

Relais individuels - REL-MR- 24DC/21-21/MS - 2987943

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 miniature enfichable, avec contact de puissance, 2 contacts inverseurs, touche de test, affichage mécanique de position, voyant d'état, diode de roue libre, polarité A1+, A2, tension d'entrée 24 V DC

Propriétés produit

- Avec relais à actionnement manuel paramétrable
- Types DC avec diode de roue libre intégrée
- LED d'état intégrée
- Affichage mécanique de position
- Courant de commutation jusqu'à 16 A

Données commerciales

Unité de conditionnement	10 STK
Quantité minimum de commande	10 STK
GTIN	 4 046356 480659
GTIN	4046356480659
Poids par pièce (hors emballage)	0,019 kg
Numéro du tarif douanier	85364190
Pays d'origine	Chine

Caractéristiques techniques

Cotes

Largeur	12,7 mm
Hauteur	29 mm
Profondeur	25 mm

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C

Côté excitation

Relais individuels - REL-MR- 24DC/21-21/MS - 2987943

Caractéristiques techniques

Côté excitation

Tension nominale d'entrée U_N	24 V DC
Plage de tension d'entrée rapportée à U_N	voir diagramme
Courant d'entrée typique pour U_N	18 mA
Temps d'amorçage typique	9 ms
Temps de retombée typique	6 ms
Puissance dissipée en condition nominale	0,43 W

Côté contact

Type de contact	2 inverseurs
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	16 A (20 ms)
Intensité permanente limite	8 A
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	2000 VA (pour 250 V AC)
Pouvoir de coupure selon DIN VDE 0660/CEI 60947	1 A (à 24 V, DC13)
	1,5 A (à 24 V, AC15)
	1,5 A (à 120 V, AC15)
	1,5 A (à 240 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	5 kV AC (50 Hz, 1 min)
Tension d'essai inverseur/inverseur	5 kV AC
Durée de vie mécanique	5×10^6 cycles

Normes et spécifications

Connexion selon la norme	CUL
Normes/Prescriptions	EN 61810-1
	VDE 0435-201
	EN 50178
	CEI 62103

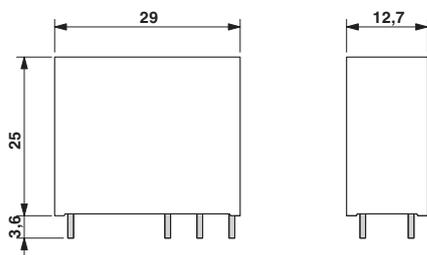
Environmental Product Compliance

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.

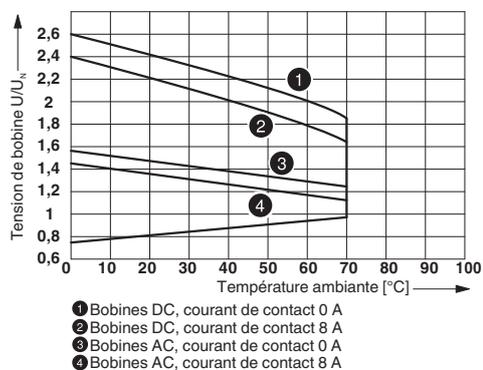
Schémas

Relais individuels - REL-MR- 24DC/21-21/MS - 2987943

Dessin coté

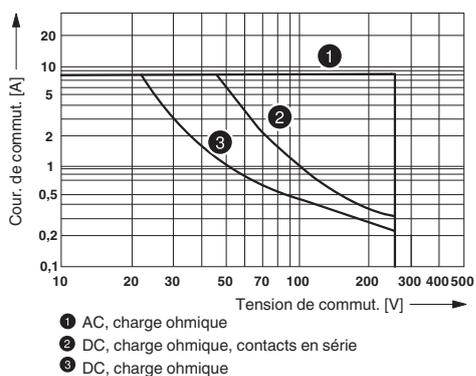


Diagramme



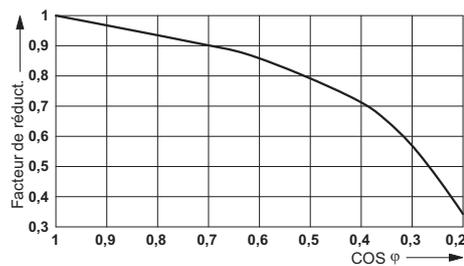
Plage de tension de service

Diagramme



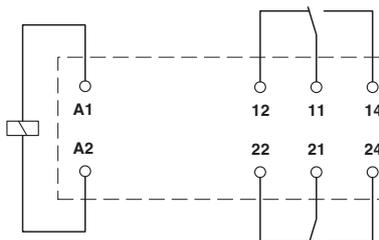
Puissance de coupure

Diagramme



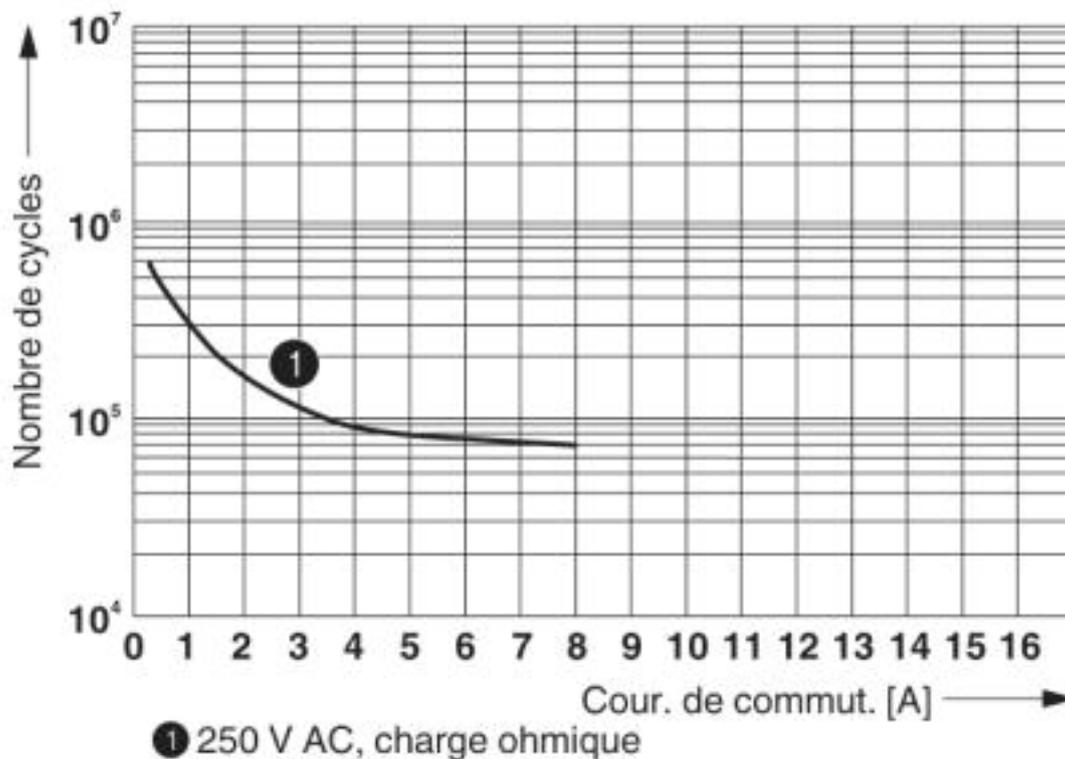
Facteur de réduction de la durée de vie pour différents cos phi

Schéma de connexion



Relais individuels - REL-MR- 24DC/21-21/MS - 2987943

Diagramme



Durée de vie électrique

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

Relais individuels - REL-MR- 24DC/21-21/MS - 2987943

Classifications

UNSPSC

UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

Homologations

Homologations

Homologations

UL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / cUL Recognized / EAC / EAC / cULus Recognized

Homologations Ex

Détails des approbations

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 195083
---------------	--	---	---------------

VDE Zeichengenehmigung		http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40027210
------------------------	--	---	----------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 195083
----------------	--	---	---------------

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

EAC			7500651.22.01.00244
-----	--	--	---------------------

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

