

## Module à relais - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 AU - 2908332

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 avec revêtement d'or supplémentaire et étrier de fixation. Type de contact : 4 contact inverseur. Tension d'entrée : 24 V CC

### Données commerciales

package_quantity	10
GTIN	4055626293011

### Caractéristiques techniques

#### Remarque

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

#### Cotes

Largeur	31 mm
Hauteur	96 mm
Profondeur	75 mm

#### Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 60 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °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 $U_N$	42 mA
Temps d'amorçage typique	13 ms
Temps de retombée typique	14 ms
Circuit de protection	Diode roue libre
Affichage d'état	LED jaune
Puissance dissipée en condition nominale	1,01 W

#### Côté contact

Type de contact	4 contacts inverseurs
Type du contact de commutation	Contact simple
Matériau des contacts	AgNi, revêtement or dur
Remarque	Si l'on dépasse la valeur maximale indiquée pour les relais à contacts multicouches, la couche d'or est endommagée. Par

## Module à relais - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 AU - 2908332

### Caractéristiques techniques

#### Côté contact

	la suite, on appliquera alors les valeurs maximales du relais à contact de puissance. La durée de vie risque dans ce cas d'être inférieure à celle d'un contact de puissance pur.
<b>Tension de commutation maximale</b>	30 V AC
<b>Tension de commutation maximale</b>	36 V DC
<b>Tension de commutation minimale</b>	5 V (Pour 24 mA)
<b>Courant d'enclenchement maximal</b>	50 mA
<b>Intensité permanente limite</b>	50 mA
<b>Puissance de coupure (charge ohmique) max.</b>	1,2 W (pour 24 V DC)
<b>Puissance de commutation minimale</b>	0,12 W

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

<b>Matériau des contacts</b>	AgNi
<b>Remarque</b>	les valeurs suivantes s'appliquent quand la couche d'or est endommagée
<b>Tension de commutation maximale</b>	250 V AC/DC
<b>Tension de commutation minimale</b>	5 V (Pour 24 mA)
<b>Intensité permanente limite</b>	6 A
<b>Courant d'enclenchement maximal</b>	16 A (20 ms, contact NO)
<b>Courant de commutation minimal</b>	5 mA (pour 24 V)
<b>Puissance de coupure (charge ohmique) max.</b>	144 W (pour 24 V DC)
<b>Puissance de coupure (charge ohmique) max.</b>	124 W (à 48 V DC)
<b>Puissance de coupure (charge ohmique) max.</b>	108 W (à 60 V DC)
<b>Puissance de coupure (charge ohmique) max.</b>	52 W (à 110 V DC)
<b>Puissance de coupure (charge ohmique) max.</b>	48 W (à 220 V DC)
<b>Puissance de coupure (charge ohmique) max.</b>	1500 VA (pour 250 V AC)
<b>Pouvoir de coupure selon DIN VDE 0660/CEI 60947</b>	2 A (à 24 V, DC13)
<b>Pouvoir de coupure selon DIN VDE 0660/CEI 60947</b>	0,22 A (à 120 V, DC13)
<b>Pouvoir de coupure selon DIN VDE 0660/CEI 60947</b>	0,11 A (à 250 V, DC13)
<b>Pouvoir de coupure selon DIN VDE 0660/CEI 60947</b>	1,5 A (à 24 V, AC15)
<b>Pouvoir de coupure selon DIN VDE 0660/CEI 60947</b>	1,5 A (à 120 V, AC15)
<b>Pouvoir de coupure selon DIN VDE 0660/CEI 60947</b>	1 A (à 240 V, AC15)

#### Caractéristiques de raccordement côté entrée

<b>Dénomination connexion</b>	Côté excitation
<b>Mode de raccordement</b>	Raccordement Push-in
<b>Longueur à dénuder</b>	8 mm
<b>Section de conducteur rigide</b>	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Section de conducteur souple</b>	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Section conduct. AWG</b>	26 ... 16

#### Caractéristiques de raccordement côté sortie

<b>Dénomination connexion</b>	Côté contact
<b>Mode de raccordement</b>	Raccordement Push-in

# Module à relais - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 AU - 2908332

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques de raccordement côté sortie

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>
Section conduct. AWG	26 ... 16

### 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
Emplacement pour le montage	Indifférent
Conseils pour le montage	Juxtaposables

### Normes et spécifications

Normes/Prescriptions	DIN EN 50178
Tension d'isolement assignée	250 V AC
Tension de choc assignée	2,5 kV
Isolant	Isolation de base
Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	II

### 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

# Module à relais - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 AU - 2908332

## Classifications

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211917
UNSPSC 7.0901	39121516
UNSPSC 11	39121516
UNSPSC 12.01	39121516
UNSPSC 13.2	39122334

## Homologations

EAC /

## Détails des approbations

EAC ENEC
----------

## Accessoires

### Pont enfichable

FBS 2-6 - 3030336



FBS 2-6 BU - 3036932



FBS 2-6 GY - 3032237



### Crampon terminal

# Module à relais - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 AU - 2908332

## Accessoires

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-2-RPT-LDP-24DC/4X21 AU - 2908332

### 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-2-RPT-LDP-24DC/4X21 AU - 2908332

## Accessoires

ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



---

## Porte-repère

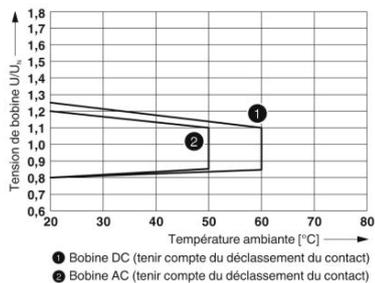
STP 5-2 - 0800967



---

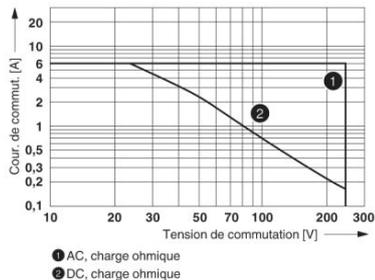
## Schémas

### Diagramme



### Plage de tension de service

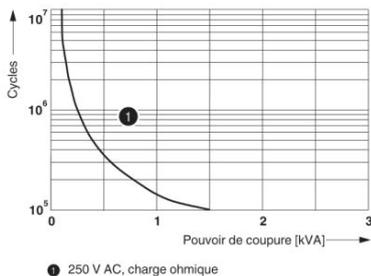
### Diagramme



### Puissance de coupure

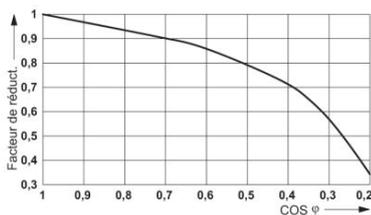
# Module à relais - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 AU - 2908332

## Diagramme



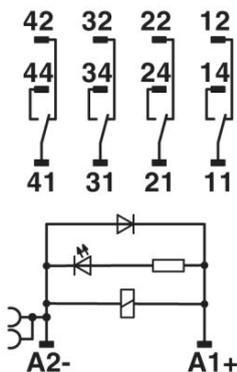
## Durée de vie électrique

## Diagramme



## Facteur durée de vie

## Schéma de connexion



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