

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

Avantages

- ✓ Avec relais à actionnement manuel paramétrable
- ✓ Types DC avec diode de roue libre intégrée
- ✓ LED d'état intégrée
- ✓ Affichage mécanique de position



Données commerciales

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

Caractéristiques techniques

Dimensions

Largeur	12,7 mm
Hauteur	29 mm
Profondeur	25 mm

Conditions ambiantes

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	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)
Charge moteur selon UL 508	1/4 HP, 120 V AC (contact NO)
	1/2 HP, 240 V AC (contact NO)
	1/4 HP, 120 V AC (contact NF)
	1/3 HP, 240 V AC (contact NF)

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	5x 10 ⁶ cycles
Durée de vie électrique	voir diagramme

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement soudé
----------------------	--------------------

Normes et spécifications

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

Environmental Product Compliance

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

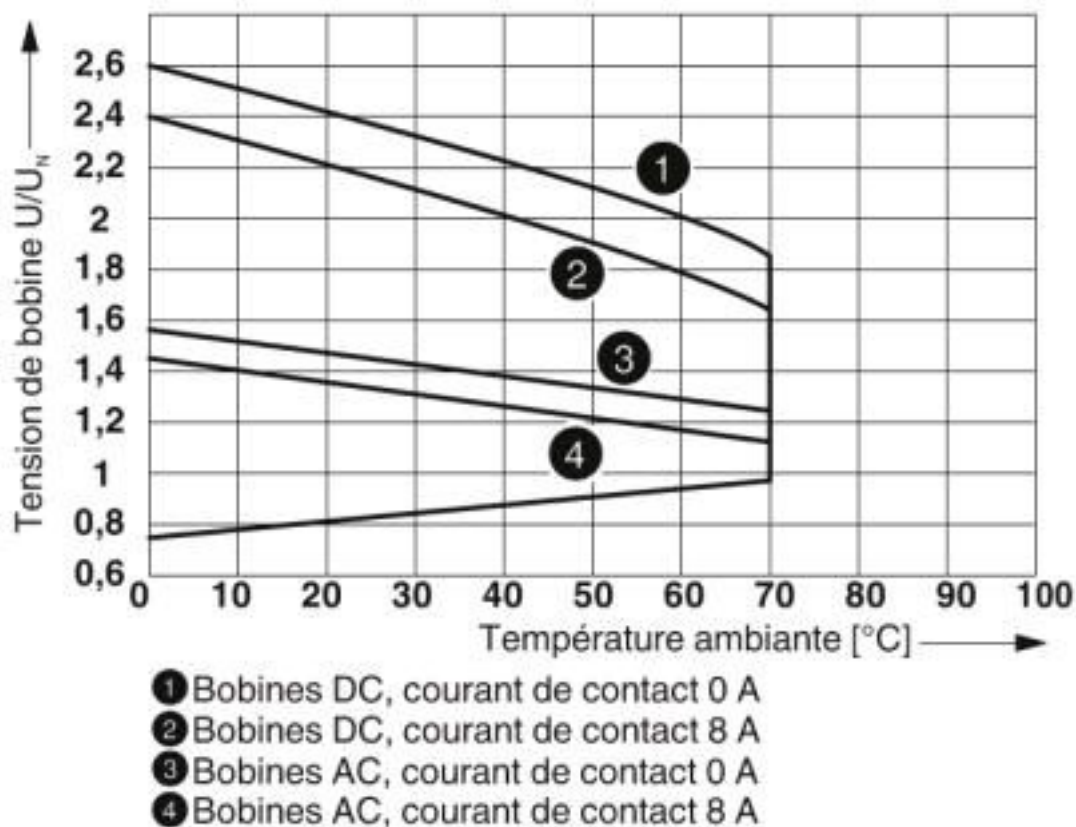
Caractéristiques techniques

Environmental Product Compliance

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e
	Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

Schémas

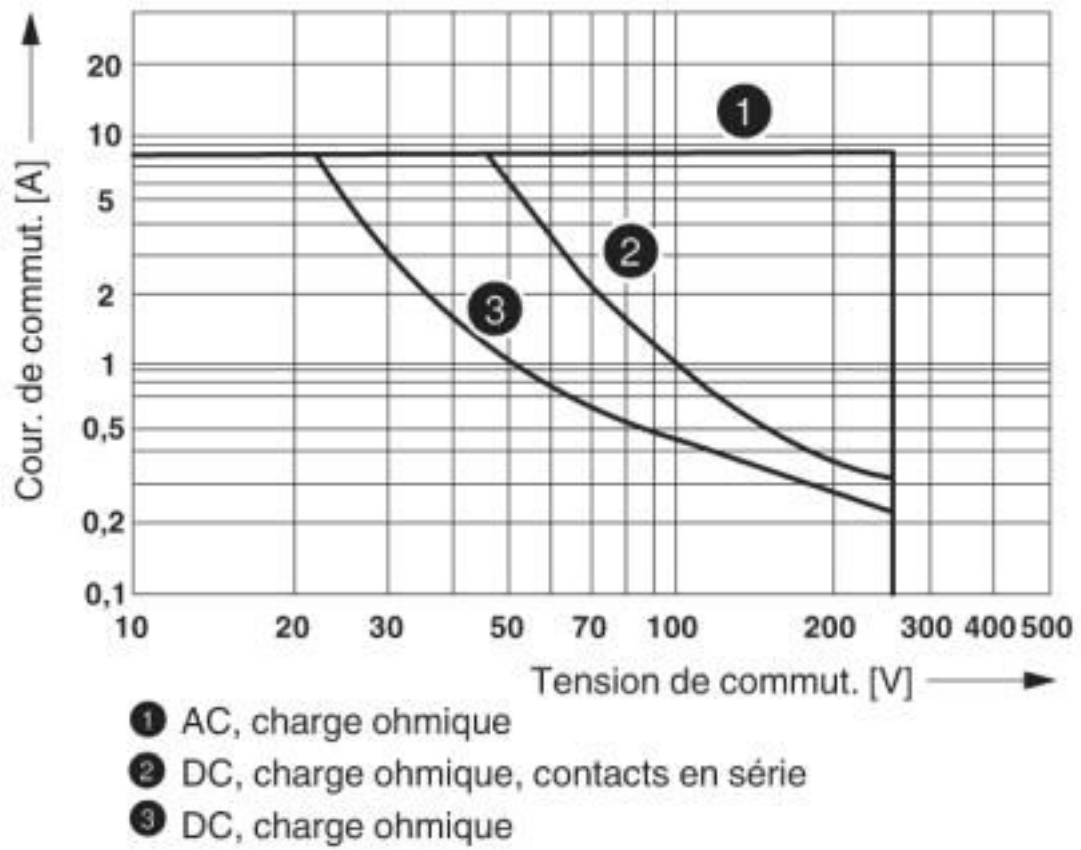
Diagramme



Plage de tension de service

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

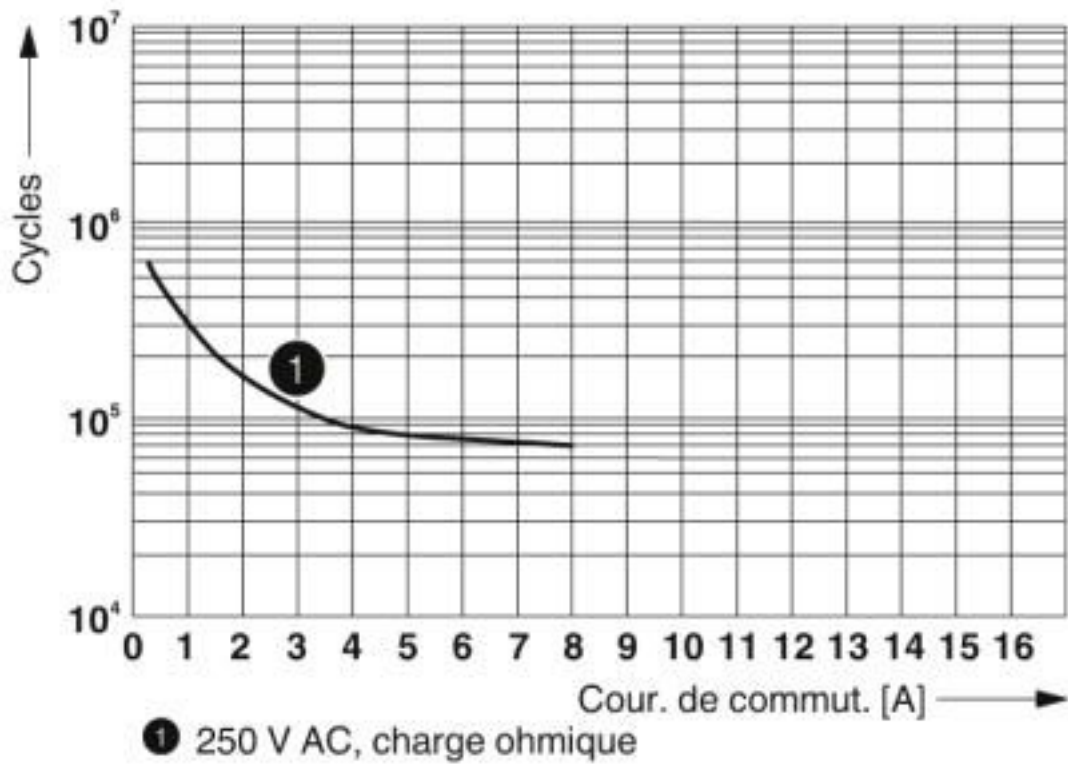
Diagramme



Puissance de coupure

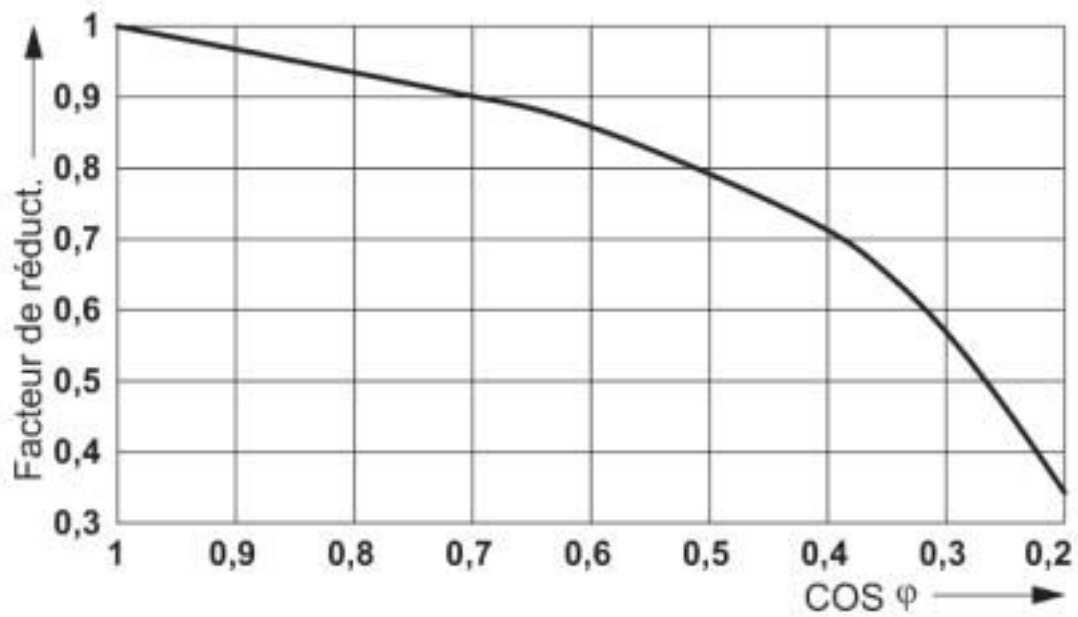
Relais individuels - REL-MR- 24DC/21-21/MS - 2987943

Diagramme



Durée de vie électrique

Diagramme



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

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

Dessin coté

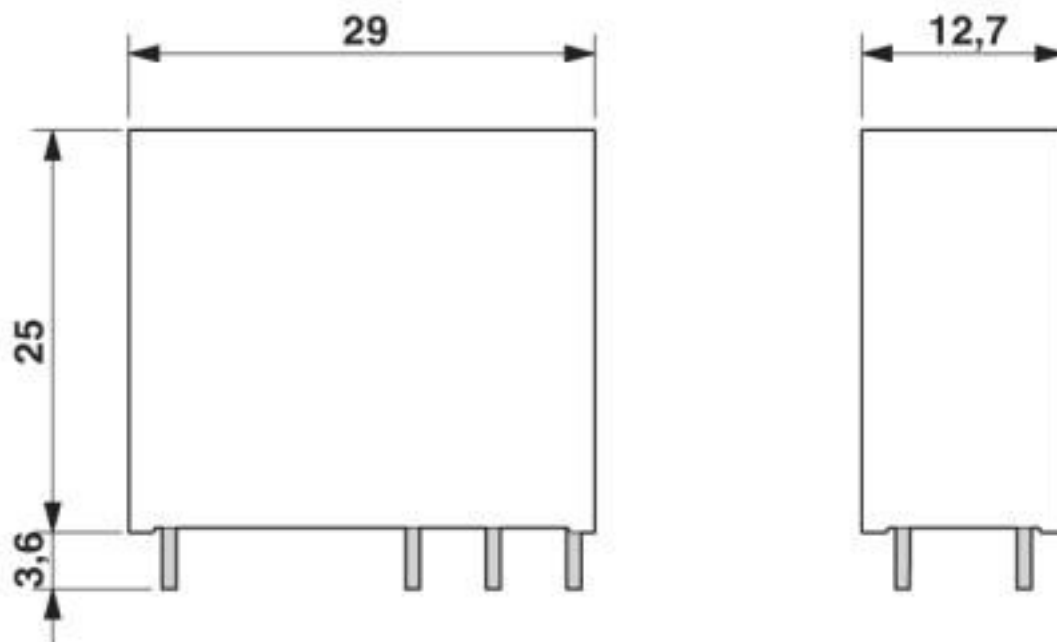
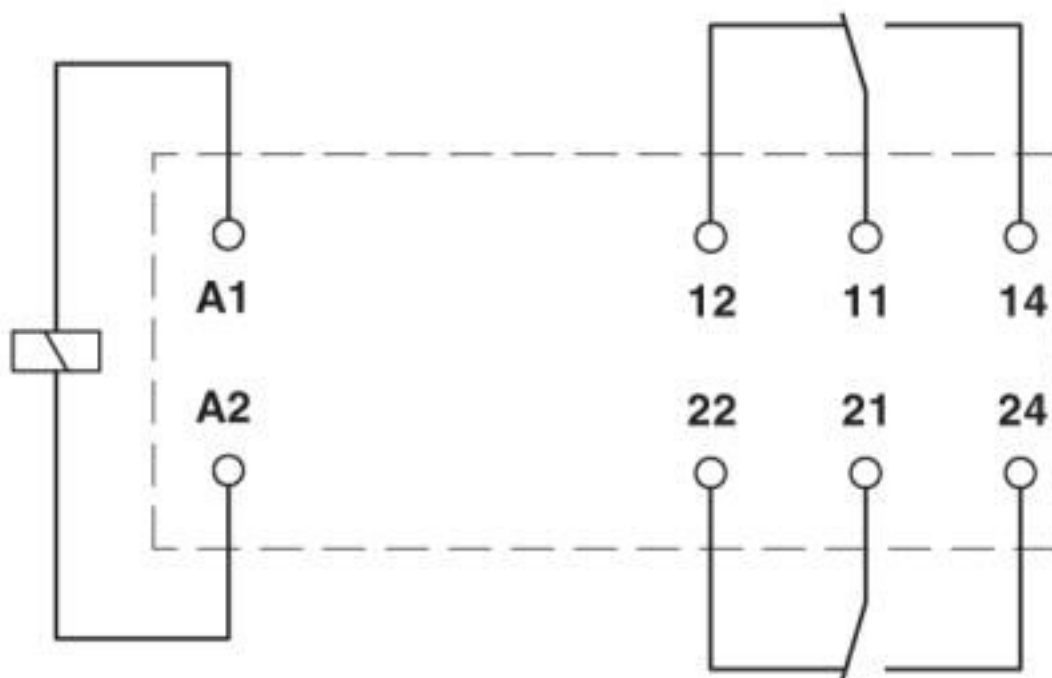


Schéma de connexion



Classifications

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1

27371601

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

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371100
eCl@ss 4.1	27371100
eCl@ss 5.0	27371600
eCl@ss 5.1	27371600
eCl@ss 6.0	27371600
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
ETIM 7.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334
UNSPSC 18.0	39122334
UNSPSC 19.0	39122334
UNSPSC 20.0	39122334
UNSPSC 21.0	39122334

Homologations

Homologations

Homologations

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

Homologations Ex

Détails des approbations

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

Homologations

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

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

VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40027210
------------------------	--	---	----------

EAC			TR_TS_D_00573_c
-----	--	--	-----------------

EAC			RU*C-DE.*08.B.00010
-----	--	--	---------------------

cULus Recognized			
------------------	--	--	--

Accessoires

Autres produits

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

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

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

Accessoires

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