



Principales

Gamme de produits	Zelio Relay
Nom de gamme	Miniature
Fonction produit	Relais enfichable
Nom abrégé de l'appareil	RXM
Description des contacts	4 "OF"
Tension circuit de commande	24 V CC
[I _{th}] 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 %

Complémentaires

Forme des broches	Plat
[U _i] tension assignée d'isolement	250 V conformément à IEC 300 V conformément à UL 300 V conformément à CSA
[U _{imp}] tension assignée de tenue aux chocs	2.5 kV pour 1,2/50 µs
Matériau des contacts	AgNi
[I _e] courant assigné d'emploi	0,125 à 28 V DC ("O") conformément à IEC 0,125 à 250 V AC ("O") conformément à IEC 0,25 à 28 V DC (NO) conformément à IEC 0,25 à 250 V AC (NO) conformément à IEC 0,25 à 277 V AC conformément à UL 8 A à 30 V DC conformément à UL
Tension de coupure maximale	250 V conformément à IEC
Courant de charge	6 A à 250 V AC 6 A à 28 V DC
Pouvoir de commutation maximum	1 500 VA/168 W

Capacité de commutation minimum	170 mWà 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
Seuil de tension de retombée	>= 0,1 Uc
Temps de fonctionnement	20 ms
Temps de réinitialisation	20 ms
Résistance moyenne	650 Ohmà 20 °C +/- 10 %
Limites de la tension assignée d'emploi	19,2...26.4 V DC
Données de fiabilité de la sécurité	B10d = 100000
Catégorie de protection	RT I
Position de montage	Toutes positions
Poids	0.037 kg
Présentation du produit	Produit complet

Environnement

Tenue diélectrique	1300 V AC entre contacts avec micro disconnection insulation 2000 V AC entre bobine et contact avec renforcé insulation 2000 V AC entre pôles avec basic insulation
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 in operation) 5 gn (f = 10...150 Hz), amplitude +/- 1 mm (sur 5 cycles not operating)
Degré de protection IP	IP40 conformément 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)	Conforme - depuis 0801 - 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
Profil environnemental du produit	Disponible Profil environnemental produit
Instructions de fin de vie du produit	Pas d'opération de recyclage spécifiques

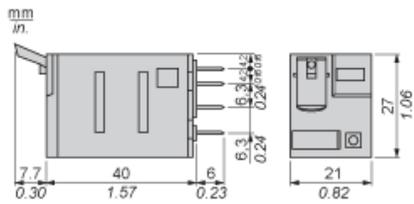
Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------

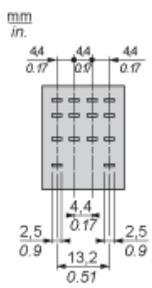
Fiche technique du produit RXM4AB2BD

Encombrements

Dimensions



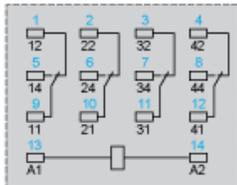
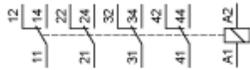
Vue côté broches



Fiche technique du produit RXM4AB2BD

Schémas de raccordement

Schéma de câblage



Les repères en bleu correspondent au marquage Nema.

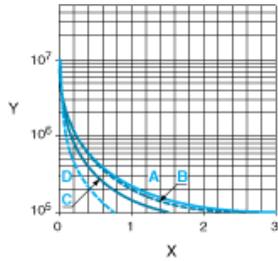
Fiche technique du produit RXM4AB2BD

Courbes de performance

Durabilité électrique des contacts

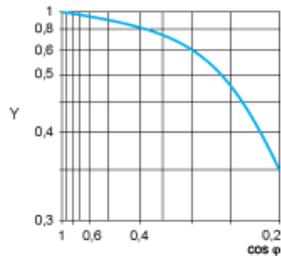
Durabilité (charge inductive) = durabilité (charge résistive) x coefficient de réduction

Charge CA résistive



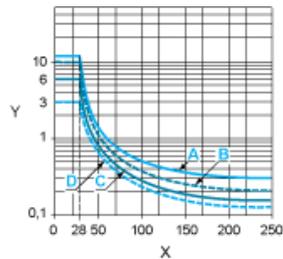
- X Pouvoir de commutation (kVA)
- Y Durabilité (nombre de cycles de manœuvres)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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...

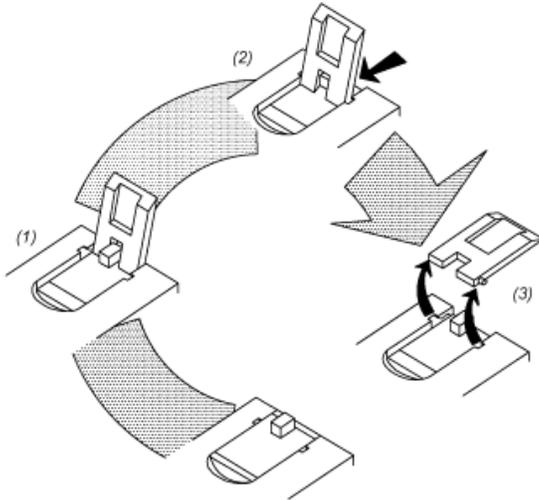
Remarque : ces courbes sont standard. La durabilité réelle varie en fonction de la charge, de l'environnement, du rapport cyclique, etc.

Fiche technique du produit RXM4AB2BD

Description technique

Technical Description

Le retrait du clapet verrouillable permet de désactiver la fonction de commutation forcée du relais.
ATTENTION : coupez l'alimentation avant de retirer le clapet verrouillable.



- (1) Soulever le clapet verrouillable
- (2) Faire glisser vers l'intérieur
- (3) Retirer