

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 ⁷ 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 Ω $\pm$ 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)

	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



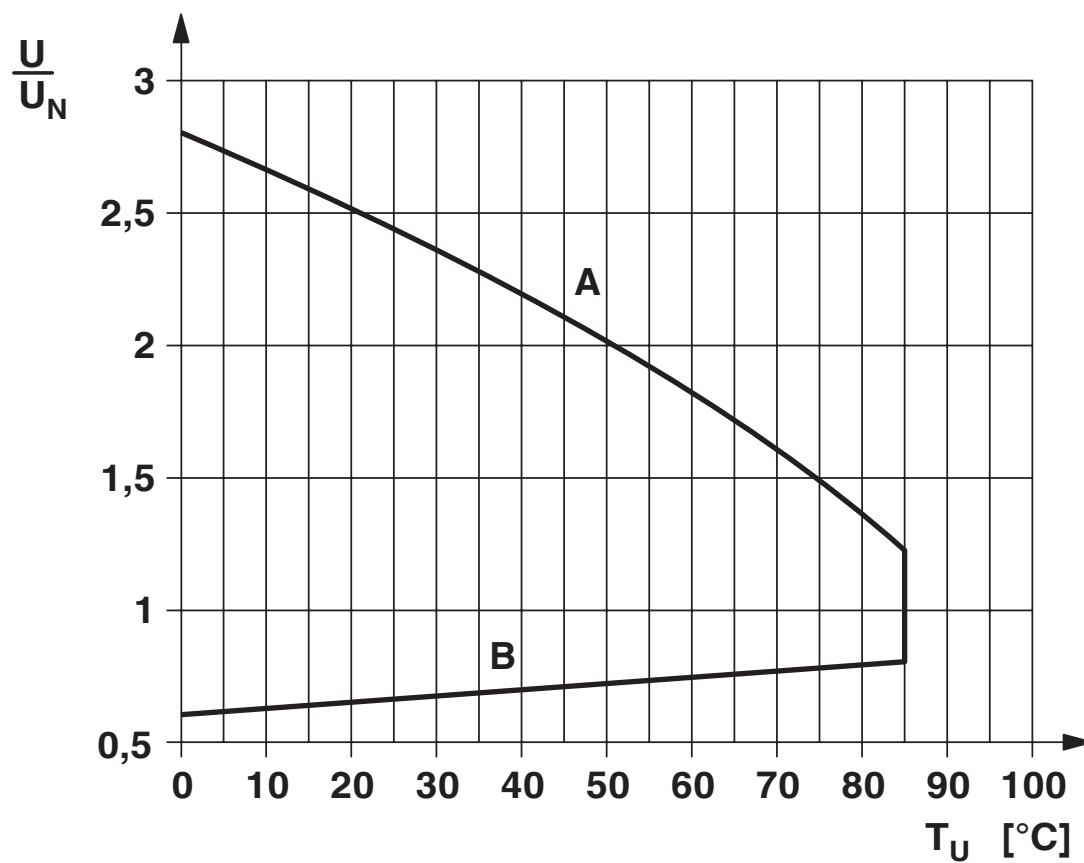
2909642

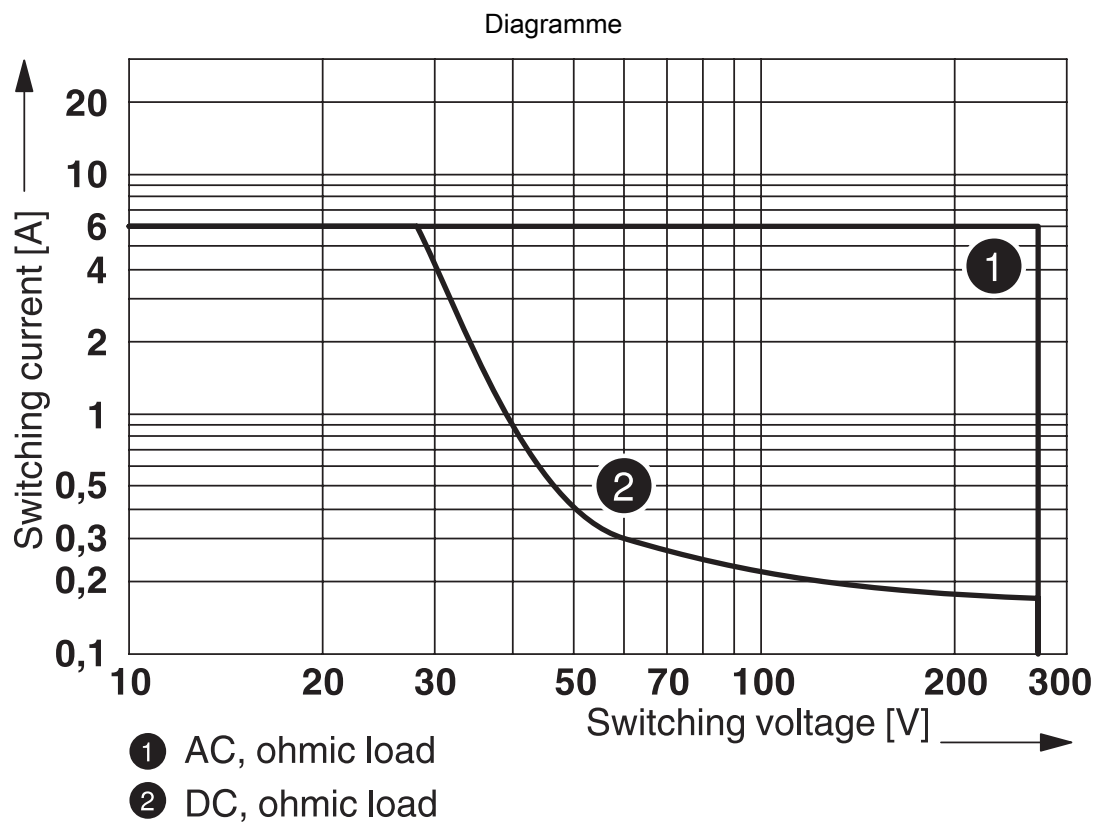
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909642>

Instructions de montage	Juxtaposables
Position de montage	indifférent

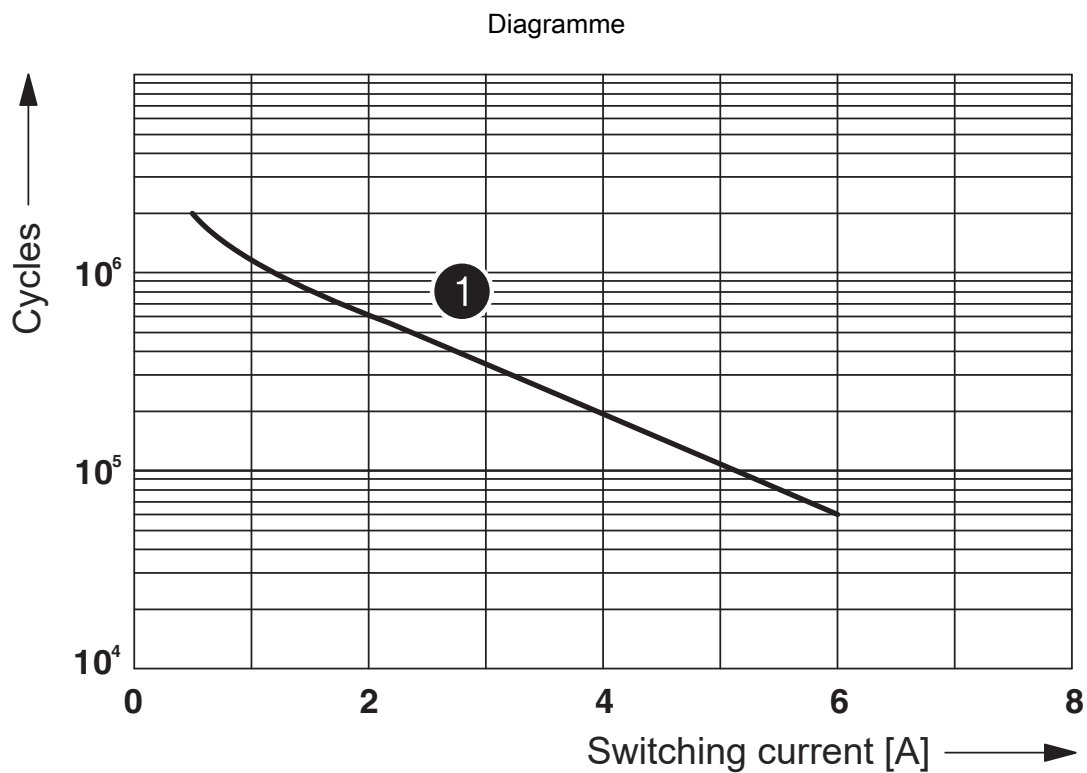
Dessins

Diagramme





Puissance de coupure



① 250 V AC, ohmic load

Durée de vie électrique



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

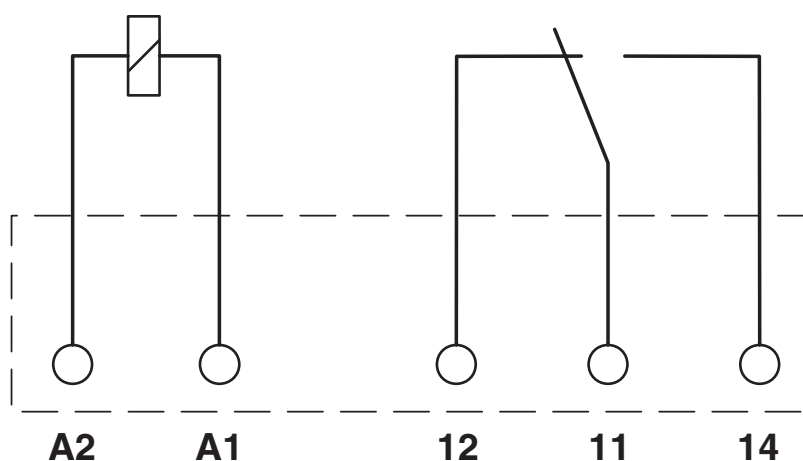
Il est impératif de respecter la température ambiante maximum autorisée indiquée dans la fiche technique.

Zone A : éviter tout givrage à des températures ambiantes $\leq 0\text{ }^{\circ}\text{C}$

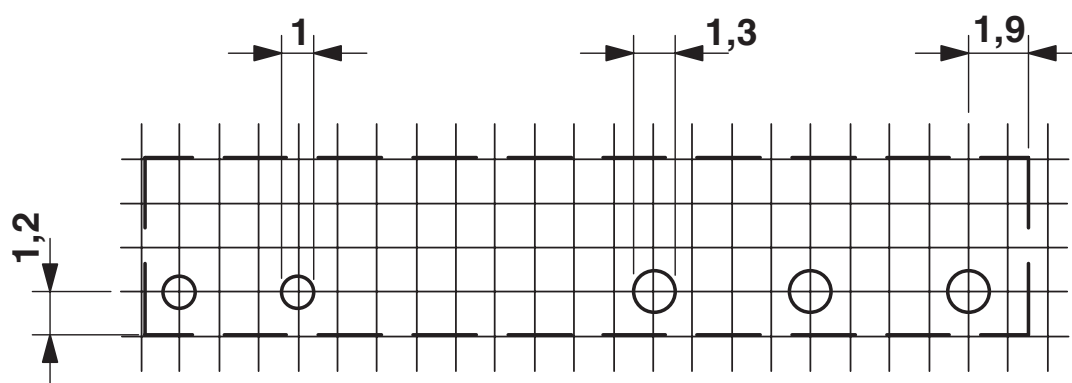
Zone B : éviter la condensation à des températures ambiantes $> 0\text{ }^{\circ}\text{C}$

Sur 30 jours complets, répartis sur toute l'année, une humidité de l'air de 95 % est admise à une température ambiante de $\leq 25\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Schéma de connexion



Gabarit perçage / géom. pastille soudage



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

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



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

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
---------	---------------