

Module à relais - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21MS - 2905291

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, étrier de fixation du relais, module antiparasite enfichable et relais à contacts de puissance avec touche de contrôle, LED de statut et diode de roue libre intégrées. Type de contact : 2 contacts inverseurs. Tension d'entrée : 24 V DC



Données commerciales

package_quantity	10
GTIN	4046356945370

Caractéristiques techniques

Remarque

Restriction d'utilisation	CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabricant dans la section Téléchargements
---------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------

Dimensions

Largeur	16 mm
Hauteur	93 mm
Profondeur	75 mm

Conditions ambiantes

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	18 mA
Temps d'amorçage typique	9 ms
Temps de retombée typique	10 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	0,43 W

Côté contact

Type de contact	2 inverseurs
-----------------	--------------

Module à relais - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21MS - 2905291

Caractéristiques techniques

Côté contact

Type du contact de commutation	Contact simple
Matériau des contacts	AgNi
Tension de commutation maximale	250 V AC/DC
Tension de commutation minimale	12 V (pour 10 mA)
Courant de commutation minimal	10 mA (pour 12 V)
Courant d'enclenchement maximal	12 A (20 ms, contact NO)
Intensité permanente limite	voir diagramme
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	192 W (pour 24 V DC)
	62 W (à 48 V DC)
	42 W (à 60 V DC)
	55 W (à 110 V DC)
	66 W (à 220 V DC)
	2000 VA (pour 250 V AC)
Puissance de commutation minimale	120 mW
Pouvoir de coupure	1 A (à 24 V, DC13)
	1,5 A (à 230 V, AC15)

Caractéristiques de raccordement 1

Dénomination connexion	Côté excitation
Type 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
	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (Embout avec cône isolant en plastique)
	0,14 mm ² ... 1 mm ² (Embout avec cône d'entrée isolant, 2 conducteurs sur bloc de jonction double)
Section conduct. AWG	26 ... 16 (rigide)
	26 ... 16 (souple)

Caractéristiques de raccordement 2

Dénomination connexion	Côté contact
Type 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
	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (Embout avec cône isolant en plastique)
	0,14 mm ² ... 1 mm ² (Embout avec cône d'entrée isolant, 2 conducteurs sur bloc de jonction double)
Section conduct. AWG	26 ... 16 (rigide)
	26 ... 16 (souple)

Généralités

Tension d'essai bobine de relais/contact de relais	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min)
Tension d'essai inverseur/inverseur	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min)

Module à relais - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21MS - 2905291

Caractéristiques techniques

Généralités

Mode de fonctionnement	100 % ED
Indice de protection	IP20 (Socle pour relais)
	RT II (Relais)
Durée de vie mécanique	env. 5 x 10 ⁶ cycles
Durée de vie électrique	voir diagramme
Emplacement pour le montage	indifférent
Conseils pour le montage	Juxtaposables

Normes et spécifications

Normes/Prescriptions	DIN EN 50178
Tension d'isolement assignée	250 V AC
Tension de choc assignée	6 kV
Isolant	isolation sécurisée
Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	III
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V2

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.

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 5.1	27371600
eCl@ss 6.0	27371600
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437
ETIM 7.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39122334
--------------------	----------

Module à relais - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21MS - 2905291

Homologations

DNV GL / EAC /

Détails des approbations

DNV GL #

EAC EAC

Accessoires

Pont enfichable

FBS 2-6 - 3030336



FBS 2-6 BU - 3036932



FBS 2-6 GY - 3032237



FBS 2-8 - 3030284



Module à relais - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21MS - 2905291

Accessoires

FBS 2-8 BU - 3032567



FBS 2-8 GY 7042 - 3032541



Crampon terminal

CLIPFIX 35 - 3022218



Point test

MPS-MT - 0201744



Manchon isolant

MPS-IH WH - 0201663



Module à relais - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21MS - 2905291

Accessoires

MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



Module à relais - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21MS - 2905291

Accessoires

Repère pour borne vierge

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



UC-TM 16 - 0819217



UC-TMF 16 - 0819262



Porte-repère

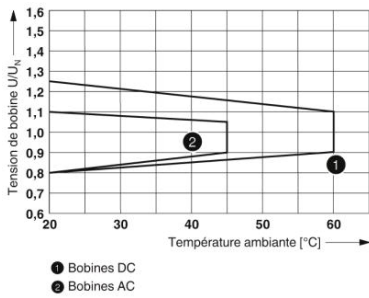
STP 5-2 - 0800967



Schémas

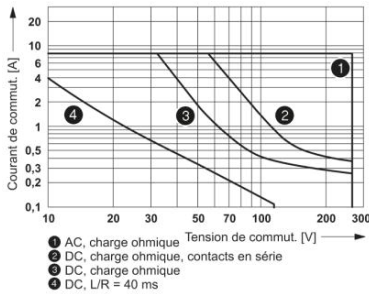
Module à relais - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21MS - 2905291

Diagramme



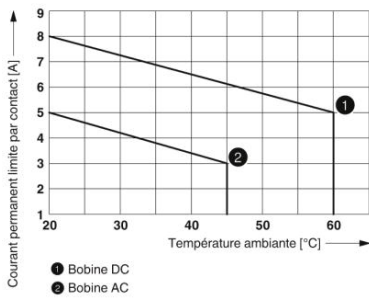
Plage de tension de service

Diagramme



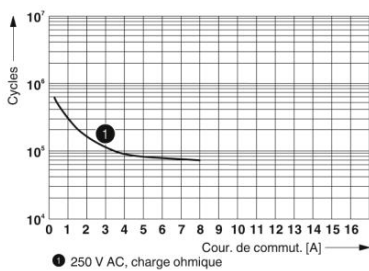
Puissance de coupure

Diagramme



Déclassement du contact

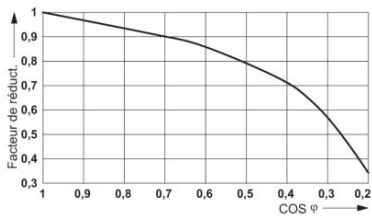
Diagramme



Durée de vie électrique

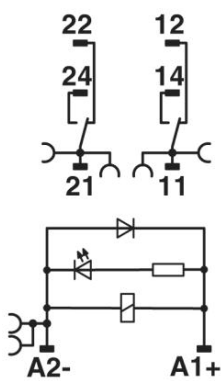
Module à relais - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21MS - 2905291

Diagramme



Facteur durée de vie

Schéma de connexion



Bobine DC

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>