

## Module à relais - RIF-1-RPT-LDP-24DC/1IC - 2909884

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 NO, courant d'enclenchement maximal de 80 A (20 ms), jusqu'à 130 A en pointe, tension d'entrée de 24 V DC



### Données commerciales

package_quantity	10
GTIN	4055626405216

### 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
Temps d'amorçage typique	8 ms
Temps de retombée typique	10 ms
Circuit de protection	Protection contre inversions de polarité Diode contre inversions de polarité
Circuit de protection	diode de roue libre Diode roue libre
Témoin de présence de la tension de service	LED jaune
Puissance dissipée en condition nominale	0,43 W

#### Côté contact

# Module à relais - RIF-1-RPT-LDP-24DC/1IC - 2909884

## Caractéristiques techniques

### Côté contact

Type de contact	1 contact NO
Type du contact de commutation	Contact simple
Matériau des contacts	AgSnO
Tension de commutation maximale	250 V AC/DC (Pour les tensions supérieures à 250 V (L1, L2, L3) entre les blocs de jonctions de même type de modules voisins, il faut utiliser le séparateur PLC-ATP. Un pontage du potentiel a alors lieu avec FBST 8-PLC...ou...FBST 500...)
Tension de commutation minimale	12 V AC/DC (pour 100 mA)
Courant de commutation minimal	100 mA (à 12 V DC)
Courant d'enclenchement maximal	80 A (pour 20 ms)
Courant d'enclenchement maximal	130 A (pointe, pour charge capacitive, 230 V AC, 24 µF)
Intensité permanente limite	6 A
Intensité permanente limite	10 A (La valeur est autorisée, si les raccordements 11 et 21, ainsi que les raccordements 14 et 24 sont pontés.)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	144 W (pour 24 V DC)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	58 W (à 48 V DC)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	48 W (à 60 V DC)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	50 W (à 110 V DC)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	80 W (à 220 V DC)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	85 W (à 250 V DC)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	1500 VA (pour 250 V AC)
Puissance de coupure (charge ohmique) maximale pontée	240 W (Avec 24 V DC, la valeur est admissible quand les deux raccordements 13, les deux raccordements 14 et les deux raccordements BB sont pontés.)
Puissance de coupure (charge ohmique) maximale pontée	2500 VA (Avec 250 V AC, la valeur est admissible quand les deux raccordements 13, les deux raccordements 14 et les deux raccordements BB sont pontés.)
Pouvoir de coupure selon DIN VDE 0660/CEI 60947	2 A (à 24 V, DC13)
Pouvoir de coupure selon DIN VDE 0660/CEI 60947	0,2 A (à 110 V, DC13)
Pouvoir de coupure selon DIN VDE 0660/CEI 60947	0,2 A (à 250 V, DC13)
Pouvoir de coupure selon DIN VDE 0660/CEI 60947	6 A (à 24 V, AC15)
Pouvoir de coupure selon DIN VDE 0660/CEI 60947	6 A (à 120 V, AC15)
Pouvoir de coupure selon DIN VDE 0660/CEI 60947	6 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 <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (avec ou sans embout)
Section de câble flexible (2 conducteurs de même section)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (Embout avec cône isolant en plastique)
Section de câble flexible (2 conducteurs de même section)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Avec embout sans cône d'entrée isolant)
Section conduct. AWG	26 ... 16

### Caractéristiques de raccordement côté sortie

## Module à relais - RIF-1-RPT-LDP-24DC/1IC - 2909884

### Caractéristiques techniques

#### 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 <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (avec ou sans embout)
Section de câble flexible (2 conducteurs de même section)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (Embout avec cône isolant en plastique)
Section de câble flexible (2 conducteurs de même section)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Avec embout sans cône d'entrée isolant)
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 AC (50 Hz, 1 min)
Mode de fonctionnement	100 % ED
Indice de protection	IP20 (Socle pour relais)
Indice de protection	RT III (Relais)
Durée de vie mécanique	3 x 10 <sup>7</sup> cycles
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Emplacement pour le montage	Indifférent
Conseils pour le montage	Juxtaposables

#### Normes et spécifications

Dénomination	Normes / Spécifications
Normes/Prescriptions	CEI 60664
Normes/Prescriptions	EN 50178
Tension de choc assignée	6 kV
Isolant	Isolement sécurisé, isolation renforcée
Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	III
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

### Classifications

#### eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 5.1	27371601
eCl@ss 6.0	27371601
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

#### ETIM

## Module à relais - RIF-1-RPT-LDP-24DC/1IC - 2909884

### Classifications

#### ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

### Accessoires

#### Pont enfichable

FBS 2-6 - 3030336



FBS 2-6 BU - 3036932



FBS 2-6 GY - 3032237



FBS 2-8 - 3030284



## Module à relais - RIF-1-RPT-LDP-24DC/1IC - 2909884

### Accessoires

FBS 2-8 BU - 3032567



FBS 2-8 GY 7042 - 3032541



### Crampon terminal

CLIPFIX 35 - 3022218



### Point test

MPS-MT - 0201744



### Manchon isolant

MPS-IH WH - 0201663



## Module à relais - RIF-1-RPT-LDP-24DC/1IC - 2909884

### Accessoires

MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



# Module à relais - RIF-1-RPT-LDP-24DC/1IC - 2909884

## Accessoires

### Repère pour borne vierge

ZB 5 : UNBEDRUCKT - 1050004



ZB 15: UNBEDRUCKT - 0811972



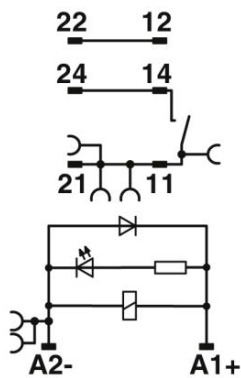
### Porte-repère

STP 5-2 - 0800967



## Schémas

Schéma de connexion



Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>