

REL-MR-BL-24DC/21HC/MS - Relais individuels



2908180

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908180>

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, polarité : non polarisé, tension d'entrée : 24 V DC

Données commerciales

Référence	2908180
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	DKF923
Product key	DKF923
GTIN	4055626277899
Poids par pièce (emballage compris)	19,652 g
Poids par pièce (hors emballage)	18 g
Numéro du tarif douanier	85364190
Pays d'origine	CN

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Relais unique
Mode de fonctionnement	100 % ED
Durée de vie mécanique	5x 10 ⁶ cycles

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

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	0,41 W
Tension d'essai (Bobine/contact)	5 kV AC (50 Hz, 1 min., bobine/contact)
Tension d'isolement assignée	250 V AC

Données d'entrée

Côté excitation

Tension nominale d'entrée U_N	24 V DC
Plage de tension d'entrée	19,2 V DC ... 52,8 V DC
Plage de tension d'entrée rapportée à U_N	0,8 ... 2,2 (voir diagramme)
Sortie de couplage de l'entraînement	monostable
Entraînement (polarité)	bipolaire
Courant d'entrée typique pour U_N	17 mA
Temps d'amorçage typique	9 ms
Temps de retombée typique	6 ms

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.	384 W (pour 24 V DC) 62 W (à 48 V DC)

REL-MR-BL-24DC/21HC/MS - Relais individuels



2908180

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908180>

	48 W (à 60 V DC)
	53 W (à 110 V DC)
	66 W (à 220 V DC)

Caractéristiques de raccordement

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

Dimensions

Dimensions de l'article

Largeur	13 mm
Hauteur	29 mm
Profondeur	25,5 mm

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

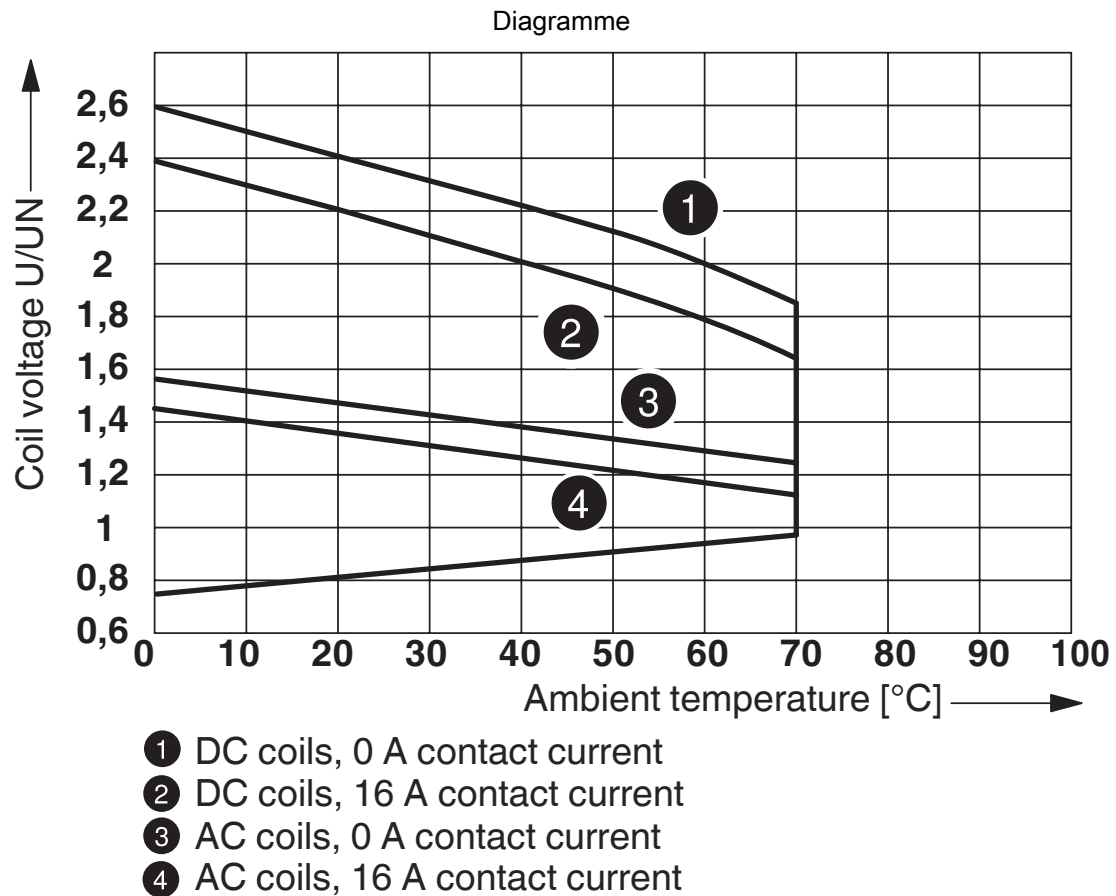
Normes et spécifications

Normes/Prescriptions	CEI 61810
	CEI 60664

Montage

Position de montage	indifférent
---------------------	-------------

Dessins



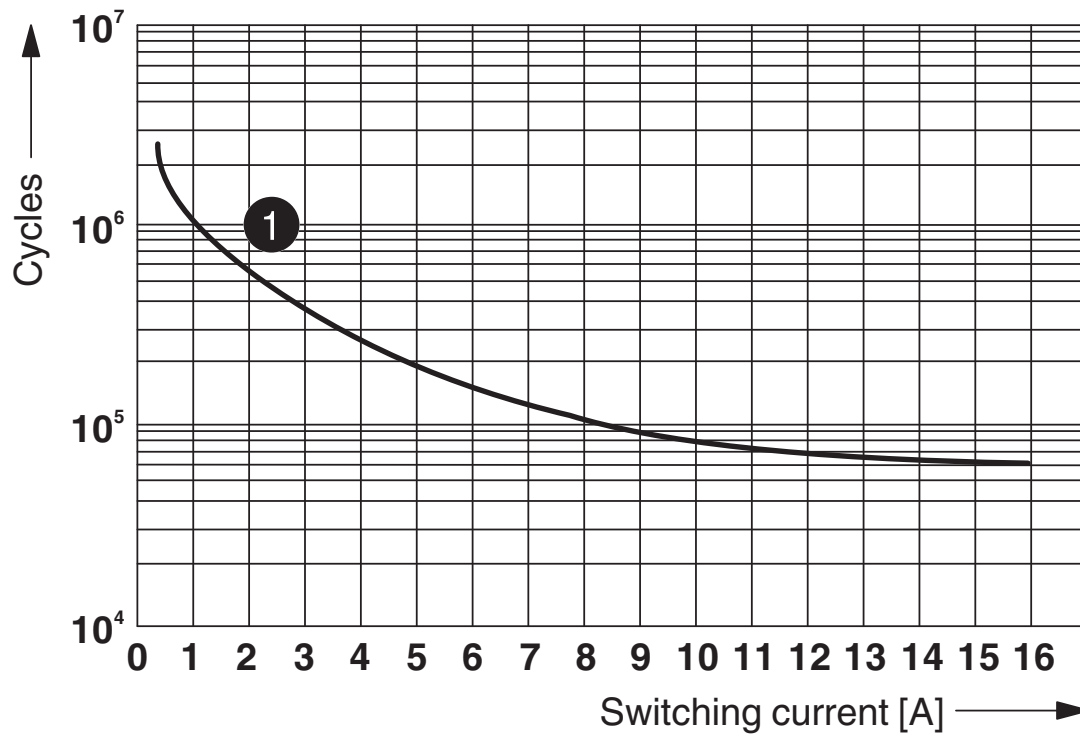
Plage de tension de service

Diagramme



Puissance de coupure

Diagramme



① 250 V AC, ohmic load

Durée de vie électrique en service

1) 30 V DC, charge ohmique

2) 250 V AC, charge ohmique

Diagramme



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



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

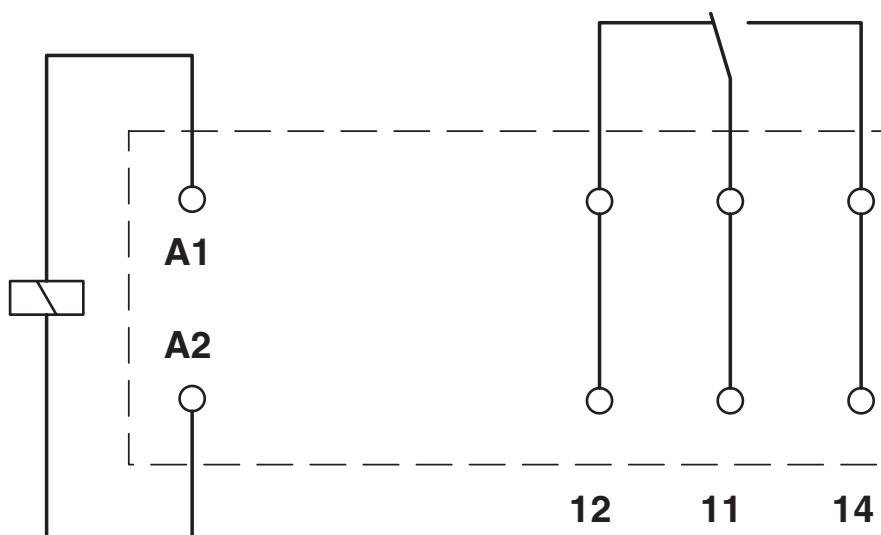
Il est impératif de respecter la température ambiante maximum autorisée indiquée dans la fiche technique.

Zone A : éviter tout givrage à des températures ambiantes ≤ 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



2908180

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908180>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908180>



cUL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 195083



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 195083



EAC

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

2908180

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908180>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 10.0	EC001437
-----------	----------

UNSPSC

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

2908180

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908180>

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 %

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