

REL-MR- 12DC/21

Référence: 2961150


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



<http://eshop.phoenixcontact.fr/phoenix/treeViewClick.do?UID=2961150>

Relais miniature enfichables, avec contact de puissance, 1 inverseurs, tension d'entrée 12 V DC

Caractéristiques commerciales

EAN	 4 017918 159566
Unité d'emballage	10 pcs.
Tarif douanier	85364190
Poids brut par pièce	0,0656 kg
Donnée de page de catalogue	Page 92 (IF-2009)

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	12 V DC
Plage de tension d'entrée rapportée à U_N	(voir diagramme)
Courant d'entrée nominal pour U_{IN}	14 mA
Temps d'amorçage typique	5 ms
Temps de retombée typique	2,5 ms

Résistance de la bobine	848 Ω \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 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	Juxtaposables

Caractéristiques de raccordement

Mode de raccordement	Raccord enfichable / raccordement soudé
----------------------	---

Approbations



Homologations

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

Homologations demandées :

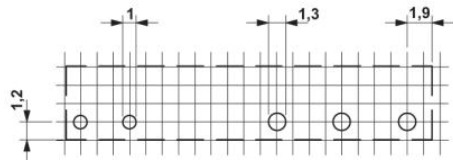
Homologations EX :

Produits complémentaires

Article	Désignation	Description
Embase de relais		
2900444	PLC-BPT- 12DC/21	Modules de base PLC de 6,2 mm avec raccordement Push-in, tension d'entrée 12 V DC (sans relais ni optocoupleur)
2900449	PLC-BPT- 24DC/ 1/ACT	Module de base pour actionneur PLC de 6,2 mm avec connexion pour fil de retour (BB), raccordement Push-in, tension d'entrée : 24 V DC, sans relais mécanique ni équipement relais à semi-conducteurs. Remarque : pour l'équipement avec relais inverseur, seul le contact NO est fourni.
2966058	PLC-BSC- 24DC/ 1/ACT	Module de base pour actionneur PLC de 6,2 mm avec connexion pour fil de retour (BB), raccordement vissé, tension d'entrée : 24 V DC, sans relais mécanique ni équipement relais à semi-conducteurs. Remarque : pour l'équipement avec relais inverseur, seul le contact NO est fourni.
2967196	PLC-BSP- 24DC/ 1/ACT	Module de base pour actionneur PLC de 6,2 mm avec connexion pour fil de retour (BB), raccordement à ressort, tension d'entrée : 24 V DC, sans relais mécanique ni équipement relais à semi-conducteurs. Remarque : pour l'équipement avec relais inverseur, seul le contact NO est fourni.
Généralités		
2966896	PLC-BSC- 12DC/21	Modules de base PLC de 6,2 mm à raccordement vissé, tension d'alimentation 12 V DC (sans relais ni optocoupleur)
2967426	PLC-BSP- 12DC/21	Modules de base PLC de 6,2 mm avec raccordement à ressort, tension d'entrée 12 V DC (sans relais ni optocoupleur)

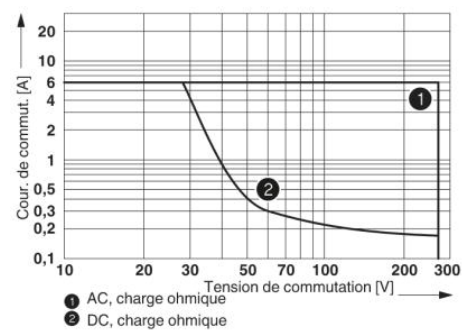
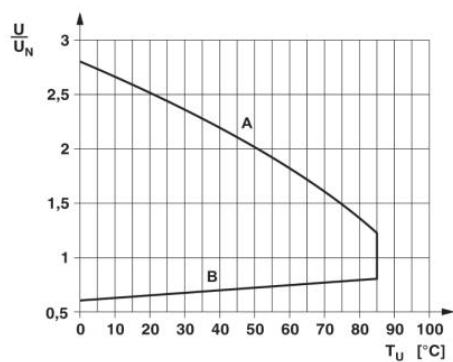
Schémas

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



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

Diagramme



Puissance de coupure

Dessin coté

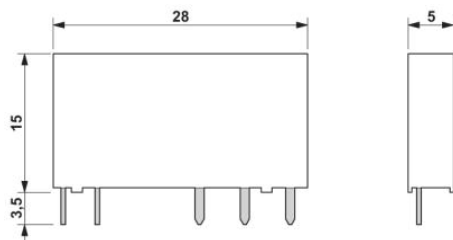
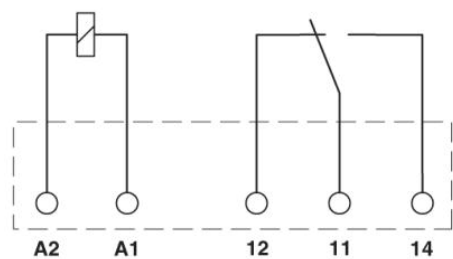


Schéma électrique



Adresse

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg - Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2, France
Tél : +33 (0) 1 60 17 98 98
Télécopie : +33 (0) 1 60 17 37 97
<http://www.phoenixcontact.fr>



© 2013 Phoenix Contact
Sous réserve de modifications techniques