



### 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
[I <sub>th</sub> ] courant thermique d'emploi sous enveloppe	6 A à -40...55 °C
État LED	Sans
Type de commande	Bouton de test verrouillable
Coefficient d'utilisation	20 %

### Complémentaires

Forme des broches	Plat
[U <sub>i</sub> ] tension assignée d'isolement	250 V se conformer à IEC 300 V se conformer à UL 300 V se conformer à CSA
[U <sub>imp</sub> ] tension assignée de tenue aux chocs	2,5 kV pour 1,2/50 µs
Matériau des contacts	AgNi
[I <sub>e</sub> ] 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
Tension de coupure maximale	250 V se conformer à IEC
Charge résistive nominale	6 A à 250 V CA 6 A à 28 V CC
Pouvoir de commutation maximum	1 500 VA/168 W

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
Seuil de tension de retombée	>= 0,1 Uc
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
Hauteur hors tout CAO	79 mm
Profondeur hors tout CAO	78.45 mm
Poids	0,037 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 GOST RoHS UL REACH Lloyd's
Normes	EN/IEC 61810-1 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	IP40 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 Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 0801 - 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>
Profil environnemental du produit	Disponible <a href="#">Profil environnemental du Produit</a>
Instructions de fin de vie du produit	Pas d'opération de recyclage spécifiques

## Garantie contractuelle

---

Période	18 mois
---------	---------

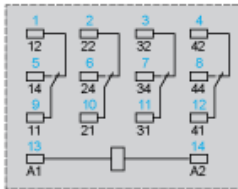
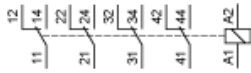
---



# Fiche technique du produit RXM4AB1BD

## Schémas de raccordement

### Schéma de câblage



Les repères en bleu correspondent au marquage Nema.

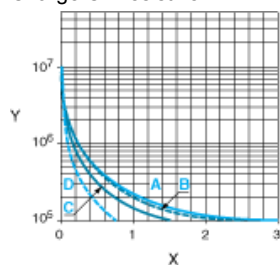
# Fiche technique du produit RXM4AB1BD

## Courbes de performance

### Durabilité électrique des contacts

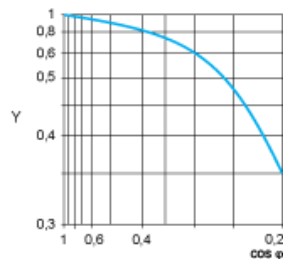
Durabilité (charge inductive) = durabilité (charge résistive) x coefficient de réduction

Charge CA résistive



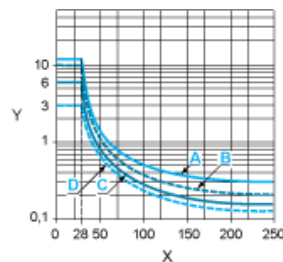
- X Pouvoir de commutation (kVA)
- Y Durabilité (nombre de cycles de manœuvres)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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.