

Relais individuels - REL-MR- 24DC/21HC - 2961312

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 de puissance miniature enfichable à contact de puissance pour courants permanents élevés, 1 contact inverseur, tension d'entrée 24 V DC

Propriétés produit

- Courant de commutation jusqu'à 16 A

Données commerciales

Unité de conditionnement	10 STK
Quantité minimum de commande	10 STK
GTIN	 4 017918 187576
GTIN	4017918187576
Poids par pièce (hors emballage)	0,017 kg
Numéro du tarif douanier	85364190
Pays d'origine	Autriche

Caractéristiques 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 typique pour U_N	17 mA
Temps d'amorçage typique	7 ms

Relais individuels - REL-MR- 24DC/21HC - 2961312

Caractéristiques techniques

Côté excitation

Temps de retombée typique	3 ms
Résistance de la bobine	1440 Ω \pm 10 % (à 20 °C)
Puissance dissipée en condition nominale	0,41 W

Côté contact

Type de contact	1 inverseur
Type du contact de commutation	Contact simple
Matériau des contacts	AgNi
Tension de commutation maximale	250 V AC/DC
Tension de commutation minimale	12 V (pour 10 mA)
Courant de commutation minimal	10 mA (pour 12 V)
Courant d'enclenchement maximal	50 A (20 ms)
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
Indice de protection	RT II (étanche au flux)
Durée de vie mécanique	3 x 10 ⁷ cycles
Emplacement pour le montage	Indifférent
Conseils pour le montage	juxtaposable sans espacement (>70 °C \geq 2,5 mm)

Normes et spécifications

Connexion selon la norme	CUL
Normes/Prescriptions	CEI 60664
	EN 50178
	EN 61810-1
Degré de pollution	3
Catégorie de surtension	III

Environmental Product Compliance

Relais individuels - REL-MR- 24DC/21HC - 2961312

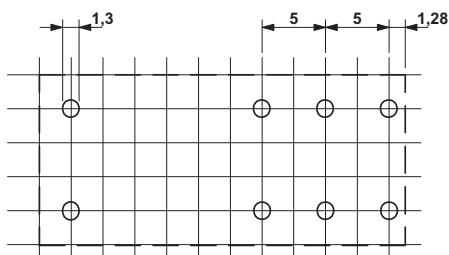
Caractéristiques techniques

Environmental Product Compliance

China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	La déclaration du fabricant dans l'onglet « Downloads » contient des informations détaillées sur les substances dangereuses.

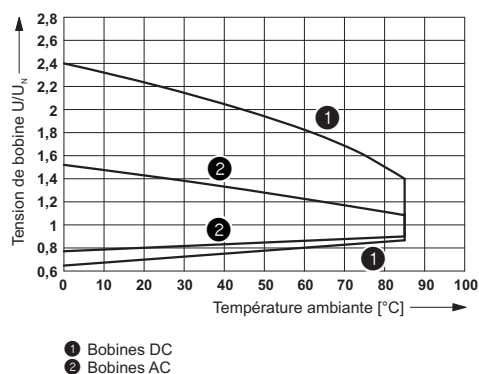
Schémas

Gabarit perçage



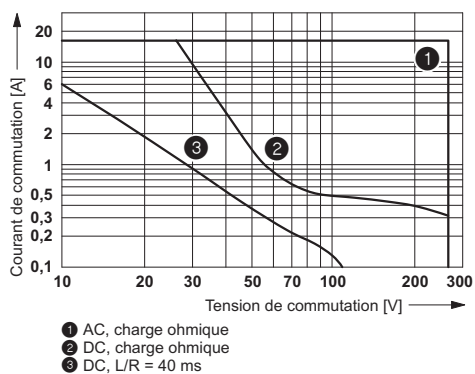
Pas 2,5 mm

Diagramme



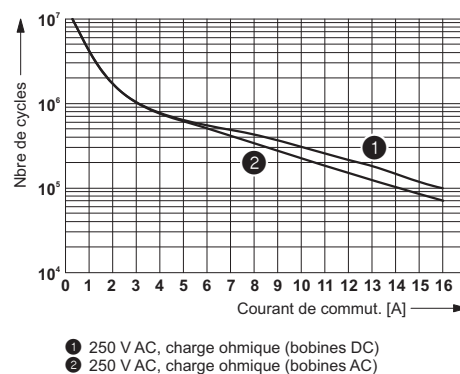
Plage de tension de service

Diagramme



Puissance de coupure

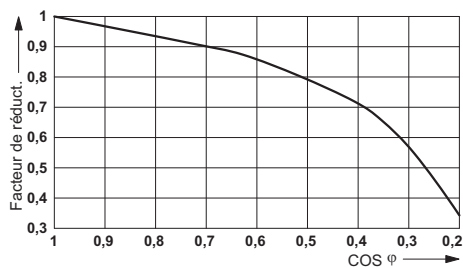
Diagramme



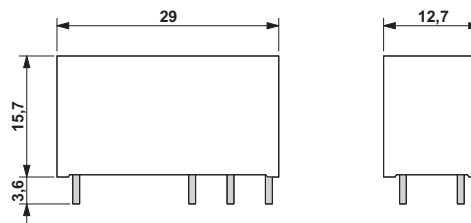
Durée de vie électrique

Relais individuels - REL-MR- 24DC/21HC - 2961312

Diagramme

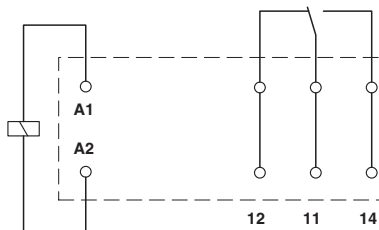


Dessin coté



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

Schéma de connexion



Classifications

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 5.1	27371601
eCl@ss 6.0	27371601
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

UNSPSC

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

Relais individuels - REL-MR- 24DC/21HC - 2961312

Classifications

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39122334
-------------	----------

Homologations

Homologations

Homologations

UL Recognized / cUL Recognized / GL / EAC / EAC / UL Recognized / cUL Recognized / PRS / Approbation du sigle VDE / cULus Recognized

Homologations Ex

Détails des approbations

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 228652
---------------	--	---	---------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 228652
----------------	--	---	---------------

GL		http://exchange.dnv.com/tari/	46016-03 HH
----	--	---	-------------

EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
-----	--	--	--------------------------

EAC			EAC-Zulassung
-----	--	--	---------------

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 228652
---------------	--	---	---------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 228652
----------------	--	---	---------------

Relais individuels - REL-MR- 24DC/21HC - 2961312

Homologations

PRS		http://www.prs.pl/	TE/2109/880590/16
-----	--	---	-------------------

Approbation du sigle VDE		http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40007758
--------------------------	--	---	----------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	
------------------	--	---	--

Accessoires

Autres produits

Socle pour relais - PLC-BSP- 24DC/21HC - 2912345



Module de base PLC de 14 mm pour courants permanents élevés avec raccordement à ressort, sans relais ni relais à semi-conducteurs, pour montage sur profilé NS 35/7,5, 1 contact inverseur, tension d'entrée 24 V DC

Socle pour relais - PLC-BSP- 24UC/21HC - 2912358



Module de base PLC de 14 mm pour courants permanents élevés avec raccordement à ressort, sans relais ni relais à semi-conducteurs, pour montage sur profilé NS 35/7,5, 1 contact inverseur, tension d'entrée 24 V AC/DC

Socle pour relais - PLC-BSP- 48DC/21HC - 2912361



Module de base PLC de 14 mm pour courants permanents élevés avec raccordement à ressort, sans relais ni relais à semi-conducteurs, pour montage sur profilé NS 35/7,5, 1 contact inverseur, tension d'entrée 48 V DC

Relais individuels - REL-MR- 24DC/21HC - 2961312

Accessoires

Socle pour relais - PLC-BSC- 24DC/21HC - 2967772



Module de base PLC de 14 mm pour courants permanents élevés avec raccordement vissé, sans relais ni relais à semi-conducteurs, pour montage sur profilé NS 35/7,5, 1 contact inverseur, tension d'entrée 24 V DC

Socle pour relais - PLC-BSC- 24UC/21HC - 2967785



Module de base PLC de 14 mm pour courants permanents élevés avec raccordement vissé, sans relais ni relais à semi-conducteurs, pour montage sur profilé NS 35/7,5, 1 contact inverseur, tension d'entrée 24 V /ACDC

Socle pour relais - PLC-BSC- 48DC/21HC - 2967798



Module de base PLC de 14 mm pour courants permanents élevés avec raccordement vissé, sans relais ni relais à semi-conducteurs, pour montage sur profilé NS 35/7,5, 1 contact inverseur, tension d'entrée 48 V DC

Socle pour relais - PLC-BPT- 24DC/21HC - 2900254



Module de base PLC de 14 mm pour courants permanents élevés avec raccordement Push-in, sans relais ni relais à semi-conducteurs, pour montage sur profilé NS 35/7,5, 1 contact inverseur, tension d'entrée : 24 V DC

Socle pour relais - PLC-BPT- 24UC/21HC - 2900255



Module de base PLC de 14 mm pour courants permanents élevés avec raccordement Push-in, sans relais ni relais à semi-conducteurs, pour montage sur profilé NS 35/7,5, 1 contact inverseur, tension d'entrée : 24 V AC/DC

Relais individuels - REL-MR- 24DC/21HC - 2961312

Accessoires

Socle pour relais - PLC-BPT- 48DC/21HC - 2900256



Module de base PLC de 14 mm pour courants permanents élevés avec raccordement Push-in, sans relais ni relais à semi-conducteurs, pour montage sur profilé NS 35/7,5, 1 contact inverseur, tension d'entrée : 48 V DC

Socle pour relais - PR1-BSC2/2X21 - 2833518



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

Socle pour relais - PR1-BSC3/2X21 - 2833521



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

Socle pour relais - PR1-BSP3/2X21 - 2833534



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

Socle pour relais - RIF-1-BPT/2X21 - 2900931



Embase de relais RIF-1..., pour relais de puissance miniatures avec 1 ou 2 contacts inverseurs ou relais à semi-conducteurs similaires, raccordement Push-in, enfichabilité pour modules d'entrée/antiparasite, montage sur NS 35/7,5

Relais individuels - REL-MR- 24DC/21HC - 2961312

Accessoires

Socle pour relais - RIF-1-BSC/2X21 - 2900930



Embase de relais RIF-1..., pour relais de puissance miniatures avec 1 ou 2 contacts inverseurs ou relais à semi-conducteurs similaires, raccordement vissé, enfichabilité pour modules d'entrée/antiparasite, montage sur NS 35/7,5