

## Module à relais - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21AU - 2903346

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 vissé, comprenant : embase de relais, contact multicouches enfichable, module d'affichage/antiparasite enfichable et étrier de fixation. Type de contact : 2 contacts inverseurs. Tension d'entrée : 24 V DC

### Données commerciales

package_quantity	10
GTIN	4046356732796

### Caractéristiques techniques

#### Remarque

Restriction d'utilisation	CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabricant dans la section Téléchargements
---------------------------	--

#### Cotes

Largeur	16 mm
Hauteur	89 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
Tension de la bobine	24 V DC
Circuit de protection	Diode roue libre
Témoin de présence de la tension de service	LED jaune
Puissance dissipée en condition nominale	0,43 W

#### Côté contact

Type de contact	2 inverseurs
Type du contact de commutation	Contact simple
Matériau des contacts	AgNi, revêtement or dur

## Module à relais - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21AU - 2903346

### Caractéristiques techniques

#### Côté contact

Tension de commutation maximale	30 V AC
Tension de commutation maximale	36 V DC
Tension de commutation minimale	100 mV (pour 10 mA)
Courant de commutation minimal	1 mA (pour 24 V)
Courant d'enclenchement maximal	50 mA
Intensité permanente limite	50 mA
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	1,2 W (pour 24 V DC)

#### Partie contact (avec couche d'or endommagée)

Matériau des contacts	AgNi
Remarque	les valeurs suivantes s'appliquent quand la couche d'or est endommagée
Tension de commutation maximale	250 V AC/DC
Tension de commutation minimale	5 V (pour 10 mA)
Intensité permanente limite	25 A (20 ms, contact NO)
Courant de commutation minimal	10 mA (pour 5 V)
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 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	2 A (à 24 V, AC15)
Pouvoir de coupure selon DIN VDE 0660/CEI 60947	2 A (à 120 V, AC15)
Pouvoir de coupure selon DIN VDE 0660/CEI 60947	2 A (à 250 V, AC15)

#### Caractéristiques de raccordement côté entrée

Dénomination connexion	Côté excitation
Mode de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	8 mm
Section de conducteur rigide	0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Section conduct. AWG	26 ... 10

#### Caractéristiques de raccordement côté sortie

Dénomination connexion	Côté contact
Mode de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	8 mm
Section de conducteur rigide	0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>

# Module à relais - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21AU - 2903346

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques de raccordement côté sortie

<b>Section conduct. AWG</b>	26 ... 10
-----------------------------	-----------

### Généralités

<b>Type de remarque</b>	Information pour le fonctionnement
<b>Remarque</b>	Pont enfichable FBS 2-6... pour le côté entrée (A2) et pont enfichable FBS-2-8... pour le côté sortie (11/ 21)
<b>Tension d'essai bobine de relais/contact de relais</b>	4 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min)
<b>Tension d'essai inverseur/inverseur</b>	2,5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min)
<b>Mode de fonctionnement</b>	100 % ED
<b>Indice de protection</b>	IP20 (Socle pour relais)
<b>Indice de protection</b>	RT III (Relais)
<b>Durée de vie mécanique</b>	env. 3x 10 <sup>7</sup> cycles
<b>Emplacement pour le montage</b>	Indifférent
<b>Conseils pour le montage</b>	Juxtaposables

### Normes et spécifications

<b>Normes/Prescriptions</b>	DIN EN 50178
<b>Tension de choc assignée</b>	6 kV
<b>Isolant</b>	Séparation sûre, isolation de base et tension de choc assignée de 4 kV entre les contacts inverseurs.
<b>Degré de pollution</b>	2
<b>Catégorie de surtension</b>	III

### Environmental Product Compliance

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

## Classifications

### eCl@ss

<b>eCl@ss 5.0</b>	27371601
<b>eCl@ss 5.1</b>	27371601
<b>eCl@ss 6.0</b>	27371601
<b>eCl@ss 7.0</b>	27371601
<b>eCl@ss 8.0</b>	27371601
<b>eCl@ss 9.0</b>	27371601

### ETIM

<b>ETIM 2.0</b>	EC001437
<b>ETIM 3.0</b>	EC001437
<b>ETIM 4.0</b>	EC001437
<b>ETIM 5.0</b>	EC001437
<b>ETIM 6.0</b>	EC001437

# Module à relais - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21AU - 2903346

## Classifications

### UNSPSC

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



## Module à relais - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21AU - 2903346

### 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-RSC-LDP-24DC/2X21AU - 2903346

### 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-RSC-LDP-24DC/2X21AU - 2903346

## Accessoires

### Repère pour borne vierge

ZB 5 : UNBEDRUCKT - 1050004



ZB 15: UNBEDRUCKT - 0811972



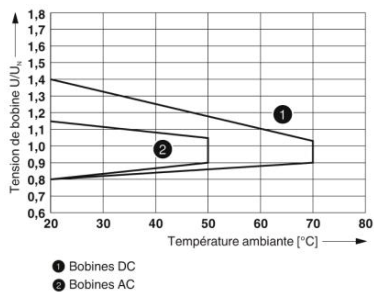
### Porte-repère

STP 5-2 - 0800967



## Schémas

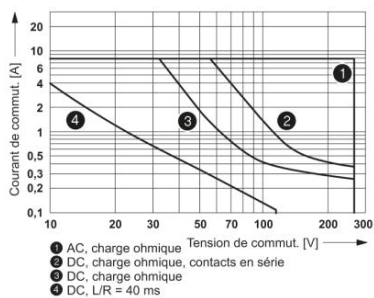
### Diagramme



Plage de tension de service

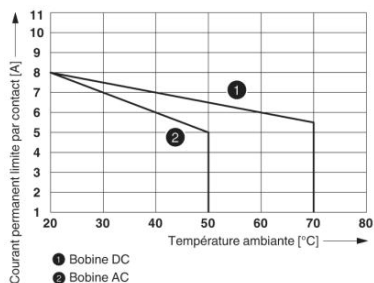
# Module à relais - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21AU - 2903346

## Diagramme



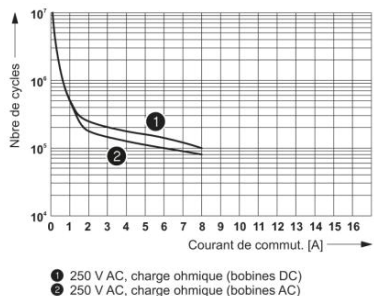
## Puissance de coupure

## Diagramme



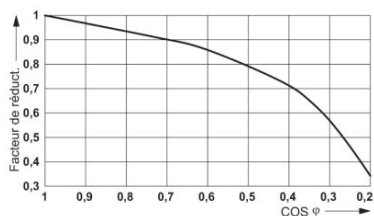
## Déclassement du contact

## Diagramme



## Durée de vie électrique

## Diagramme

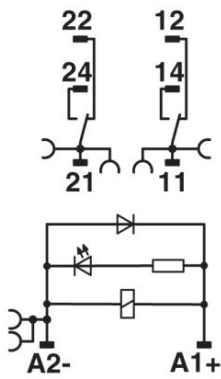


## Facteur durée de vie



## Module à relais - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21AU - 2903346

Schéma de connexion



Bobine DC

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