

Relais individuels - REL-MR- 24DC/21AU - 2961121

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.
(<http://phoenixcontact.fr/download>)

Relais miniatures enfichables, avec contact multicouche, 1 inverseur, tension d'entrée 24 V DC



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

Propriétés produit

- Isolation sécurisée selon DIN EN 50178 entre bobine et contact
- Degré de protection élevé, jusqu'à RT III selon le type (comparable à IP67)
- Contacts de puissance jusqu'à 6 A



Données commerciales

Unité de conditionnement	10 pcs
Quantité minimum de commande	10 pcs
GTIN	 4 017918 130879
Poids par pièce (hors emballage)	0.0705 KGM
Numéro du tarif douanier	85364190
Pays d'origine	République tchèque

Caractéristiques techniques

Cotes

Largeur	5 mm
Hauteur	28 mm
Profondeur	15 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
Plage de tension d'entrée rapportée à U_N	(voir diagramme)

Relais individuels - REL-MR- 24DC/21AU - 2961121

Caractéristiques techniques

Côté excitation

Courant d'entrée nominal pour U_{IN}	7 mA
Temps d'amorçage typique	5 ms
Temps de retombée typique	2,5 ms
Résistance de la bobine	3390 $\Omega \pm 10\%$ (à 20 °C)

Côté contact

Type de contact	Contact simple, 1 inverseur
Matériau des contacts	AgSnO, plaqué or
Tension de commutation maximale	30 V AC 36 V DC
Tension de commutation minimale	100 mV (pour 10 mA)
Courant d'enclenchement maximal	50 mA
Courant de commutation minimal	1 mA (pour 24 V)
Intensité permanente limite	50 mA
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	1,2 W (pour 24 V DC)
Remarque	les valeurs suivantes s'appliquent quand la couche d'or est endommagée
Tension de commutation maximale	250 V AC
Tension de commutation minimale	5 V (pour 100 mA)
Intensité permanente limite	6 A
Courant de commutation minimal	10 mA (pour 12 V)
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)
Pouvoir de coupure selon DIN VDE 0660/CEI 60947	2 A (à 24 V, DC13) 0,2 A (à 110 V, DC13) 0,1 A (à 220 V, DC13) 3 A (à 24 V, AC15) 3 A (à 120 V, AC15) 3 A (à 230 V, AC15)

Généralités

Tension d'essai bobine de relais/contact de relais	4 kV AC (50 Hz, 1 min)
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

Relais individuels - REL-MR- 24DC/21AU - 2961121

Caractéristiques techniques

Généralités

Catégorie de surtension	III
Emplacement pour le montage	Indifférent
Conseils pour le montage	Juxtaposables

Caractéristiques de raccordement

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

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371104
eCl@ss 4.1	27371104
eCl@ss 5.0	27371001
eCl@ss 5.1	27371001
eCl@ss 6.0	27371001
eCl@ss 7.0	27371001
eCl@ss 8.0	27371001

ETIM

ETIM 2.0	EC000196
ETIM 3.0	EC000196
ETIM 4.0	EC000196
ETIM 5.0	EC000196

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39121515

Homologations

Homologations

Homologations

UL Recognized / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / VDE Zeichengenehmigung / cUL Recognized / GOST / GL / UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

Homologations Ex

Relais individuels - REL-MR- 24DC/21AU - 2961121

Homologations

homologations demandées

Détails des approbations

UL Recognized

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung

VDE Zeichengenehmigung

cUL Recognized

GOST

GL

UL Recognized

cUL Recognized

cULus Recognized

Accessoires

Autres produits

Relais individuels - REL-MR- 24DC/21AU - 2961121

Accessoires

Socle pour relais - PLC-BPT- 24DC/21 - 2900445



Modules de base PLC de 6,2 mm avec raccordement Push-in, tension d'entrée 24 V DC (sans relais ni optocoupleur)

Socle pour relais - PLC-BSP- 24DC/21 - 2967219



Modules de base PLC de 6,2 mm avec raccordement à ressort, tension d'entrée 24 V DC (sans relais ni optocoupleur)

Socle pour relais - PLC-BSC- 24DC/21 - 2966016



Modules de base PLC de 6,2 mm à raccordement vissé, tension d'alimentation 24 V DC (sans relais ni optocoupleur)

Socle pour relais - PLC-BPT- 24UC/21 - 2900446



Modules de base PLC de 6,2 mm avec raccordement Push-in, tension d'entrée : 24 V AC/DC (sans relais ni optocoupleur)

Socle pour relais - PLC-BSP- 24UC/21 - 2967222



Modules de base PLC de 6,2 mm avec raccordement à ressort, tension d'entrée 24 V AC/DC (sans relais ni optocoupleur)

Relais individuels - REL-MR- 24DC/21AU - 2961121

Accessoires

Socle pour relais - PLC-BSC- 24UC/21 - 2966029

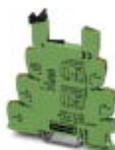


Modules de base PLC de 6,2 mm à raccordement vissé, tension d'entrée 24 V AC/DC (sans relais ni optocoupleur)

Module de base - PLC-BSC- 36DC/21 - 2966964

Module de base

Socle pour relais - PLC-BPT- 48DC/21 - 2900447



Modules de base PLC de 6,2 mm à raccordement Push-in, tension d'entrée : 48 V DC (sans relais ni optocoupleur)

Socle pour relais - PLC-BSP- 48DC/21 - 2967329



Modules de base PLC de 6,2 mm avec raccordement à ressort, tension d'entrée 48 V DC (sans relais ni optocoupleur)

Socle pour relais - PLC-BSC- 48DC/21 - 2966090



Modules de base PLC de 6,2 mm à raccordement vissé, tension d'entrée 48 V DC (sans relais ni optocoupleur)

Socle pour relais - PLC-BPT- 24DC/ 1/SEN - 2900262



Module de base pour capteur PLC de 6,2 mm avec répartition de la tension d'alimentation de capteur (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.

Relais individuels - REL-MR- 24DC/21AU - 2961121

Accessoires

Socle pour relais - PLC-BSP- 24DC/ 1/SEN - 2967206



Module de base pour capteur PLC de 6,2 mm avec répartition de la tension d'alimentation de capteur (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.

Socle pour relais - PLC-BSC- 24DC/ 1/SEN - 2966061



Module de base pour capteur PLC de 6,2 mm avec répartition de la tension d'alimentation de capteur (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.

Socle pour relais - PLC-BPT- 24DC/ 1/ACT - 2900449



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.

Socle pour relais - PLC-BSP- 24DC/ 1/ACT - 2967196



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.

Socle pour relais - PLC-BSC- 24DC/ 1/ACT - 2966058



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.

Relais individuels - REL-MR- 24DC/21AU - 2961121

Accessoires

Socle pour relais - PLC-BPT- 24UC/ 1/ACT - 2900450



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 AC/DC, sans relais mécanique ni équipement relais à semi-conducteurs. Remarque : pour l'équipement avec relais inverseur, seul le contact NO est fourni.

Socle pour relais - PLC-BSP- 24UC/ 1/ACT - 2982809



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 AC/DC, sans relais mécanique ni équipement relais à semi-conducteurs. Remarque : pour l'équipement avec relais inverseur, seul le contact NO est fourni.

Socle pour relais - PLC-BSC- 24UC/ 1/ACT - 2982799



Module de base pour actionneur PLC de 6,2 mm avec connexion pour fil de retour (BB), raccordement vissé, tension d'entrée : 24 V AC/DC, sans relais mécanique ni équipement relais à semi-conducteurs. Remarque : pour l'équipement avec relais inverseur, seul le contact NO est fourni.

Socle pour relais - PLC-BSC- 24DC/21/SO46 - 2980458

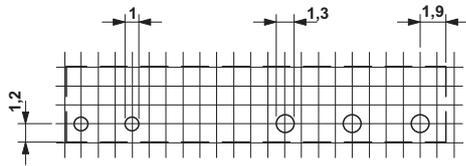


Modules de base PLC de 6,2 mm à raccordement vissé, intégrant un filtre RCZ contre les courants ou tensions parasites côté commande, tension d'entrée 24 V DC (sans relais ni optocoupleur)

Schémas

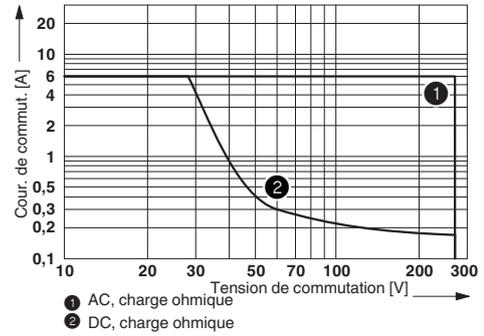
Relais individuels - REL-MR- 24DC/21AU - 2961121

Gabarit de perçage



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

Diagramme



Puissance de coupure

Schéma électrique

