

## Relais individuels - REL-MR- 24DC/ 1IC - 2961341

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 d'enclenchement élevés, 1 contact NO, 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 16 A



### Données commerciales

Unité de conditionnement	10 pcs
Quantité minimum de commande	10 pcs
GTIN	 4 017918 187569
Poids par pièce (hors emballage)	0.01484 KGM
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
Plage de tension d'entrée rapportée à $U_N$	voir diagramme
Courant d'entrée typique pour $U_N$	17 mA

## Relais individuels - REL-MR- 24DC/ 1IC - 2961341

### Caractéristiques techniques

#### Côté excitation

Temps d'amorçage typique	8 ms
Temps de retombée typique	3 ms
Résistance de la bobine	1440 Ω ±10 % (à 20 °C)
Puissance dissipée en condition nominale	0,41 W

#### Côté contact

Type de contact	1 contact NO
Matériau des contacts	AgSnO
Tension de commutation maximale	250 V AC/DC
Tension de commutation minimale	12 V (pour 100 mA)
Courant de commutation minimal	100 mA (à 12 V DC)
Courant d'enclenchement maximal	80 A (20 ms)
	130 A (pointe, pour charge capacitive, 230 V AC, 24 µF)
Intensité permanente limite	16 A
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	80 W (à 220 V DC)
	50 W (à 110 V DC)
	48 W (à 60 V DC)
	58 W (à 48 V DC)
	384 W (pour 24 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 <sup>7</sup> cycles
Normes/Prescriptions	CEI 60664
	EN 50178
	CEI 62103
Degré de pollution	3
Catégorie de surtension	III
Emplacement pour le montage	Indifférent
Conseils pour le montage	juxtaposable sans espacement (>70 °C ≥ 2,5 mm)

#### Normes et spécifications

Connexion selon la norme	CUL
--------------------------	-----

# Relais individuels - REL-MR- 24DC/ 1IC - 2961341

## Caractéristiques techniques

### Normes et spécifications

Normes/Prescriptions	CEI 60664
	EN 50178
	CEI 62103
Degré de pollution	3
Catégorie de surtension	III

### 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	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

#### ETIM

ETIM 2.0	EC000196
ETIM 3.0	EC000196
ETIM 4.0	EC000196
ETIM 5.0	EC001437

#### 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 / cUL Recognized / GL / EAC / EAC / cULus Recognized

---

#### Homologations Ex

---

# Relais individuels - REL-MR- 24DC/ 1IC - 2961341

## Homologations

homologations demandées

### Détails des approbations

UL Recognized

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung

cUL Recognized

GL

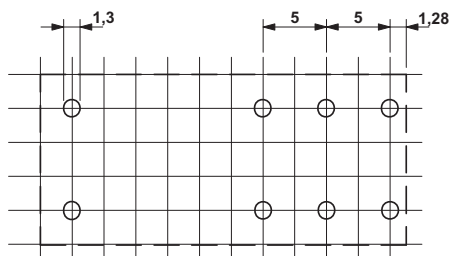
EAC

EAC

cULus Recognized

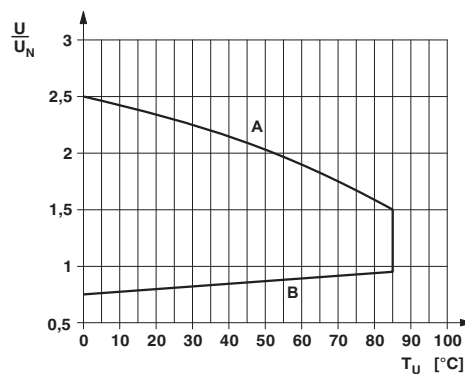
## Schémas

Gabarit perçage



a = pas de 2,5 mm

Diagramme



## Relais individuels - REL-MR- 24DC/ 1IC - 2961341

Dessin coté

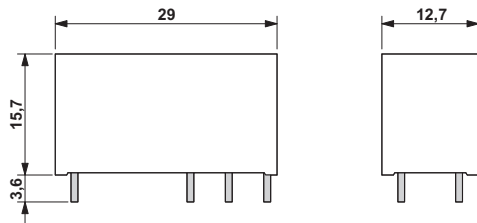


Schéma de connexion

