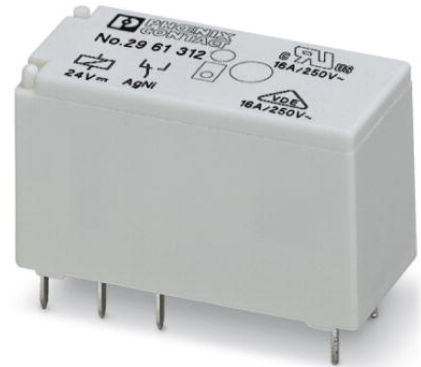


REL-MR- 24DC/21HC


Référence: 2961312



<http://eshop.phoenixcontact.de/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

GTIN (EAN)	 4 017918 187576
sales group	G084
Unité d'emballage	10 pcs.
Tarif douanier	85364190
Donnée de page de catalogue	Page 245 (NTK-2010)

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	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 AC/DC (pour 10 mA)
Courant d'enclenchement maximal	30 A (300 ms)
Courant de commutation minimal	100 mA
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)

Autres caractéristiques

Largeur	12,7 mm
Hauteur	29 mm
Profondeur	15,7 mm
Tension d'essai bobine de relais/contact de relais	5 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	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)

Approbatons



Homologations

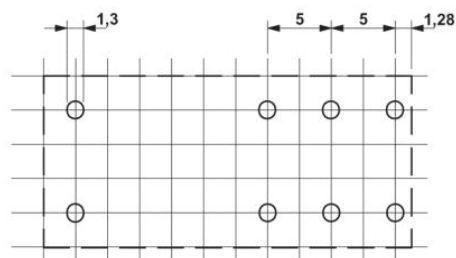
CUL, GL, GOST, UL, VDE-PZI

Produits complémentaires

Article	Désignation	Description
Généralités		
2967772	PLC-BSC- 24DC/21HC	Embases PLC-HC de 14 mm à raccordement vissé, tension d'entrée 24 V DC(sans relais ni équipement optocoupleur)
2967785	PLC-BSC- 24UC/21HC	Embases PLC-HC de 14 mm à raccordement vissé, tension d'entrée 24 V AC/DC(sans relais ni équipement optocoupleur)
2967798	PLC-BSC- 48DC/21HC	Embases PLC-HC de 14 mm à raccordement vissé, tension d'entrée 48 V DC(sans relais ni équipement optocoupleur)
2912345	PLC-BSP- 24DC/21HC	Embases PLC de 14 mm à raccordement à ressort, tension d'entrée 24 V DC(sans relais ni équipement optocoupleur)
2912358	PLC-BSP- 24UC/21HC	Embases PLC de 14 mm à raccordement à ressort, tension d'entrée 24 V AC/DC(sans relais ni équipement optocoupleur)
2912361	PLC-BSP- 48DC/21HC	Embases PLC de 14 mm à raccordement à ressort, tension d'entrée 48 V DC(sans relais ni équipement 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

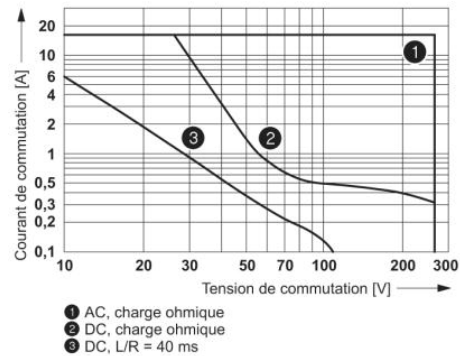
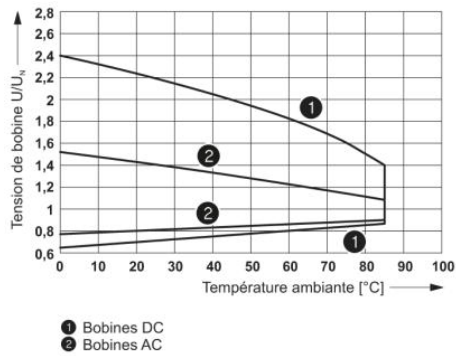
Schémas

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

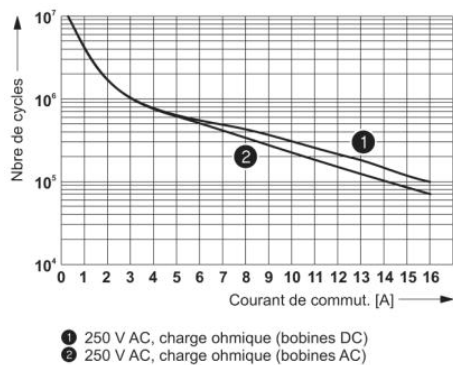


a = pas de 2,5 mm

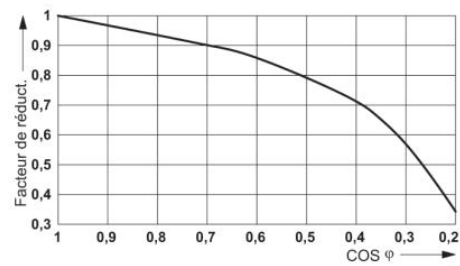
Diagramme



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

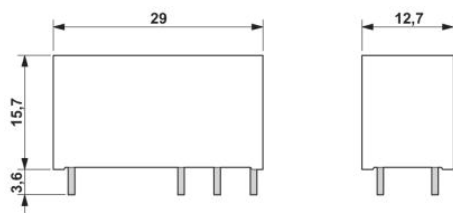
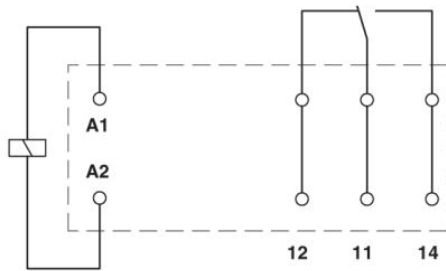


Schéma électrique



Adresse

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstr. 8
32825 Blomberg, Germany
Tél : +49 5235 3 12000
Télécopie : +49 5235 3 41200
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2011 Phoenix Contact
Sous réserve de modifications techniques