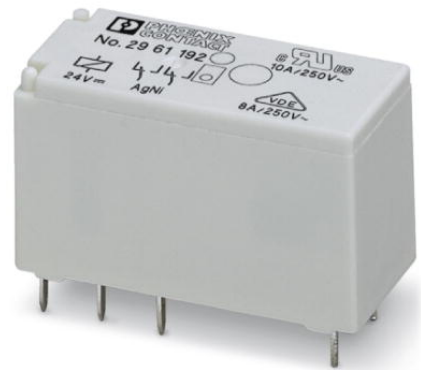



REL-MR- 24DC/21-21

Référence: 2961192

<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=2961192>

Relais miniature enfichables, avec contact de puissance, 2 inverseurs, tension d'entrée 24 V DC

Caractéristiques commerciales

EAN	 4 017918 158019
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, 2 inverseurs
Matériau des contacts	AgNi
Tension de commutation maximale	250 V AC/DC
Tension de commutation minimale	5 V (pour 10 mA)
Courant d'enclenchement maximal	25 A (20 ms)
Courant de commutation minimal	10 mA (pour 5 V)
Intensité permanente limite	8 A
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	190 W (pour 24 V DC)
	85 W (à 48 V DC)
	60 W (à 60 V DC)
	44 W (à 110 V DC)
	60 W (à 220 V DC)
	2000 VA (pour 250 V AC)
Pouvoir de coupure selon DIN VDE 0660/CEI 60947	2 A (à 24 V, DC13)
	0,2 A (à 250 V, DC13)
	3 A (à 24 V, AC15)
	3 A (à 120 V, AC15)
	3 A (à 250 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)
Mode de fonctionnement	100 % ED
Durée de vie mécanique	3 x 10 ⁷ cycles
Normes/Prescriptions	CEI 60664
	EN 50178
	CEI 62103
Tension de choc assignée / isolation	Isolation de base

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		
2900283	PLC-BPT- 24DC/21-21	Modules de base PLC de 14 mm avec raccordement Push-in, tension d'entrée 24 V DC (sans relais ni optocoupleur)
2900284	PLC-BPT- 24UC/21-21	Modules de base PLC de 14 mm avec raccordement Push-in, tension d'entrée 24 V AC/DC (sans relais ni optocoupleur)
2900285	PLC-BPT- 48DC/21-21	Modules de base PLC de 14 mm avec raccordement Push-in, tension d'entrée 48 V DC (sans relais ni optocoupleur)
2912439	PLC-BSP- 24DC/21-21	Modules de base PLC de 14 mm à raccordement à ressort, tension d'entrée 24 V DC (sans relais ni optocoupleur)
2912442	PLC-BSP- 24UC/21-21	Modules de base PLC de 14 mm à raccordement à ressort, tension d'entrée 24 V AC/DC (sans relais ni optocoupleur)
2912455	PLC-BSP- 48DC/21-21	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

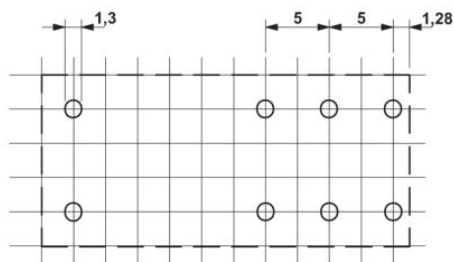
2833534	PR1-BSP3/2X21	Support de relais PR1..., pour relais de puissance miniatures ou relais miniatures à 1 ou 2 contacts inverseurs ou relais statiques de forme similaire, version à 1/3 étages, connexions à ressort, possibilité d'enfichage pour modules d'entrée/antiparasitage
---------	---------------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

Généralités

2967057	PLC-BSC- 24DC/ 1- 1/ACT	Module de base pour actionneur PLC de 14 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.
2967015	PLC-BSC- 24DC/21-21	Modules de base PLC de 14 mm à raccordement vissé, tension d'entrée 24 V DC (sans relais ni optocoupleur)
2967028	PLC-BSC- 24UC/21-21	Modules de base PLC de 14 mm à raccordement vissé, tension d'entrée 24 V AC/DC (sans relais ni optocoupleur)
2967264	PLC-BSC- 48DC/21-21	Modules de base PLC de 14 mm à raccordement vissé, tension d'entrée 48 V DC (sans relais ni optocoupleur)

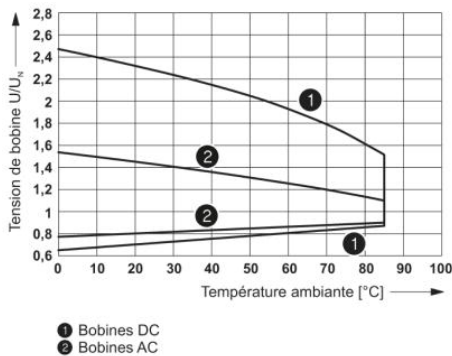
Schémas

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



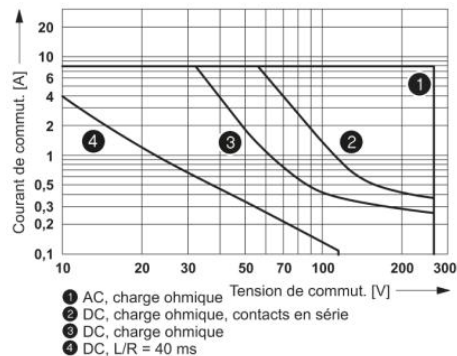
a = pas de 2,5 mm

Diagramme



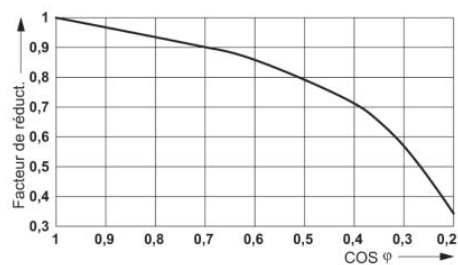
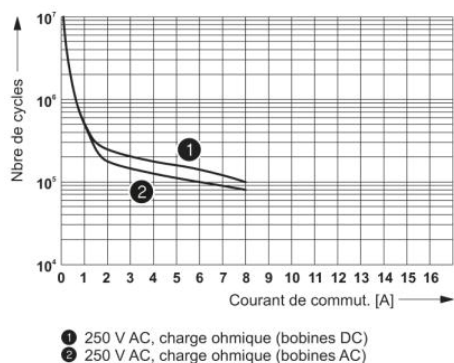
- 1 Bobines DC
- 2 Bobines AC

Plage de tension de service



- 1 AC, charge ohmique
- 2 DC, charge ohmique, contacts en série
- 3 DC, charge ohmique
- 4 DC, L/R = 40 ms

Puissance de coupure



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

Durée de vie électrique

Dessin coté

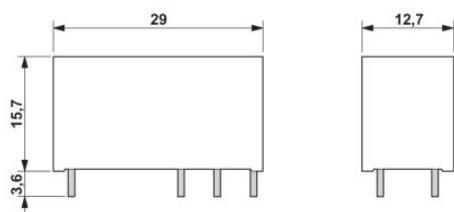
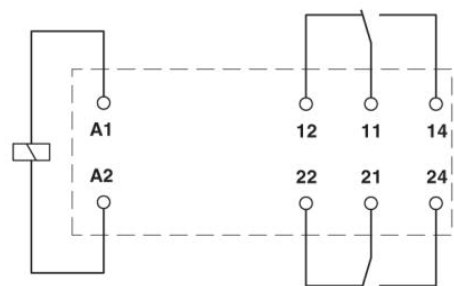


Schéma électrique



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