

## Module à relais - RIF-1-RSC-LV-24AC/2X21 - 2903349

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, 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 AC

### Données commerciales

package_quantity	10
GTIN	4046356732826

### 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 ... 50 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C

#### Côté excitation

Tension nominale d'entrée $U_N$	24 V AC
Plage de tension d'entrée rapportée à $U_N$	voir diagramme
Courant d'entrée typique pour $U_N$	33 mA
Temps d'amorçage typique	3 ms ... 12 ms
Plage de temps de retombée typique	3 ms ... 20 ms
Tension de la bobine	24 V AC
Circuit de protection	Varistance
Témoin de présence de la tension de service	LED jaune

#### Côté contact

Type de contact	2 inverseurs
Type du contact de commutation	Contact simple
Matériau des contacts	AgNi
Tension de commutation maximale	250 V AC/DC

# Module à relais - RIF-1-RSC-LV-24AC/2X21 - 2903349

## Caractéristiques techniques

### Côté contact

Tension de commutation minimale	5 V (pour 10 mA)
Courant de commutation minimal	10 mA (pour 5 V)
Courant d'enclenchement maximal	12 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 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>
Section conduct. AWG	26 ... 10

### 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 <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. 10 <sup>7</sup> cycles
Emplacement pour le montage	Indifférent

# Module à relais - RIF-1-RSC-LV-24AC/2X21 - 2903349

## Caractéristiques techniques

### Généralités

<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

### UNSPSC

<b>UNSPSC 6.01</b>	30211917
<b>UNSPSC 7.0901</b>	39121516
<b>UNSPSC 11</b>	39121516
<b>UNSPSC 12.01</b>	39121516
<b>UNSPSC 13.2</b>	39122334

## Accessoires

### Pont enfichable

## Module à relais - RIF-1-RSC-LV-24AC/2X21 - 2903349

### Accessoires

FBS 2-6 - 3030336



FBS 2-6 BU - 3036932



FBS 2-6 GY - 3032237



FBS 2-8 - 3030284



FBS 2-8 BU - 3032567



FBS 2-8 GY 7042 - 3032541



## Module à relais - RIF-1-RSC-LV-24AC/2X21 - 2903349

### Accessoires

---

#### Crampon terminal

CLIPFIX 35 - 3022218



#### Point test

MPS-MT - 0201744



#### Manchon isolant

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



## Module à relais - RIF-1-RSC-LV-24AC/2X21 - 2903349

### Accessoires

MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



### Repère pour borne vierge

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



# Module à relais - RIF-1-RSC-LV-24AC/2X21 - 2903349

## Accessoires

ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



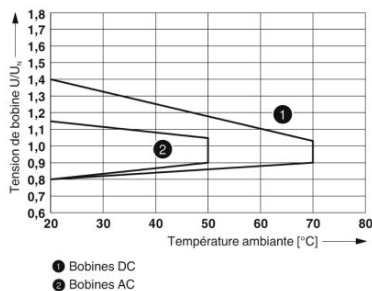
## Porte-repère

STP 5-2 - 0800967



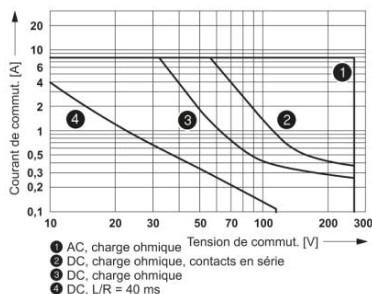
## Schémas

### Diagramme



### Plage de tension de service

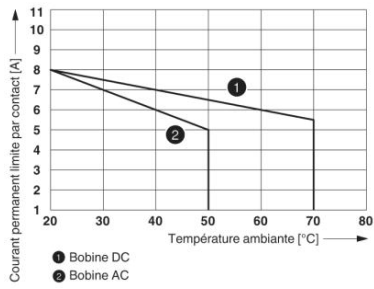
### Diagramme



### Puissance de coupure

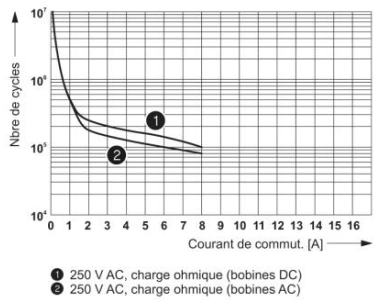
# Module à relais - RIF-1-RSC-LV-24AC/2X21 - 2903349

## Diagramme



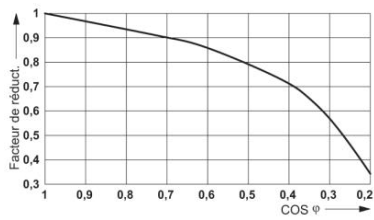
## Déclassement du contact

### Diagramme



## Durée de vie électrique

### Diagramme

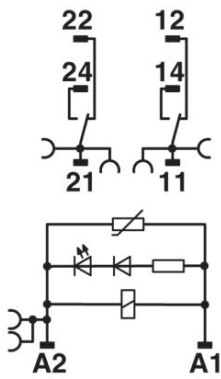


## Facteur durée de vie



## Module à relais - RIF-1-RSC-LV-24AC/2X21 - 2903349

Schéma de connexion



Bobine AC

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