

REL-MR-110DC/21HC/MS - Relais individuels



1012737

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1012737>

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Relais miniature enfichable, avec contact de puissance, 1 contact inverseur, touche de test, affichage mécanique de position, voyant d'état, diode de roue libre, polarité A1+, A2-, tension d'entrée 110 V DC

Avantages

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

Données commerciales

Référence	1012737
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	CK6191
Product key	CK6191
GTIN	4055626490748
Poids par pièce (emballage compris)	18 g
Poids par pièce (hors emballage)	18 g
Numéro du tarif douanier	85364900
Pays d'origine	CN

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Relais unique
Durée de vie mécanique	5x 10 ⁶ cycles

Propriétés électriques

Durée de vie électrique	voir diagramme
Puissance dissipée maximale en condition nominale	0,43 W
Tension d'essai (Bobine/contact)	5 kV AC (50 Hz, 1 min., bobine/contact)

Données d'entrée

Côté excitation

Tension nominale d'entrée U_N	110 V DC
Plage de tension d'entrée	88 V DC ... 242 V DC (20 °C)
Sortie de couplage de l'entraînement	monostable
Entraînement (polarité)	bipolaire
Courant d'entrée typique pour U_N	3,6 mA
Temps d'amorçage typique	9 ms
Temps de retombée typique	6 ms

Données de sortie

Commutation

Type de contact	1 contact 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)
Intensité permanente limite	16 A
Courant d'enclenchement maximal	32 A (20 ms)
Courant de commutation minimal	10 mA (pour 12 V)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	4000 VA (pour 250 V AC)
Charge moteur selon UL 508	1/4 HP, 120 V AC (contact NO) 1/2 HP, 240 V AC (contact NO)

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccord enfichable / raccordement soudé
----------------------	---

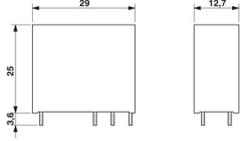
Dimensions

REL-MR-110DC/21HC/MS - Relais individuels



1012737

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1012737>

Dessin coté	
Largeur	12,7 mm
Hauteur	29 mm
Profondeur	25 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

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

Homologations

Test aux gaz nocifs

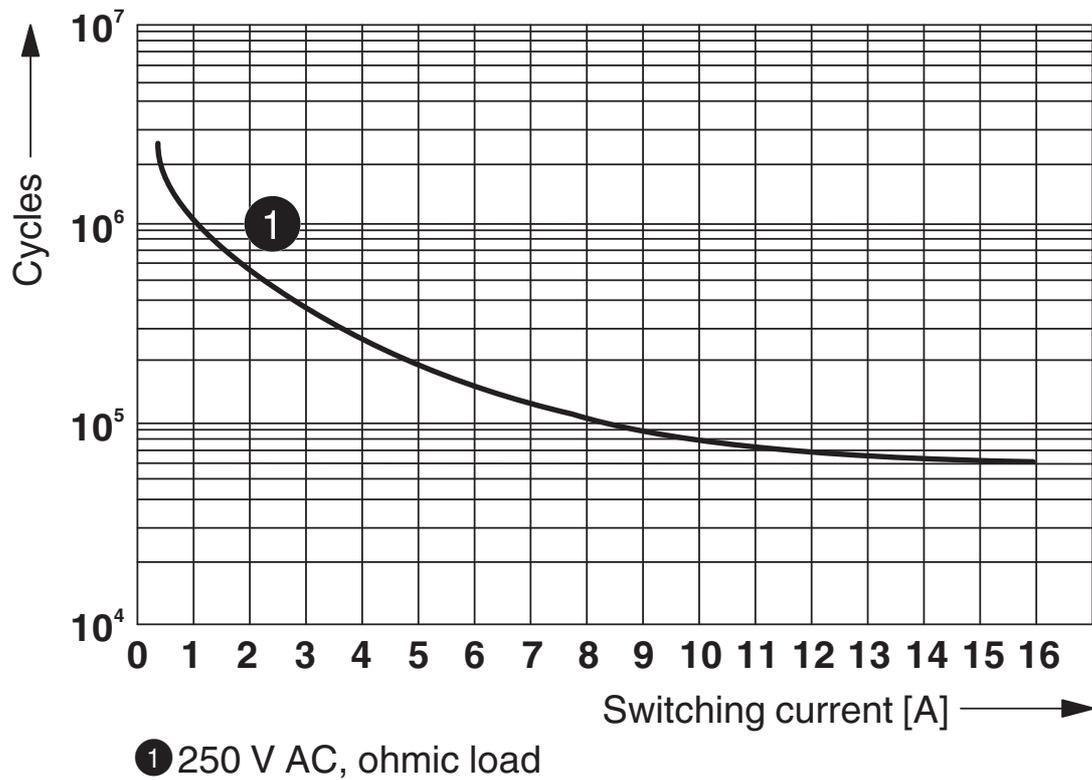
Repérage	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

Normes et spécifications

Normes/Prescriptions	EN 61810-1
	VDE 0435-201
	EN 50178

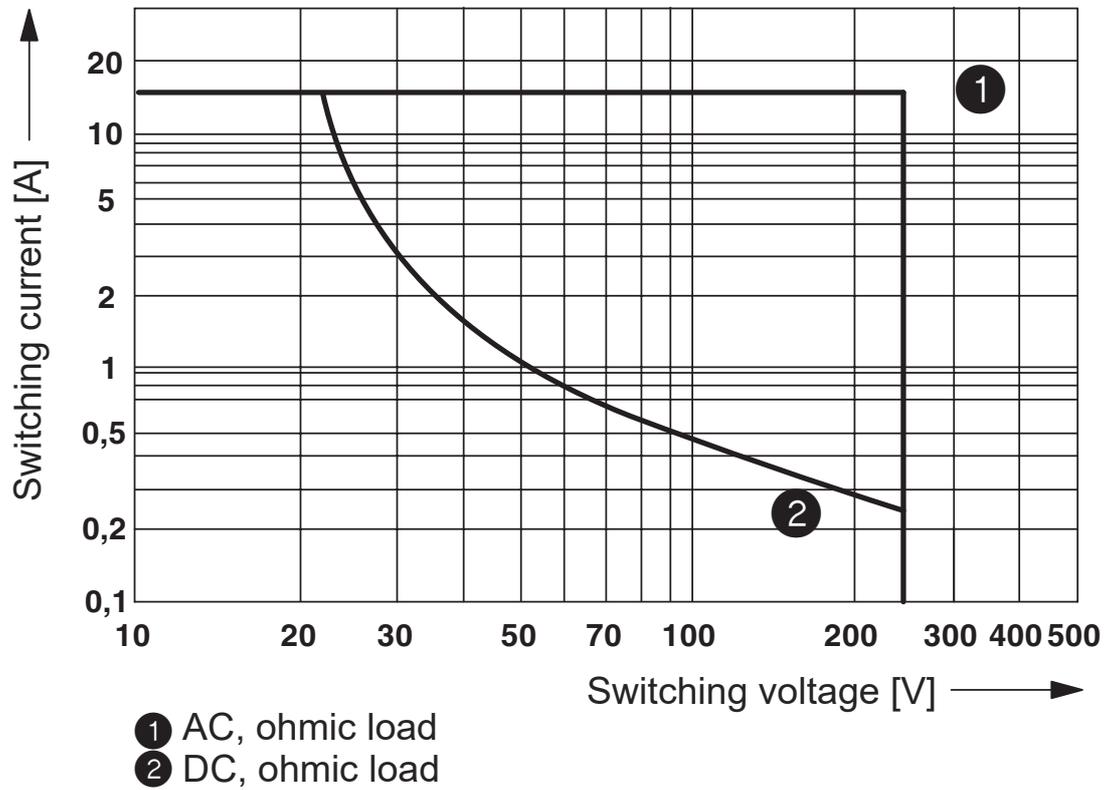
Dessins

Diagramme



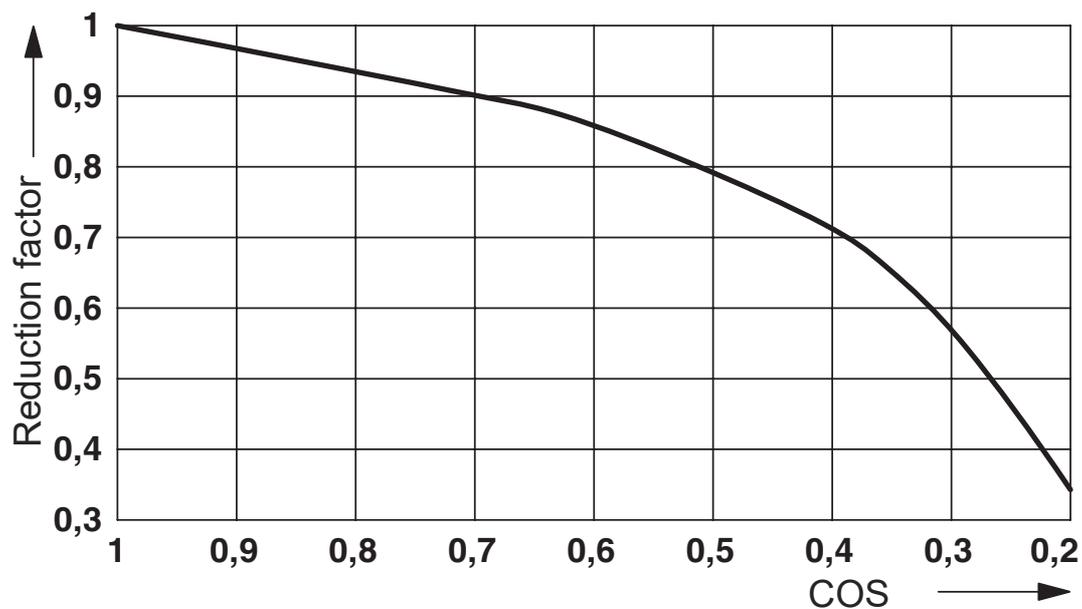
Durée de vie électrique

Diagramme

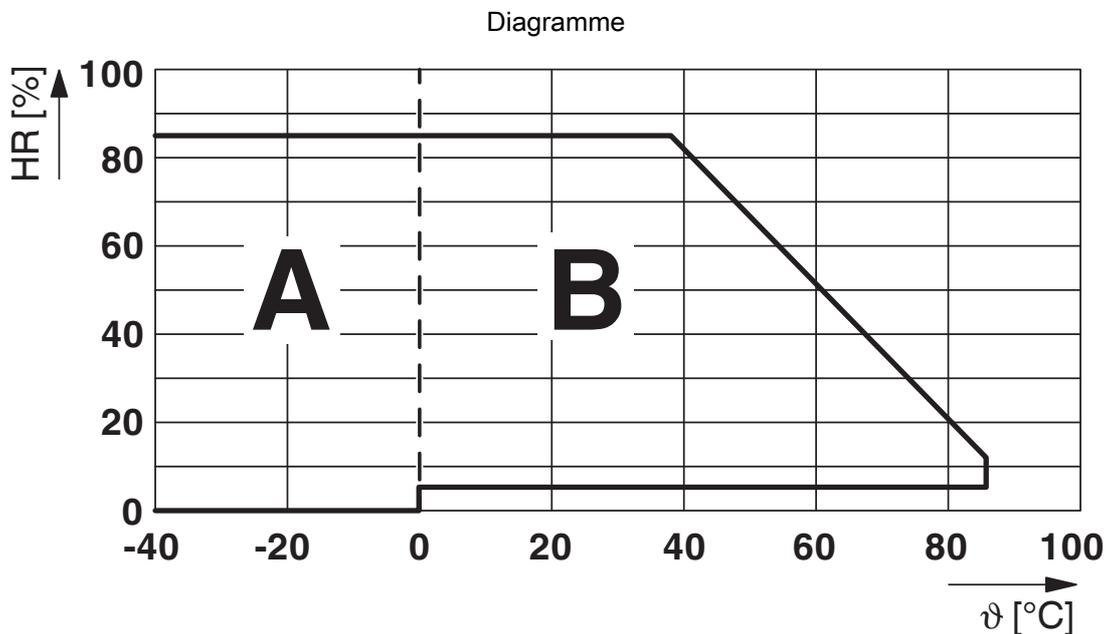


Puissance de coupure

Diagramme



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



Humidité de l'air admise pour le fonctionnement et le stockage.

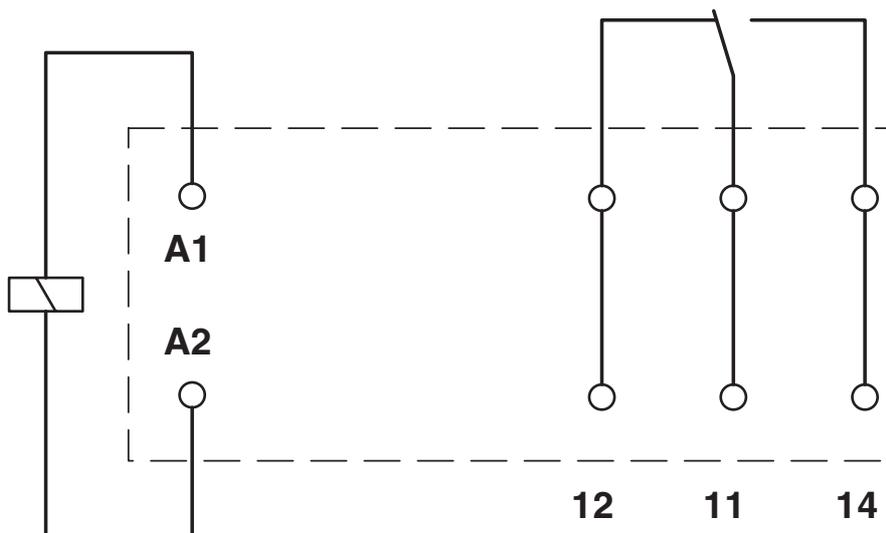
Il est impératif de respecter la température ambiante maximum autorisée indiquée dans la fiche technique.

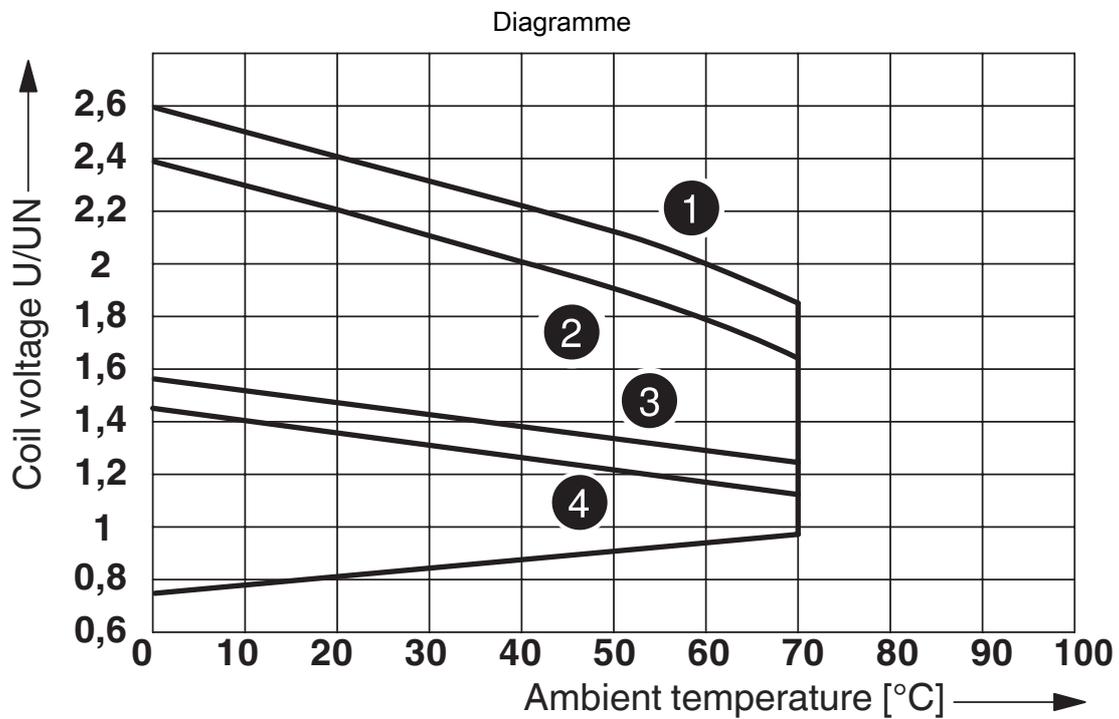
Zone A : éviter tout givrage à des températures ambiantes $\leq 0\text{ °C}$

Zone B : éviter la condensation à des températures ambiantes $> 0\text{ °C}$

Sur 30 jours complets, répartis sur toute l'année, une humidité de l'air de 95 % est admise à une température ambiante de $\leq 25\text{ °C}$.

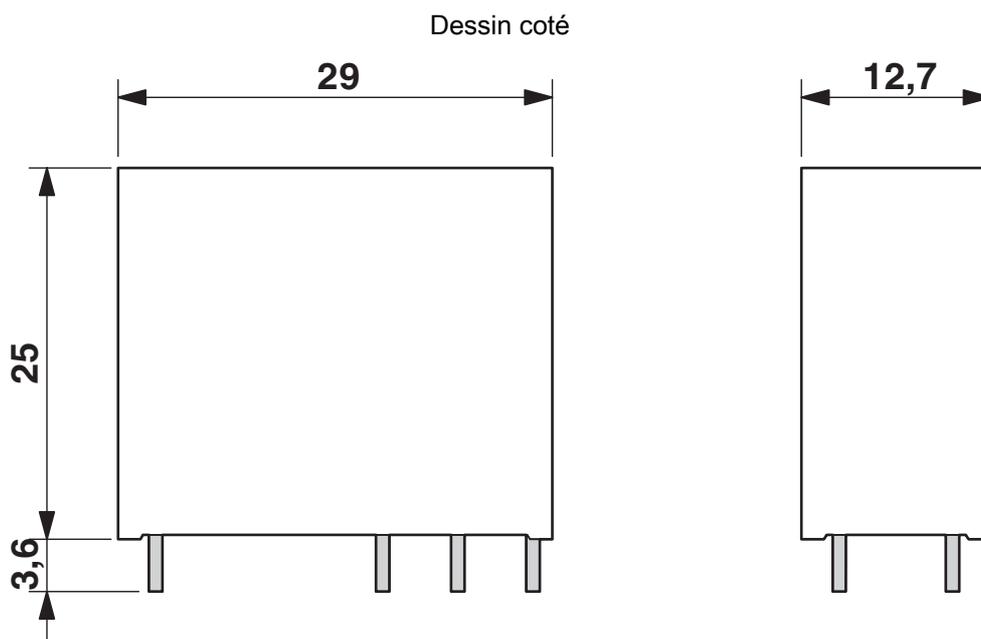
Schéma de connexion





- ① DC coils, 0 A contact current
- ② DC coils, 16 A contact current
- ③ AC coils, 0 A contact current
- ④ AC coils, 16 A contact current

Plage de tension de service



1012737

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1012737>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1012737>



cUL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 172140



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 172140



EAC

Identifiant de l'homologation: TR_TS_D_00573_c



EAC

Identifiant de l'homologation: RU*C-DE.*08.B.00010

cULus Recognized

1012737

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1012737>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27371601
ECLASS-12.0	27371601
ECLASS-13.0	27371601

ETIM

ETIM 9.0	EC001437
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

REL-MR-110DC/21HC/MS - Relais individuels



1012737

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1012737>

Conformité environnementale

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

Phoenix Contact 2023 © - Tous droits réservés
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr