

## Module à relais - RIF-2-RSC-LV-120AC/4X21 - 2903317

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 : 4 contacts inverseurs. Tension d'entrée : 120 V AC

La figure illustre la variante 24 V DC

### Données commerciales

package_quantity	10
GTIN	4046356732192

### Caractéristiques techniques

Remarque

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

Cotes

Largeur	27 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 $U_N$	120 V AC
Plage de tension d'entrée rapportée à $U_N$	voir diagramme
Fréquence du réseau	50 Hz
Fréquence du réseau	60 Hz
Courant d'entrée typique pour $U_N$	13 mA
Temps d'amorçage typique	5 ms ... 15 ms
Plage de temps de retombée typique	5 ms ... 20 ms
Tension de la bobine	120 V AC
Circuit de protection	Varistance
Témoin de présence de la tension de service	LED jaune

Côté contact

Type de contact	4 contacts inverseurs
-----------------	-----------------------

# Module à relais - RIF-2-RSC-LV-120AC/4X21 - 2903317

## 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 24 mA)
Courant de commutation minimal	5 mA (pour 24 V)
Courant d'enclenchement maximal	16 A (20 ms, contact NO)
Intensité permanente limite	5 A (voir diagramme)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	120 W (pour 24 V DC)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	124 W (à 48 V DC)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	108 W (à 60 V DC)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	52 W (à 110 V DC)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	48 W (à 220 V DC)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	1250 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	0,22 A (à 120 V, DC13)
Pouvoir de coupure selon DIN VDE 0660/CEI 60947	0,11 A (à 250 V, DC13)
Pouvoir de coupure selon DIN VDE 0660/CEI 60947	1,5 A (à 24 V, AC15)
Pouvoir de coupure selon DIN VDE 0660/CEI 60947	1,5 A (à 120 V, AC15)
Pouvoir de coupure selon DIN VDE 0660/CEI 60947	1 A (à 240 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

Tension d'essai bobine de relais/contact de relais	2,5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min)
Tension d'essai contact de relais/contact de relais	2 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min)
Mode de fonctionnement	100 % ED
Indice de protection	IP20 (Socle pour relais)
Indice de protection	RT I (Relais)
Durée de vie mécanique	Env. 2x 10 <sup>7</sup> cycles

# Module à relais - RIF-2-RSC-LV-120AC/4X21 - 2903317

## Caractéristiques techniques

### Généralités

<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 d'isolement assignée</b>	250 V AC
<b>Tension de choc assignée</b>	2,5 kV
<b>Isolant</b>	Isolation de base
<b>Degré de pollution</b>	2
<b>Catégorie de surtension</b>	II

### 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>	30211916
<b>UNSPSC 7.0901</b>	39121515
<b>UNSPSC 11</b>	39121515
<b>UNSPSC 12.01</b>	39121515
<b>UNSPSC 13.2</b>	39122334

## Accessoires

### Pont enfichable

## Module à relais - RIF-2-RSC-LV-120AC/4X21 - 2903317

### Accessoires

FBS 2-6 - 3030336



FBS 2-6 BU - 3036932



FBS 2-6 GY - 3032237



### Crampon terminal

CLIPFIX 35 - 3022218



### Point test

MPS-MT - 0201744



### Manchon isolant

## Module à relais - RIF-2-RSC-LV-120AC/4X21 - 2903317

### Accessoires

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



## Module à relais - RIF-2-RSC-LV-120AC/4X21 - 2903317

### Accessoires

---

MPS-IH BK - 0201731



### Repère pour borne vierge

---

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



### Porte-repère

---

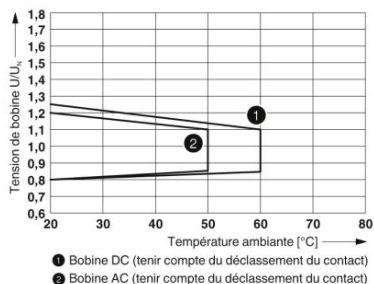
STP 5-2 - 0800967



### Schémas

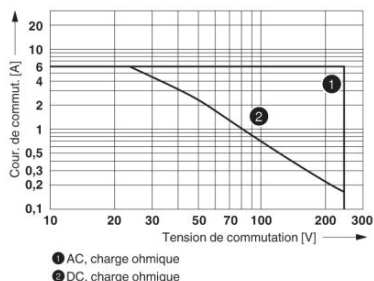
# Module à relais - RIF-2-RSC-LV-120AC/4X21 - 2903317

## Diagramme



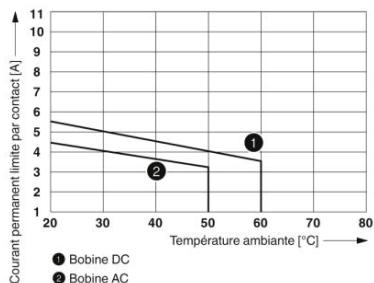
## Plage de tension de service

## Diagramme



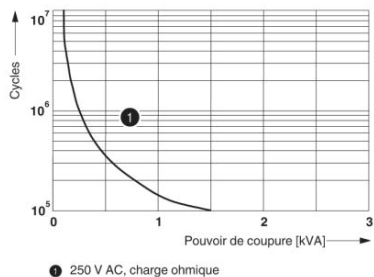
## Puissance de coupure

## Diagramme



## Déclassement du contact

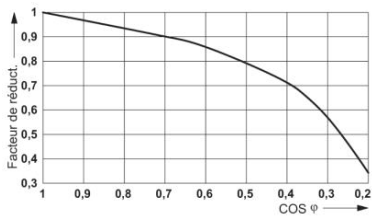
## Diagramme



## Durée de vie électrique

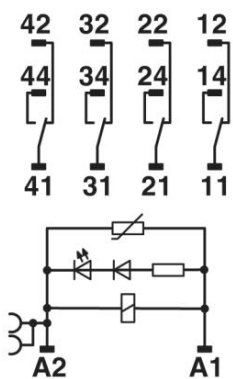
# Module à relais - RIF-2-RSC-LV-120AC/4X21 - 2903317

## Diagramme



## Facteur durée de vie

## Schéma de connexion



## Bobine AC

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