

# RXM4AB2BDPVS

Zelio Relay RXM - relais sur embase cont séparés -  
4OF - 6A - test+DEL - 24VDC



## Principales

Gamme de produits	Zelio Relay
Nom de gamme	Miniature
Fonction produit	Relais enfichable
Nom de l'appareil	RXM
Description des contacts	4 F/O
Tension circuit de commande	24 V CC
[Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe	6 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	2,5 kV pour 1,2/50 µs
Matériau des contacts	AgNi
[Ie] courant assigné d'emploi maximal	0,125 à 28 V DC ("O") se conformer à IEC 0,125 à 250 V AC ("O") se conformer à IEC 0,25 à 28 V DC ("F") se conformer à IEC 0,25 à 250 V AC ("F") se conformer à IEC 0,25 à 277 V AC se conformer à UL 8 A à 30 V DC se conformer à UL
Courant commuté minimum	10 mA
Tension de coupure maximale	250 V 250 V
Tension de commutation minimale	17 V
Courant de charge	6 A à 250 V CA 6 A à 28 V CC
Pouvoir de commutation maximum	1 500 VA/168 W CA/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 en W	0.9 W, DC circuit
Seuil de tension de retombée	>= 0,1 U <sub>c</sub> CC
Temps de fonctionnement	20 ms
Temps de réinitialisation	20 ms
Résistance moyenne	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

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

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	0,105 kg
Présentation du produit	Produit complet

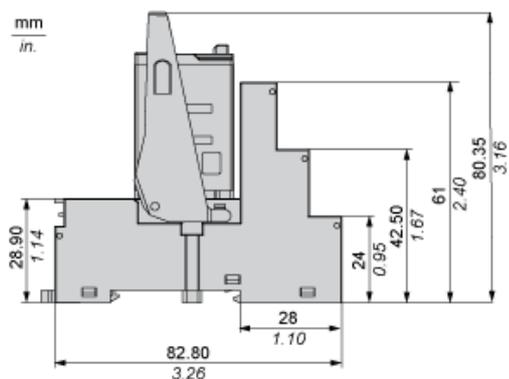
## Environnement

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 IP20 se conformer à EN/IEC 60529
tenue aux chocs mécaniques	10 gn en marche 30 gn non fonctionnant
degré de pollution	2

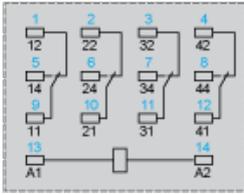
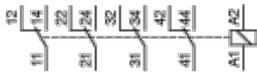
## Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit non Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Compliant - since 1831 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil

## Dimensions



## Wiring Diagram

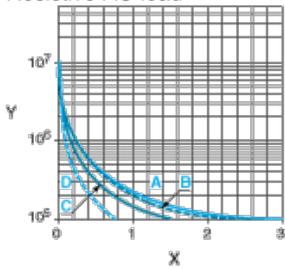


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

### Electrical Durability of Contacts

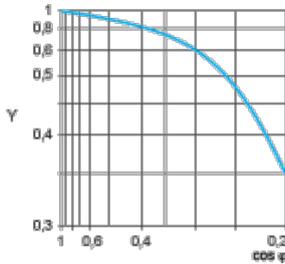
Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.

Resistive AC load



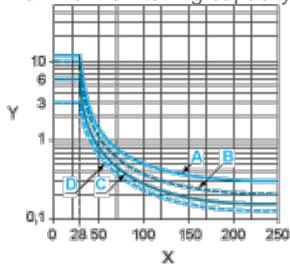
- X Switching capacity (kVA)
- Y Durability (Number of operating cycles)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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.