


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	 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 _{eff} (50 Hz, 1 min)
Mode de fonctionnement	100 % ED
Durée de vie mécanique	Env. 2×10^7 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 ²
Section de conducteur rigide max.	1,5 mm ²
Section de conducteur souple min.	0,14 mm ²
Section de conducteur souple max.	1,5 mm ²
Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant min.	0,14 mm ²
Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant max.	1,5 mm ²
Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max.	0,14 mm ²
	1,5 mm ²
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

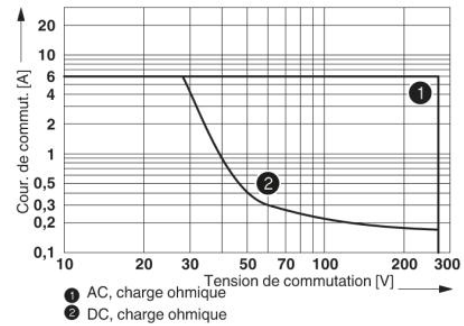
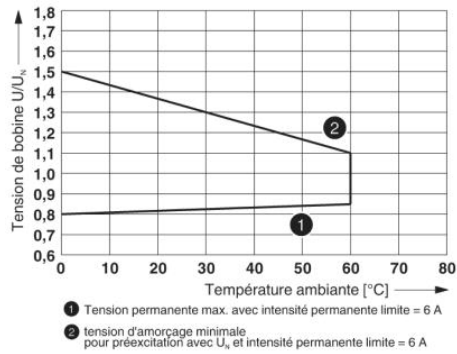
1051003	ZB 6:UNBEDRUCKT	Repérage ZB, Rubans, blanc, vierge, Repérable avec : Traceur, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour BJ au pas de : 6,2 mm, Surface utile: 6,15 x 10,5 mm
---------	-----------------	---

Gammes de produits

Article	Désignation	Description
Allgemein		
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

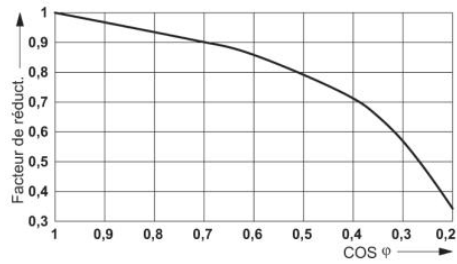
Schémas

Diagramme

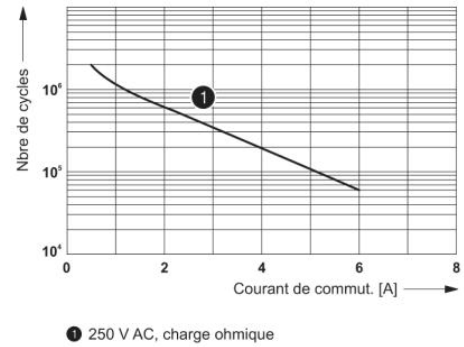


Puissance de coupure

Plage de tension de service



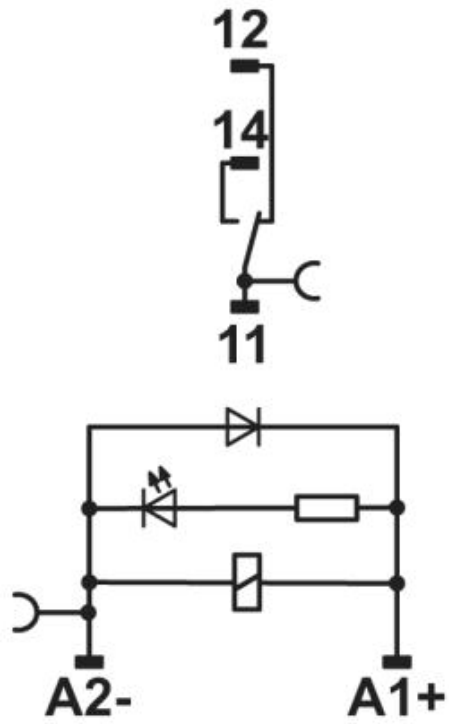
Facteur durée de vie



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