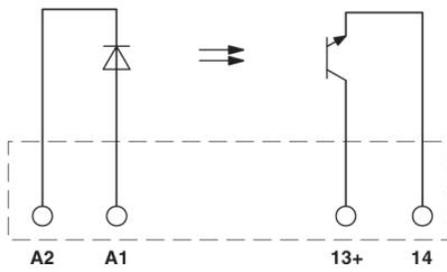


Schéma électrique

---



**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