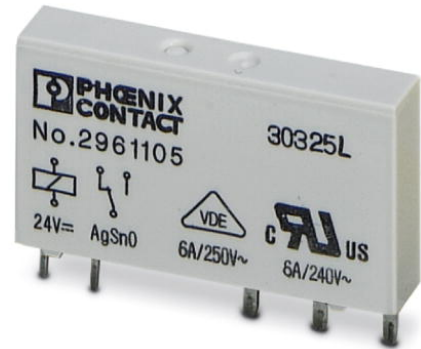



**REL-MR- 24DC/21**

Référence: 2961105

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2961105>

Relais miniature enfichables, avec contact de puissance, 1 inverseurs,  
tension d'entrée 24 V DC

**Caractéristiques commerciales**

GTIN (EAN)	 4 017918 130893
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:  
01.06.2005



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 $U_N$	24 V DC
Courant d'entrée nominal pour $U_{IN}$	7 mA
Temps d'amorçage typique	5 ms
Temps de retombée typique	2,5 ms
Résistance de la bobine	3390 $\Omega$ $\pm$ 10 % (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>Allgemein</b>		
2966061	PLC-BSC- 24DC/ 1/SEN	Embases PLC pour capteurs de 6,2 mm à raccordement vissé, tension d'entrée 24 V DC(sans relais ni équipement optocoupleur)
2966016	PLC-BSC- 24DC/21	Embases PLC de 6,2 mm à raccordement vissé, tension d'entrée 24 V DC(sans relais ni équipement optocoupleur)
2966029	PLC-BSC- 24UC/21	Embases PLC de 6,2 mm à raccordement vissé, tension d'entrée 24 V AC/DC(sans relais ni équipement optocoupleur)
2966090	PLC-BSC- 48DC/21	Embases PLC de 6,2 mm à raccordement vissé, tension d'entrée 48 V DC(sans relais ni équipement optocoupleur)
2967206	PLC-BSP- 24DC/ 1/SEN	Embases PLC-capteur de 6,2 mm à raccordement à ressort, tension d'entrée 24 V DC(sans relais ni équipement optocoupleur)
2967219	PLC-BSP- 24DC/21	Embases PLC de 6,2 mm à raccordement à ressort, tension d'entrée 24 V DC(sans relais ni équipement optocoupleur)
2967222	PLC-BSP- 24UC/21	Embases PLC de 6,2 mm à raccordement à ressort, tension d'entrée 24 V AC/DC(sans relais ni équipement optocoupleur)
2967329	PLC-BSP- 48DC/21	Embases PLC de 6,2 mm à raccordement à ressort, tension d'entrée 48 V DC(sans relais ni équipement optocoupleur)

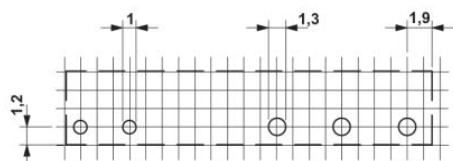
## Généralités

2900262	PLC-BPIT- 24DC/ 1/SEN	Embases PLC pour capteurs à technique de raccordement Push-In de 6,2 mm, tension d'entrée 24 V DC (sans équipement relais ni optocoupleur)
2900445	PLC-BPIT- 24DC/21	Embases PLC à technique de raccordement Push-In de 6,2 mm, tension d'entrée 24 V DC (sans équipement relais ni optocoupleur)
2900450	PLC-BPIT- 24UC/ 1/ACT	Module de base PLC-BPIT-24UC/1/ACT pour relais à semi-conducteurs enfichables OPT-24DC... ou relais mécaniques REL-MR-24DC....Tous les raccord. des action., y compris le fil de retour, sont raccordables direct. sur les bornes de l'actionn. PLC.
2900446	PLC-BPIT- 24UC/21	Embases PLC à technique de raccordement Push-In de 6,2 mm, tension d'entrée 24 V AC/DC (sans équipement relais ni optocoupleur)

2900447	PLC-BPIT- 48DC/21	Embases PLC de 6,2 mm à raccordement Push-In, tension d'entrée 48 V DC(sans équipement relais ni optocoupleur)
2980458	PLC-BSC- 24DC/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 24 V AC/DC(sans relais ni équipement optocoupleur)
2982799	PLC-BSC- 24UC/ 1/ACT	Le module de base PLC-BS...-24UC/1/ACT pour l'équipement avec relais à semi-conducteurs enfichables OPT-24DC... ou relais mécaniques REL-MR-24DC....Tous les raccordements des actionneurs, donc y compris le fil de retour, peuvent être raccordés directement sur les bornes de l'actionneur PLC.
2982809	PLC-BSP- 24UC/ 1/ACT	Le module de base PLC-BS...-24UC/1/ACT pour l'équipement avec relais à semi-conducteurs enfichables OPT-24DC... ou relais mécaniques REL-MR-24DC....Tous les raccordements des actionneurs, donc y compris le fil de retour, peuvent être raccordés directement sur les bornes de l'actionneur PLC.

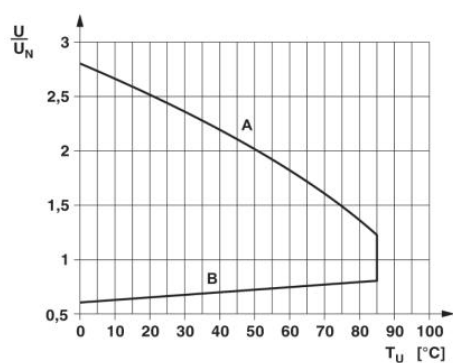
### Schémas

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



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

Diagramme



Dessin coté

---

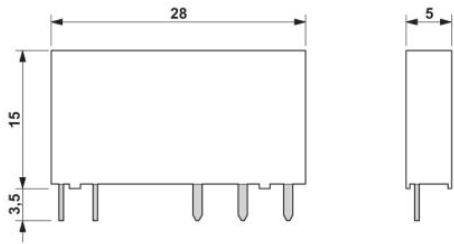
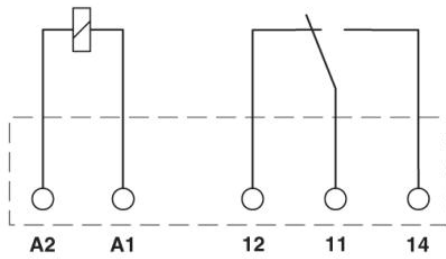


Schéma électrique

---



**Adresse**

PHOENIX CONTACT 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