


# REL-MR- 24DC/21-21/MS

Référence: 2987943

<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=2987943>

Relais miniature enfichable, avec contact de puissance, 2 contacts inverseurs, touche de test, affichage mécanique de position, voyant d'état, diode de roue libre, polarité A1+, A2, tension d'entrée 24 V DC

## Caractéristiques commerciales

EAN	
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 286 (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	12,7 mm
Hauteur	29 mm
Profondeur	25 mm

### Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C

#### Côté excitation

Tension nominale d'entrée $U_N$	24 V DC
Plage de tension d'entrée rapportée à $U_N$	(voir diagramme)
Courant d'entrée nominal pour $U_{IN}$	18 mA
Temps d'amorçage typique	9 ms
Temps de retombée typique	6 ms

#### Côté contact

Type de contact	Contact simple, 2 inverseurs
Matériau des contacts	AgNi
Tension de commutation maximale	250 V AC/DC
Tension de commutation minimale	12 V (pour 10 mA)
Courant d'enclenchement maximal	16 A (20 ms)
Courant de commutation minimal	10 mA (pour 12 V)
Intensité permanente limite	8 A
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	2000 VA (pour 250 V AC)
Pouvoir de coupure selon DIN VDE 0660/CEI 60947	1 A (à 24 V, DC13)
	1,5 A (à 24 V, AC15)
	1,5 A (à 120 V, AC15)
	1,5 A (à 240 V, AC15)

#### Généralités

Tension d'essai bobine de relais/contact de relais	5 kV AC (50 Hz, 1 min)
Tension d'essai contact de relais/contact de relais	2,5 kV AC (50 Hz, 1 min)
Durée de vie mécanique	$5 \times 10^6$ cycles
Normes/Prescriptions	DIN EN 61810-1
	VDE 0435-201
	EN 50178
	CEI 62103

#### Approbations



Homologations

cULus Recognized, VDE Zeichengenehmigung

Homologations demandées :

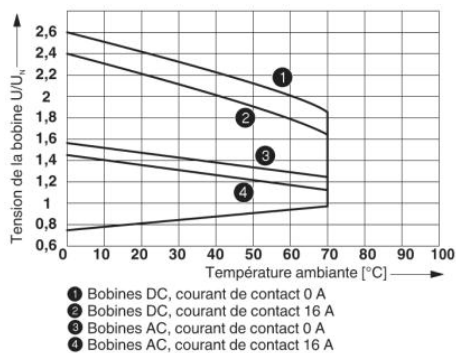
Homologations EX :

**Produits complémentaires**

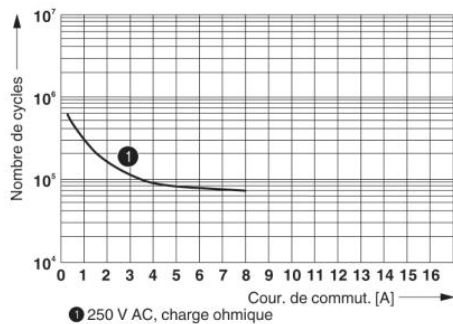
Article	Désignation	Description
<b>Embase de relais</b>		
2833521	PR1-BSC3/2X21	Support de relais PR1..., pour relais de puissance miniatures ou relais miniatures à 1 ou 2 contacts inverseurs ou relais statiques de forme similaire, version à 1/3 étages, connexions vissées, possibilité d'enfichage pour modules d'entrée/antiparasitage
2833534	PR1-BSP3/2X21	Support de relais PR1..., pour relais de puissance miniatures ou relais miniatures à 1 ou 2 contacts inverseurs ou relais statiques de forme similaire, version à 1/3 étages, connexions à ressort, possibilité d'enfichage pour modules d'entrée/antiparasitage

**Schémas**

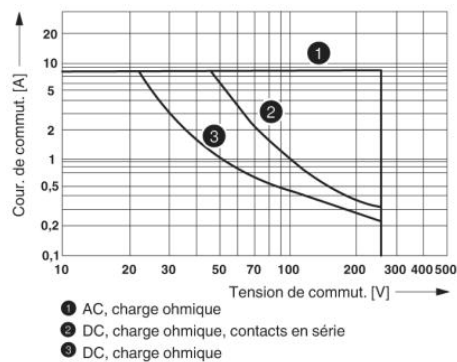
Diagramme



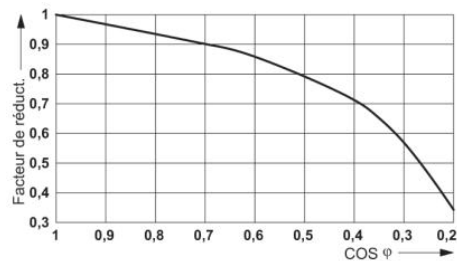
Plage de tension de service



Durée de vie électrique



Puissance de coupure



Facteur de réduction de la durée de vie pour différents cos phi

Dessin coté

---

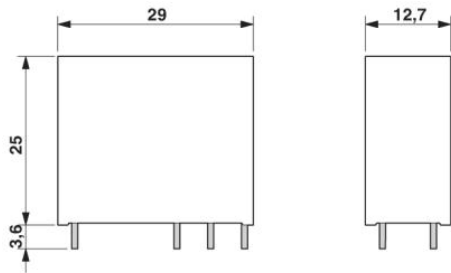
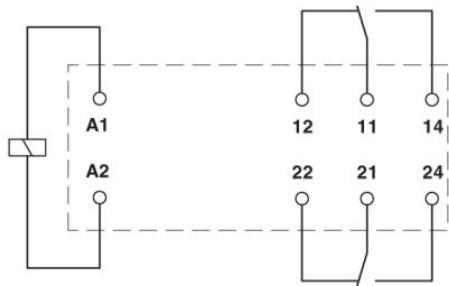


Schéma électrique

---



**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