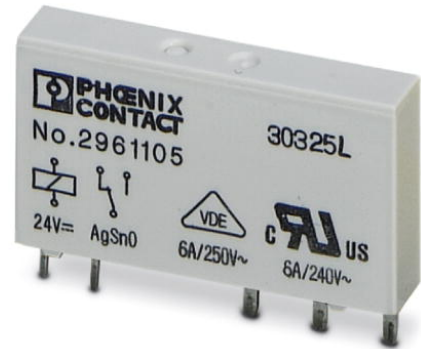


# REL-MR- 60DC/21


Référence: 2961118

L'illustration représente la version REL-MR- 24DC/21


<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=2961118>

Relais miniature enfichables, avec contact de puissance, 1 inverseurs, tension d'entrée 60 V DC

## Caractéristiques commerciales

EAN	 4 017918 130886
sales group	G084
Unité d'emballage	10 Pcs.
Tarif douanier	85364190
Poids brut par pièce	KG
Poids net par pièce	KG
Donnée de page de catalogue	Page 338 (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)	-40 °C ... 85 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C

### Côté excitation

Tension nominale d'entrée $U_N$	60 V DC
Courant d'entrée nominal pour $U_N$	3 mA
Temps d'amorçage typique	5 ms
Temps de retombée typique	2,5 ms
Résistance de la bobine	20500 $\Omega$ +/- 15 % (à 20 °C)

### Côté contact

Type de contact	Contact simple, 1 inverseur
Matériau des contacts	AgSnO
Tension de commutation maximale	250 V AC/DC
Tension de commutation minimale	5 V (pour 100 mA)
Courant d'enclenchement maximal	(sur demande)
Courant de commutation minimal	10 mA (pour 12 V)
Intensité permanente limite	6 A
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	140 W (pour 24 V DC) 20 W (à 48 V DC) 18 W (à 60 V DC) 23 W (à 110 V DC) 40 W (à 220 V DC) 1500 VA (pour 250 V AC)
Pouvoir de coupure selon DIN VDE 0660/CEI 60947	2 A (à 24 V, DC13) 0,2 A (à 110 V, DC13) 0,1 A (à 220 V, DC13) 3 A (à 24 V, AC15) 3 A (à 120 V, AC15) 3 A (à 230 V, AC15)

### Généralités

Tension d'essai bobine de relais/contact de relais	4 kV AC (50 Hz, 1 min)
Mode de fonctionnement	100 % ED
Durée de vie mécanique	2 x 10 <sup>7</sup> cycles
Normes/Prescriptions	CEI 60664 EN 50178 CEI 62103
Degré de pollution	3

Catégorie de surtension	III
Emplacement pour le montage	Indifférent
Conseils pour le montage	Juxtaposables

#### Caractéristiques de raccordement

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

#### Approbations



Homologations

cULus Recognized, GOST, VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung, VDE Zeichengenehmigung, 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)

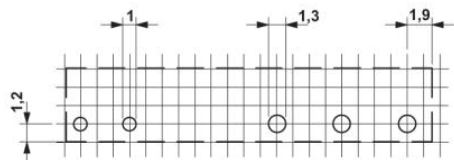
2900281	PLC-BPT-230UC/21	Modules de base PLC de 6,2 mm avec raccordement Push-in, tension d'entrée : 230 V AC (sans relais ni optocoupleur)
2900455	PLC-BPT-230UC/21/SO46	Modules de base PLC de 6,2 mm à raccordement Push-in, avec filtre RCZ contre les courants ou tensions parasites côté commande, tension 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**

2980018	PLC-BSC-125DC/21	Modules de base PLC de 6,2 mm à raccordement vissé, tension d'alimentation 125 V DC (sans relais ni optocoupleur)
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)

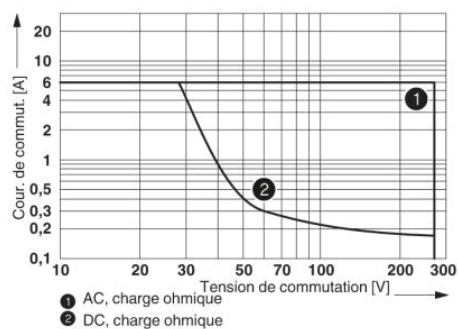
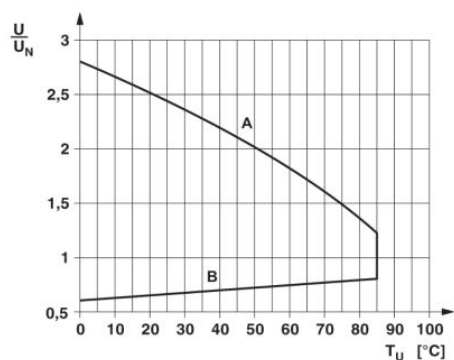
## Schémas

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



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

Diagramme



Puissance de coupure

Dessin coté

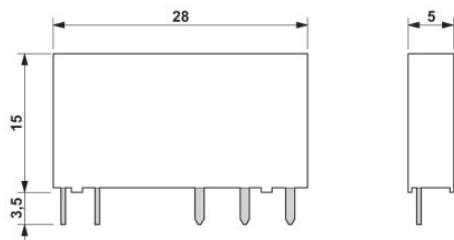
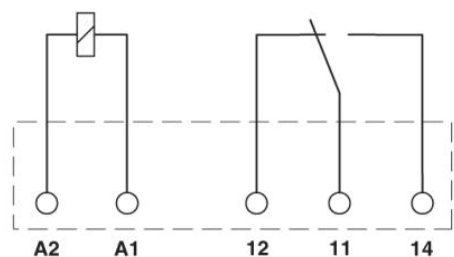


Schéma électrique



**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