

Module à relais - RIF-1-RSC-LDP-24DC/1X21 - 2903358

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, module d'affichage/antiparasite enfichable et étrier de fixation. Type de contact : 1 contact inverseur. Tension d'entrée : 24 V DC

Données commerciales

package_quantity	10
GTIN	4046356732918

Caractéristiques techniques

Remarque

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

Remarque

Type de remarque	Information pour le fonctionnement
Remarque	Pont enfichable FBS 2-6... pour le côté entrée (A2) et pont enfichable FBS-2-8... pour le côté sortie (11/ 21)

Dimensions

Largeur	16 mm
Hauteur	89 mm
Profondeur	75 mm

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °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	8 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

Module à relais - RIF-1-RSC-LDP-24DC/1X21 - 2903358

Caractéristiques techniques

Côté excitation

Puissance dissipée en condition nominale	0,43 W
---	--------

Côté contact

Type de contact	1 inverseur
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)
	58 W (à 48 V DC)
	48 W (à 60 V DC)
	50 W (à 110 V DC)
	80 W (à 220 V DC)
	2750 VA (pour 250 V AC)
Pouvoir de coupure	2 A (à 24 V, DC13)
	0,2 A (à 110 V, DC13)
	0,2 A (à 250 V, DC13)
	6 A (à 24 V, AC15)
	6 A (à 120 V, AC15)
	6 A (à 250 V, AC15)

Caractéristiques de raccordement 1

Dénomination connexion	Côté excitation
Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	8 mm
Section de conducteur rigide	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Section de câble rigide (2 conducteurs de même section)	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur souple	0,5 mm ² ... 4 mm ²
	0,5 mm ² ... 4 mm ² (Embout avec cône isolant en plastique)
Section de câble flexible (2 conducteurs de même section)	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (Embout et cône d'entrée isolant TWIN)
Section conduct. AWG	20 ... 10 (rigide)
	20 ... 12 (souple)
Couple de serrage	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Caractéristiques de raccordement 2

Dénomination connexion	Côté contact
Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	8 mm
Section de conducteur rigide	0,5 mm ² ... 4 mm ²

Module à relais - RIF-1-RSC-LDP-24DC/1X21 - 2903358

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccordement 2

Section de câble rigide (2 conducteurs de même section)	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur souple	0,5 mm ² ... 4 mm ²
	0,5 mm ² ... 4 mm ² (Embout avec cône isolant en plastique)
Section de câble flexible (2 conducteurs de même section)	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (Embout et cône d'entrée isolant TWIN)
Section conduct. AWG	20 ... 10 (rigide)
	20 ... 12 (souple)
Couple de serrage	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Généralités

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)
	RT III (Relais)
Durée de vie mécanique	env. 3x 10 ⁷ 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

Module à relais - RIF-1-RSC-LDP-24DC/1X21 - 2903358

Classifications

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

Homologations

DNV GL / EAC /

Détails des approbations

DNV GL #

EAC EAC

Accessoires

Pont enfichable

FBS 2-6 - 3030336



FBS 2-6 BU - 3036932



Module à relais - RIF-1-RSC-LDP-24DC/1X21 - 2903358

Accessoires

FBS 2-6 GY - 3032237



FBS 2-8 - 3030284



FBS 2-8 BU - 3032567



FBS 2-8 GY 7042 - 3032541



Crampon terminal

CLIPFIX 35 - 3022218



Point test

Module à relais - RIF-1-RSC-LDP-24DC/1X21 - 2903358

Accessoires

MPS-MT - 0201744



Manchon isolant

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



Module à relais - RIF-1-RSC-LDP-24DC/1X21 - 2903358

Accessoires

MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



Repère pour borne vierge

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



Module à relais - RIF-1-RSC-LDP-24DC/1X21 - 2903358

Accessoires

UC-TM 16 - 0819217



UC-TMF 16 - 0819262



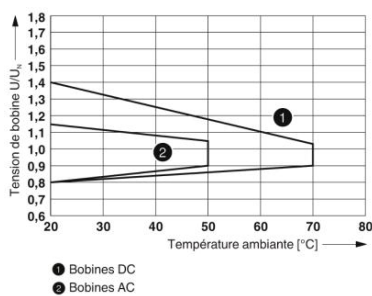
Porte-repère

STP 5-2 - 0800967



Schémas

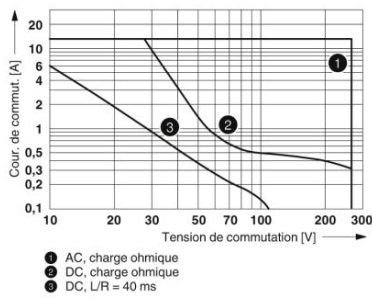
Diagramme



Plage de tension de service

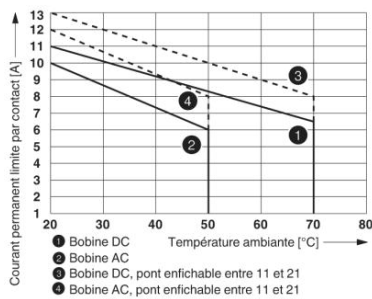
Module à relais - RIF-1-RSC-LDP-24DC/1X21 - 2903358

Diagramme



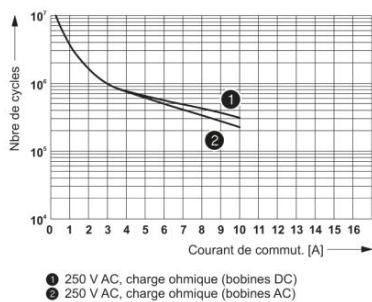
Puissance de coupure

Diagramme



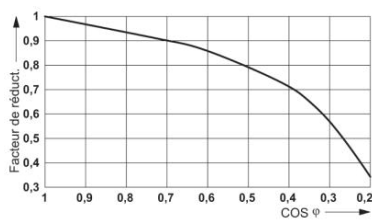
Déclassement du contact

Diagramme



Durée de vie électrique

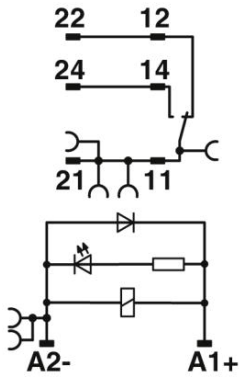
Diagramme



Facteur durée de vie

Module à relais - RIF-1-RSC-LDP-24DC/1X21 - 2903358

Schéma de connexion



Bobine DC

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