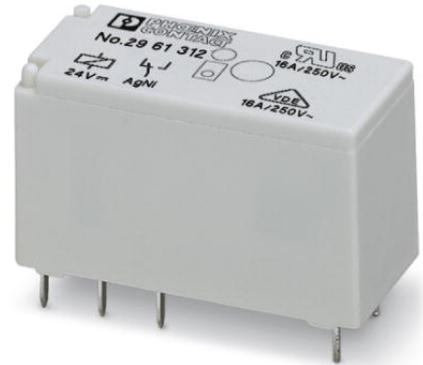


REL-MR- 24DC/21HC

Référence: 2961312

<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=2961312>

Relais miniature enfichables, avec contact de puissance pour intensités permanentes élevées, 1 inverseur, tension d'entrée 24 V DC

Caractéristiques commerciales

EAN	 4 017918 187576
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 284 (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	15,7 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	24 V DC
Courant d'entrée nominal pour U_N	17 mA
Temps d'amorçage typique	7 ms
Temps de retombée typique	3 ms
Résistance de la bobine	1440 $\Omega \pm 10 \%$ (à 20 °C)

Côté contact

Type de contact	Contact simple, 1 inverseur
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	50 A (20 ms)
Courant de commutation minimal	10 mA (pour 12 V)
Intensité permanente limite	16 A
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	384 W (pour 24 V DC)
	58 W (à 48 V DC)
	48 W (à 60 V DC)
	50 W (à 110 V DC)
	80 W (à 220 V DC)
	4000 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)
	0,2 A (à 250 V, DC13)
	6 A (à 24 V, AC15)
	6 A (à 120 V, AC15)
	6 A (à 250 V, AC15)

Généralités

Tension d'essai bobine de relais/contact de relais	5 kV AC (50 Hz, 1 min)
Mode de fonctionnement	100 % ED
Durée de vie mécanique	3 x 10 ⁷ 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	juxtaposable sans espacement (>70 °C ≥ 2,5 mm)

Approbations



Homologations cULus Recognized, GOST, VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung, GL

Homologations demandées :

Homologations EX :

Produits complémentaires

Article	Désignation	Description
Embase de relais		
2900254	PLC-BPT- 24DC/21HC	Modules de base HC PLC de 14 mm avec raccordement Push-in, tension d'entrée 24 V DC (sans relais ni optocoupleur)
2900255	PLC-BPT- 24UC/21HC	Modules de base HC PLC de 14 mm à raccordement Push-in, tension d'entrée 24 V AC/DC (sans relais ni optocoupleur)
2900256	PLC-BPT- 48DC/21HC	Modules de base HC PLC de 14 mm avec raccordement Push-in, tension d'entrée 48 V DC (sans relais ni optocoupleur)
2912345	PLC-BSP- 24DC/21HC	Modules de base PLC de 14 mm à raccordement à ressort, tension d'entrée 24 V DC (sans relais ni optocoupleur)
2912358	PLC-BSP- 24UC/21HC	Modules de base PLC de 14 mm à raccordement à ressort, tension d'entrée 24 V AC/DC (sans relais ni optocoupleur)
2912361	PLC-BSP- 48DC/21HC	Modules de base PLC de 14 mm à raccordement à ressort, tension d'entrée 48 V DC (sans relais ni optocoupleur)
2833518	PR1-BSC2/2X21	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 2/2 étages, connexions vissées, possibilité d'enfichage pour modules d'entrée/antiparasitage
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

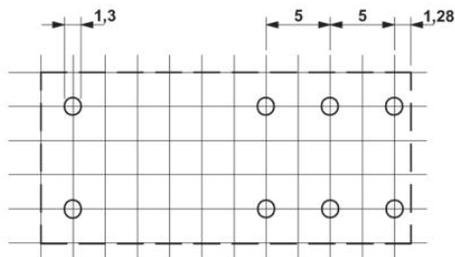
2833534	PR1-BSP3/2X21	Support de relais PR1..., pour relais de puissance miniatures ou relais miniatures à 1 ou 2 contacts inverseurs ou relais statiques de forme similaire, version à 1/3 étages, connexions à ressort, possibilité d'enfichage pour modules d'entrée/antiparasitage
---------	---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Généralités

2967772	PLC-BSC- 24DC/21HC	Modules de base HC PLC de 14 mm à raccordement vissé, tension d'entrée 24 V DC (sans relais ni optocoupleur)
2967785	PLC-BSC- 24UC/21HC	Modules de base HC PLC de 14 mm à raccordement vissé, tension d'entrée 24 V AC/DC (sans relais ni optocoupleur)
2967798	PLC-BSC- 48DC/21HC	Modules de base HC PLC de 14 mm à raccordement vissé, tension d'entrée 48 V DC (sans relais ni optocoupleur)

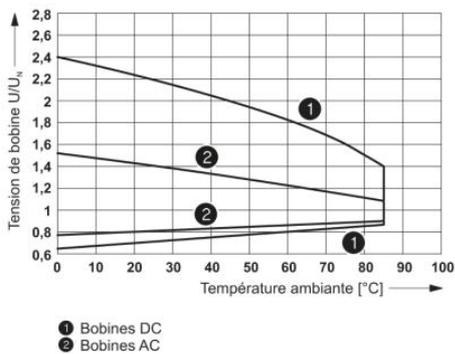
Schémas

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

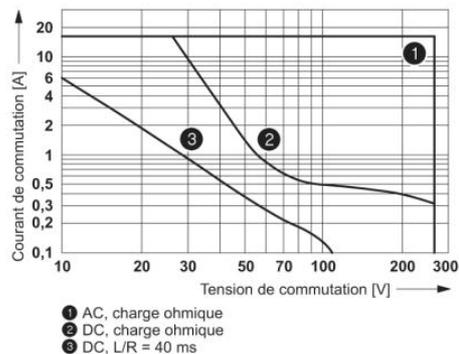


a = pas de 2,5 mm

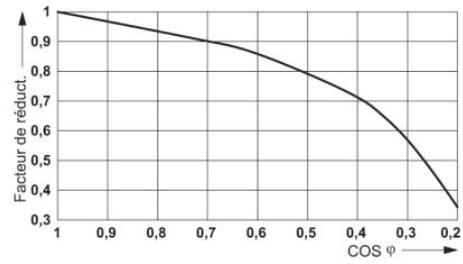
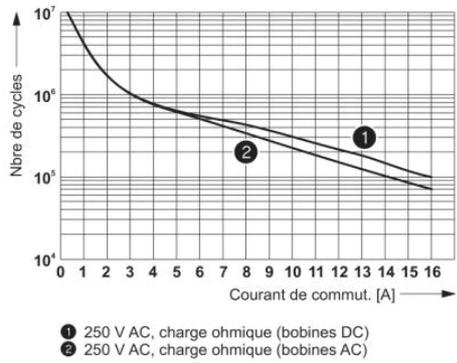
Diagramme



Plage de tension de service



Puissance de coupure



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

Durée de vie électrique

Dessin coté

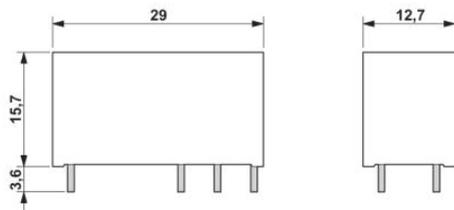
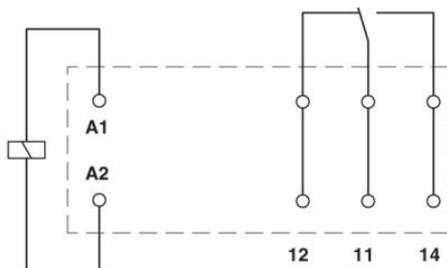


Schéma électrique



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