

# RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21

Référence: 2903334

<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=2903334>

Modules à relais prééquipés avec raccordement Push-in, comprenant : embase de relais, relais à contacts de puissance, module d'affichage/antiparasite enfichable et étrier de fixation. Tension d'entrée : 24 V DC, 2 contacts inverseurs



Caractéristiques commerciales	
EAN	 4 046356 732277
sales group	G331
Unité d'emballage	10 Pcs.
Tarif douanier	85364190
Poids brut par pièce	KG
Poids net par pièce	KG
Donnée de page de catalogue	Page 309 (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	
<b>Cotes</b>	
Largeur	16 mm
Hauteur	96 mm
Profondeur	75 mm
<b>Conditions d'environnement</b>	
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 nominal pour $U_{IN}$	18 mA
Temps d'amorçage typique	8 ms
Temps de retombée typique	10 ms
Témoin de présence de la tension de service	LED jaune
Circuit de protection	Diode roue libre
	Diode contre inversions de polarité

### Côté contact

Type de contact	Contact simple, 2 inverseurs
Matériau des contacts	AgNi
Tension de commutation maximale	250 V AC/DC
Tension de commutation minimale	5 V (pour 10 mA)
Courant d'enclenchement maximal	25 A (20 ms, contact NO)
Courant de commutation minimal	10 mA (pour 5 V)
Intensité permanente limite	8 A (voir diagramme)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	192 W (pour 24 V DC)
	96 W (à 48 V DC)
	60 W (à 60 V DC)
	44 W (à 110 V DC)
	57 W (à 220 V DC)
	2000 VA (pour 250 V AC)
Pouvoir de coupure selon DIN VDE 0660/CEI 60947	2 A (24 V (DC13))
	3 A (230 V (AC 15))

### 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)
Mode de fonctionnement	100 % ED
Durée de vie mécanique	env. $3 \times 10^7$ cycles
Normes/Prescriptions	DIN EN 50178
	CEI 62103

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
<b>Connecteur mâle/adaptateur</b>		
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
3030284	FBS 2-8	Pont enfichable, Nombre de pôles: 2, Coloris: rouge
3032567	FBS 2-8 BU	Pont enfichable, Nombre de pôles: 2, Coloris: bleu
3032541	FBS 2-8 GY 7042	Pont enfichable, Nombre de pôles: 2, Coloris: gris
3030349	FBS 5-6	Pont enfichable, Nombre de pôles: 5, Coloris: rouge
3030271	FBS 10-6	Pont enfichable, Nombre de pôles: 10, Coloris: rouge
3030365	FBS 20-6	Pont enfichable, Nombre de pôles: 20, Coloris: rouge
3032224	FBS 50-6	Pont enfichable, Nombre de pôles: 50, Coloris: rouge

#### Repérage

0811972	ZB 15:UNBEDRUCKT	Repérage ZB, Rubans, blanc, vierge, Repérable avec : Traceur, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour BJ au pas de : 15,2 mm, Surface utile: 10,5 x 15,1 mm
1050004	ZB 5 :UNBEDRUCKT	Repérage ZB, Rubans, blanc, vierge, Repérable avec : Traceur, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour BJ au pas de : 5,2 mm, Surface utile: 5,1 x 10,5 mm

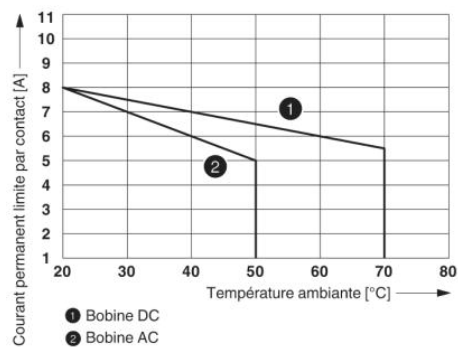
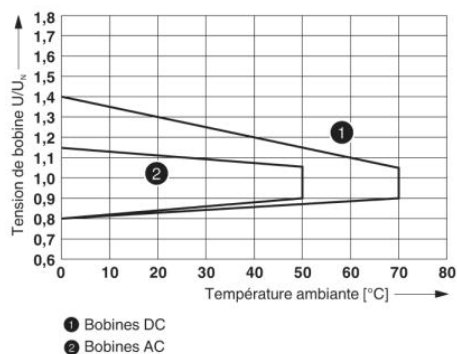
#### Gammes de produits

Article	Désignation	Description
<b>Allgemein</b>		
2961192	REL-MR- 24DC/21-21	Relais miniature enfichables, avec contact de puissance, 2 inverseurs, tension d'entrée 24 V DC
2900931	RIF-1-BPT/2X21	Embase de relais RIF-1..., pour relais de puissance miniatures avec 1 ou 2 contacts inverseurs ou relais à semi-conducteurs similaires, raccordement Push-in, enfichabilité pour modules d'entrée/antiparasite, montage sur NS 35/7,5
2900939	RIF-LDP-12-24 DC	Module enfichable, pour montage sur RIF-1, RIF-2, RIF-3 et RIF-4, avec diode de roue libre et LED jaune, polarité : A1+, A2-, tension d'entrée : 12-24 V DC ± 20 %

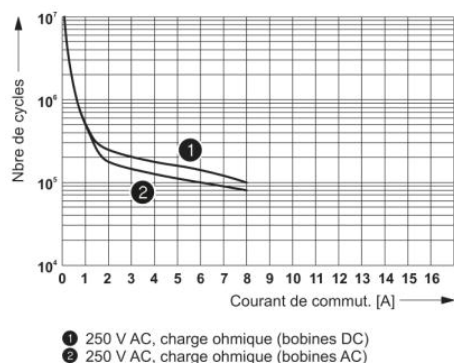
2900953	RIF-RH-1	Étrier de fixation à relais, avec fonction d'éjection et espace pour matériel de repérage, pour embase de relais RIF-1, pour relais de puissance miniatures de 16 mm de haut et relais à semi-conducteurs
---------	----------	---

## Schémas

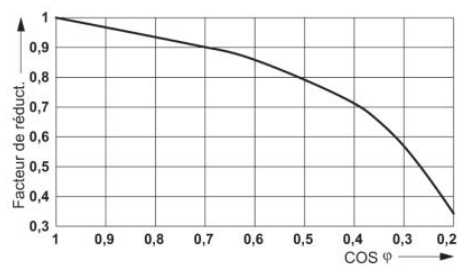
### Diagramme



### Plage de tension de service



### Déclassement du contact



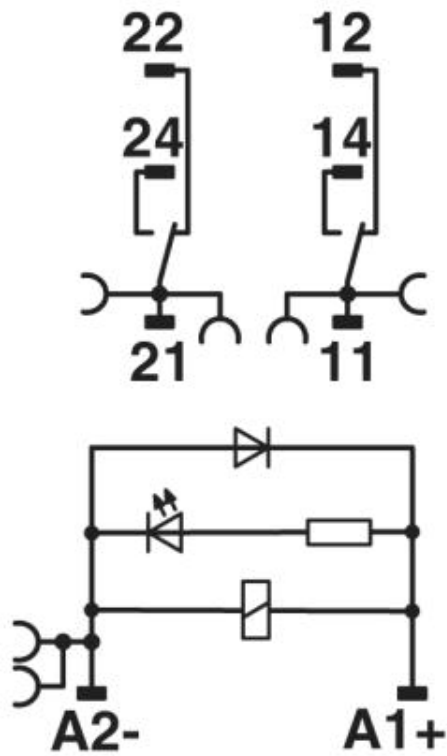
### Durée de vie électrique

### Facteur durée de vie

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