

Relais individuels - REL-MR- 24DC/21 - 2961105

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, 1 contact inverseur, tension d'entrée 24 V DC

Propriétés produit

- ✓ Isolation sécurisée selon DIN EN 50178 entre bobine et contact
- ✓ Indice de protection élevé, selon le modèle jusqu'à RT III (lavable)
- ✓ Contacts de puissance jusqu'à 6 A

Données commerciales

Unité de conditionnement	10 STK
Quantité minimum de commande	10 STK
GTIN	 4 017918 130893
GTIN	4017918130893
Poids par pièce (hors emballage)	0,007 kg
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
---------------------------------	---------

Relais individuels - REL-MR- 24DC/21 - 2961105

Caractéristiques techniques

Côté excitation

Plage de tension d'entrée rapportée à U_N	voir diagramme
Courant d'entrée typique pour U_N	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)
Puissance dissipée en condition nominale	0,17 W

Côté contact

Type de contact	1 inverseur
Type du contact de commutation	Contact simple
Matériau des contacts	AgSnO
Tension de commutation maximale	250 V AC/DC
Tension de commutation minimale	5 V (pour 100 mA)
Courant de commutation minimal	10 mA (pour 12 V)
Courant d'enclenchement maximal	10 A (4 s)
Intensité permanente limite	6 A
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
Indice de protection	RT III (lavable)
Durée de vie mécanique	2 x 10 ⁷ cycles
Emplacement pour le montage	Indifférent
Conseils pour le montage	Juxtaposables

Normes et spécifications

Connexion selon la norme	CUL
Normes/Prescriptions	CEI 60664
	EN 50178
	CEI 62103

Relais individuels - REL-MR- 24DC/21 - 2961105

Caractéristiques techniques

Normes et spécifications

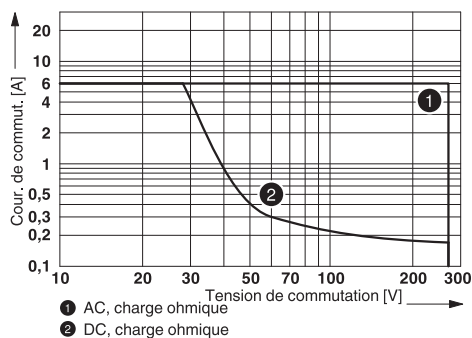
	EN 61810-1
Degré de pollution	3
Catégorie de surtension	III

Environmental Product Compliance

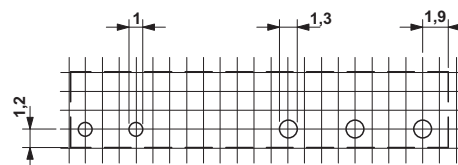
China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	La déclaration du fabricant dans l'onglet « Downloads » contient des informations détaillées sur les substances dangereuses.

Schémas

Diagramme



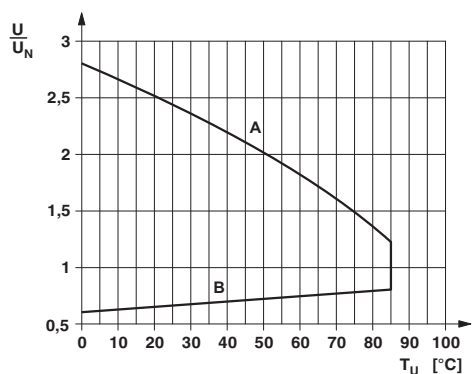
Gabarit perçage



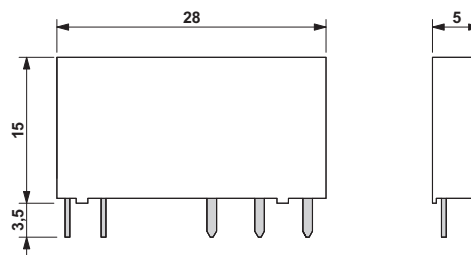
a = pas de 1,25 mm et 1,27 mm

Puissance de coupure

Diagramme

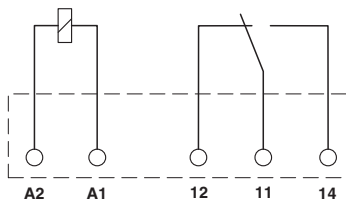


Dessin coté



Relais individuels - REL-MR- 24DC/21 - 2961105

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
UNSPSC 13.2	39122334

Homologations

Homologations

Homologations

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

Homologations Ex

Relais individuels - REL-MR- 24DC/21 - 2961105

Homologations

Détails des approbations

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
VDE Zeichengenehmigung		http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40032864
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
GL		http://www.gl-group.com/newbuilding/approvals/index.html	46016-03 HH
EAC			EAC-Zulassung
EAC			7500651.22.01.00244
UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
Approbation du sigle VDE		http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40010212
PRS		http://www.prs.pl/	TE/2109/880590/16

Relais individuels - REL-MR- 24DC/21 - 2961105

Homologations

cULus Recognized



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