

Module à relais - RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21 - 2903316

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 : 4 contacts inverseurs. Tension d'entrée : 230 V AC

Données commerciales

package_quantity	10
GTIN	4046356732185

Caractéristiques techniques

Remarque

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

Dimensions

Largeur	27 mm
Hauteur	89 mm
Profondeur	75 mm

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 50 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C

Côté excitation

Tension nominale d'entrée U_N	230 V AC
Plage de tension d'entrée rapportée à U_N	voir diagramme
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Courant d'entrée typique pour U_N	6,5 mA
Temps d'amorçage typique	5 ms ... 15 ms
Plage de temps de retombée typique	5 ms ... 20 ms
Tension de la bobine	230 V AC
Circuit de protection	Varistance
Témoin de présence de la tension de service	LED jaune

Côté contact

Type de contact	4 contacts inverseurs
Type du contact de commutation	Contact simple

Module à relais - RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21 - 2903316

Caractéristiques techniques

Côté contact

Matériau des contacts	AgNi
Tension de commutation maximale	250 V AC/DC
Tension de commutation minimale	5 V (Pour 24 mA)
Courant de commutation minimal	5 mA (pour 24 V)
Courant d'enclenchement maximal	16 A (20 ms, contact NO)
Intensité permanente limite	5 A (voir diagramme)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	120 W (pour 24 V DC)
	124 W (à 48 V DC)
	108 W (à 60 V DC)
	52 W (à 110 V DC)
	48 W (à 220 V DC)
	1250 VA (pour 250 V AC)
Pouvoir de coupure	2 A (à 24 V, DC13)
	0,22 A (à 120 V, DC13)
	0,11 A (à 250 V, DC13)
	1,5 A (à 24 V, AC15)
	1,5 A (à 120 V, AC15)
	1 A (à 240 V, AC15)

Caractéristiques de raccordement 1

Dénomination connexion	Côté entrée
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
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

Module à relais - RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21 - 2903316

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccordement 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	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)
	RT I (Relais)
Durée de vie mécanique	env. 2x 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	2,5 kV
Isolant	Isolation de base
Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	II
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

Module à relais - RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21 - 2903316

Classifications

ETIM

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 / CSA / EAC /

Détails des approbations

DNV GL #

CSA ®

EAC ENEC

Accessoires

Pont enfichable

FBS 2-6 - 3030336



FBS 2-6 BU - 3036932



Module à relais - RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21 - 2903316

Accessoires

FBS 2-6 GY - 3032237



Crampon terminal

CLIPFIX 35 - 3022218



Point test

MPS-MT - 0201744



Manchon isolant

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



Module à relais - RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21 - 2903316

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-2-RSC-LV-230AC/4X21 - 2903316

Accessoires

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



UC-TM 16 - 0819217



UC-TMF 16 - 0819262



Porte-repère

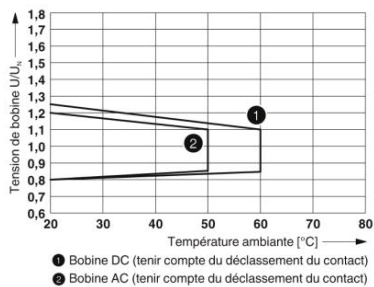
STP 5-2 - 0800967



Schémas

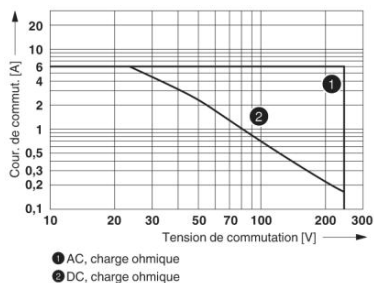
Module à relais - RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21 - 2903316

Diagramme



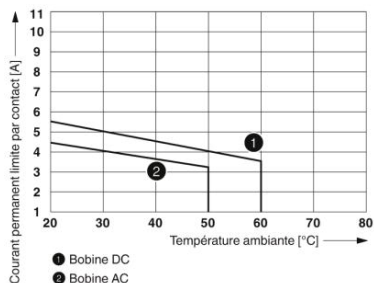
Plage de tension de service

Diagramme



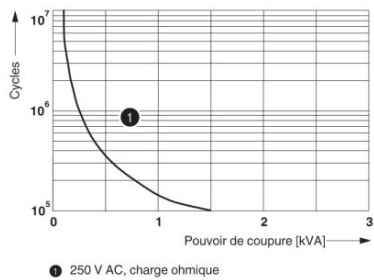
Puissance de coupure

Diagramme



Déclassement du contact

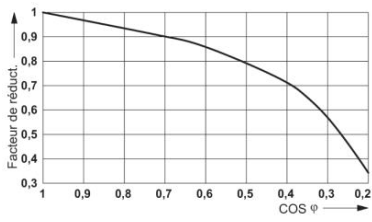
Diagramme



Durée de vie électrique

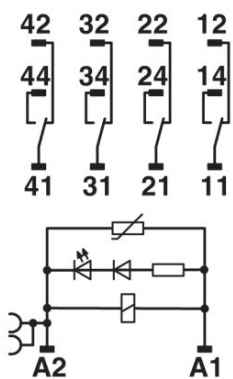
Module à relais - RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21 - 2903316

Diagramme



Facteur durée de vie

Schéma de connexion



Bobine AC

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