

Module à relais - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 - 2903308

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 et étrier de fixation. Type de contact : 4 contacts inverseurs. Tension d'entrée : 24 V DC



Données commerciales

Unité de conditionnement	10 STK
GTIN	 4 046356 732161
GTIN	4046356732161
Poids par pièce (hors emballage)	0,105 kg
Numéro du tarif douanier	85364110
Pays d'origine	Chine

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 ... 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 typique pour U_N	42 mA

Module à relais - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 - 2903308

Caractéristiques techniques

Côté excitation

Temps d'amorçage typique	13 ms
Temps de retombée typique	14 ms
Tension de la bobine	24 V DC
Circuit de protection	Diode roue libre
Témoin de présence de la tension de service	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
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	6 A (voir diagramme)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	144 W (pour 24 V DC)
	124 W (à 48 V DC)
	108 W (à 60 V DC)
	52 W (à 110 V DC)
	48 W (à 220 V DC)
	1500 VA (pour 250 V AC)
Pouvoir de coupure selon DIN VDE 0660/CEI 60947	2 A (à 24 V, DC13)
	0,22 A (à 120 V, DC13)
	0,11 A (à 250 V, DC13)
	1,5 A (à 24 V, AC15)
	1,5 A (à 120 V, AC15)
	1 A (à 240 V, AC15)

Caractéristiques de raccordement côté entrée

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

Caractéristiques de raccordement côté sortie

Dénomination connexion	Côté contact
Mode de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	8 mm
Section de conducteur rigide	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²

Module à relais - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 - 2903308

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccordement côté sortie

Section de conducteur souple	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Section conduct. AWG	26 ... 16

Généralités

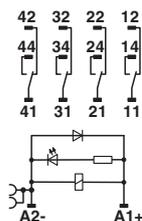
Tension d'essai bobine de relais/contact de relais	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min)
Tension d'essai contact de relais/contact de relais	2 kV _{eff} (50 Hz, 1 min)
Mode de fonctionnement	100 % ED
Indice de protection	IP20 (Socle pour relais)
	RT I (Relais)
Durée de vie mécanique	Env. 2x 10 ⁷ cycles
Emplacement pour le montage	Indifférent
Conseils pour le montage	Juxtaposables

Normes et spécifications

Connexion selon la norme	CSA
Normes/Prescriptions	DIN EN 50178
	CEI 62103
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

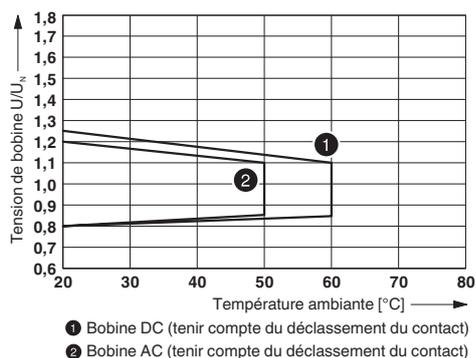
Schémas

Schéma de connexion



Bobine DC

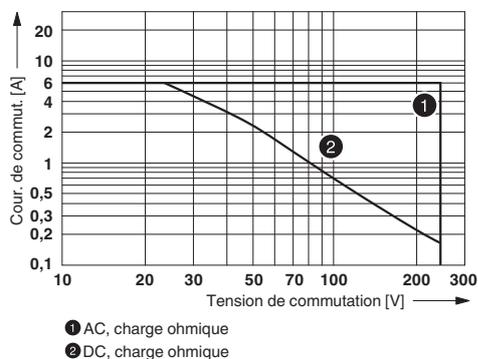
Diagramme



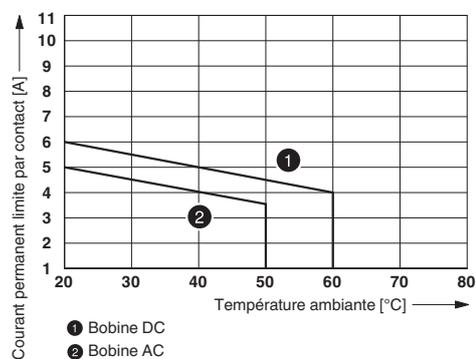
Plage de tension de service

Module à relais - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 - 2903308

Diagramme

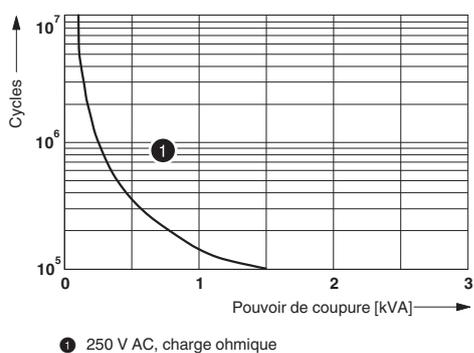


Diagramme



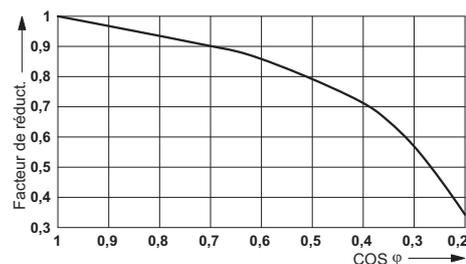
Puissance de coupure

Diagramme



Déclassement du contact

Diagramme



Durée de vie électrique

Facteur durée de vie

Contenu du kit

Socle pour relais - RIF-2-BPT/4X21 - 2900934



Embase de relais RIF-2..., pour relais industriels avec 2 ou 4 contacts inverseurs, raccordement Push-in, enfichabilité pour modules d'entrée/antiparasite, montage sur NS 35/7,5

Relais individuels - REL-IR4/LDP- 24DC/4X21 - 2903677



Relais industriels enfichables avec contacts de puissance, 4 contact inverseurs, touche de test, LED d'état, diode de roue libre, affichage mécanique de position, polarité A1+, A2-, tension d'entrée : 24 V DC

Module à relais - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 - 2903308

Contenu du kit

Étrier de fixation - RIF-RH-2 - 2900954



Étrier de fixation à relais, avec fonction d'éjection et espace pour matériel de repérage, pour embase de relais RIF-2, pour relais industriels

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371102
eCl@ss 4.1	27371102
eCl@ss 5.0	27371603
eCl@ss 5.1	27371603
eCl@ss 6.0	27371603
eCl@ss 7.0	27371603
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 3.0	EC001456
ETIM 4.0	EC001456
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

UNSPSC

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

Homologations

Homologations

Homologations

CSA / EAC / LR / EAC / PRS

Homologations Ex

Module à relais - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 - 2903308

Homologations

Détails des approbations

CSA		http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/	2607057
EAC			EAC-Zulassung
LR		http://www.lr.org/en	15/20011
EAC			7500651.22.01.00244
PRS		http://www.prs.pl/	TE/2108/880590/16