

## Fiche produit

### Caractéristiques

# RXM2AB2BDPVS

Zelio Relay RXM - relais sur embase cont  
séparés - 2OF - 12A - test+DEL - 24VDC



### Principales

Gamme de produits	Harmony Relay
Nom de gamme	Miniature
Type de produit ou équipement	Relais enfichable
Nom de l'appareil	RXM
Description des contacts	2 "O/F"
Tension circuit de commande	24 V CC
[Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe	12 A à -40...55 °C
État LED	Avec
Type de commande	Bouton de test verrouillable
Coefficient d'utilisation	20 %

### Complémentaires

[Ui] tension d'isolement	250 V se conformer à CEI
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV pendant 1,2/50 µs
Matériau des contacts	AgNi
[Ie] courant assigné d'emploi	6 A à 28 V (DC) "O" se conformer à CEI 6 A à 250 V (AC) "O" se conformer à CEI 12 A à 28 V (DC) "F" se conformer à CEI 12 A à 250 V (AC) "F" se conformer à CEI
Courant commuté minimum	10 mA
Tension de coupure maximale	250 V
Tension de commutation minimale	17 V
Resistive rated load	12 A à 250 V CA 12 A à 28 V CC
Pouvoir de commutation maximum	3000 VA CA 336 W CC
Capacité de commutation minimum	170 mW à 10 mA, 17 V
Vitesse de commande	<= 1200 cycles/heure sous-charge <= 18000 cycles/heure sans charge
Endurance mécanique	10000000 cycle
Durée de vie électrique	100000 cycle pour résistive charge
Average coil consumption in W	0,9 W, CC
Seuil de tension de retombée	>= 0,1 Uc CC
Operate time	20 ms
Release time	20 ms
Average coil resistance	650 Ohm à 20 °C +/- 10 %
Limites de la tension assignée d'emploi	19,2...26.4 V CC
Données de fiabilité de la sécurité	B10d = 100000
Catégorie de protection	RT I
Niveaux de test	Niveau A
Position de montage	Toutes positions
Vente par quantité indivisible	30
Largeur hors tout CAO	26,9 mm

Hauteur hors tout CAO	82,8 mm
Profondeur hors tout CAO	80,35 mm
Mode de raccordement	Connecteur, 1 x 0,25 à 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 22 à AWG 14) souple avec embout Connecteur, 2 x 0,25 à 2 x 1 mm <sup>2</sup> (AWG 22 à AWG 17) souple avec embout Connecteur, 1 x 0,5...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20 à AWG 14) rigide sans embout Connecteur, 2 x 0,5 à 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (4 x 1,5 mm <sup>2</sup> + 2 x 1 mm <sup>2</sup> + 2 x 0,14 mm <sup>2</sup> ) rigide sans embout
Valeur du couple	1 N.M 0,99 N.m
Poids du produit	0,096 kg
Présentation du produit	Produit complet

## Environnement

Tenue diélectrique	1300 V CA entre contacts avec microcoupure isolation: 2000 V CA entre bobine et contact 2000 V CA entre pôles
Certifications du produit	CE UL CSA EAC RoHS Lloyd's
Normes	UL 508 EN/IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 IEC 61984
Température ambiante de stockage	-40...85 °C
Température de fonctionnement	-40...55 °C
Tenue aux vibrations	3 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cycles en fonctionnement 5 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cycles ne fonctionnent pas
Degré de protection IP	IP20 conforming to EN/IEC 60529
Tenue aux chocs mécaniques	10 gn pour en marche 30 gn pour non fonctionnant
Degré de pollution	2

## Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	101,000 g
Hauteur de l'emballage 1	82,800 mm
Largeur de l'emballage 1	26,900 mm
Longueur de l'emballage 1	80,350 mm

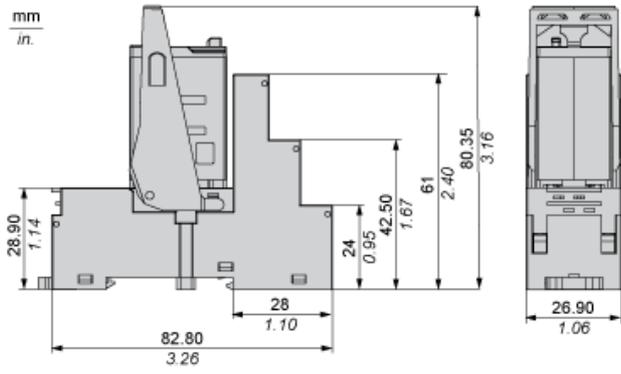
## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	<a href="#">Déclaration REACh</a>
Sans SVHC REACh	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
DEEE	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

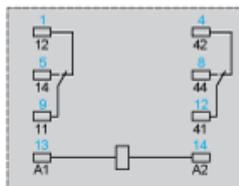
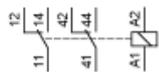
## Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

Dimensions



## Schéma de câblage

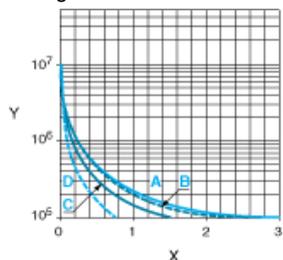


Les repères en bleu correspondent au marquage Nema.

Durabilité électrique des contacts

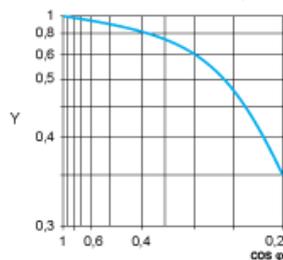
Durabilité (charge inductive) = durabilité (charge résistive) x coefficient de réduction

Charge CA résistive



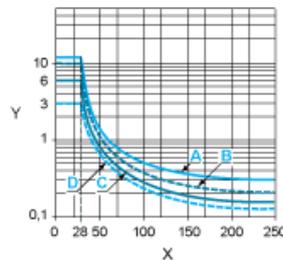
- X Pouvoir de commutation (kVA)
- Y Durabilité (nombre de cycles de manœuvres)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

Coefficient de réduction pour charge CA inductive (dépendant du facteur de puissance  $\cos \phi$ )



- Y Coefficient de réduction (A)

Pouvoir de commutation maximal sur charge CC résistive



- X Tension CC
- Y Courant CC
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

Remarque : ces courbes sont standard. La durabilité réelle varie en fonction de la charge, de l'environnement, du rapport cyclique, etc.