

## Module à relais - RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

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 : 12 V DC



### Données commerciales

package_quantity	10
GTIN	4055626047805

### 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 $U_N$	12 V DC
Plage de tension d'entrée rapportée à $U_N$	voir diagramme
Courant d'entrée typique pour $U_N$	33 mA
Temps d'amorçage typique	8 ms
Temps de retombée typique	10 ms
Tension de la bobine	12 V DC
Circuit de protection	Diode roue libre
Témoin de présence de la tension de service	LED jaune
Puissance dissipée en condition nominale	0,4 W

#### Côté contact

Type de contact	2 inverseurs
-----------------	--------------

# Module à relais - RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

## Caractéristiques techniques

### Côté contact

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)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	96 W (à 48 V DC)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	60 W (à 60 V DC)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	44 W (à 110 V DC)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	57 W (à 220 V DC)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	2000 VA (pour 250 V AC)
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 250 V, DC13)
Pouvoir de coupure selon DIN VDE 0660/CEI 60947	3 A (à 24 V, AC15)
Pouvoir de coupure selon DIN VDE 0660/CEI 60947	3 A (à 120 V, AC15)
Pouvoir de coupure selon DIN VDE 0660/CEI 60947	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 <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

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)

# Module à relais - RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

## Caractéristiques techniques

### Généralités

Tension d'essai bobine de relais/contact de relais	4 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min)
Tension d'essai inverseur/inverseur	2,5 kV <sub>eff</sub> (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	env. 3x 10 <sup>7</sup> cycles
Emplacement pour le montage	Indifférent
Conseils pour le montage	Juxtaposables

### Normes et spécifications

Normes/Prescriptions	DIN EN 50178
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 surtension	III

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
China RoHS	La déclaration du fabricant dans l'onglet « Downloads » contient des informations détaillées sur les substances dangereuses.

## 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

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

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211917
UNSPSC 7.0901	39121516
UNSPSC 11	39121516
UNSPSC 12.01	39121516

## Module à relais - RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

### Classifications

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39122334
-------------	----------

### Accessoires

#### Pont enfichable

FBS 2-6 - 3030336



FBS 2-6 BU - 3036932



FBS 2-6 GY - 3032237



FBS 2-8 - 3030284



FBS 2-8 BU - 3032567



## Module à relais - RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

### Accessoires

FBS 2-8 GY 7042 - 3032541



---

### Crampon terminal

CLIPFIX 35 - 3022218



---

### Point test

MPS-MT - 0201744



---

### Manchon isolant

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



## Module à relais - RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

### Accessoires

MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



### Repère pour borne vierge

# Module à relais - RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

## Accessoires

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



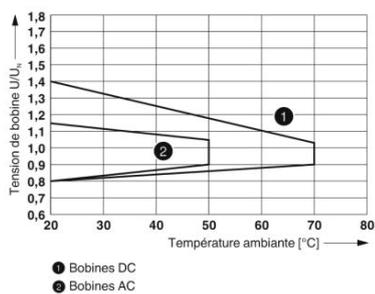
## Porte-repère

STP 5-2 - 0800967



## Schémas

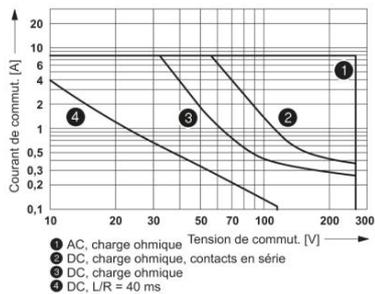
### Diagramme



Plage de tension de service

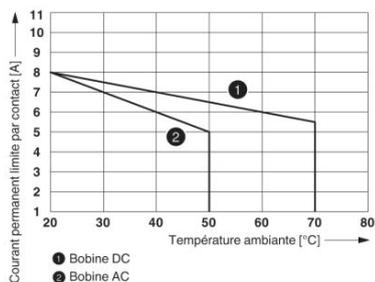
# Module à relais - RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

## Diagramme



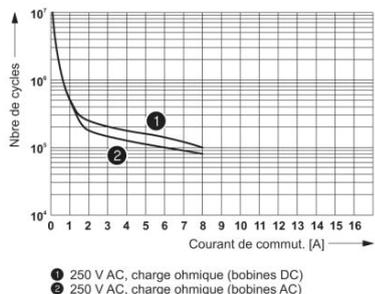
## Puissance de coupure

## Diagramme



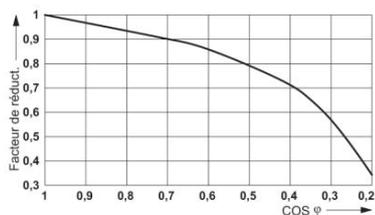
## Déclassement du contact

## Diagramme



## Durée de vie électrique

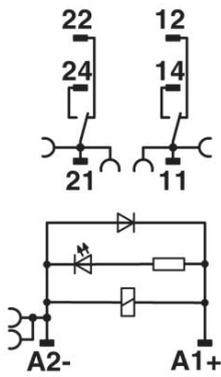
## Diagramme



## Facteur durée de vie

## Module à relais - RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

Schéma de connexion



Bobine DC

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