# RIF-0-RPT-24DC/ 1 - Module à relais

2903361

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903361

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.



Module à relais prééquipé avec raccordement Push-in, comprenant : embase de relais avec éjecteur et relais à contacts de puissance. Type de contact : 1 contact NO. Tension d'entrée : 24 V DC

## Description du produit

Les relais à semi-conducteurs, électromécaniques et enfichables de la gamme de produits RIFLINE complete sont, de même que les socles de base, homologués selon UL 508 recognized. Les homologations correspondantes peuvent être consultées sur chaque composant respectif.

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 2903361 |
| Conditionnement | 10 Unité(s) |
| Commande minimum | 10 Unité(s) |
| Clé de vente | DK6528 |
| Product key | DK6528 |
| GTIN | 4046356731997 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 25 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 21,805 g |
| Numéro du tarif douanier | 85364110 |
| Pays d'origine | CN |

## Ce kit comprend

### RIF-0-BPT/1 - Socle pour relais

2901873

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901873

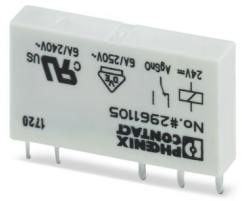


Embase de relais RIF-0..., pour relais de puissance miniatures avec 1 contact NO ou relais à semi-conducteurs similaires, raccordement Push-in, montage sur NS 35/7,5

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

2961105

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2961105




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

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Module à relais |
| Gamme de produits | RIFLINE complete |
| Application | Universal |
| Mode de fonctionnement | 100 % ED |
| Durée de vie mécanique | env. 2x $10^7$ cycles |

Propriétés d'isolation

| | |
|---|---|
| Isolant | isolation sécurisée |
| Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution | 2 |

État de la gestion des données

| | |
|---|---|
| Date de la dernière maintenance des données | 20.01.2026 |

### Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Durée de vie électrique | voir diagramme |
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 0,22 W |
| Tension d'essai (Bobine/contact) | 4 $kV_{eff}$ (50 Hz, 1 min., bobine/contact) |
| Tension d'isolement assignée | 250 V AC |
| Tension de tenue aux chocs assignée | 6 kV |

### Données d'entrée

Côté excitation

| | |
|---|---|
| Tension nominale d'entrée $U_N$ | 24 V DC |
| Plage de tension d'entrée | 19,2 V DC ... 36 V DC (20 °C) |
| Plage de tension d'entrée rapportée à $U_N$ | voir diagramme |
| Sortie de couplage de l'entraînement | monostable |
| Entraînement (polarité) | polarisé |
| Courant d'entrée typique pour $U_N$ | 9 mA |
| Temps d'amorçage typique | 5 ms |
| Temps de retombée typique | 8 ms |
| Tension de la bobine | 24 V DC |
| Circuit de protection | Diode de roue libre |
| Témoin de présence de la tension de service | LED jaune |

### Données de sortie

Commutation

| | |
|---|---|
| Type de contact | 1 contact NO |
| 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 | 1 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) |
| Catégorie d'utilisation CB Scheme (IEC 60947-5-1) | AC15, 3 A/250 V (Contact NO) |
| | AC15, 1 A/250 V (Contact NF) |
| | DC13, 1,5 A/24 V (Contact NO) |
| | DC13, 0,2 A/110 V (Contact NO) |
| | DC13, 0,1 A/220 V (Contact NO) |

## Caractéristiques de raccordement

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | Raccordement Push-in |
| Longueur à dénuder | 8 mm |
| Section de conducteur rigide | 0,14 mm² ... 1,5 mm² |
| Section de conducteur souple | 0,14 mm² ... 1,5 mm² |
| | 0,14 mm² ... 1,5 mm² (Embout avec cône isolant en plastique) |
| Section conduct. AWG | 24 ... 16 |

## Dimensions

Dimensions de l'article

| | |
|---|---|
| Largeur | 6,2 mm |
| Hauteur | 93 mm |
| Profondeur | 66 mm |

## Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Couleur | gris (RAL 7042) |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 (Boîtier) | V2 (Boîtiers) |

## Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| Indice de protection (Socle pour relais) | IP20 (Socle pour relais) |
| Indice de protection (Relais) | RT III (Relais) |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 60 °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

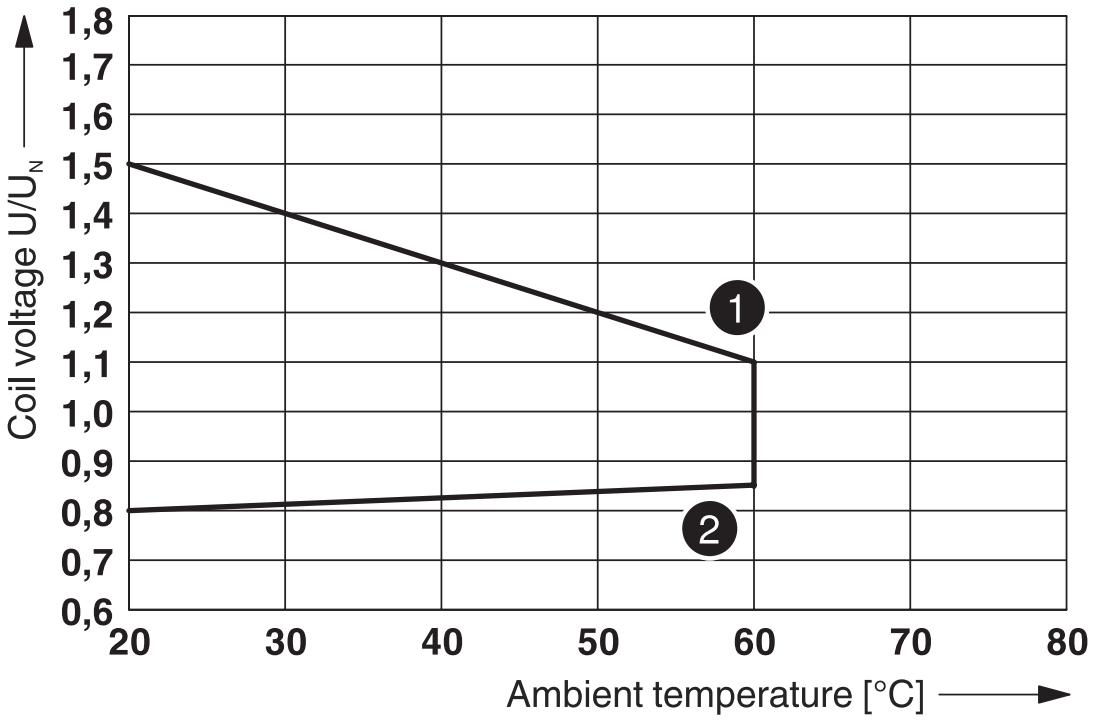
| | |
|---|---|
| Normes/Prescriptions | CEI 60947-5-1 |

## Montage

| | |
|---|---|
| Type de montage | Montage sur rail DIN |
| Instructions de montage | Juxtaposables |
| Position de montage | indifférent |

## Dessins

Diagramme

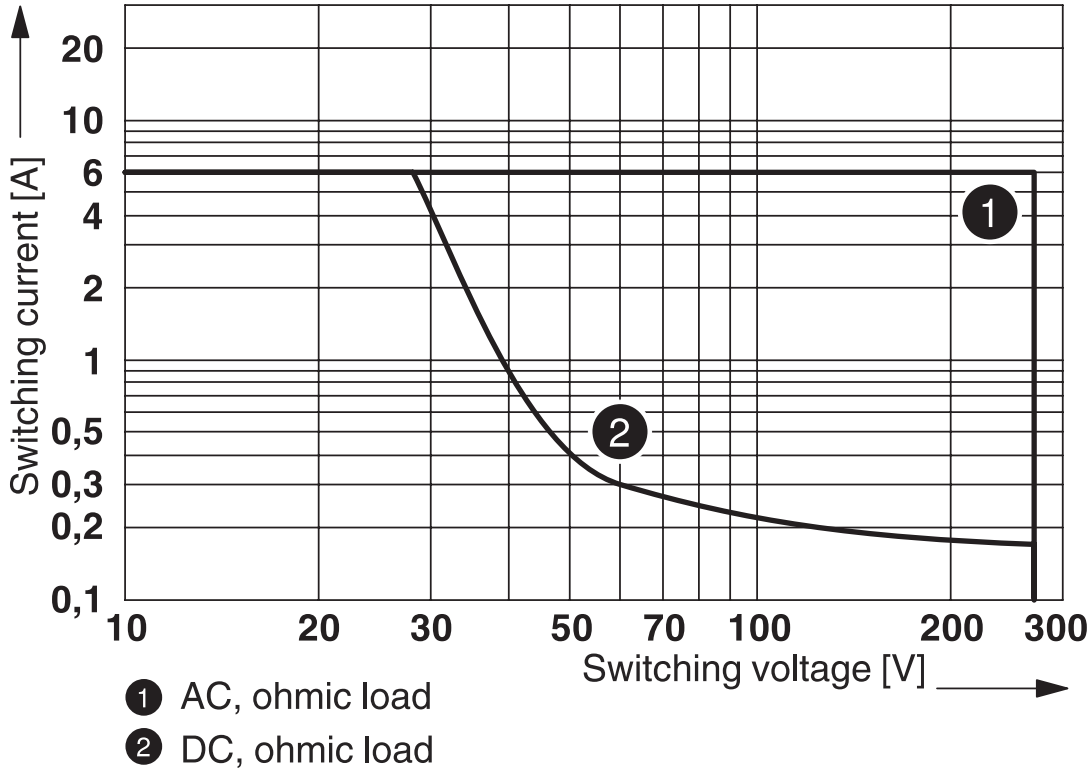



1 Maximum continuous voltage at limiting continuous current = 6 A

2 Minimum operate voltage
For pre-excitation with $U_N$ and limiting continuous current = 6 A

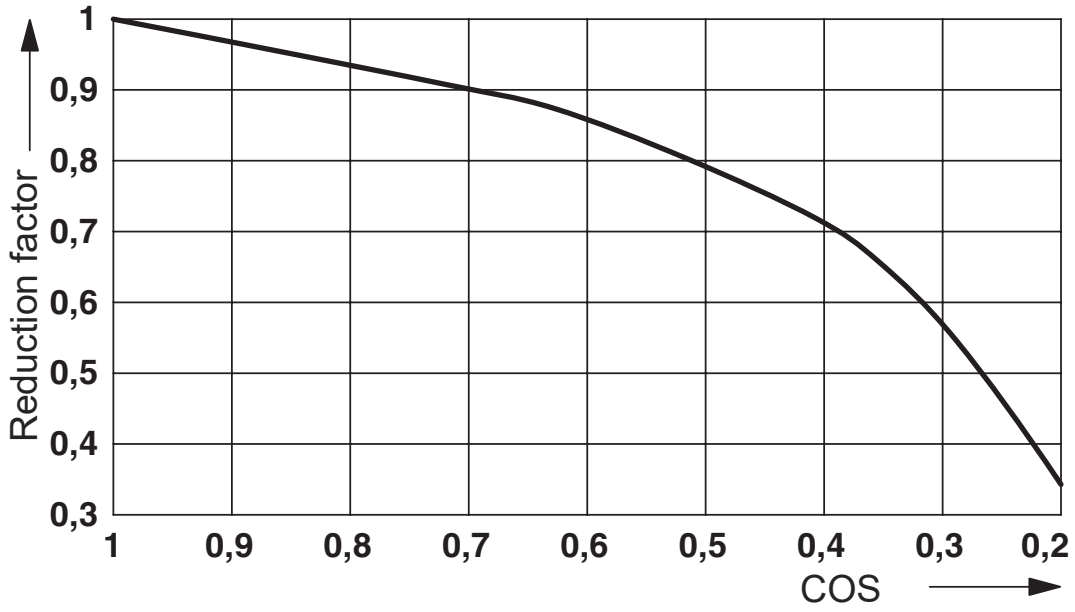
Plage de tension de service

Diagramme



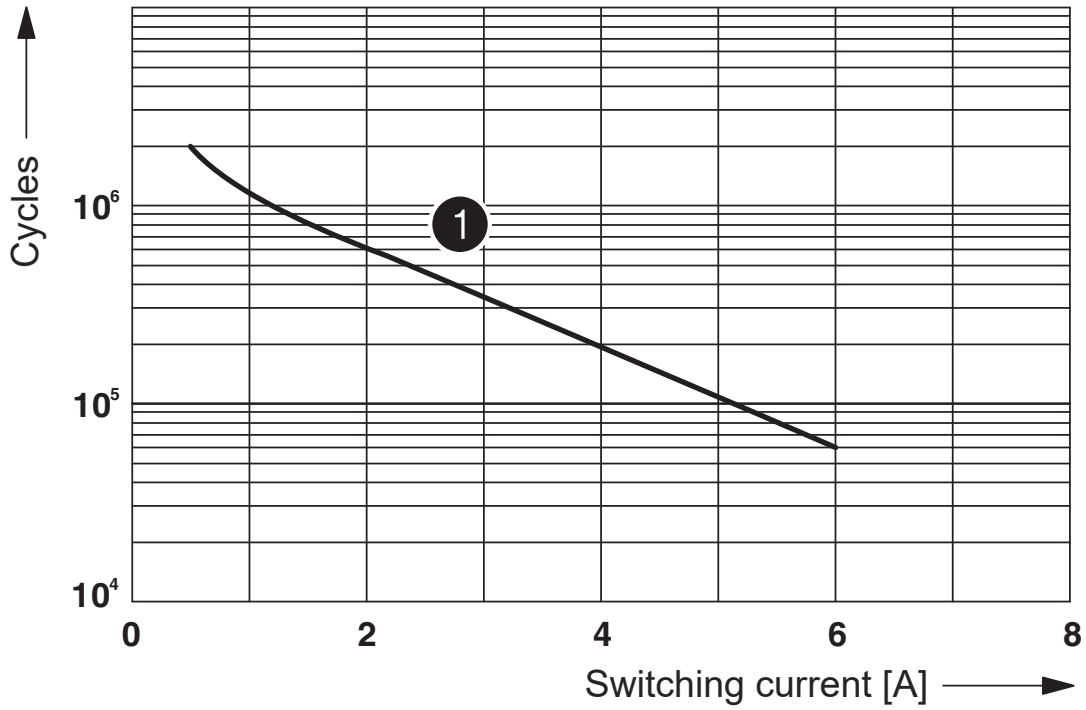

Puissance de coupure

Diagramme




Facteur durée de vie

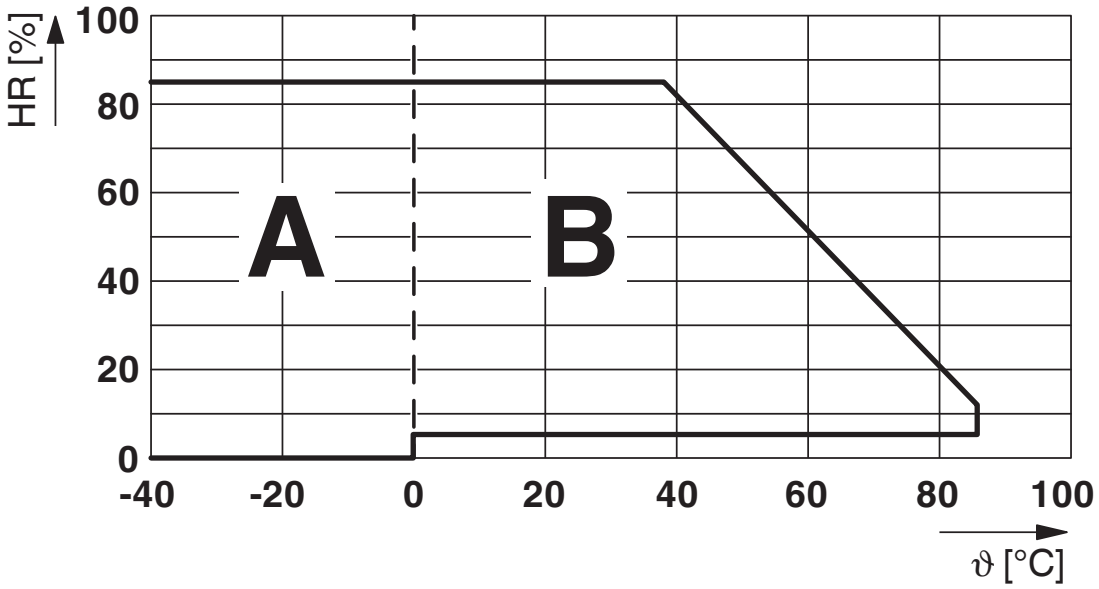
Diagramme




1 250 V AC, ohmic load

Durée de vie électrique

Diagramme

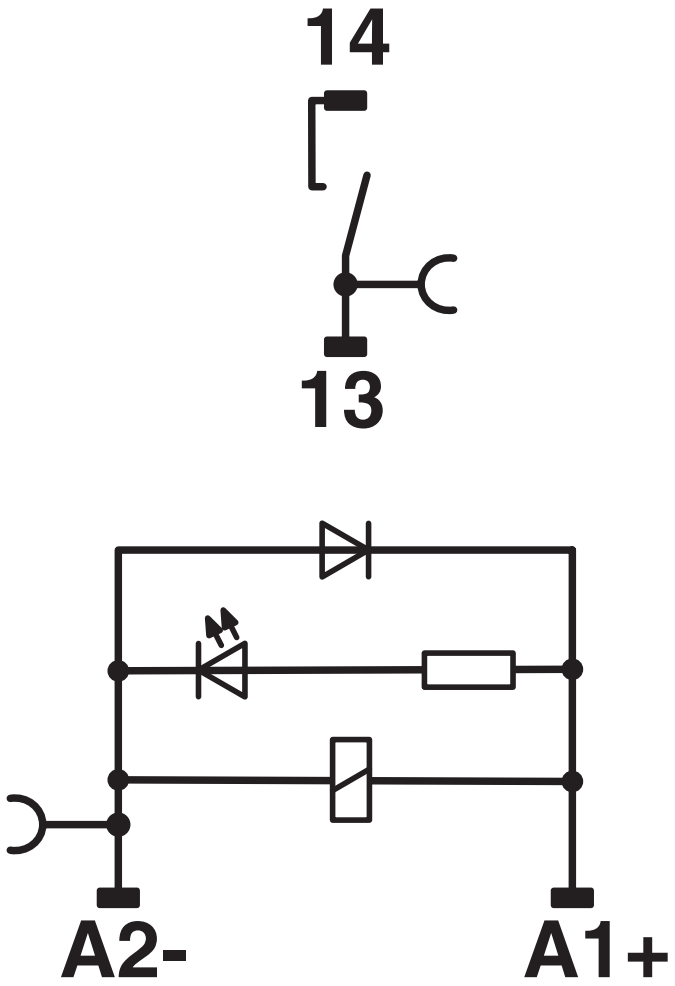



Humidité de l'air admise pour le fonctionnement et le stockage.
Il est impératif de respecter la température ambiante maximum autorisée indiquée dans la fiche technique.

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




Bobine DC

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903361

**DNV**
Identifiant de lhomologation: TAA000018V

## 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 |
| sauf exceptions mentionnées | 7(a), 7(c)-I |

China RoHS

| | |
|---|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50 |
| | Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Lead(n° CAS: 7439-92-1) |
| SCIP | b0b0306b-a280-4f67-a5e1-357192fa6c76 |


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