

# RIF-0-RPT-24DC/21

Référence: 2903370

<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=2903370>

Modules à relais prééquipés avec raccordement Push-in, comprenant : embase de relais avec éjecteur et relais à contacts de puissance. Tension d'entrée : 24 V DC, 1 contact inverseur

## Caractéristiques commerciales

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| EAN                         | <br>4 046356 731942 |
| sales group                 | G330  |
| Unité d'emballage           | 10 Pcs.   |
| Tarif douanier              | 85364900  |
| Poids brut par pièce        | KG  |
| Poids net par pièce         | KG  |
| Donnée de page de catalogue | Page 306 (CAT-7-2013)   |

Notez que les données indiquées ici sont issues du catalogue en ligne. Vous trouverez l'intégralité des informations et des données dans la documentation pour l'utilisateur sous <http://www.download.phoenixcontact.fr>. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.

## Données techniques

### Cotes

|            |        |
|------------|--------|
| Largeur    | 6,2 mm |
| Hauteur    | 93 mm  |
| Profondeur | 78 mm  |

### Conditions d'environnement

|   |                  |
|---|------------------|
| Température ambiante (fonctionnement)     | -40 °C ... 60 °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 nominal pour $U_N$         | 9 mA             |
| Temps d'amorçage typique                    | 5 ms             |
| Temps de retombée typique                   | 8 ms             |
| Témoin de présence de la tension de service | LED jaune        |
| Circuit de protection                       | Diode roue libre |

### Côté contact

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Type de contact                                 | Contact simple, 1 inverseur |
| Matériau des contacts                           | AgSnO                       |
| Tension de commutation maximale                 | 250 V AC/DC                 |
| Tension de commutation minimale                 | 5 V (pour 100 mA)           |
| Courant de commutation minimal                  | 10 mA (pour 12 V)           |
| Intensité permanente limite                     | 6 A                         |
| Puissance de coupure (charge ohmique) max.      | 140 W (pour 24 V DC)        |
|   | 20 W (à 48 V DC)            |
|   | 18 W (à 60 V DC)            |
|   | 23 W (à 110 V DC)           |
|   | 40 W (à 220 V DC)           |
|   | 1500 VA (pour 250 V AC)     |
| Pouvoir de coupure selon DIN VDE 0660/CEI 60947 | 1 A (24 V (DC13))           |
|   | 3 A (230 V (AC 15))         |

### Généralités

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Tension d'essai bobine de relais/contact de relais | 4 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min) |
| Mode de fonctionnement                             | 100 % ED                           |
| Durée de vie mécanique                             | Env. $2 \times 10^7$ cycles        |
| Normes/Prescriptions                               | DIN EN 50178                       |
|  | CEI 62103                          |
| Tension d'isolement assignée                       | 250 V AC                           |
| Degré de pollution                                 | 2                                  |
| Catégorie de surtension                            | III                                |
| Emplacement pour le montage                        | Indifférent                        |
| Conseils pour le montage                           | Juxtaposables                      |

### Caractéristiques de raccordement

|  |                      |
|--|----------------------|
| Mode de raccordement   | Raccordement Push-in |
| Section de conducteur rigide min.  | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur rigide max.  | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Section de conducteur souple min.  | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur souple max.  | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant min.   | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant max.   | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max. | 0,14 mm <sup>2</sup> |
|  | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Section du conducteur AWG/kcmil min.                                     | 26                   |
| Section du conducteur AWG/kcmil max.                                     | 16                   |
| Longueur à dénuder   | 8 mm                 |

### Approbatons

Homologations

Homologations demandées :

Homologations EX :

### Accessoires

| Article | Désignation | Description |
|---------|-------------|-------------|
|---------|-------------|-------------|

#### Connecteur mâle/adaptateur

| Article | Désignation | Description                     |
|---------|-------------|---------------------------------|
| 0201731 | MPS-IH BK   | Manchon isolant, Coloris: noir  |
| 0201689 | MPS-IH BU   | Manchon isolant, Coloris: bleu  |
| 0201702 | MPS-IH GN   | Manchon isolant, Coloris: vert  |
| 0201728 | MPS-IH GY   | Manchon isolant, Coloris: gris  |
| 0201676 | MPS-IH RD   | Manchon isolant, Coloris: rouge |
| 0201663 | MPS-IH WH   | Manchon isolant, Coloris: blanc |
| 0201692 | MPS-IH YE   | Manchon isolant, Coloris: jaune |
| 0201744 | MPS-MT      | Fiche de contrôle               |

### Montage

|         |            |   |
|---------|------------|---|
| 3022218 | CLIPFIX 35 | Crampon terminal à montage rapide, pour profilé NS 35/7,5 ou NS 35/15, avec possibilité de repérage, largeur : 9,5 mm, coloris : gris |
|---------|------------|---|

### Pontage

|         |             |  |
|---------|-------------|--|
| 3030336 | FBS 2-6     | Pont enfichable, Nombre de pôles: 2, Coloris: rouge  |
| 3036932 | FBS 2-6 BU  | Pont enfichable, Nombre de pôles: 2, Coloris: bleu   |
| 3032237 | FBS 2-6 GY  | Pont enfichable, Nombre de pôles: 2, Coloris: gris   |
| 3030242 | FBS 3-6     | Pont enfichable, Nombre de pôles: 3, Coloris: rouge  |
| 3036945 | FBS 3-6 BU  | Pont enfichable, Nombre de pôles: 3, Coloris: bleu   |
| 3032240 | FBS 3-6 GY  | Pont enfichable, Nombre de pôles: 3, Coloris: gris   |
| 3030255 | FBS 4-6     | Pont enfichable, Nombre de pôles: 4, Coloris: rouge  |
| 3036958 | FBS 4-6 BU  | Pont enfichable, Nombre de pôles: 4, Coloris: bleu   |
| 3032279 | FBS 4-6 GY  | Pont enfichable, Nombre de pôles: 4, Coloris: gris   |
| 3030349 | FBS 5-6     | Pont enfichable, Nombre de pôles: 5, Coloris: rouge  |
| 3036961 | FBS 5-6 BU  | Pont enfichable, Nombre de pôles: 5, Coloris: bleu   |
| 3032266 | FBS 5-6 GY  | Pont enfichable, Nombre de pôles: 5, Coloris: gris   |
| 3030271 | FBS 10-6    | Pont enfichable, Nombre de pôles: 10, Coloris: rouge |
| 3032198 | FBS 10-6 BU | Pont enfichable, Nombre de pôles: 10, Coloris: bleu  |
| 3032253 | FBS 10-6 GY | Pont enfichable, Nombre de pôles: 10, Coloris: gris  |
| 3030365 | FBS 20-6    | Pont enfichable, Nombre de pôles: 20, Coloris: rouge |
| 3032208 | FBS 20-6 BU | Pont enfichable, Nombre de pôles: 20, Coloris: bleu  |
| 3032224 | FBS 50-6    | Pont enfichable, Nombre de pôles: 50, Coloris: rouge |
| 3032211 | FBS 50-6 BU | Pont enfichable, Nombre de pôles: 50, Coloris: bleu  |

### Repérage

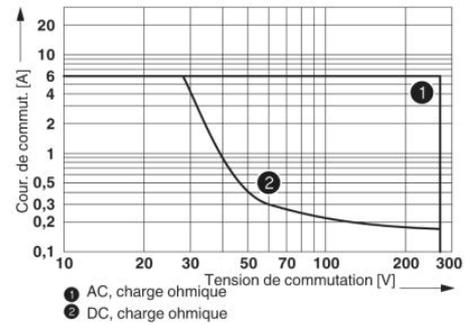
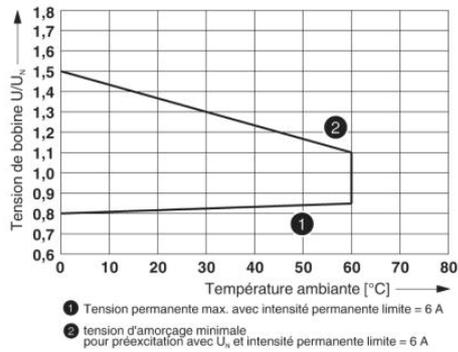
|         |                 |   |
|---------|-----------------|---|
| 1051003 | ZB 6:UNBEDRUCKT | Repérage ZB, Rubans, blanc, vierge, Repérable avec : Traceur, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour BJ au pas de : 6,2 mm, Surface utile: 6,15 x 10,5 mm |
|---------|-----------------|---|

### Gammes de produits

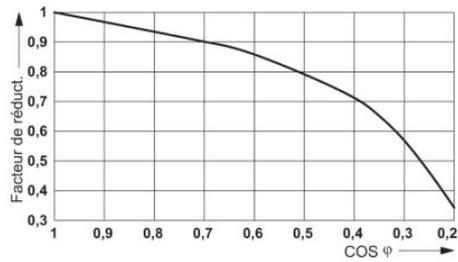
| Article          | Désignation     | Description  |
|------------------|-----------------|--|
| <b>Allgemein</b> |                 |  |
| 2961105          | REL-MR- 24DC/21 | Relais miniature enfichables, avec contact de puissance, 1 inverseurs, tension d'entrée 24 V DC  |
| 2900958          | RIF-0-BPT/21    | Embase de relais RIF-0..., pour relais de puissance miniatures avec 1 contact inverseur ou relais à semi-conducteurs similaires, raccordement Push-in, montage sur NS 35/7,5 |

## Schémas

### Diagramme

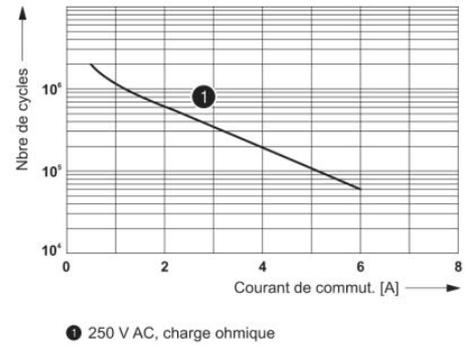


### Plage de tension de service



### Facteur durée de vie

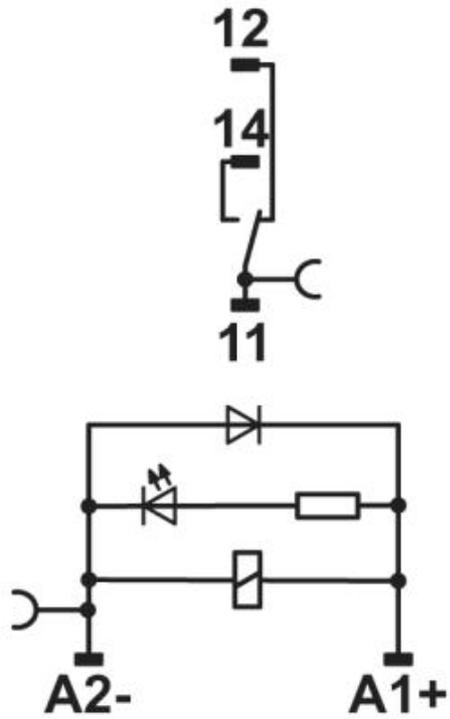
### Puissance de coupure



### Durée de vie électrique

Schéma électrique

Bobine DC



**Adresse**

PHOENIX CONTACT nv/sa  
Minervastraat 10-12  
B-1930 Zaventem-Keiberg II, Belgium  
Tél : +32/(0)2/723 98 11  
Télécopie : +32/(0)2/725 36 14  
<http://www.phoenixcontact.be>



© 2013 Phoenix Contact  
Sous réserve de modifications techniques