

Module à relais - RIF-2-RPT-LDP-24DC/2X21 - 2903315

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 et étrier de fixation. Type de contact : 2 contacts inverseurs. Tension d'entrée : 24 V DC

Propriétés produit



Données commerciales

| | |
|----------------------------------|---|
| Unité de conditionnement | 10 pcs |
| Quantité minimum de commande | 10 pcs |
| GTIN |  4 046356 732178 |
| Poids par pièce (hors emballage) | 0.09999 KGM |
| 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 | 31 mm |
| Hauteur | 96 mm |
| Profondeur | 75 mm |

Conditions d'environnement

| | |
|---|------------------|
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 60 °C |
| Température ambiante (stockage/transport) | -40 °C ... 85 °C |

Côté excitation

| | |
|---------------------------------|---------|
| Tension nominale d'entrée U_N | 24 V DC |
|---------------------------------|---------|

Module à relais - RIF-2-RPT-LDP-24DC/2X21 - 2903315

Caractéristiques techniques

Côté excitation

| | |
|---|------------------|
| Plage de tension d'entrée rapportée à U_N | voir diagramme |
| Courant d'entrée typique pour U_N | 42 mA |
| Puissance dissipée en condition nominale | 1,01 W |
| Temps d'amorçage typique | 13 ms |
| Temps de retombée typique | 14 ms |
| Témoin de présence de la tension de service | LED jaune |
| Circuit de protection | Diode roue libre |

Côté contact

| | |
|---|--------------------------|
| Type de contact | 2 inverseurs |
| Matériau des contacts | AgNi |
| Tension de commutation maximale | 250 V AC/DC |
| Tension de commutation minimale | 5 V (Pour 24 mA) |
| Courant d'enclenchement maximal | 30 A (20 ms, contact NO) |
| Courant de commutation minimal | 5 mA (pour 24 V) |
| Intensité permanente limite | 10 A (voir diagramme) |
| Puissance de coupure (charge ohmique) max. | 240 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) |
| | 2500 VA (pour 250 V AC) |
| Pouvoir de coupure selon DIN VDE 0660/CEI 60947 | 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

| | |
|--|----------------------|
| Mode de raccordement | Raccordement Push-in |
| Longueur à dénuder | 8 mm |
| Section de conducteur souple min. | 0,14 mm ² |
| Section de conducteur souple max. | 1,5 mm ² |
| Section de conducteur rigide min. | 0,14 mm ² |
| Section de conducteur rigide max. | 1,5 mm ² |
| Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant min. | 0,14 mm ² |
| Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant max. | 1,5 mm ² |
| Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max. | 0,14 mm ² |
| | 1,5 mm ² |
| Section du conducteur AWG max. | 16 |
| Section du conducteur AWG min. | 26 |

Module à relais - RIF-2-RPT-LDP-24DC/2X21 - 2903315

Caractéristiques techniques

Généralités

| | |
|---|--------------------------------------|
| Tension d'essai bobine de relais/contact de relais | 2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min) |
| Tension d'essai contact de relais/contact de relais | 2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min) |
| Mode de fonctionnement | 100 % ED |
| Indice de protection | IP20 (Socle pour relais) |
| | RT I (Relais) |
| Durée de vie mécanique | Env. 2 x 10 ⁷ cycles |
| Normes/Prescriptions | DIN EN 50178 |
| | CEI 62103 |
| Tension d'isolement assignée | 250 V AC |
| Degré de pollution | 2 |
| Catégorie de surtension | III |
| Emplacement pour le montage | Indifférent |
| Conseils pour le montage | Juxtaposables |

Contenu du kit

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

Relais individuels - REL-IR2/LDP- 24DC/2X21 - 2903660



Relais industriels enfichables avec contacts de puissance, 2 contacts inverseurs, touche de test, LED d'état, diode de roue libre, affichage mécanique de position, polarité A1+, A2-, tension d'entrée : 24 V DC

Étrier de fixation - RIF-RH-2 - 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

Module à relais - RIF-2-RPT-LDP-24DC/2X21 - 2903315

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 |

ETIM

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

UNSPSC

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

Homologations

Homologations

Homologations

CSA / EAC / LR / EAC

Homologations Ex

homologations demandées

Détails des approbations

| |
|-----|
| CSA |
|-----|

| |
|-----|
| EAC |
|-----|

Module à relais - RIF-2-RPT-LDP-24DC/2X21 - 2903315

Homologations

LR

EAC

Accessoires

Accessoires

Crampon terminal

Butée - CLIPFIX 35 - 3022218



Crampon terminal à montage rapide, pour profilé NS 35/7,5 ou NS 35/15, avec possibilité de repérage, largeur : 9,5 mm, coloris : gris

Manchon isolant

Manchon isolant - MPS-IH WH - 0201663



Manchon isolant, Coloris: blanc

Manchon isolant - MPS-IH RD - 0201676



Manchon isolant, Coloris: rouge

Manchon isolant - MPS-IH BU - 0201689



Manchon isolant, Coloris: bleu

Module à relais - RIF-2-RPT-LDP-24DC/2X21 - 2903315

Accessoires

Manchon isolant - MPS-IH YE - 0201692



Manchon isolant, Coloris: jaune

Manchon isolant - MPS-IH GN - 0201702



Manchon isolant, Coloris: vert

Manchon isolant - MPS-IH GY - 0201728



Manchon isolant, Coloris: gris

Manchon isolant - MPS-IH BK - 0201731



Manchon isolant, Coloris: noir

Point test

Fiche de contrôle - MPS-MT - 0201744



Fiche de contrôle, Coloris: argent

Pont enfichable

Module à relais - RIF-2-RPT-LDP-24DC/2X21 - 2903315

Accessoires

Pont enfichable - FBS 2-6 - 3030336



Pont enfichable, Longueur: 23 mm, Largeur: 10,7 mm, Nombre de pôles: 2, Coloris: rouge

Pont enfichable - FBS 2-6 BU - 3036932



Pont enfichable, Nombre de pôles: 2, Coloris: bleu

Pont enfichable - FBS 2-6 GY - 3032237



Pont enfichable, Nombre de pôles: 2, Coloris: gris

Pont enfichable - FBS 5-6 - 3030349



Pont enfichable, Longueur: 23 mm, Largeur: 29,3 mm, Nombre de pôles: 5, Coloris: rouge

Pont enfichable - FBS 10-6 - 3030271



Pont enfichable, Longueur: 23 mm, Largeur: 60,3 mm, Nombre de pôles: 10, Coloris: rouge

Module à relais - RIF-2-RPT-LDP-24DC/2X21 - 2903315

Accessoires

Pont enfichable - FBS 20-6 - 3030365



Pont enfichable, Longueur: 23 mm, Largeur: 122,3 mm, Nombre de pôles: 20, Coloris: rouge

Pont enfichable - FBS 50-6 - 3032224



Pont enfichable, Nombre de pôles: 50, Coloris: rouge

Repère pour borne vierge

Repérage ZB - ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



Repérage ZB, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : Traceur, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour BJ au pas de : 5,2 mm, Surface utile: 5,1 x 10,5 mm

Repérage ZB - ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



Repérage ZB, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : Traceur, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour BJ au pas de : 15,2 mm, Surface utile: 10,5 x 15,1 mm

Pièces détachées

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

Module à relais - RIF-2-RPT-LDP-24DC/2X21 - 2903315

Accessoires

Relais individuels - REL-IR2/LDP- 24DC/2X21 - 2903660



Relais industriels enfichables avec contacts de puissance, 2 contacts inverseurs, touche de test, LED d'état, diode de roue libre, affichage mécanique de position, polarité A1+, A2-, tension d'entrée : 24 V DC

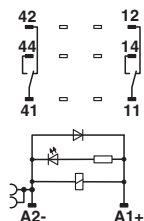
Étrier de fixation - RIF-RH-2 - 2900954



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

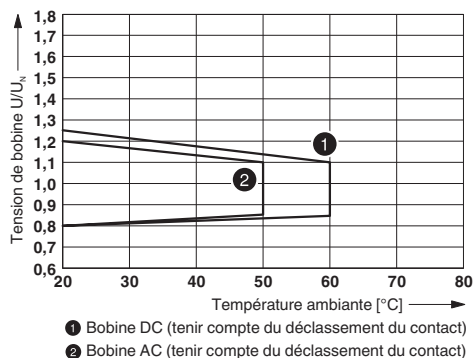
Schémas

Schéma électrique



Bobine DC

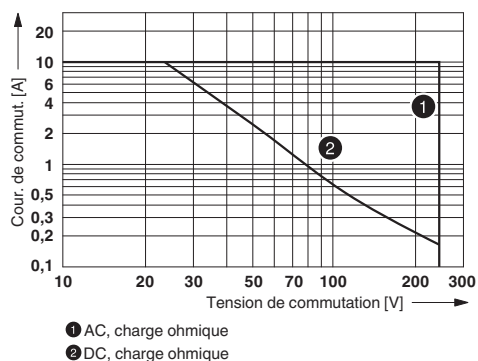
Diagramme



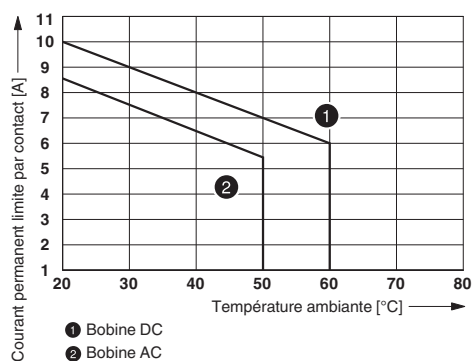
Plage de tension de service

Module à relais - RIF-2-RPT-LDP-24DC/2X21 - 2903315

Diagramme

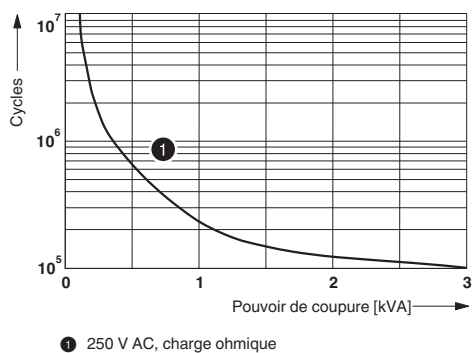


Diagramme



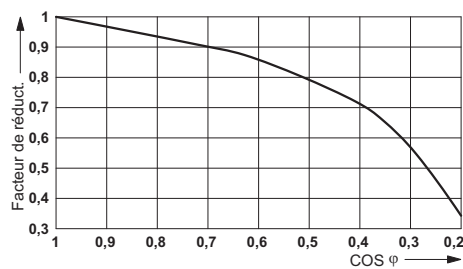
Puissance de coupure

Diagramme



Déclassement du contact

Diagramme



Durée de vie électrique

Facteur durée de vie