

Module à relais - RIF-3-RSC-LDP-24DC/3X21 - 2903300

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 vissé, comprenant : embase de relais, relais à contacts de puissance et étrier de fixation. Type de contact : 3 contacts inverseurs. Tension d'entrée : 24 V DC



Données commerciales

package_quantity	5
GTIN	4046356732673

Caractéristiques techniques

Remarque

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

Cotes

Largeur	40 mm
Hauteur	96 mm
Profondeur	90 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	60 mA
Temps d'amorçage typique	18 ms
Temps de retombée typique	20 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	1,44 W

Côté contact

Type de contact	3 inverseurs
-----------------	--------------

Module à relais - RIF-3-RSC-LDP-24DC/3X21 - 2903300

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	10 V (Pour 24 mA)
Courant de commutation minimal	10 mA (pour 24 V)
Courant d'enclenchement maximal	30 A (20 ms, contact NO)
Intensité permanente limite	8,5 A (voir diagramme)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	204 W (pour 24 V DC)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	124 W (à 48 V DC)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	108 W (à 60 V DC)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	52 W (à 110 V DC)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	48 W (à 220 V DC)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	2125 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	0,22 A (à 120 V, DC13)
Pouvoir de coupure selon DIN VDE 0660/CEI 60947	0,11 A (à 250 V, DC13)
Pouvoir de coupure selon DIN VDE 0660/CEI 60947	3 A (à 24 V, AC15)
Pouvoir de coupure selon DIN VDE 0660/CEI 60947	3 A (à 120 V, AC15)
Pouvoir de coupure selon DIN VDE 0660/CEI 60947	1,5 A (à 240 V, AC15)

Caractéristiques de raccordement côté entrée

Dénomination connexion	Côté excitation
Mode de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	8 mm
Section de conducteur rigide	0,14 mm ² ... 6 mm ²
Section de conducteur souple	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Section conduct. AWG	26 ... 10

Caractéristiques de raccordement côté sortie

Dénomination connexion	Côté contact
Mode de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	8 mm
Section de conducteur rigide	0,14 mm ² ... 6 mm ²
Section de conducteur souple	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Section conduct. AWG	26 ... 10

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)
Indice de protection	RT I (Relais)
Durée de vie mécanique	Env. 2x 10 ⁷ cycles

Module à relais - RIF-3-RSC-LDP-24DC/3X21 - 2903300

Caractéristiques techniques

Généralités

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	4 kV
Isolant	Isolation de base
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 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

Accessoires

Pont enfichable

Module à relais - RIF-3-RSC-LDP-24DC/3X21 - 2903300

Accessoires

FBS 2-6 - 3030336



FBS 2-6 BU - 3036932



FBS 2-6 GY - 3032237



Crampon terminal

CLIPFIX 35 - 3022218



Point test

MPS-MT - 0201744



Manchon isolant

Module à relais - RIF-3-RSC-LDP-24DC/3X21 - 2903300

Accessoires

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



Module à relais - RIF-3-RSC-LDP-24DC/3X21 - 2903300

Accessoires

MPS-IH BK - 0201731



Repère pour borne vierge

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



Porte-repère

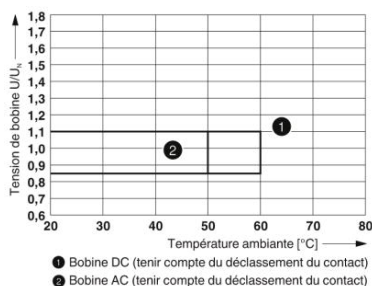
STP 5-2 - 0800967



Schémas

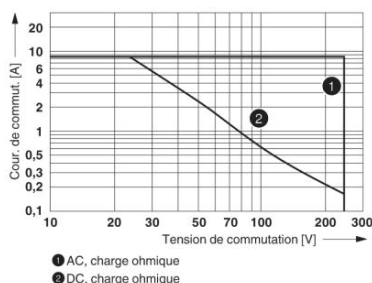
Module à relais - RIF-3-RSC-LDP-24DC/3X21 - 2903300

Diagramme



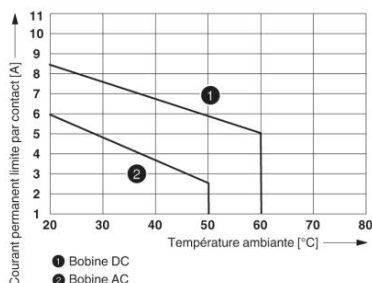
Plage de tension de service

Diagramme



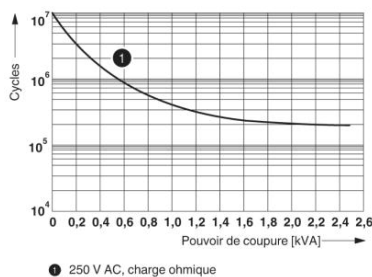
Puissance de coupure

Diagramme



Déclassement du contact

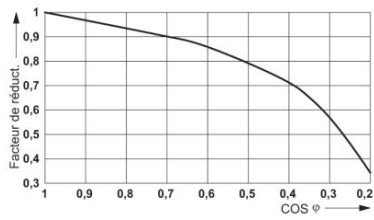
Diagramme



Durée de vie électrique

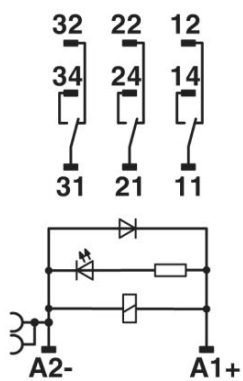
Module à relais - RIF-3-RSC-LDP-24DC/3X21 - 2903300

Diagramme



Facteur durée de vie

Schéma de connexion



Bobine DC

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