



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	230 V CA, 50/60 Hz
[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	1.2 W, CA circuit
Seuil de tension de retombée	>= 0,3 Uc CA
Temps de fonctionnement	20 ms
Temps de relâchement	20 ms
Résistance moyenne de la bobine	15000 Ohm à 20 °C +/- 15 %
Limites de la tension assignée d'emploi	184...253 V CA
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 ² , AWG 22 à AWG 14 souple avec embout Connecteur, capacité de serrage: 2 x 0,25 à 2 x 1 mm ² , AWG 22 à AWG 17 souple avec embout Connecteur, capacité de serrage: 1 x 0,5...1 x 2,5 mm ² , AWG 20 à AWG 14 rigide sans embout Connecteur, capacité de serrage: 2 x 0,5 à 2 x 1,5 mm ² , 4 x 1,5 mm ² + 2 x 1 mm ² + 2 x 0,14 mm ² 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

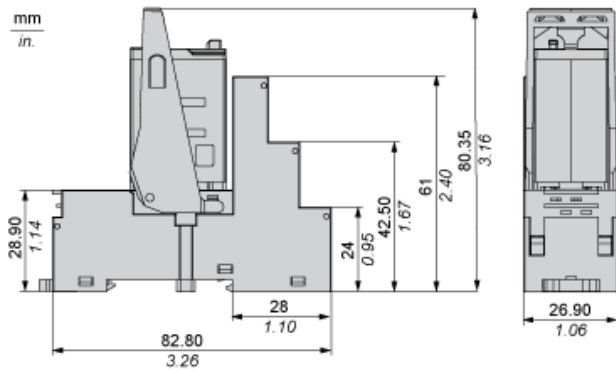
Durabilité de l'offre

RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 1831 - Déclaration de conformité Schneider Electric  Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil

Fiche technique du produit RXM2AB2P7PVS

Dimensions Drawings

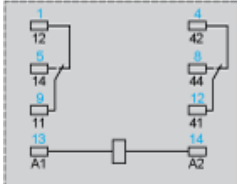
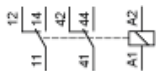
Dimensions



Fiche technique du produit RXM2AB2P7PVS

Connections and Schema

Wiring Diagram

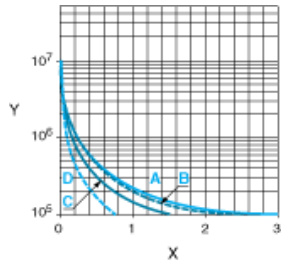


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Electrical Durability of Contacts

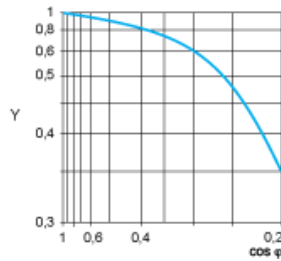
Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.

Resistive AC load



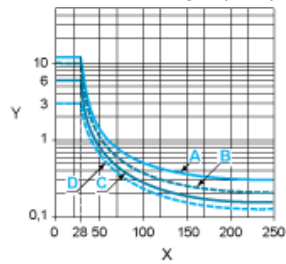
- X Switching capacity (kVA)
- Y Durability (Number of operating cycles)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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.