

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



2908181

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908181>

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, 2 contacts inverseurs, touche de test, affichage mécanique de position, polarité : bipolaire, tension d'entrée : 24 V DC

## Données commerciales

Référence	2908181
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	DK6195
Product key	DK6195
GTIN	4055626279404
Poids par pièce (emballage compris)	19,1 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 <sup>6</sup> 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.)
Tension d'essai (Contact/contact)	2,5 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Tension d'essai (contact ouvert)	1 kV (50 Hz, 1 min.)
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	2 inverseurs
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	8 A
Courant d'appel maximum	16 A (20 ms)
Courant de commutation minimal	10 mA (pour 12 V)

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



2908181

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908181>

Puissance de coupure (charge ohmique) max.	192 W (pour 24 V DC)
	62 W (à 48 V DC)
	42 W (à 60 V DC)
	55 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

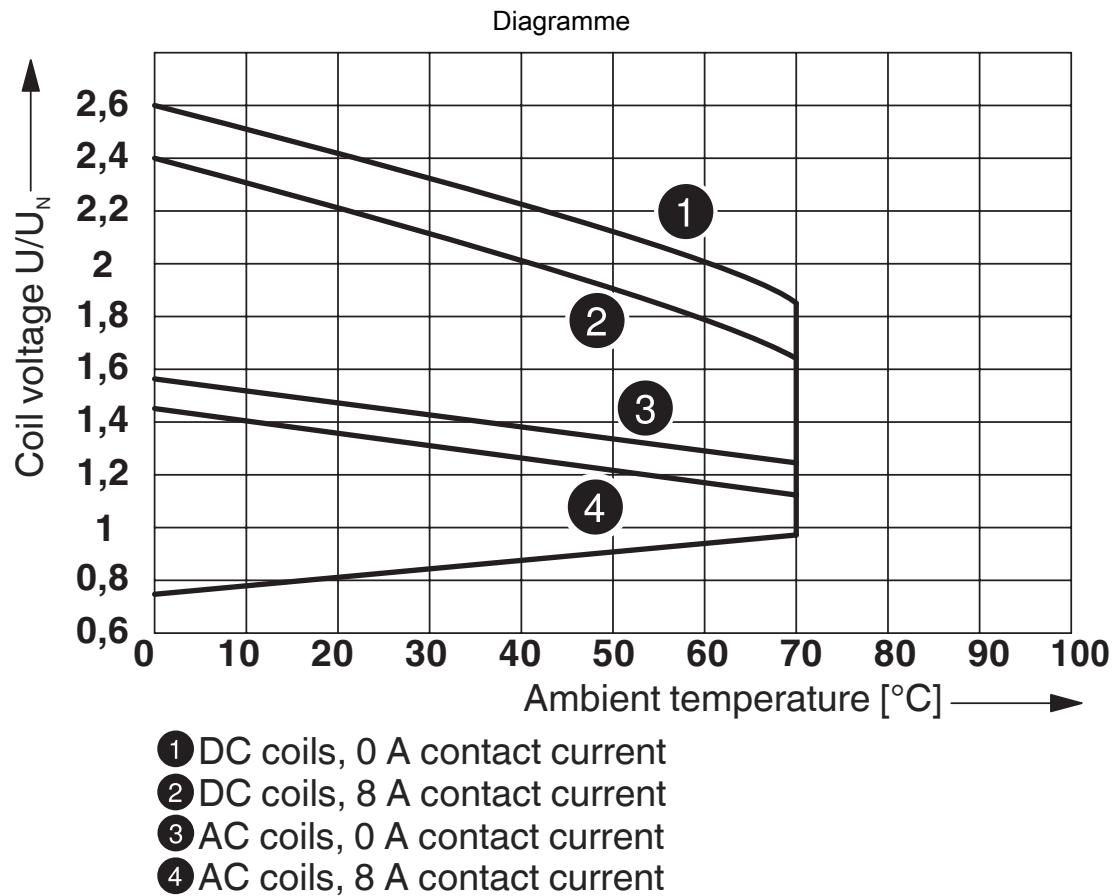
## Normes et spécifications

Normes/Prescriptions	CEI 61810
	CEI 60664

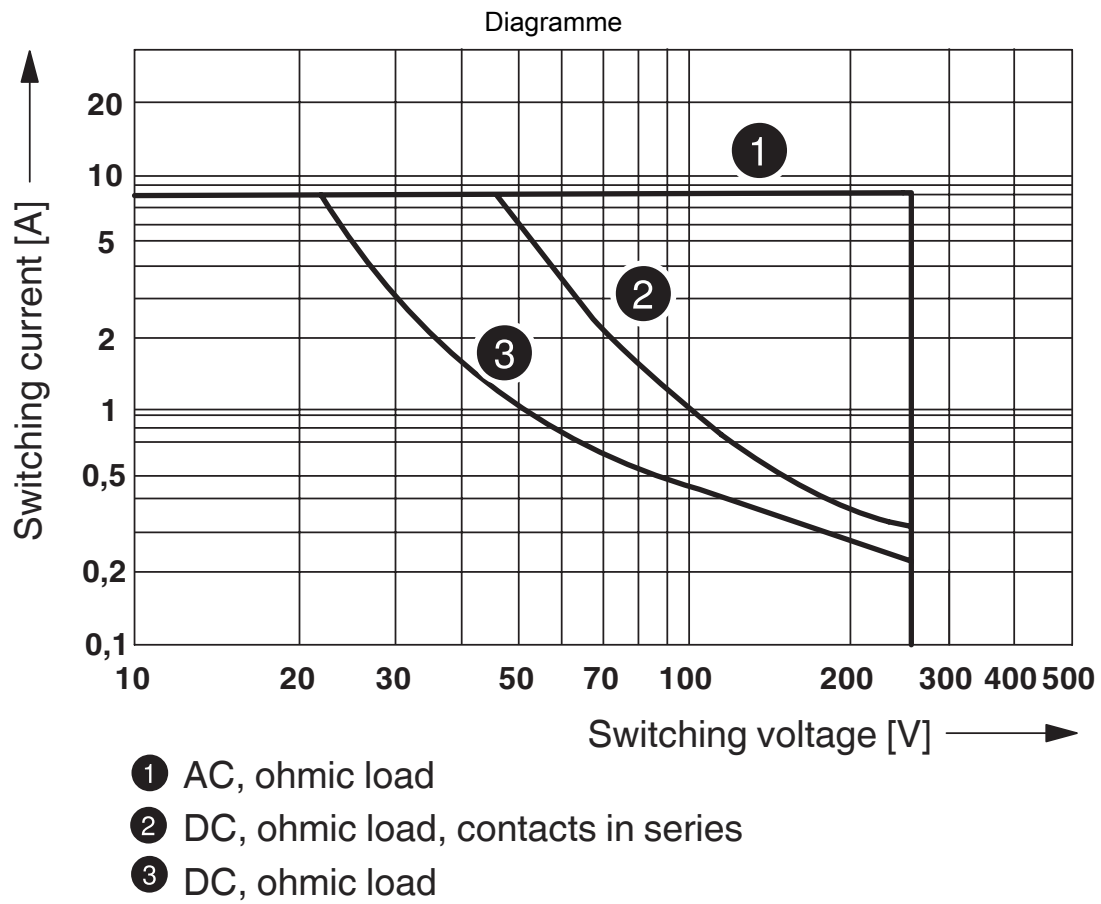
## Montage

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

## Dessins



Plage de tension de service



Puissance de coupure

Diagramme



Durée de vie électrique

Diagramme



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



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

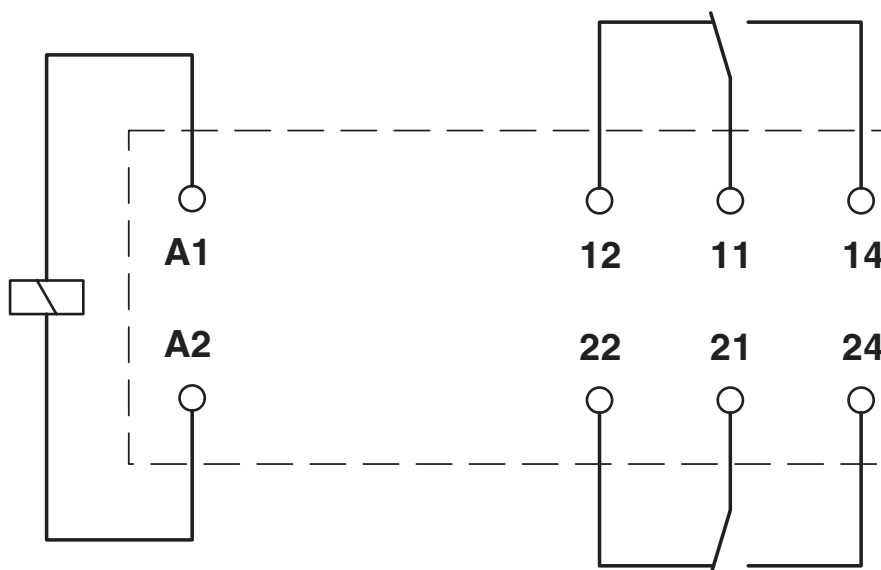
Il est impératif de respecter la température ambiante maximum autorisée indiquée dans la fiche technique.

Zone A : éviter tout givrage à des températures ambiantes  $\leq 0$  °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  $\leq 25$  °C.

#### Schéma de connexion



2908181

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908181>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908181>



**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

2908181

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908181>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

### ETIM

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

### UNSPSC

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

2908181

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908181>

## 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)