

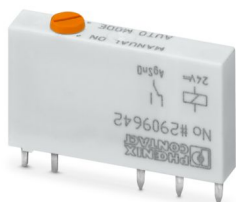
# REL-MR- 24DC/21/MS - Relais individuels



2909642

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909642>

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 de puissance miniature enfichable à contact de puissance, 1 contact inverseur, actionnement manuel, tension d'entrée 24 V DC

## Données commerciales

Référence	2909642
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	DK6923
Product key	DK6923
GTIN	4055626377674
Poids par pièce (emballage compris)	6,77 g
Poids par pièce (hors emballage)	6,77 g
Numéro du tarif douanier	85364190
Pays d'origine	CZ

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Relais unique
Contenu dans le kit	1550107 RIF-0-RPT-24DC/21/MS
Mode de fonctionnement	100 % ED
Durée de vie mécanique	1x 10 <sup>7</sup> cycles

### Propriétés d'isolation

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

Puissance dissipée maximale en condition nominale	0,17 W
Tension d'essai (Bobine/contact)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., bobine/contact)

### Données d'entrée

#### Côté excitation

Tension nominale d'entrée $U_N$	24 V DC
Plage de tension d'entrée	14,4 V DC ... 66 V DC
Plage de tension d'entrée rapportée à $U_N$	voir diagramme
Sortie de couplage de l'entraînement	monostable
Entraînement (polarité)	bipolaire
Courant d'entrée typique pour $U_N$	7 mA
Temps d'amorçage typique	5 ms
Temps de retombée typique	2,5 ms
Résistance de la bobine	3390 $\Omega$ $\pm$ 10 % (à 20 °C)

### Données de sortie

#### Commutation

Type de contact	1 inverseur
Type du contact de commutation	Contact simple
Matériau des contacts	AgSnO
Tension de commutation maximale	250 V AC/DC
Tension de commutation minimale	5 V (100 mA)
Intensité permanente limite	6 A
Courant d'appel maximum	10 A (4 s)
Courant de commutation minimal	10 mA (12 V)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	140 W (24 V DC) 20 W (48 V DC)

2909642

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909642>

	18 W (60 V DC)
	23 W (110 V DC)
	40 W (220 V DC)
	1500 VA (250 V AC)
Pouvoir de coupure	2 A (24 V (DC13))
	0,2 A (à 110 V, DC13)
	0,1 A (à 220 V, DC13)
	3 A (à 24 V, AC15)
	3 A (à 120 V, AC15)
	3 A (à 230 V, AC15)
Charge moteur selon UL 508	1/4 HP, 240 ... 277 V AC (contact NO)
	1/6 HP, 240 ... 277 V AC (contact NF)

### Caractéristiques de raccordement

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

### Dimensions

#### Dimensions de l'article

Largeur	5 mm
Hauteur	28 mm
Profondeur	16 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 ... 85 °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	CEI 60664
	EN 50178
	EN 61810-1

### Montage

Type de montage	Montage par enfichage
-----------------	-----------------------

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



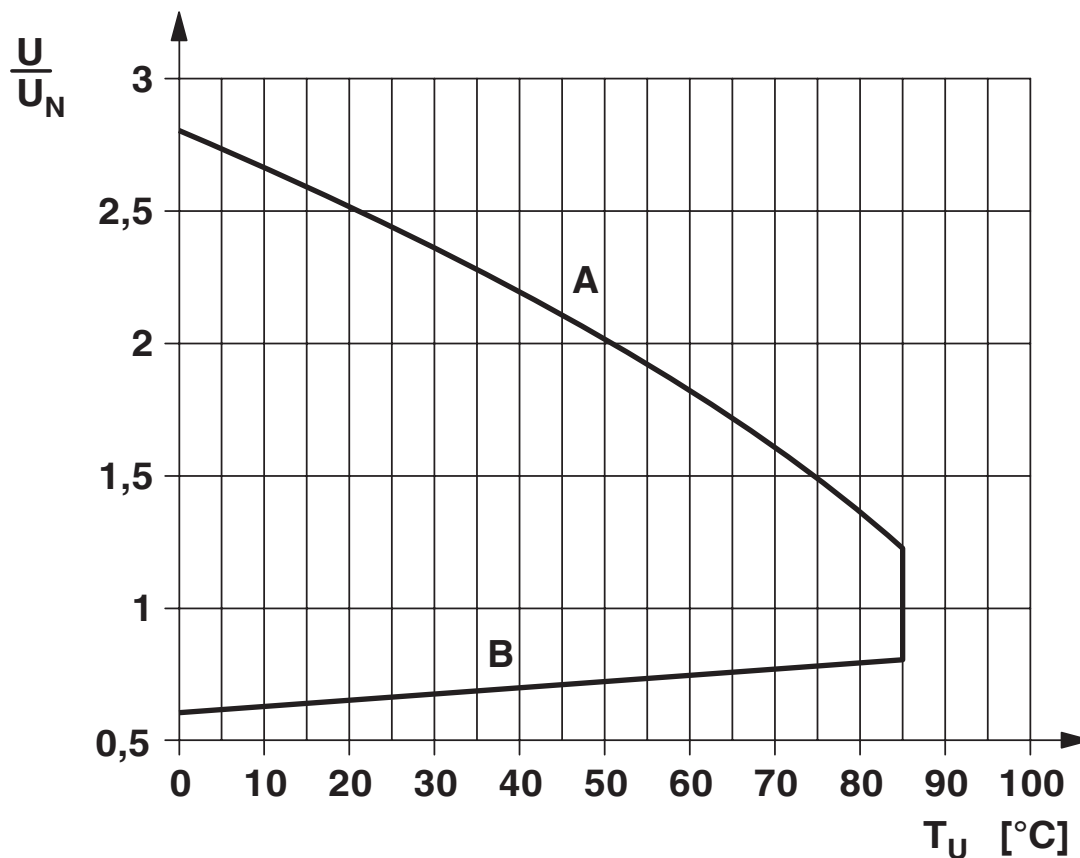
2909642

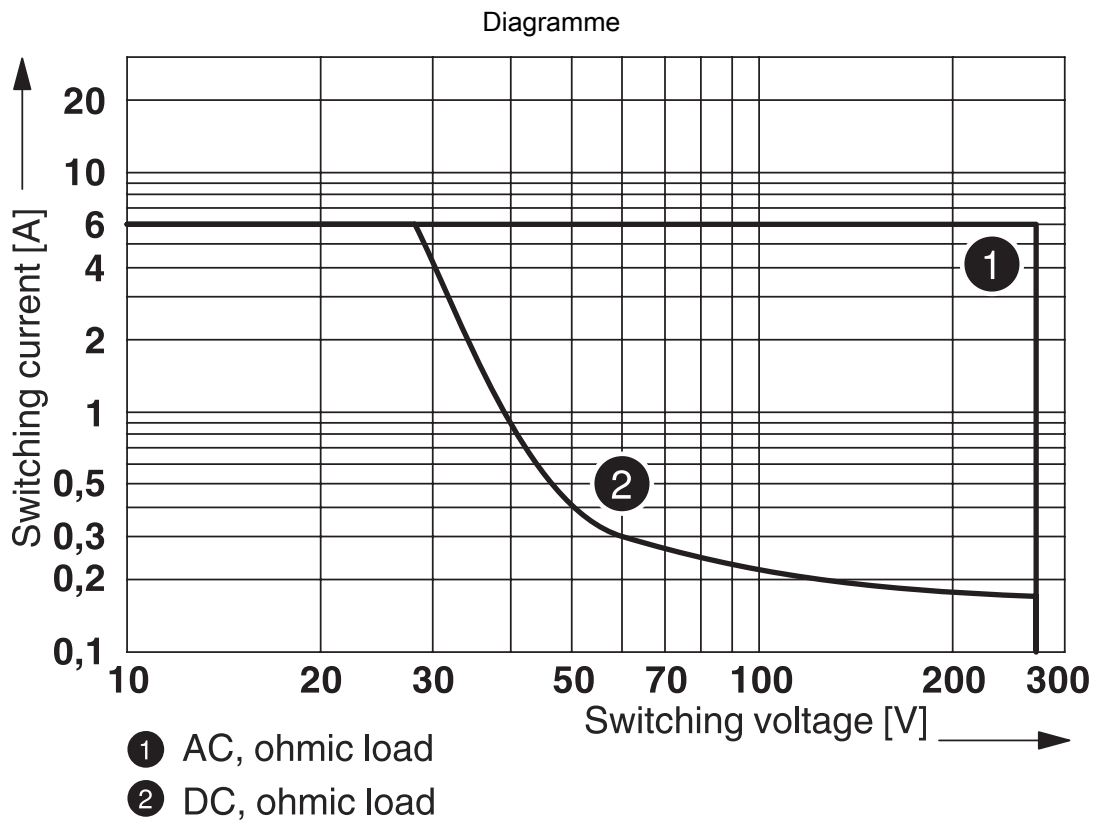
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909642>

Instructions de montage	Juxtaposables
Position de montage	indifférent

Dessins

Diagramme





Puissance de coupure

Diagramme



① 250 V AC, ohmic load

Durée de vie électrique



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

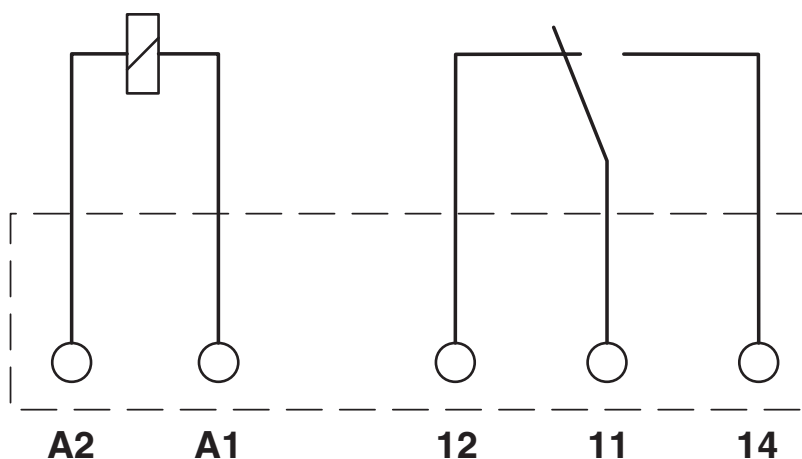
Il est impératif de respecter la température ambiante maximum autorisée indiquée dans la fiche technique.

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

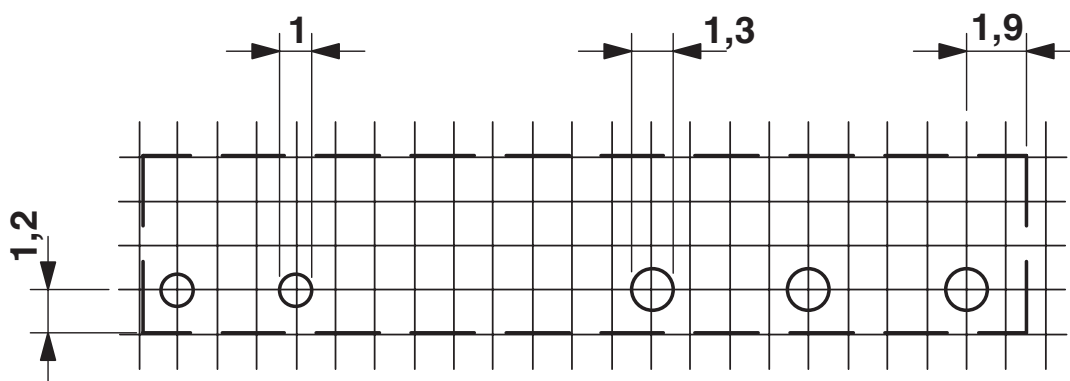
Zone B : éviter la condensation à des températures ambiantes  $> 0$  °C

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



## Gabarit perçage / géom. pastille soudage



a = pas de 1,25 mm et 1,27 mm

2909642

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909642>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909642>



**cUL Recognized**

Identifiant de l'homologation: FILE E 228652



**UL Recognized**

Identifiant de l'homologation: FILE E 228652



**EAC**

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



**Approbation du sigle VDE**

Identifiant de l'homologation: 40010212

2909642

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909642>

## 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	0,195 kg CO2e
---------	---------------