

RIF-2-RPT-LV-120AC/2X21 - Module à relais



2903311

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903311>

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.



Module à relais prééquipé avec raccordement Push-in, comprenant : embase de relais, relais à contacts de puissance, module d'affichage/antiparasite enfichable et étrier de fixation. Type de contact : 2 contacts inverseurs. Tension d'entrée : 120 V AC

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 | 2903311 |
| Conditionnement | 10 Unité(s) |
| Commande minimum | 10 Unité(s) |
| Remarque | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente | DK652A |
| Product key | DK652A |
| GTIN | 4046356732512 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 109,7 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 109,7 g |
| Numéro du tarif douanier | 85364900 |
| Pays d'origine | DE |

RIF-2-RPT-LV-120AC/2X21 - Module à relais



2903311

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903311>

Ce kit comprend

RIF-2-BPT/4X21 - Socle pour relais

2900934

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2900934>



Embase de relais RIF-2..., pour relais industriels avec 2 ou 4 contacts inverseurs, raccordement Push-in, enfichabilité pour modules d'entrée/antiparasite, montage sur NS 35/7,5

REL-IR2/L-120AC/2X21 - Relais individuels

2903667

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903667>



Relais industriels enfichables avec contacts de puissance, 2 contacts inverseurs, touche de test, LED d'état, affichage mécanique de position, tension d'entrée : 120 V AC

RIF-2-RPT-LV-120AC/2X21 - Module à relais

2903311

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903311>



RIF-V-120-230 UC - Module enfichable

2900948

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2900948>



Module enfichable, pour montage sur RIF-1, RIF-2, RIF-3 et RIF-4, avec varistance, tension d'entrée : 120 V AC ... 230 V AC / DC $\pm 20\%$

RIF-RH-2 - Étrier de fixation

2900954

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2900954>



Étrier de fixation à relais, avec fonction d'éjection et espace pour matériel de repérage, pour embase de relais RIF-2, pour relais industriels

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. 2×10^7 cycles |

Propriétés d'isolation

| | |
|-------------------------|------------------------------------|
| Isolant | Isolation de base |
| Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution | 2 (Tension de référence 230/400 V) |

État de la gestion des données

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

Propriétés électriques

| | |
|---|--|
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 1,56 W |
| Tension d'essai (Bobine/contact) | 2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., bobine/contact) |
| Tension d'essai (Contact/contact) | 2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., contact/contact) |
| Tension d'isolement assignée | 250 V AC |
| Tension de tenue aux chocs assignée | 4 kV |

Données d'entrée

Côté excitation

| | |
|---|------------------------------|
| Tension nominale d'entrée U_N | 120 V AC |
| Plage de tension d'entrée | 96 V AC ... 144 V AC (20 °C) |
| Plage de tension d'entrée rapportée à U_N | voir diagramme |
| Fréquence du réseau | 50/60 Hz |
| Sortie de couplage de l'entraînement | monostable |
| Entraînement (polarité) | polarisé |
| Courant d'entrée typique pour U_N | 13 mA |
| Temps d'amorçage typique | 5 ms ... 15 ms |
| Plage de temps de retombée typique | 5 ms ... 20 ms |
| Tension de la bobine | 120 V AC |
| Circuit de protection | Varistance |
| Témoin de présence de la tension de service | LED jaune |

Données de sortie

Commutation

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Type de contact | 2 inverseurs |
| Type du contact de commutation | Contact simple |

2903311

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903311>

| | |
|--|--------------------------|
| Matériau des contacts | AgNi |
| Tension de commutation maximale | 250 V AC/DC |
| Tension de commutation minimale | 5 V (24 mA) |
| Intensité permanente limite | 8,5 A (voir diagramme) |
| Courant d'appel maximum | 30 A (20 ms, contact NO) |
| Courant de commutation minimal | 5 mA (24 V) |
| Puissance de coupure (charge ohmique) max. | 204 W (pour 24 V DC) |
| | 124 W (à 48 V DC) |
| | 108 W (à 60 V DC) |
| | 52 W (à 110 V DC) |
| | 48 W (à 220 V DC) |
| | 2125 VA (pour 250 V AC) |
| Pouvoir de coupure | 2 A (à 24 V, DC13) |
| | 0,22 A (à 120 V, DC13) |
| | 0,11 A (à 250 V, DC13) |
| | 3 A (à 120 V, AC15) |
| | 1,5 A (à 240 V, AC15) |

Caractéristiques de raccordement

| | |
|------------------------------|---|
| Type de raccordement | Raccordement Push-in |
| Longueur à dénuder | 8 mm |
| Section de conducteur rigide | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Section de conducteur souple | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (Embout avec cône isolant en plastique) |
| | 0,14 mm ² ... 1 mm ² (Embout avec cône d'entrée isolant, 2 conducteurs sur bloc de jonction double) |
| Section conduct. AWG | 26 ... 16 (rigide) |
| | 26 ... 16 (souple) |

Dimensions

Dimensions de l'article

| | |
|------------|-------|
| Largeur | 31 mm |
| Hauteur | 96 mm |
| Profondeur | 75 mm |

Orifice

| | |
|----------|--------|
| Diamètre | 3,2 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

2903311

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903311>

| | |
|---|--------------------------|
| Indice de protection (Socle pour relais) | IP20 (Socle pour relais) |
| Indice de protection (Relais) | RT I (Relais) |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 50 °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 DC coil (observe contact derating)

② AC coil (observe contact derating)

Plage de tension de service

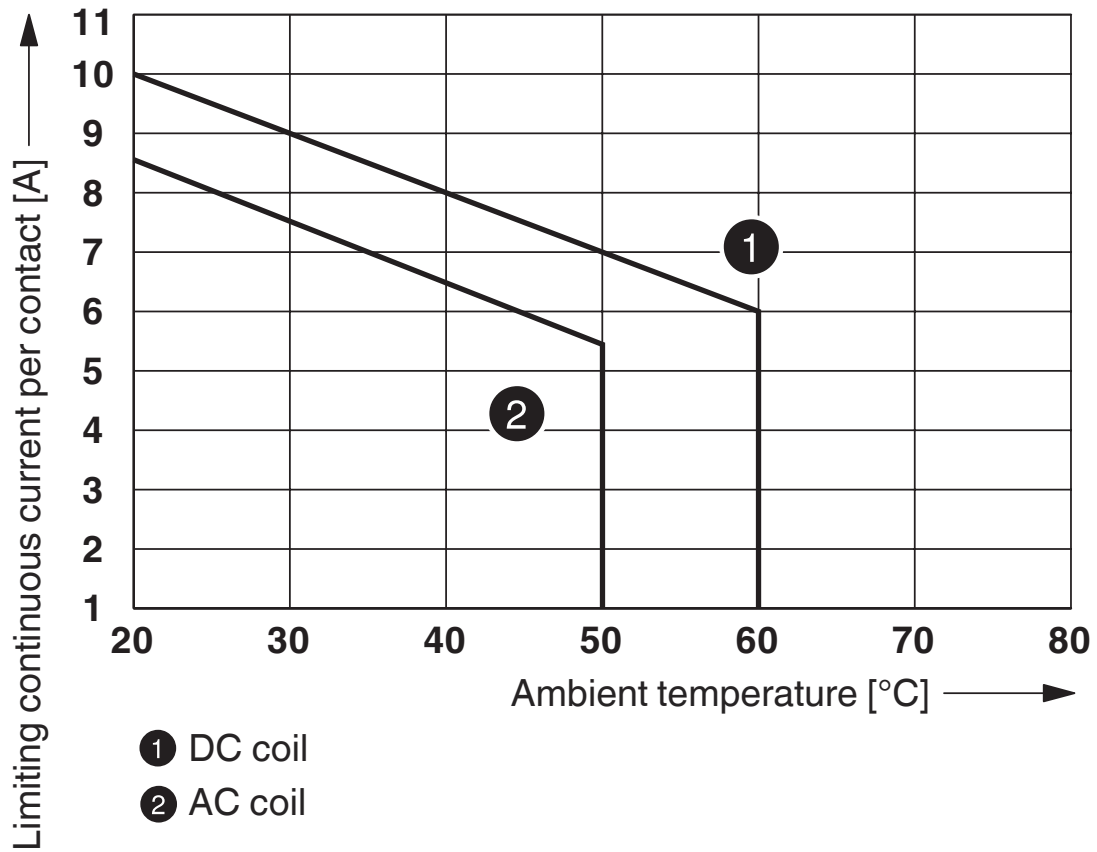
Diagramme



- ① AC, ohmic load
- ② DC, ohmic load

Puissance de coupure

Diagramme



Déclassement du contact

Diagramme



① 250 V AC, Ohmic load

Durée de vie électrique

Diagramme



Facteur durée de vie



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

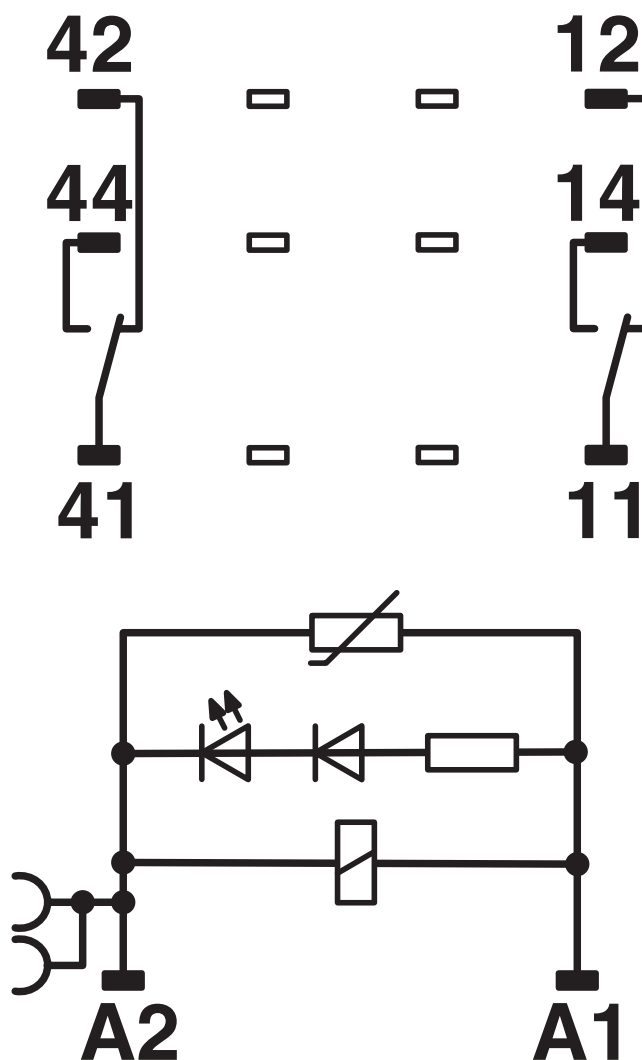
Il est impératif de respecter la température ambiante maximum autorisée indiquée dans la fiche technique.

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 AC

2903311

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903311>

Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903311>



CSA

Identifiant de l'homologation: 76787



EAC

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



CCC

Identifiant de l'homologation: 2024010303656841

DNV

Identifiant de l'homologation: TAA000018V

2903311

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903311>

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 %