

Module à relais - RIF-1-RPT-LDP-24DC/1X21 - 2903342

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 : 1 contact inverseur. Tension d'entrée : 24 V DC

Propriétés produit



Données commerciales

Unité de conditionnement	10 pcs
Quantité minimum de commande	10 pcs
GTIN	 4 046356 732246
Poids par pièce (hors emballage)	0.0697 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	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
---------------------------------	---------

Module à relais - RIF-1-RPT-LDP-24DC/1X21 - 2903342

Caractéristiques techniques

Côté excitation

Plage de tension d'entrée rapportée à U_N	voir diagramme
Courant d'entrée typique pour U_N	18 mA
Puissance dissipée en condition nominale	0,43 W
Temps d'amorçage typique	8 ms
Temps de retombée typique	10 ms
Témoin de présence de la tension de service	LED jaune
Circuit de protection	Diode roue libre

Côté contact

Type de contact	1 inverseur
Matériau des contacts	AgNi
Tension de commutation maximale	250 V AC/DC
Tension de commutation minimale	12 V (pour 10 mA)
Courant d'enclenchement maximal	50 A (20 ms, contact NO)
Courant de commutation minimal	10 mA (pour 12 V)
Intensité permanente limite	11 A (voir diagramme)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	264 W (pour 24 V DC)
	58 W (à 48 V DC)
	48 W (à 60 V DC)
	50 W (à 110 V DC)
	80 W (à 220 V DC)
	2750 VA (pour 250 V AC)
Pouvoir de coupure selon DIN VDE 0660/CEI 60947	2 A (à 24 V, DC13)
	0,2 A (à 110 V, DC13)
	0,2 A (à 250 V, DC13)
	6 A (à 24 V, AC15)
	6 A (à 120 V, AC15)
	6 A (à 250 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 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

Module à relais - RIF-1-RPT-LDP-24DC/1X21 - 2903342

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccordement

Section du conducteur AWG min.	26
--------------------------------	----

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)
	RT III (Relais)
Durée de vie mécanique	env. 3 x 10 ⁷ cycles
Normes/Prescriptions	DIN EN 50178
	CEI 62103
Tension de choc assignée / isolation	6 kV / séparation sûre
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-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/21HC - 2961312



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

Module à relais - RIF-1-RPT-LDP-24DC/1X21 - 2903342

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

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

Module à relais - RIF-1-RPT-LDP-24DC/1X21 - 2903342

Homologations

Homologations

EAC / GL / LR / EAC

Homologations Ex

homologations demandées

Détails des approbations

EAC

GL

LR

EAC

Accessoires

Accessoires

Pont enfichable

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 - 3030336



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

Module à relais - RIF-1-RPT-LDP-24DC/1X21 - 2903342

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 - 3030336



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

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 - 3030336



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

Pont enfichable - FBS 2-6 - 3030336



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

Module à relais - RIF-1-RPT-LDP-24DC/1X21 - 2903342

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 - 3030336



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

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 - 3030336



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

Pont enfichable - FBS 2-6 - 3030336



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

Module à relais - RIF-1-RPT-LDP-24DC/1X21 - 2903342

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 - 3030336



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

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 - 3030336



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

Pont enfichable - FBS 2-8 GY 7042 - 3032541



Ponts pour répartition de potentiel

Pièces détachées

Module à relais - RIF-1-RPT-LDP-24DC/1X21 - 2903342

Accessoires

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/21HC - 2961312



Relais de puissance miniature enfichable à contact de puissance pour courants permanents élevés, 1 contact inverseur, 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

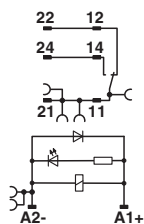


Étrier de fixation à relais, avec fonction d'éjection et espace pour matériel de repérage, pour embase de relais RIF-1, pour relais de puissance miniatures de 16 mm de haut et relais à semi-conducteurs

Schémas

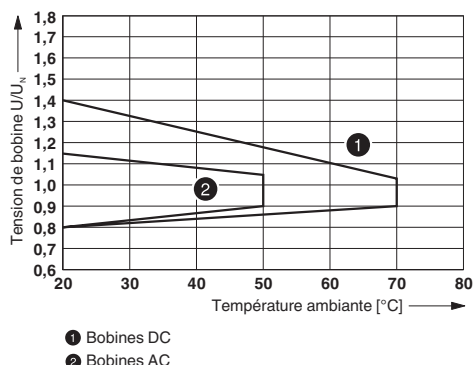
Module à relais - RIF-1-RPT-LDP-24DC/1X21 - 2903342

Schéma électrique



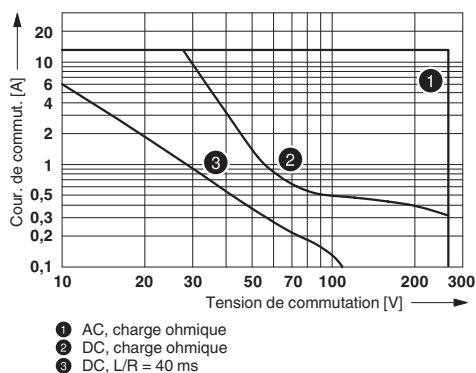
Bobine DC

Diagramme

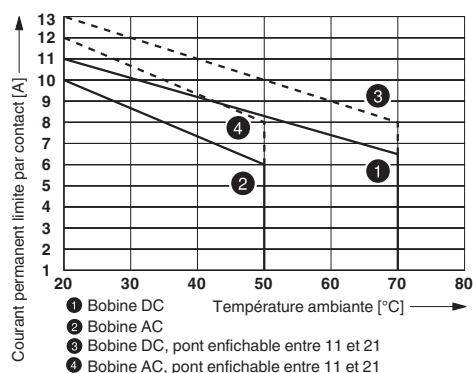


Plage de tension de service

Diagramme

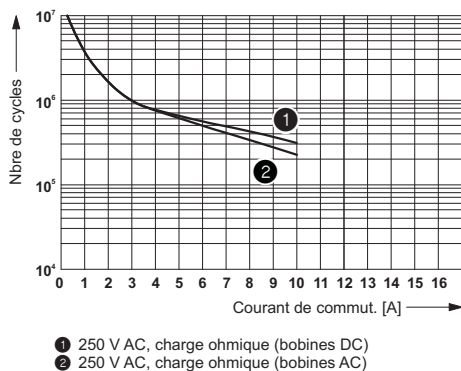


Diagramme



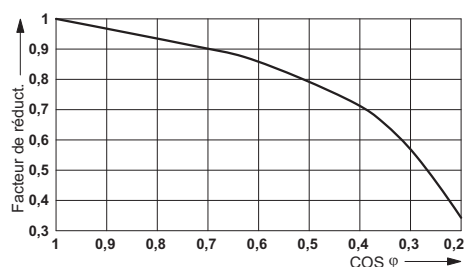
Puissance de coupure

Diagramme



Déclassement du contact

Diagramme



Durée de vie électrique

Facteur durée de vie