

Module à relais - RIF-0-RPT-24DC/21 - 2903370

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 avec éjecteur et relais à contacts de puissance. Type de contact : 1 contact inverseur. Tension d'entrée : 24 V DC



Données commerciales

Unité de conditionnement	10 pc
GTIN	 4 046356 731942
GTIN	4046356731942
Poids par pièce (hors emballage)	0,024 KGM
Numéro du tarif douanier	85364110
Pays d'origine	Chine

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	93 mm
Profondeur	78 mm

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 60 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Indice de protection	IP20 (Socle pour relais)
	RT III (Relais)

Côté excitation

Tension nominale d'entrée U_N	24 V DC
---------------------------------	---------

Module à relais - RIF-0-RPT-24DC/21 - 2903370

Caractéristiques techniques

Côté excitation

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 inverseur
Type du contact de commutation	Contact simple
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	2 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)

Généralités

Tension d'essai bobine de relais/contact de relais	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min)
Mode de fonctionnement	100 % ED
Durée de vie mécanique	env. 2×10^7 cycles
Durée de vie électrique	voir diagramme
Emplacement pour le montage	indifférent
Conseils pour le montage	Juxtaposables

Caractéristiques de raccordement

Dénomination connexion	Côté entrée
Type de raccordement	Raccordement Push-in

Module à relais - RIF-0-RPT-24DC/21 - 2903370

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccordement

Longueur à dénuder	8 mm
Section de conducteur rigide	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur souple	0,14 mm² ... 1,5 mm²
	0,14 mm² ... 1,5 mm² (Embout avec cône isolant en plastique)
Section conduct. AWG	24 ... 16

Caractéristiques de raccordement 2

Dénomination connexion	Côté sortie
Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	8 mm
Section de conducteur rigide	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur souple	0,14 mm² ... 1,5 mm²
	0,14 mm² ... 1,5 mm² (Embout avec cône isolant en plastique)
Section conduct. AWG	24 ... 16

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

REACH SVHC	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.

Contenu du kit

Relais individuels - REL-MR- 24DC/21 - 2961105



Relais de puissance miniature enfichable à contact de puissance, 1 contact inverseur, tension d'entrée 24 V DC

Module à relais - RIF-0-RPT-24DC/21 - 2903370

Contenu du kit

Socle pour relais - RIF-0-BPT/21 - 2900958



Embase de relais RIF-0..., pour relais de puissance miniatures avec 1 contact inverseur ou relais à semi-conducteurs similaires, raccordement Push-in, montage sur NS 35/7,5

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
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

Homologations

Homologations

DNV GL / PRS / LR / EAC

Homologations Ex

Module à relais - RIF-0-RPT-24DC/21 - 2903370

Homologations

Détails des approbations

DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAA000018V
PRS		http://www.prs.pl/	TE/2108/880590/16
LR		http://www.lr.org/en	15/20011
EAC			TR_TS_D_00573_c