

### Principales

Gamme de produits	Zelio Relay
Nom de gamme	Miniature
Fonction produit	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 %
Vente par quantité indivisible	30

### Complémentaires

[Ui] tension assignée d'isolement	250 V se conformer à IEC
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV pour 1,2/50 µs
Matériau des contacts	AgNi
[Ie] courant assigné d'emploi maximal	12 A à 28 V DC ("F") se conformer à IEC 12 A à 250 V AC ("F") se conformer à IEC 6 à 28 V DC ("O") se conformer à IEC 6 à 250 V AC ("O") se conformer à IEC
Courant commuté minimum	10 mA
Tension de coupure maximale	250 V
Tension de commutation minimale	17 V
Charge résistive nominale	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	<= 18000 cycles/heure sans charge <= 1200 cycles/heure sous-charge
Durée de vie mécanique	10000000 cycle

Durée de vie électrique	100000 cycle pour résistive charge
Consommation moyenne de la bobine en W	0.9 W, DC circuit
Seuil de tension de retombée	>= 0,1 Uc CC
Temps de fonctionnement	20 ms
Temps de relâchement	20 ms
Résistance moyenne de la bobine	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
Position de montage	Toutes positions
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, capacité de serrage: 1 x 0,25 à 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> , AWG 22 à AWG 14 souple avec embout Connecteur, capacité de serrage: 2 x 0,25 à 2 x 1 mm <sup>2</sup> , AWG 22 à AWG 17 souple avec embout Connecteur, capacité de serrage: 1 x 0,5...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> , AWG 20 à AWG 14 rigide sans embout Connecteur, capacité de serrage: 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
Couple maximal	1 N.m 8.8 lbf.in
Poids	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 avec renforcé isolation: 2000 V CA entre pôles avec basique isolation:
Certifications du produit	CE CSA RoHS UL REACH EAC Lloyd's China RoHS
Normes	EN/IEC 61810-1 IEC 61984 UL 508 CSA C22.2 No 14
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
Température de fonctionnement	-40...55 °C
Tenue aux vibrations	3 gn (f = 10...150 Hz), amplitude +/- 1 mm (sur 5 cycles en fonctionnement) 5 gn (f = 10...150 Hz), amplitude +/- 1 mm (sur 5 cycles ne fonctionnent pas)
Degré de protection IP	IP20 se conformer à EN/IEC 60529
Tenue aux chocs mécaniques	10 gn en marche 30 gn non fonctionnant
Degré de pollution	2

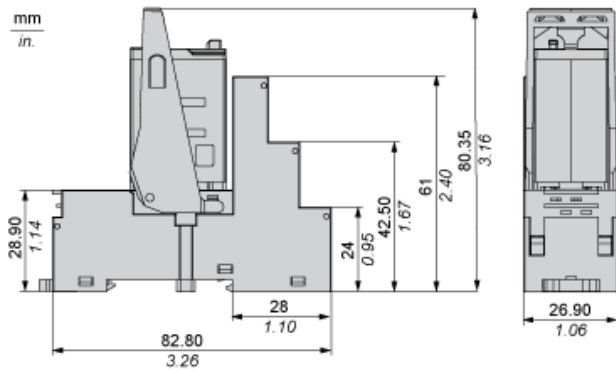
## Durabilité de l'offre

RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 1831 - Déclaration de conformité Schneider Electric <a href="#">Déclaration de conformité Schneider Electric</a>
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil <a href="#">Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil</a>

# Fiche technique du produit RXM2AB2BDPVS

## Dimensions Drawings

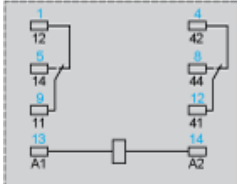
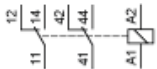
### Dimensions



# Fiche technique du produit RXM2AB2BDPVS

## Connections and Schema

### Wiring Diagram

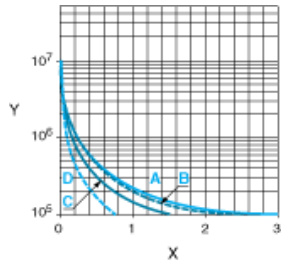


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

### Electrical Durability of Contacts

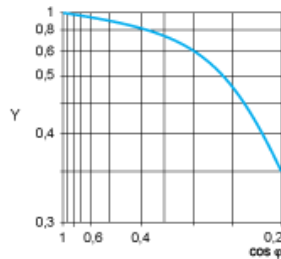
Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.

Resistive AC load



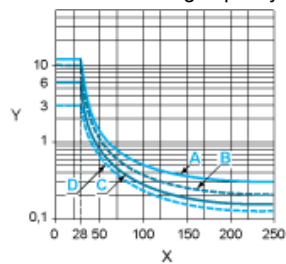
- X Switching capacity (kVA)
- Y Durability (Number of operating cycles)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor  $\cos \phi$ )



- Y Reduction coefficient (A)

Maximum switching capacity on resistive DC load



- X Voltage DC
- Y Current DC
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.