REL-MR-120AC/21HC/MS - Relais individuels

2987901

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2987901

Veuillez 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, tension d'entrée 120 V AC

Avantages

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

Données commerciales

Référence	2987901
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	DK6933
Product key	DK6933
GTIN	4046356481038
Poids par pièce (emballage compris)	18,83 g
Poids par pièce (hors emballage)	17,58 g
Numéro du tarif douanier	85364900
Pays d'origine	CN

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Relais unique
Contenu dans le kit	2909776 RIF-1-RPT-LV-120AC/1X21MS
Durée de vie mécanique	5x 10^6 cycles

État de la gestion des données

Date de la dernière maintenance des données	01.04.2026

Propriétés électriques

Durée de vie électrique	voir diagramme
Puissance dissipée maximale en condition nominale	0,84 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	120 V AC
Plage de tension d'entrée	93,6 V AC ... 174 V AC
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Sortie de couplage de l'entraînement	monostable
Entraînement (polarité)	bipolaire
Courant d'entrée typique pour U_N	7 mA
Temps d'amorçage typique	3 ms ... 12 ms (en fonction de la position des phases)
Plage de temps de retombée typique	2 ms ... 8 ms (en fonction de la position des phases)

Données de sortie

Commutation

Type de contact	1 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'appel maximum	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)
Pouvoir de coupure	2 A (à 24 V, DC13)
	3 A (à 24 V, AC15)
	3 A (à 120 V, AC15)
	3 A (à 240 V, AC15)
Charge moteur selon UL 508	1/2 HP, 120 V AC (contact NO)
	1 HP, 240 V AC (contact NO)

	1/3 HP, 120 V AC (contact NF)
	1/2 HP, 240 V AC (contact NF)

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccord enfichable / raccordement soudé

Dimensions

Dimensions de l'article

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

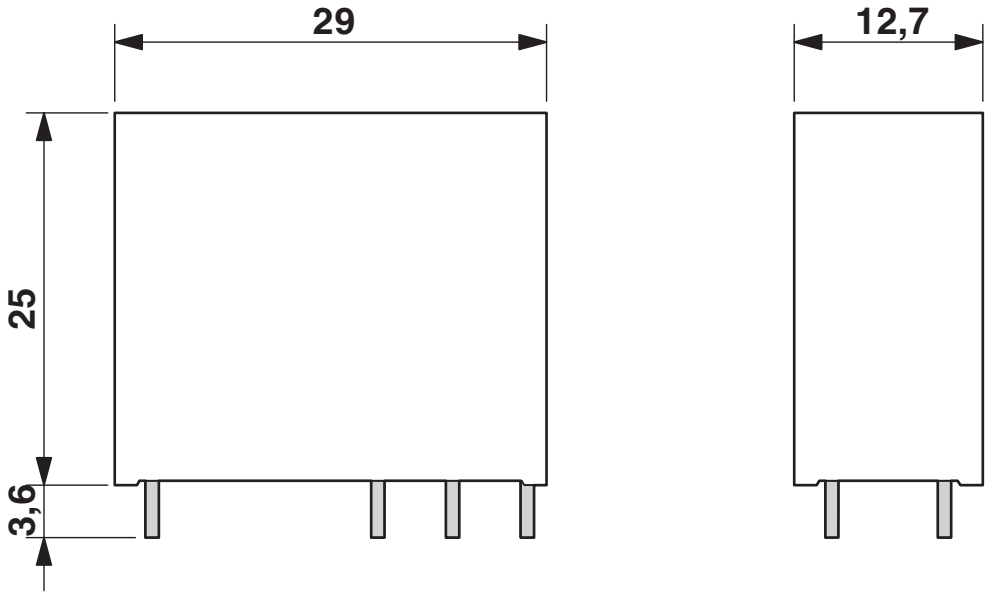
Repérage	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

Normes et spécifications

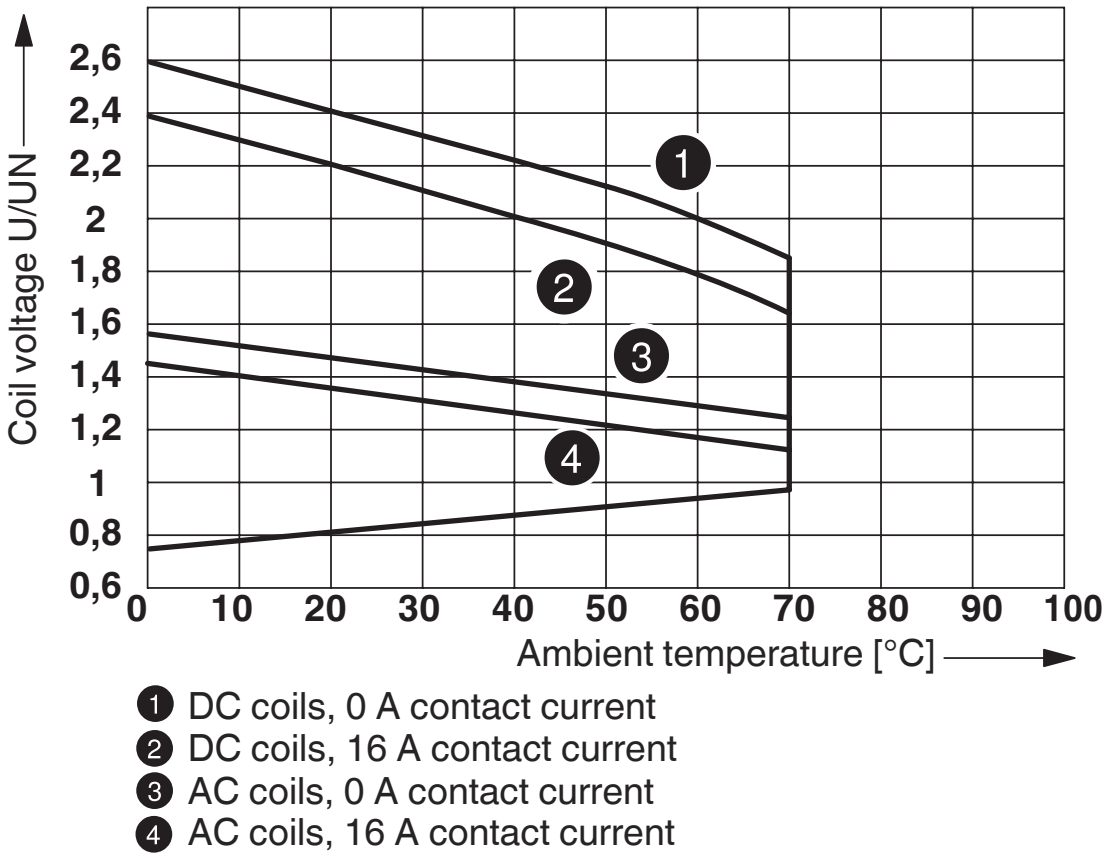
Normes/Prescriptions	EN 61810-1
	VDE 0435-201
	EN 50178

Dessins

Dessin coté



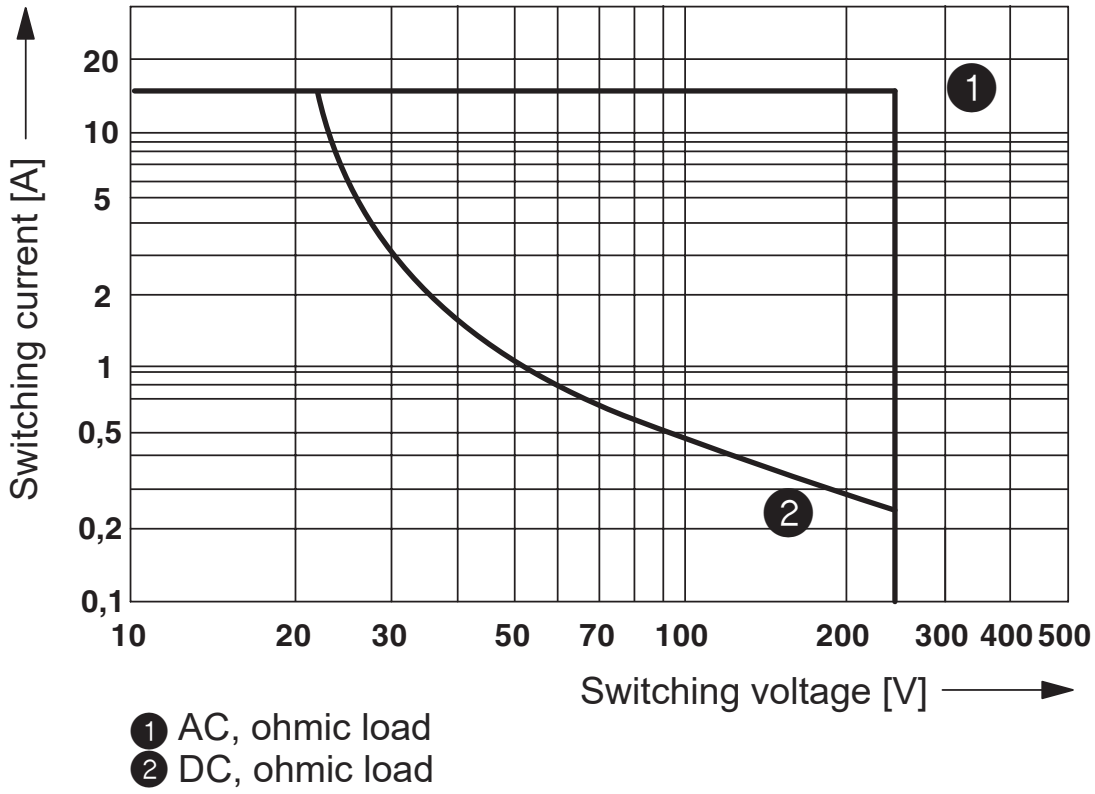
Diagramme



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

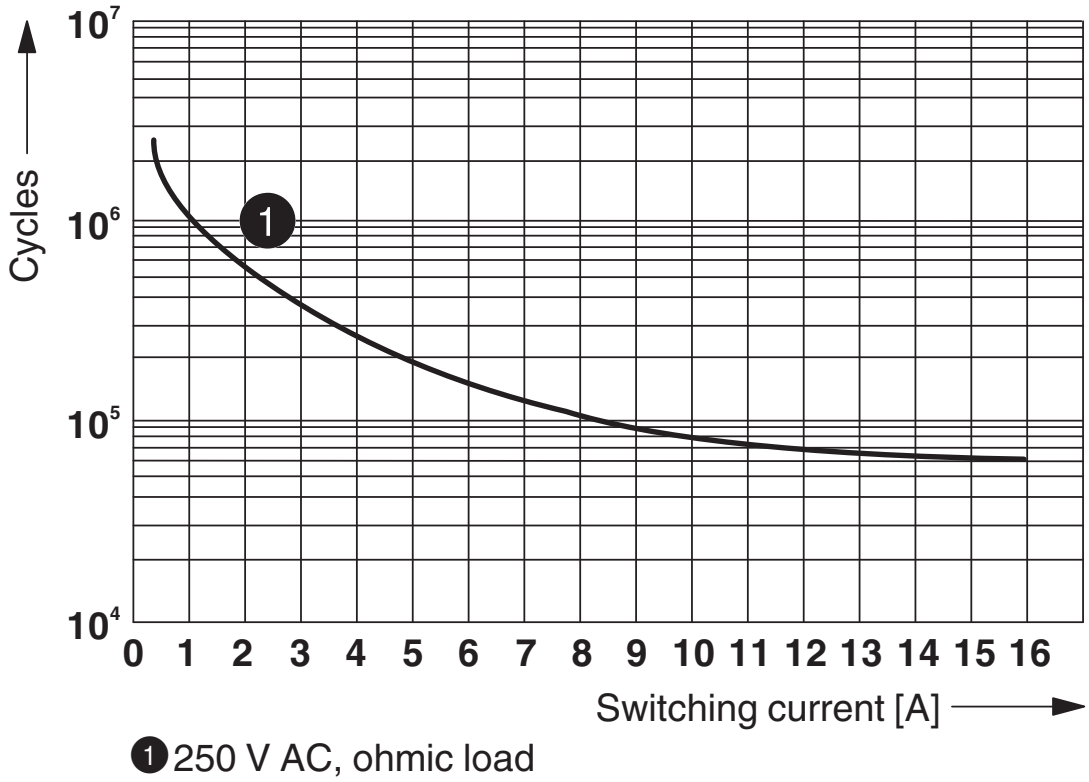
Plage de tension de service

Diagramme



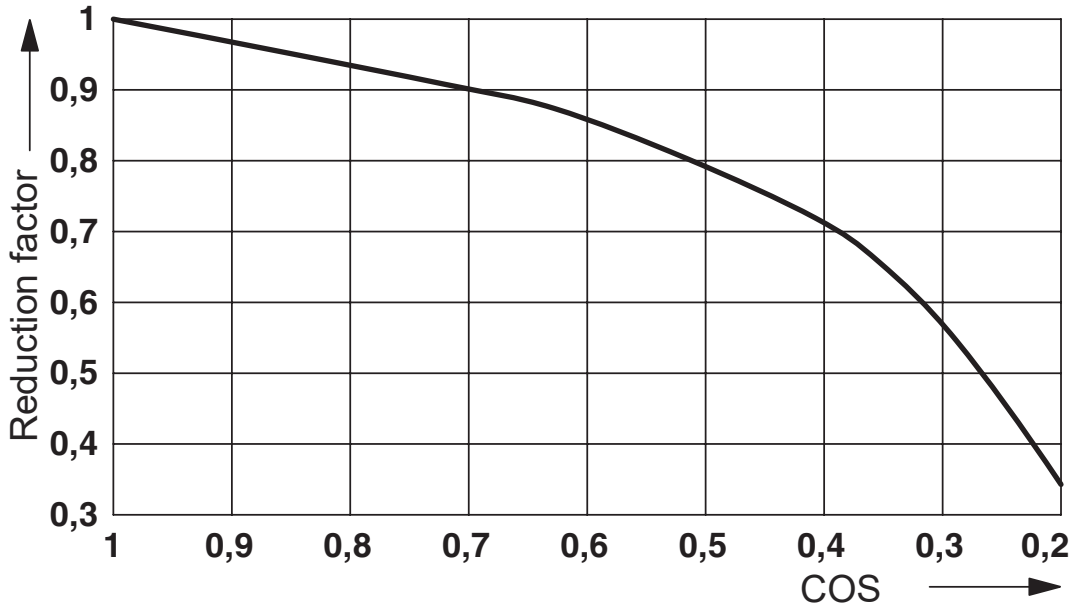
Puissance de coupure

Diagramme



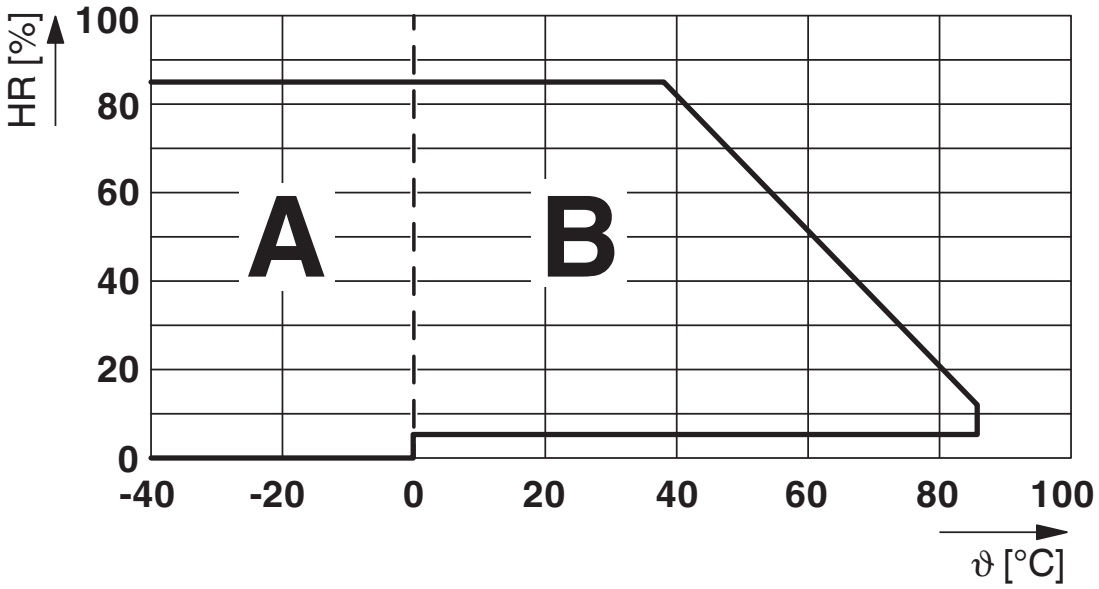
Durée de vie électrique

Diagramme



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

Diagramme

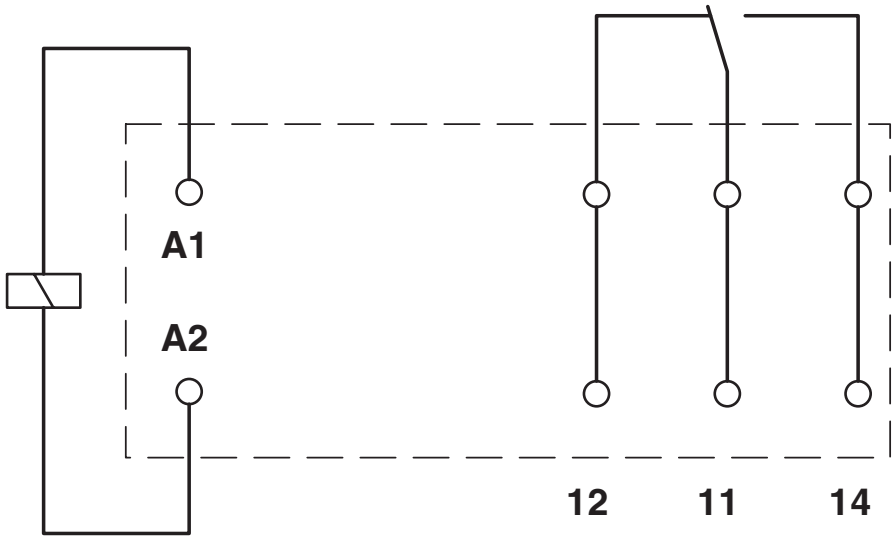


Humidité de l'air admise pour le fonctionnement et le stockage.
Il est impératif de respecter la température ambiante maximum autorisée indiquée dans la fiche technique.

Zone A : éviter tout givrage à des températures ambiantes ≤ 0 °C
Zone B : éviter la condensation à des températures ambiantes > 0 °C

Sur 30 jours complets, répartis sur toute l'année, une humidité de l'air de 95 % est admise à une température ambiante de ≤ 25 °C.

Schéma de connexion



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2987901

cUL Recognized
Identifiant de lhomologation: FILE E 195083

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: FILE E 195083

VDE Zeichengenehmigung
Identifiant de lhomologation: 40027210

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 10.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	1,114 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - 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