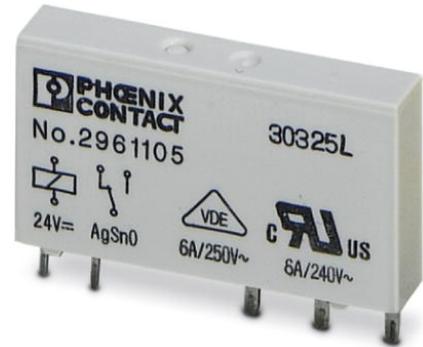


# REL-MR- 60DC/21

Référence: 2961118

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



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2961118>

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

## Caractéristiques commerciales

GTIN (EAN)	
sales group	G084
Unité d'emballage	10 pcs.
Tarif douanier	85364190
Donnée de page de catalogue	Page 98 (IF-2011)

## Informations sur le produit

Conforme à WEEE/RoHS depuis: 23.01.2006



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

### Côté excitation

Tension nominale d'entrée $U_N$	60 V DC
Courant d'entrée nominal pour $U_{IN}$	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)

#### Autres caractéristiques

Largeur	5 mm
Hauteur	28 mm
Profondeur	15 mm
Tension d'essai bobine de relais/contact de relais	4 kV AC (50 Hz, 1 min)
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
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

CUL, GL, GOST, UL, VDE-PZI, VDE-PZI

## Produits complémentaires

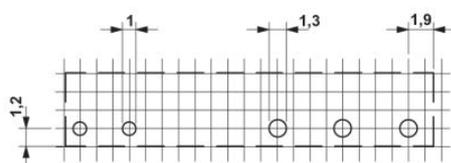
Article	Désignation	Description
<b>Embase avec filtre</b>		
2980322	PLC-BSC-120UC/ 1/SEN/SO46	Embases PLC-capteur de 6,2 mm à raccordement vissé, intégrant un filtre RCZ contre les courants ou tensions parasites côté commande, tension d'entrée 120 V AC/DC(sans relais ni équipement optocoupleur)
2980319	PLC-BSC-120UC/21/SO46	Embases PLC de 6,2 mm à raccordement vissé, intégrant un filtre RCZ contre les courants ou tensions parasites côté commande, tension d'entrée 120 V AC/DC(sans relais ni équipement optocoupleur)
2980348	PLC-BSC-230UC/ 1/SEN/SO46	Embases PLC-capteur de 6,2 mm à raccordement vissé, intégrant un filtre RCZ contre les courants ou tensions parasites côté commande, tension d'entrée 230 V AC/DC(sans relais ni équipement optocoupleur)
2980335	PLC-BSC-230UC/21/SO46	Embases PLC de 6,2 mm à raccordement vissé, intégrant un filtre RCZ contre les courants ou tensions parasites côté commande, tension d'entrée 230 V AC/DC(sans relais ni équipement optocoupleur)
2980364	PLC-BSP-120UC/ 1/SEN/SO46	Embases PLC-capteur de 6,2 mm à raccordement à ressort, intégrant un filtre RCZ contre les courants ou tensions parasites côté commande, tension d'entrée 120 V AC/DC(sans relais ni équipement optocoupleur)
2980351	PLC-BSP-120UC/21/SO46	Embases PLC de 6,2 mm à raccordement à ressort, intégrant un filtre RCZ contre les courants ou tensions parasites côté commande, tension d'entrée 120 V AC/DC(sans relais ni équipement optocoupleur)
2980380	PLC-BSP-230UC/ 1/SEN/SO46	Embases PLC-capteur de 6,2 mm à raccordement à ressort, intégrant un filtre RCZ contre les courants ou tensions parasites côté commande, tension d'entrée 230 V AC/DC(sans relais ni équipement optocoupleur)
2980377	PLC-BSP-230UC/21/SO46	Embases PLC de 6,2 mm à raccordement à ressort, intégrant un filtre RCZ contre les courants ou tensions parasites côté commande, tension d'entrée 230 V AC/DC(sans relais ni équipement optocoupleur)

**Généralités**

2966100	PLC-BSC- 60DC/21	Embases PLC de 6,2 mm à raccordement vissé, tension d'entrée 60 V DC(sans relais ni équipement optocoupleur)
2966074	PLC-BSC-120UC/ 1/SEN	Embases PLC-capteur de 6,2 mm à raccordement vissé, tension d'entrée 120 V AC/DC(sans relais ni équipement optocoupleur)
2966032	PLC-BSC-120UC/21	Embases PLC de 6,2 mm à raccordement vissé, tension d'entrée 120 V AC/DC(sans relais ni équipement optocoupleur)
2980416	PLC-BSC-120UC/21-21/SO46	Embases PLC de 14 mm à raccordement vissé, intégrant un filtre RCZ contre les courants ou tensions parasites côté commande, tension d'entrée 120 V AC/DC(sans relais ni équipement optocoupleur)
2980018	PLC-BSC-125DC/21	Module de base
2966087	PLC-BSC-230UC/ 1/SEN	Embases PLC-capteur de 6,2 mm à raccordement vissé, tension d'entrée 230 V AC/DC(sans relais ni équipement optocoupleur)
2966045	PLC-BSC-230UC/21	Embases PLC de 6,2 mm à raccordement vissé, tension d'entrée 230 V AC/DC(sans relais ni équipement optocoupleur)
2980429	PLC-BSC-230UC/21-21/SO46	Embases PLC de 14 mm à raccordement vissé, intégrant un filtre RCZ contre les courants ou tensions parasites côté commande, tension d'entrée 230 V AC/DC(sans relais ni équipement optocoupleur)
2967332	PLC-BSP- 60DC/21	Embases PLC de 6,2 mm à raccordement à ressort, tension d'entrée 60 V DC(sans relais ni équipement optocoupleur)
2967154	PLC-BSP-120UC/ 1/SEN	Embases PLC pour capteurs à ressort de 6,2 mm, tension d'entrée 120 V AC/DC(sans relais ni équipement optocoupleur)
2967167	PLC-BSP-120UC/21	Embases PLC de 6,2 mm à raccordement à ressort, tension d'entrée 120 V AC/DC(sans relais ni équipement optocoupleur)
2967170	PLC-BSP-230UC/ 1/SEN	Embases PLC pour capteurs à ressort de 6,2 mm, tension d'entrée 230 V AC/DC(sans relais ni équipement optocoupleur)
2967183	PLC-BSP-230UC/21	Embases PLC de 6,2 mm à raccordement à ressort, tension d'entrée 230 V AC/DC(sans relais ni équipement optocoupleur)

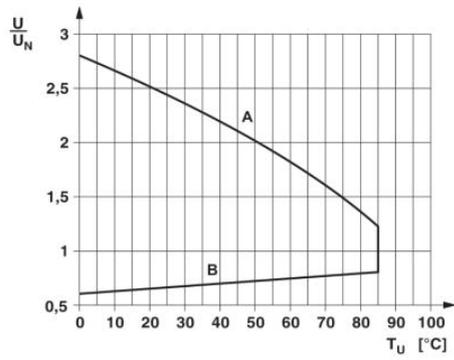
**Schémas**

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



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

Diagramme



Dessin coté

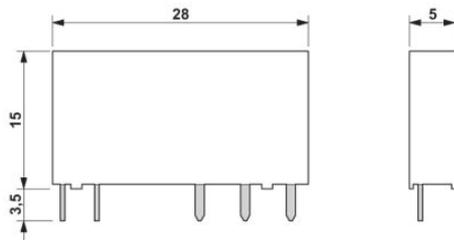
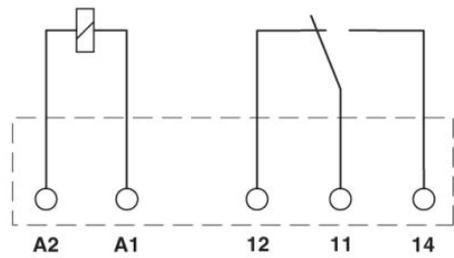


Schéma électrique



**Adresse**

PHOENIX CONTACT SAS  
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville  
F-77436 Marne La Vallée Cedex 2, France  
Tél : +33/16017-9898  
Télécopie : +33/16017-3797  
<http://www.phoenixcontact.com/fr>



© 2011 Phoenix Contact  
Sous réserve de modifications techniques