

Module à relais - RIF-0-RSC-24DC/ 1 - 2903366

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 avec éjecteur et relais à contacts de puissance. Type de contact : 1 contact NO. Tension d'entrée : 24 V DC

Données commerciales

package_quantity	10
GTIN	4046356732949

Caractéristiques techniques

Remarque

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

Dimensions

Largeur	6,2 mm
Hauteur	84 mm
Profondeur	68 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	9 mA
Temps d'amorçage typique	5 ms
Temps de retombée typique	8 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	0,22 W

Côté contact

Type de contact	1 contact NO
Type du contact de commutation	Contact simple

Module à relais - RIF-0-RSC-24DC/ 1 - 2903366

Caractéristiques techniques

Côté contact

Matériau des contacts	AgSnO
Tension de commutation maximale	250 V AC/DC
Tension de commutation minimale	5 V (pour 100 mA)
Courant de commutation minimal	10 mA (pour 12 V)
Courant d'enclenchement maximal	10 A (4 s)
Intensité permanente limite	6 A
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	140 W (pour 24 V DC)
	20 W (à 48 V DC)
	18 W (à 60 V DC)
	23 W (à 110 V DC)
	40 W (à 220 V DC)
	1500 VA (pour 250 V AC)
Pouvoir de coupure	1 A (24 V (DC13))
	0,2 A (à 110 V, DC13)
	0,1 A (à 220 V, DC13)
	3 A (à 24 V, AC15)
	3 A (à 120 V, AC15)
	3 A (à 230 V, AC15)

Caractéristiques de raccordement 1

Dénomination connexion	Côté excitation
Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	7 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 ... 1,5 mm ²
Section de conducteur souple	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,5 mm ² ... 2,5 mm ² (Avec embout sans cône d'entrée isolant)
	0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (Embout avec cône isolant en plastique)
Section de câble flexible (2 conducteurs de même section)	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
	0,5 mm ² ... 1 mm ² (Embout et cône d'entrée isolant TWIN)
Section conduct. AWG	20 ... 12 (rigide)
	20 ... 14 (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	7 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 ... 1,5 mm ²
Section de conducteur souple	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,5 mm ² ... 2,5 mm ² (Avec embout sans cône d'entrée isolant)

Module à relais - RIF-0-RSC-24DC/ 1 - 2903366

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccordement 2

	0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (Embout avec cône isolant en plastique)
Section de câble flexible (2 conducteurs de même section)	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
	0,5 mm ² ... 1 mm ² (Embout et cône d'entrée isolant TWIN)
Section conduct. AWG	20 ... 12 (rigide)
	20 ... 14 (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. 2x 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

	Lead 7439-92-1
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
-----------------	----------

Module à relais - RIF-0-RSC-24DC/ 1 - 2903366

Classifications

ETIM

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

Crampon terminal

CLIPFIX 35 - 3022218



Point test

MPS-MT - 0201744



Module à relais - RIF-0-RSC-24DC/ 1 - 2903366

Accessoires

Manchon isolant

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



Module à relais - RIF-0-RSC-24DC/ 1 - 2903366

Accessoires

MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



Repère pour borne vierge

ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



UC-TM 6 - 0818085



UCT-TM 6 - 0828736



Pont enfichable

Module à relais - RIF-0-RSC-24DC/ 1 - 2903366

Accessoires

FBS 2-6 - 3030336



FBS 3-6 - 3030242



FBS 4-6 - 3030255



FBS 5-6 - 3030349



FBS 10-6 - 3030271



FBS 20-6 - 3030365



Module à relais - RIF-0-RSC-24DC/ 1 - 2903366

Accessoires

FBS 50-6 - 3032224



FBS 2-6 BU - 3036932



FBS 3-6 BU - 3036945



FBS 4-6 BU - 3036958



FBS 5-6 BU - 3036961



Module à relais - RIF-0-RSC-24DC/ 1 - 2903366

Accessoires

FBS 10-6 BU - 3032198



FBS 20-6 BU - 3032208



FBS 50-6 BU - 3032211



FBS 2-6 GY - 3032237



FBS 3-6 GY - 3032240



FBS 4-6 GY - 3032279



Module à relais - RIF-0-RSC-24DC/ 1 - 2903366

Accessoires

FBS 5-6 GY - 3032266



FBS 10-6 GY - 3032253



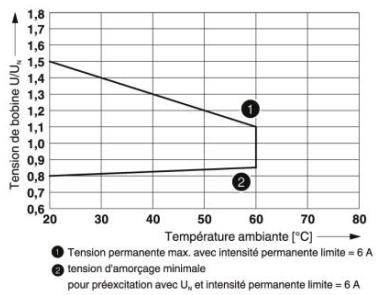
Porte-repère

STP 5-2 - 0800967



Schémas

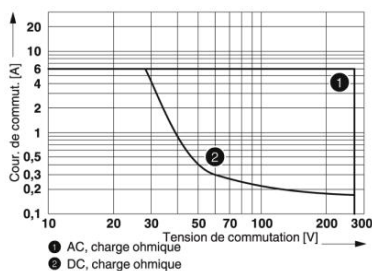
Diagramme



Plage de tension de service

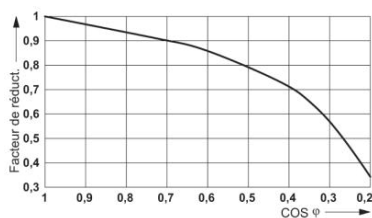
Module à relais - RIF-0-RSC-24DC/ 1 - 2903366

Diagramme



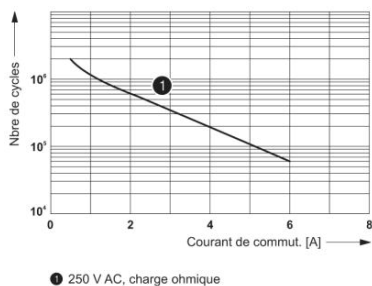
Puissance de coupure

Diagramme



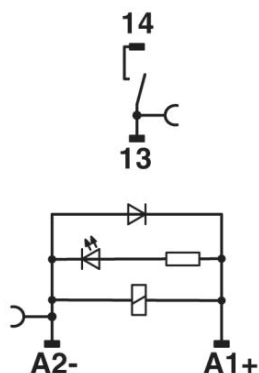
Facteur durée de vie

Diagramme



Durée de vie électrique

Schéma de connexion



Bobine DC

