

Module à relais - RIF-2-RPT-LV-24AC/4X21 - 2903306

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, module d'affichage/antiparasite enfichable et étrier de fixation. Type de contact : 4 contacts inverseurs. Tension d'entrée : 24 V AC

La figure illustre la variante 24 V DC



Données commerciales

Unité de conditionnement	10 STK
GTIN	 4 046356 732147
GTIN	4046356732147
Poids par pièce (hors emballage)	0,108 kg
Numéro du tarif douanier	85364110
Pays d'origine	Allemagne

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 ... 50 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C

Côté excitation

Tension nominale d'entrée U_N	24 V AC
Plage de tension d'entrée rapportée à U_N	voir diagramme

Module à relais - RIF-2-RPT-LV-24AC/4X21 - 2903306

Caractéristiques techniques

Côté excitation

Fréquence du réseau	50 Hz
	60 Hz
Courant d'entrée typique pour U_N	66 mA
Temps d'amorçage typique	5 ms ... 15 ms
Plage de temps de retombée typique	5 ms ... 20 ms
Tension de la bobine	24 V AC
Circuit de protection	Varistance
Témoin de présence de la tension de service	LED jaune

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	5 A (voir diagramme)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	120 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)
	1250 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

Module à relais - RIF-2-RPT-LV-24AC/4X21 - 2903306

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccordement côté sortie

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

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

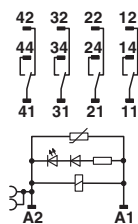
Environmental Product Compliance

China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	La déclaration du fabricant dans l'onglet « Downloads » contient des informations détaillées sur les substances dangereuses.

Schémas

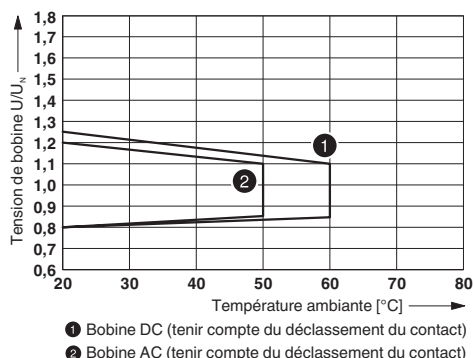
Module à relais - RIF-2-RPT-LV-24AC/4X21 - 2903306

Schéma de connexion



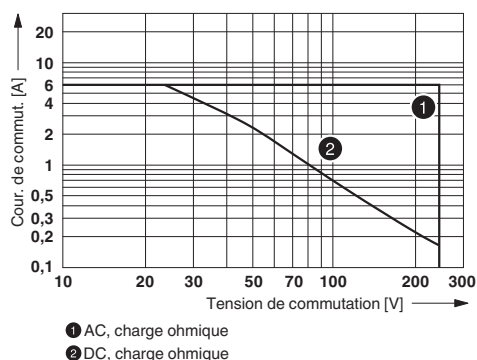
Bobine AC

Diagramme

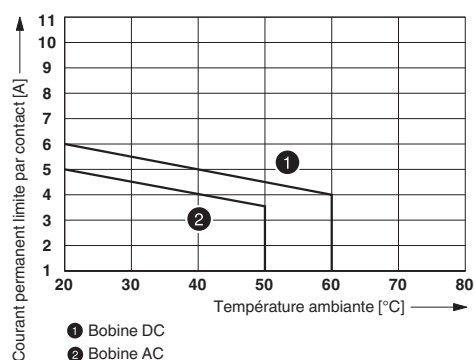


Plage de tension de service

Diagramme

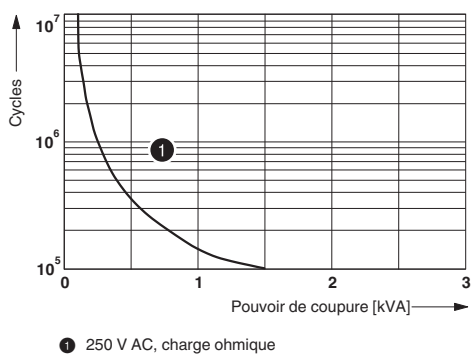


Diagramme



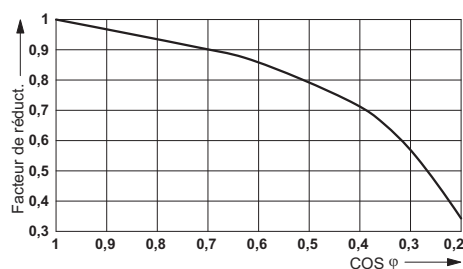
Puissance de coupure

Diagramme



Déclassement du contact

Diagramme



Durée de vie électrique

Facteur durée de vie

Module à relais - RIF-2-RPT-LV-24AC/4X21 - 2903306

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/L- 24AC/4X21 - 2903686



Relais industriels enfichables avec contacts de puissance, 4 contacts inverseurs, touche de test, LED d'état, affichage mécanique de position, tension de bobine : 24 V AC

Module d'insertion - RIF-V-12-24 UC - 2900945



Module enfichable, pour montage sur RIF-1, RIF-2, RIF-3 et RIF-4, avec varistance, tension d'entrée : 12-24 V AC/DC \pm 20 %

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 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

Module à relais - RIF-2-RPT-LV-24AC/4X21 - 2903306

Classifications

ETIM

ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

Homologations


Homologations


Homologations


CSA / EAC / LR / EAC / PRS


Homologations Ex

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
-----	---	--	---------------------

Module à relais - RIF-2-RPT-LV-24AC/4X21 - 2903306

Homologations

PRS



<http://www.prs.pl/>

TE/2108/880590/16