

Module à relais - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21 - 2903334

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables. (<http://phoenixcontact.fr/download>)



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 : 24 V DC



Données commerciales

| | |
|----------------------------------|---|
| Unité de conditionnement | 10 STK |
| GTIN |  4 046356 732277 |
| GTIN | 4046356732277 |
| Poids par pièce (hors emballage) | 0,064 kg |
| Numéro du tarif douanier | 85364110 |
| Pays d'origine | Chine |

Caractéristiques techniques

Remarque

| | |
|---------------------------|--|
| Restriction d'utilisation | CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabricant dans la section Téléchargements |
|---------------------------|--|

Cotes

| | |
|------------|-------|
| Largeur | 16 mm |
| Hauteur | 93 mm |
| Profondeur | 75 mm |

Conditions d'environnement

| | |
|---|------------------|
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 70 °C |
| Température ambiante (stockage/transport) | -40 °C ... 85 °C |

Côté excitation

| | |
|---|----------------|
| Tension nominale d'entrée U_N | 24 V DC |
| Plage de tension d'entrée rapportée à U_N | voir diagramme |
| Courant d'entrée typique pour U_N | 18 mA |

Module à relais - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21 - 2903334

Caractéristiques techniques

Côté excitation

| | |
|---|------------------|
| Temps d'amorçage typique | 8 ms |
| Temps de retombée typique | 10 ms |
| Tension de la bobine | 24 V DC |
| Circuit de protection | Diode roue libre |
| Témoin de présence de la tension de service | LED jaune |
| Puissance dissipée en condition nominale | 0,43 W |

Côté contact

| | |
|---|--------------------------|
| 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 | 5 V (pour 10 mA) |
| Courant de commutation minimal | 10 mA (pour 5 V) |
| Courant d'enclenchement maximal | 25 A (20 ms, contact NO) |
| Intensité permanente limite | 8 A (voir diagramme) |
| Puissance de coupure (charge ohmique) max. | 192 W (pour 24 V DC) |
| | 96 W (à 48 V DC) |
| | 60 W (à 60 V DC) |
| | 44 W (à 110 V DC) |
| | 57 W (à 220 V DC) |
| | 2000 VA (pour 250 V AC) |
| Pouvoir de coupure selon DIN VDE 0660/CEI 60947 | 2 A (à 24 V, DC13) |
| | 0,2 A (à 250 V, DC13) |
| | 3 A (à 24 V, AC15) |
| | 3 A (à 120 V, AC15) |
| | 3 A (à 250 V, AC15) |

Caractéristiques de raccordement côté entrée

| | |
|------------------------------|---|
| Dénomination connexion | Côté excitation |
| Mode 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 (with or without ferrule) |
| | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (Avec embout sans cône d'entrée isolant) |
| Section conduct. AWG | 26 ... 16 |

Caractéristiques de raccordement côté sortie

| | |
|------------------------------|--|
| Dénomination connexion | Côté contact |
| Mode de raccordement | Raccordement Push-in |
| Longueur à dénuder | 8 mm |
| Section de conducteur rigide | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |

Module à relais - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21 - 2903334

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccordement côté sortie

| | |
|------------------------------|--|
| Section de conducteur souple | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (with or without ferrule) |
| Section conduct. AWG | 26 ... 16 |

Généralités

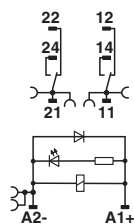
| Type de remarque | Information pour le fonctionnement |
|--|--|
| Remarque | Pont enfichable FBS 2-6... pour le côté entrée (A2) et pont enfichable FBS-2-8... pour le côté sortie (11/ 21) |
| Tension d'essai bobine de relais/contact de relais | 4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min) |
| Tension d'essai inverseur/inverseur | 2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min) |
| Mode de fonctionnement | 100 % ED |
| Indice de protection | IP20 (Socle pour relais) |
| | RT III (Relais) |
| Durée de vie mécanique | env. 3x 10 ⁷ cycles |
| Emplacement pour le montage | Indifférent |
| Conseils pour le montage | Juxtaposables |

Normes et spécifications

| | |
|---------------------------|---|
| Normes/Prescriptions | DIN EN 50178 |
| | CEI 62103 |
| Tension de choc assignée | 6 kV |
| Isolant | Séparation sûre, isolation de base et tension de choc assignée de 4 kV entre les contacts inverseurs. |
| Degré de pollution | 2 |
| Catégorie de surs tension | III |

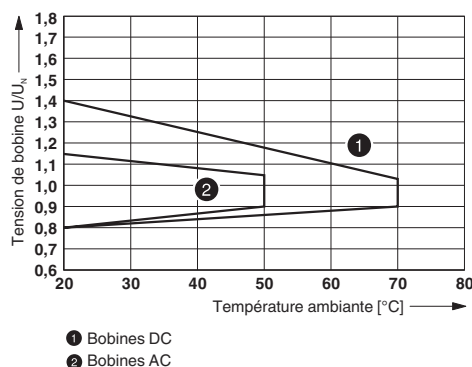
Schémas

Schéma de connexion



Bobine DC

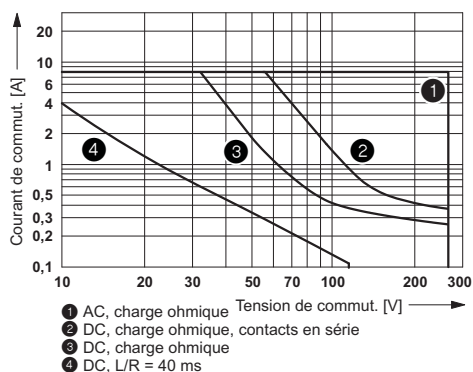
Diagramme



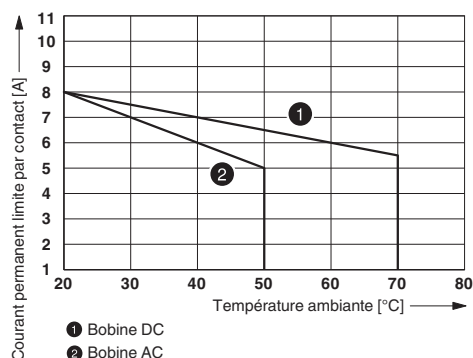
Plage de tension de service

Module à relais - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21 - 2903334

Diagramme



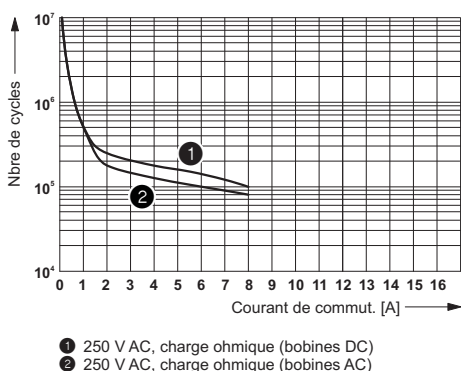
Diagramme



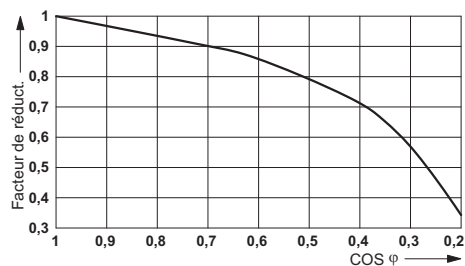
Puissance de coupure

Déclassement du contact

Diagramme



Diagramme



Durée de vie électrique

Facteur durée de vie

Contenu du kit

Socle pour relais - RIF-1-BPT/2X21 - 2900931



Embase de relais RIF-1..., pour relais de puissance miniatures avec 1 ou 2 contacts inverseurs ou relais à semi-conducteurs similaires, raccordement Push-in, enfichabilité pour modules d'entrée/antiparasite, montage sur NS 35/7,5

Relais individuels - REL-MR- 24DC/21-21 - 2961192



Relais de puissance miniature enfichable à contact de puissance, 2 contacts inverseurs, tension d'entrée 24 V DC

Module à relais - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21 - 2903334

Contenu du kit

Module d'insertion - RIF-LDP-12-24 DC - 2900939



Module enfichable, pour montage sur RIF-1, RIF-2, RIF-3 et RIF-4, avec diode de roue libre et LED jaune, polarité : A1+, A2-, tension d'entrée : 12-24 V DC \pm 20 %

Étrier de fixation - RIF-RH-1 - 2900953



Étrier de fixation à relais, avec fonction d'éjection et espace pour matériel de repérage, pour embase de relais RIF-1, pour relais de puissance miniatures de 16 mm de haut et relais à semi-conducteurs

Classifications

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27371102 |
| eCl@ss 4.1 | 27371102 |
| eCl@ss 5.0 | 27371603 |
| eCl@ss 5.1 | 27371603 |
| eCl@ss 6.0 | 27371603 |
| eCl@ss 7.0 | 27371603 |
| eCl@ss 8.0 | 27371601 |
| eCl@ss 9.0 | 27371601 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001456 |
| ETIM 4.0 | EC001456 |
| ETIM 5.0 | EC001437 |
| ETIM 6.0 | EC001437 |

UNSPSC

| | |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 30211917 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121516 |
| UNSPSC 11 | 39121516 |
| UNSPSC 12.01 | 39121516 |
| UNSPSC 13.2 | 39122334 |

Homologations

Homologations

Module à relais - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21 - 2903334

Homologations

Homologations

EAC / GL / LR / EAC / PRS

Homologations Ex

Détails des approbations

| | | |
|-----|--|---------------|
| EAC | | EAC-Zulassung |
|-----|--|---------------|

| | | | |
|----|--|---|-------------|
| GL | | http://www.gl-group.com/newbuilding/approvals/index.html | 11247-14 HH |
|----|--|---|-------------|

| | | | |
|----|--|---|----------|
| LR | | http://www.lr.org/en | 15/20011 |
|----|--|---|----------|

| | | |
|-----|--|---------------------|
| EAC | | 7500651.22.01.00244 |
|-----|--|---------------------|

| | | | |
|-----|--|---|-------------------|
| PRS | | http://www.prs.pl/ | TE/2108/880590/16 |
|-----|--|---|-------------------|
