

Module à relais - RIF-1-RPT-LDP-12DC/1X21 - 2906224

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 : 1 contact inverseur. Tension d'entrée : 12 V DC



Données commerciales

package_quantity	10
GTIN	4055626047430

Caractéristiques techniques

Remarque

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

Cotes

Largeur	16 mm
Hauteur	93 mm
Profondeur	75 mm

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C

Côté excitation

Tension nominale d'entrée U_N	12 V DC
Plage de tension d'entrée rapportée à U_N	voir diagramme
Courant d'entrée typique pour U_N	33 mA
Temps d'amorçage typique	8 ms
Temps de retombée typique	10 ms
Tension de la bobine	12 V DC
Circuit de protection	Diode roue libre
Témoin de présence de la tension de service	LED jaune
Puissance dissipée en condition nominale	0,4 W

Côté contact

Type de contact	1 inverseur
-----------------	-------------

Module à relais - RIF-1-RPT-LDP-12DC/1X21 - 2906224

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	50 A (20 ms, contact NO)
Intensité permanente limite	11 A (voir diagramme)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	264 W (pour 24 V DC)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	58 W (à 48 V DC)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	48 W (à 60 V DC)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	50 W (à 110 V DC)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	80 W (à 220 V DC)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	2750 VA (pour 250 V AC)
Pouvoir de coupure selon DIN VDE 0660/CEI 60947	2 A (à 24 V, DC13)
Pouvoir de coupure selon DIN VDE 0660/CEI 60947	0,2 A (à 110 V, DC13)
Pouvoir de coupure selon DIN VDE 0660/CEI 60947	0,2 A (à 250 V, DC13)
Pouvoir de coupure selon DIN VDE 0660/CEI 60947	6 A (à 24 V, AC15)
Pouvoir de coupure selon DIN VDE 0660/CEI 60947	6 A (à 120 V, AC15)
Pouvoir de coupure selon DIN VDE 0660/CEI 60947	6 A (à 250 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 (avec ou sans embout)
Section de câble flexible (2 conducteurs de même section)	0,14 mm ² ... 1 mm ² (Embout avec cône isolant en plastique)
Section de câble flexible (2 conducteurs de même section)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (Avec embout sans cône d'entrée isolant)
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
Section de conducteur souple	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (avec ou sans embout)
Section de câble flexible (2 conducteurs de même section)	0,14 mm ² ... 1 mm ² (Embout avec cône isolant en plastique)
Section de câble flexible (2 conducteurs de même section)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (Avec embout sans cône d'entrée isolant)
Section conduct. AWG	26 ... 16

Généralités

Type de remarque	Information pour le fonctionnement
------------------	------------------------------------

Module à relais - RIF-1-RPT-LDP-12DC/1X21 - 2906224

Caractéristiques techniques

Généralités

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 _{eff} (50 Hz, 1 min)
Mode de fonctionnement	100 % ED
Indice de protection	IP20 (Socle pour relais)
Indice de protection	RT III (Relais)
Durée de vie mécanique	env. 3x 10 ⁷ cycles
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

Environmental Product Compliance

China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
China RoHS	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	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
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

UNSPSC

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

Module à relais - RIF-1-RPT-LDP-12DC/1X21 - 2906224

Accessoires

Pont enfichable

FBS 2-6 - 3030336



FBS 2-6 BU - 3036932



FBS 2-6 GY - 3032237



FBS 2-8 - 3030284



FBS 2-8 BU - 3032567



Module à relais - RIF-1-RPT-LDP-12DC/1X21 - 2906224

Accessoires

FBS 2-8 GY 7042 - 3032541



Crampon terminal

CLIPFIX 35 - 3022218



Point test

MPS-MT - 0201744



Manchon isolant

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



Module à relais - RIF-1-RPT-LDP-12DC/1X21 - 2906224

Accessoires

MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



Repère pour borne vierge

Module à relais - RIF-1-RPT-LDP-12DC/1X21 - 2906224

Accessoires

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



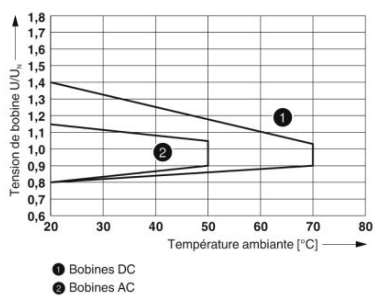
Porte-repère

STP 5-2 - 0800967



Schémas

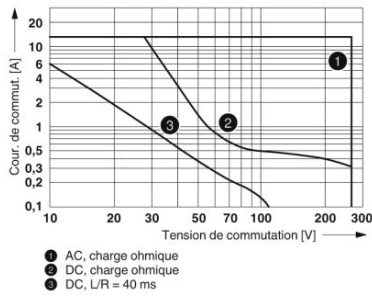
Diagramme



Plage de tension de service

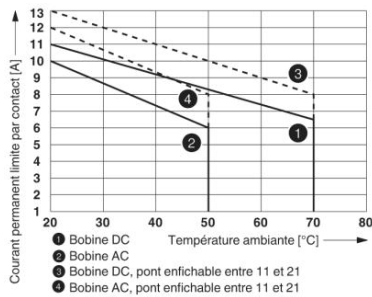
Module à relais - RIF-1-RPT-LDP-12DC/1X21 - 2906224

Diagramme



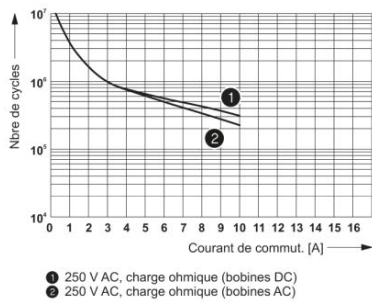
Puissance de coupure

Diagramme



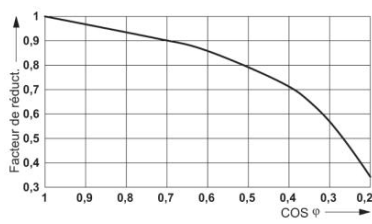
Déclassement du contact

Diagramme



Durée de vie électrique

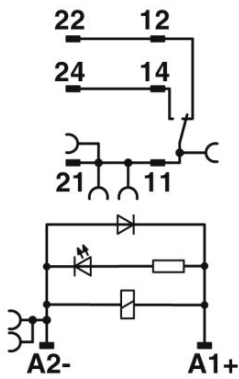
Diagramme



Facteur durée de vie

Module à relais - RIF-1-RPT-LDP-12DC/1X21 - 2906224

Schéma de connexion



Bobine DC

Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>