REL-MR-BL- 24AC/21HC - Relais individuels

1109540

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1109540

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 de puissance miniature enfichable en version standard à contact de puissance pour intensités permanentes élevées, 1 contact inverseur, tension d'entrée 24 V AC

Données commerciales

Référence	1109540
Conditionnement	20 Unité(s)
Commande minimum	20 Unité(s)
Clé de vente	DKF921
Product key	DKF921
GTIN	4063151018672
Poids par pièce (emballage compris)	14,55 g
Poids par pièce (hors emballage)	289 g
Numéro du tarif douanier	85364190
Pays d'origine	AT

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Relais unique
Mode de fonctionnement	100 % ED
Durée de vie mécanique	1x 10^7 cycles

Propriétés d'isolation

Isolant	Isolation de base
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

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	0,4 W
Tension d'isolement assignée	250 V AC
Tension de tenue aux chocs assignée	4 kV

Données d'entrée

Côté excitation

Tension nominale d'entrée U_N	24 V AC
Plage de tension d'entrée	19,2 V AC ... 34,8 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	31,6 mA
Temps d'amorçage typique	3 ms ... 12 ms (en fonction de la position des phases)
Plage de temps de retombée typique	2 ms ... 9 ms (en fonction de la position des phases)
Tension de la bobine	24 V AC
Résistance de la bobine	350 Ω ±10 %

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	5 V (Pour 24 mA)
Intensité permanente limite	16 A
Courant d'appel maximum	30 A (300 ms)

Courant de commutation minimal	10 mA (pour 12 V)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	384 W (pour 24 V DC)
	58 W (à 48 V DC)
	48 W (à 60 V DC)
	50 W (à 110 V DC)
	80 W (à 220 V DC)
	4000 VA (pour 250 V AC)
Pouvoir de coupure	2 A (à 24 V, DC13)
	1,5 A (à 230 V, AC15)

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccord enfichable / raccordement soudé

Dimensions

Dimensions de l'article

Largeur	12,7 mm
Hauteur	29 mm
Profondeur	15,7 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	blanc (RAL 9010)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	RT II
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C

Normes et spécifications

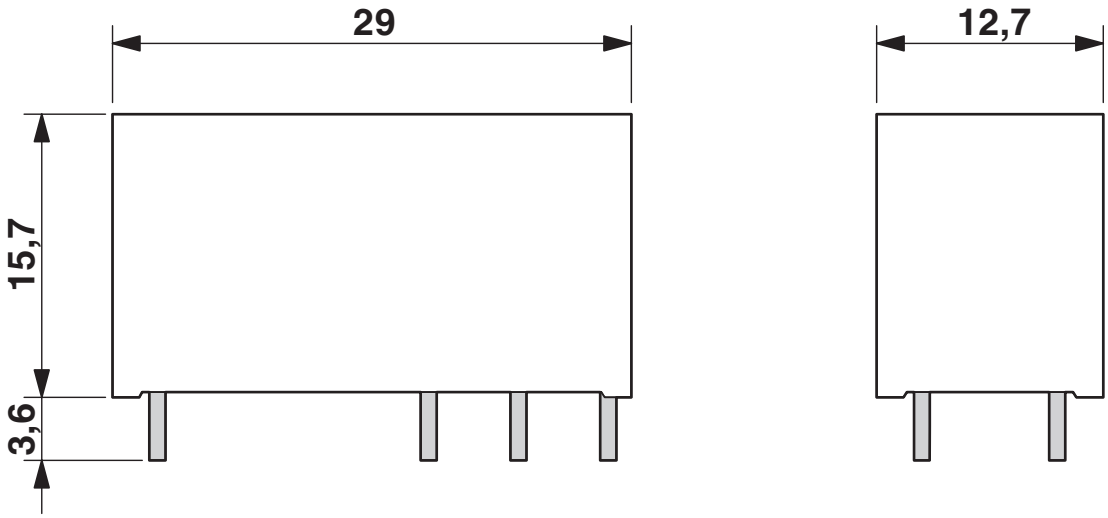
Normes/Prescriptions	CEI 60664
	EN 61810-1

Montage

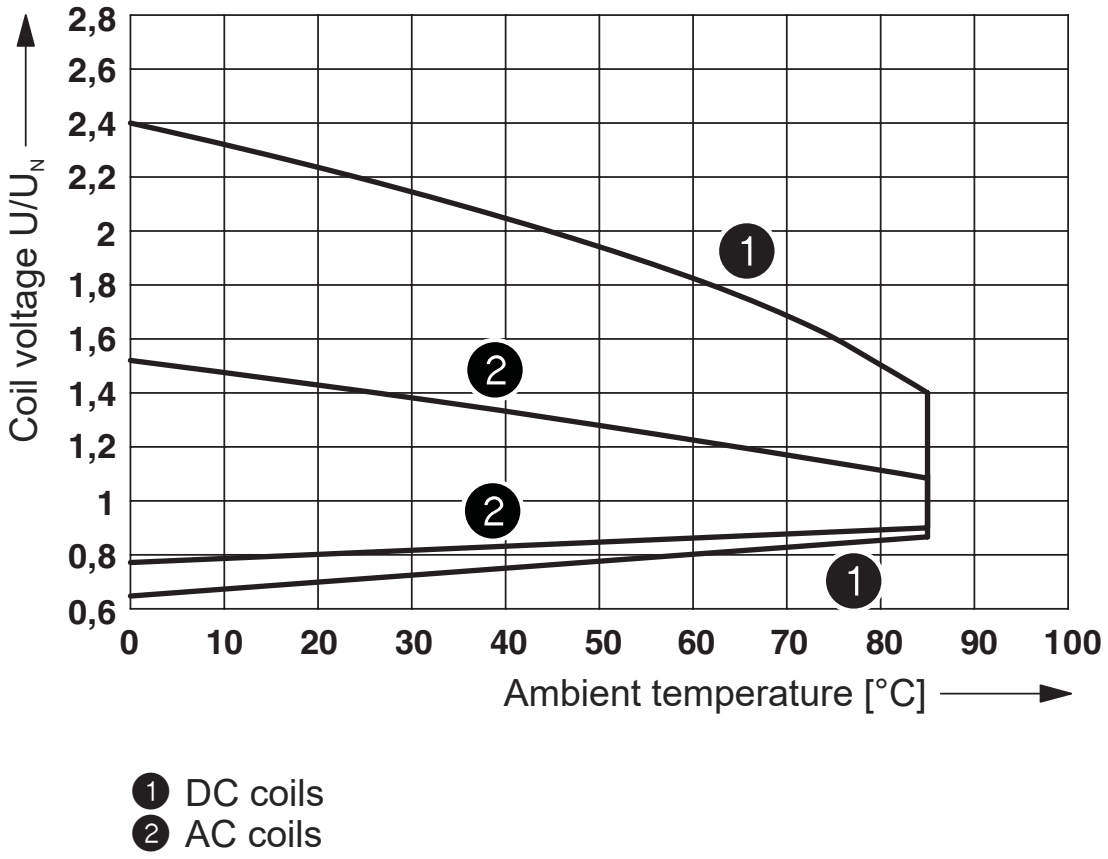
Type de montage	Montage par enfichage
Position de montage	indifférent

Dessins

Dessin coté



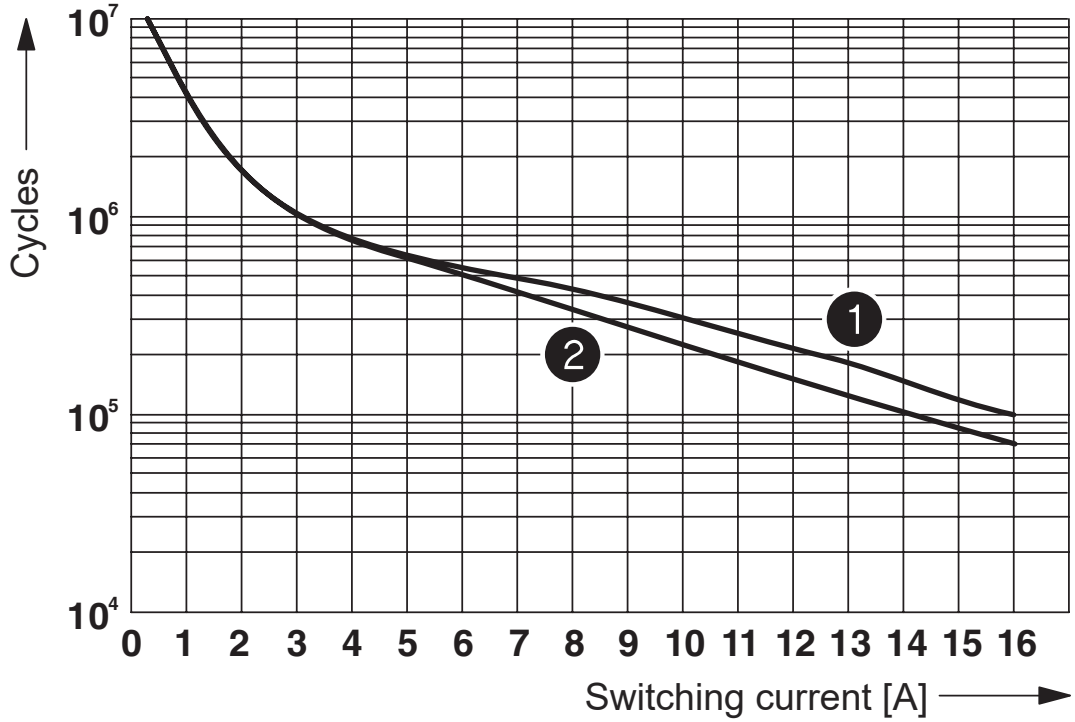
Diagramme



1 DC coils
2 AC coils

Plage de tension de service

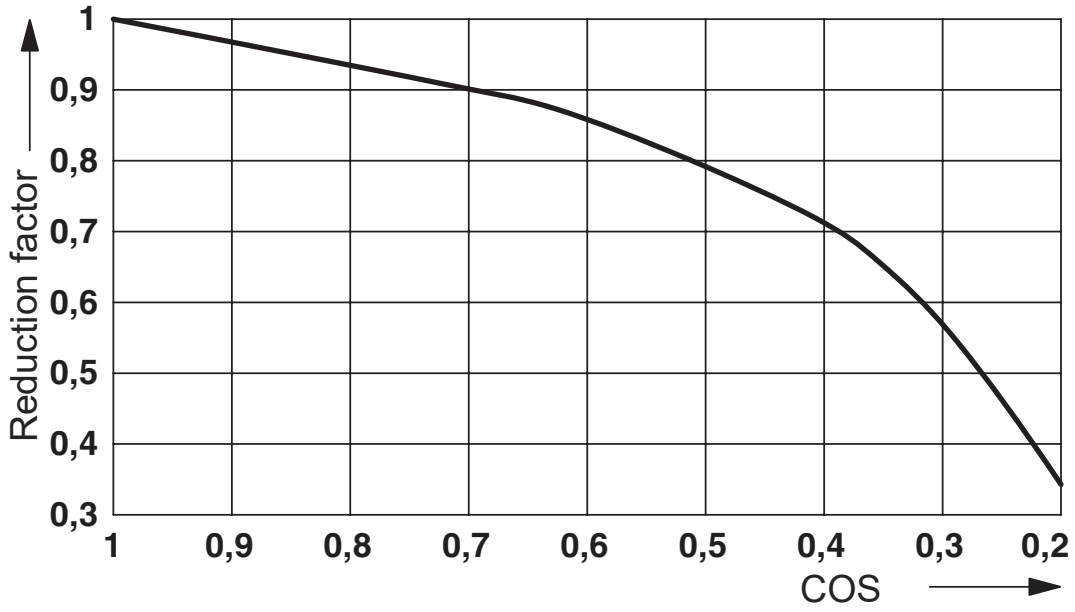
Diagramme



1 250 V AC, ohmic load (DC coils)
2 250 V AC, ohmic load (AC coils)

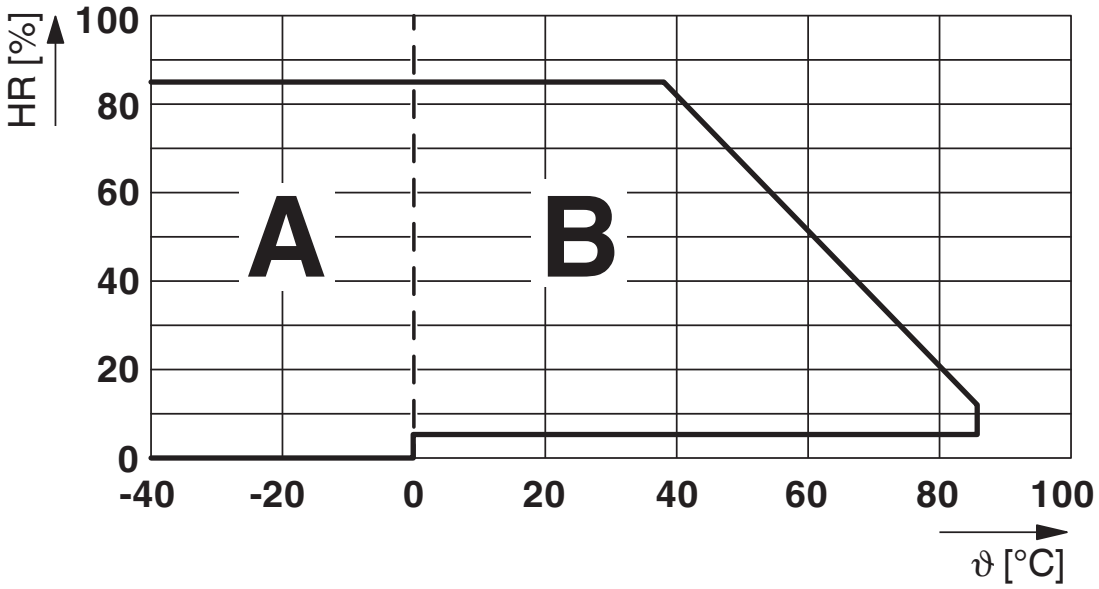
Durée de vie électrique

Diagramme



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

Diagramme

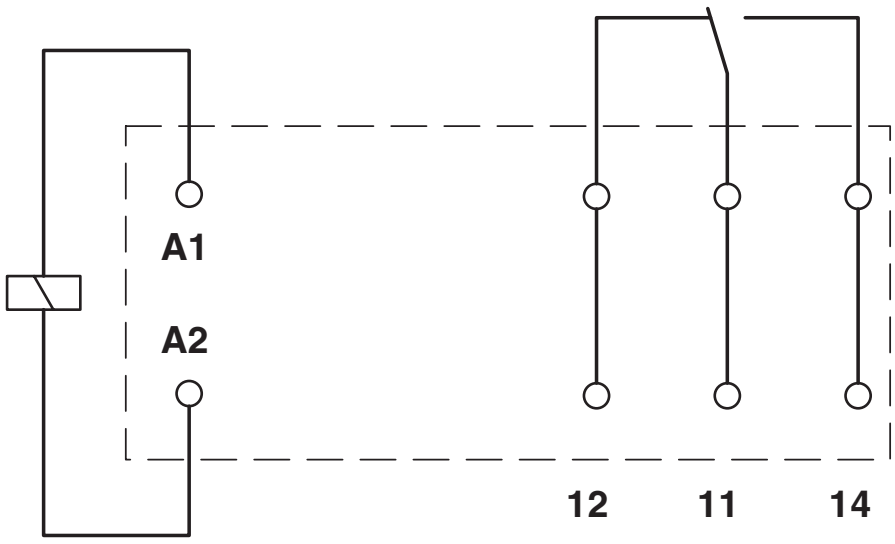


Humidité de l'air admise pour le fonctionnement et le stockage.
Il est impératif de respecter la température ambiante maximum autorisée indiquée dans la fiche technique.

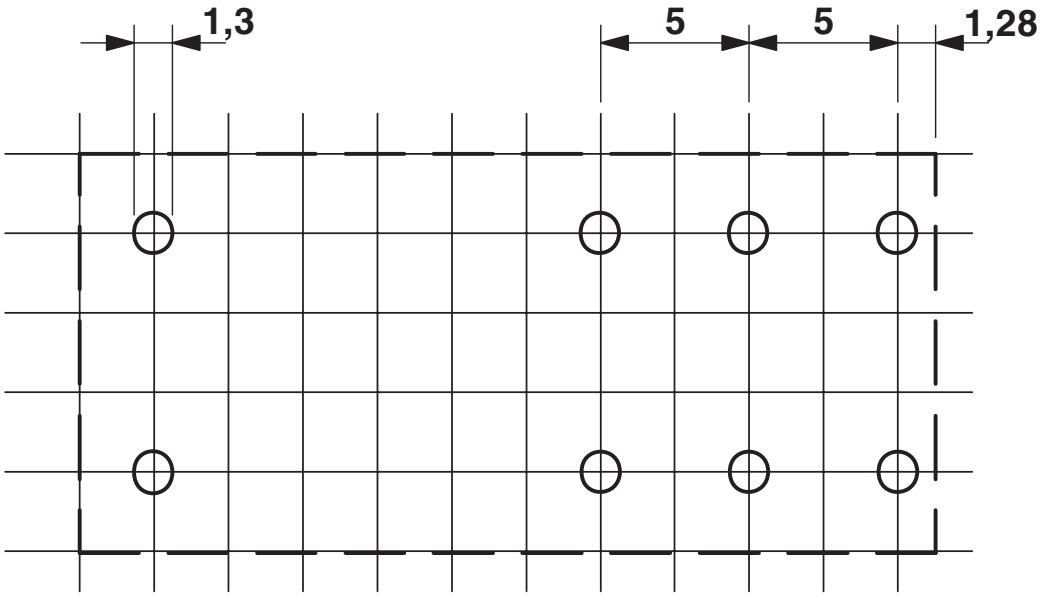
Zone A : éviter tout givrage à des températures ambiantes ≤ 0 °C
Zone B : éviter la condensation à des températures ambiantes > 0 °C

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



Gabarit perçage / géom. pastille soudage



Vue d'en bas

Pas de trame 2,5 mm

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1109540

cUL Recognized
Identifiant de lhomologation: FILE E 228652

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: FILE E 228652

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, Aucun exception

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

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	0,168 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