

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 pc
GTIN	 4 046356 732277
Poids par pièce (hors emballage)	67.6 GRM
Poids par pièce (emballage compris)	67.6 GRM
Numéro du tarif douanier	85364110
Pays d'origine	Allemagne
Sales Key	G1

Caractéristiques techniques

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 nominal pour U_{IN}	18 mA
Temps d'amorçage typique	8 ms
Temps de retombée typique	10 ms

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

Caractéristiques techniques

Côté excitation

Témoin de présence de la tension de service	LED jaune
Circuit de protection	Diode roue libre
	Diode contre inversions de polarité

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 10 mA)
Courant d'enclenchement maximal	25 A (20 ms, contact NO)
Courant de commutation minimal	10 mA (pour 5 V)
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 (24 V (DC13))
	3 A (230 V (AC 15))

Caractéristiques de raccordement

Mode de raccordement	Raccordement Push-in
Section de conducteur rigide min.	0,14 mm ²
Section de conducteur rigide max.	1,5 mm ²
Section de conducteur souple min.	0,14 mm ²
Section de conducteur souple 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/kcmil min.	26
Section du conducteur AWG/kcmil max.	16
Longueur à dénuder	8 mm

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)
Mode de fonctionnement	100 % ED
Indice de protection	IP20 (Socle pour relais)

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

Caractéristiques techniques

Généralités

	RT III (Relais)
Durée de vie mécanique	env. 3×10^7 cycles
Normes/Prescriptions	DIN EN 50178
	CEI 62103
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-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 miniature enfichables, avec contact de puissance, 2 inverseurs, tension d'entrée 24 V DC

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

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

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	27371603

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

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

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

Accessoires

Manchon isolant - MPS-IH RD - 0201676



Manchon isolant, Coloris: rouge

Manchon isolant - MPS-IH BU - 0201689



Manchon isolant, Coloris: bleu

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

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

Accessoires

Manchon isolant - MPS-IH BK - 0201731



Manchon isolant, Coloris: noir

Point test

Fiche de contrôle - MPS-MT - 0201744



Fiche de contrôle, Coloris: argent

Pont

Pont enfichable - FBS 2-6 - 3030336



Pont enfichable, 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

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

Accessoires

Pont enfichable - FBS 5-6 - 3030349



Pont enfichable, Nombre de pôles: 5, Coloris: rouge

Pont enfichable - FBS 10-6 - 3030271



Pont enfichable, Nombre de pôles: 10, Coloris: rouge

Pont enfichable - FBS 20-6 - 3030365



Pont enfichable, Nombre de pôles: 20, Coloris: rouge

Pont enfichable - FBS 50-6 - 3032224



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

Pont enfichable - FBS 2-8 - 3030284



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

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

Accessoires

Pont enfichable - FBS 2-8 BU - 3032567



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

Pont enfichable - FBS 2-8 GY 7042 - 3032541



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

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



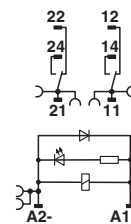
Repérage ZB, Rubans, blanc, vierge, Repérable avec : Traceur, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour BJ au pas de : 15,2 mm, Surface utile: 10,5 x 15,1 mm

Schémas

Diagramme

Puissance de coupure

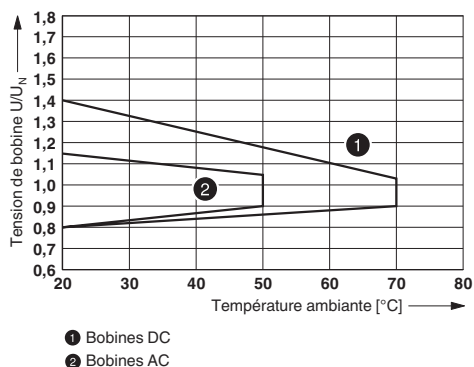
Schéma électrique



Bobine DC

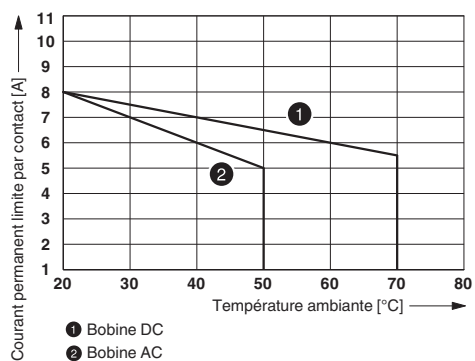
Module à relais - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21 - 2903334

Diagramme



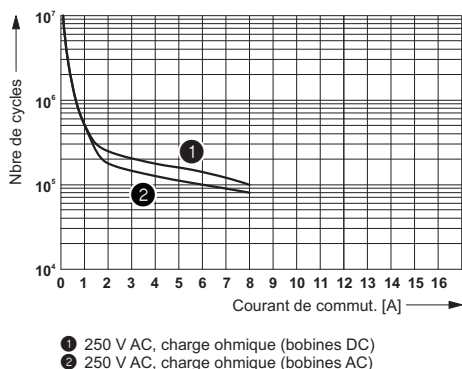
Plage de tension de service

Diagramme



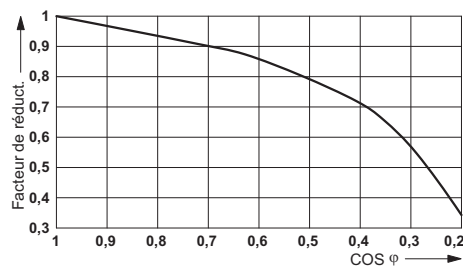
Déclassement du contact

Diagramme



Durée de vie électrique

Diagramme



Facteur durée de vie