



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 CA 50/60 Hz
[I _{th}] 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 _i] tension assignée d'isolement	250 V se conformer à IEC 300 V se conformer à CSA 300 V se conformer à UL
[U _{imp}] tension assignée de tenue aux chocs	2,5 kV pendant 1,2/50 µs
Matériau des contacts	AgNi
[I _e] courant assigné d'emploi	3 A à 28 V (DC) "O" se conformer à IEC 3 A à 250 V (AC) "O" se conformer à IEC 6 A à 28 V (DC) "F" se conformer à IEC 6 A à 250 V (AC) "F" se conformer à IEC 6 A 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
Resistive rated load	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	<= 1200 cycles/heure sous-charge <= 18000 cycles/heure sans charge
Endurance mécanique	10000000 cycle
Durée de vie électrique	100000 cycle pour résistive charge
Average coil consumption in VA	1,2 à 60 Hz
Consommation moyenne en VA	1,2 VA à 60 Hz
Seuil de tension de retombée	>= 0,15 Uc
Operate time	20 ms
Release time	20 ms
Average coil resistance	180 Ohm à 20 °C +/- 15 %
Limites de la tension assignée d'emploi	19,2...26.4 V CA
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 du produit	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	RoHS CSA Lloyd's CE UL REACH GOST
Normes	CSA C22.2 No 14 UL 508 EN/IEC 61810-1
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
Température de fonctionnement	-40...55 °C
Tenue aux vibrations	3 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cycles en fonctionnement 5 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cycles ne fonctionnent pas
Degré de protection IP	IP40 se conformer à EN/IEC 60529
Tenue aux chocs mécaniques	10 gn pour en marche 30 gn pour non fonctionnant
Degré de pollution	2

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	 Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Pro-active compliance (Product out of EU RoHS legal scope)  Déclaration RoHS UE
Profil environnemental	 Profil environnemental du Produit

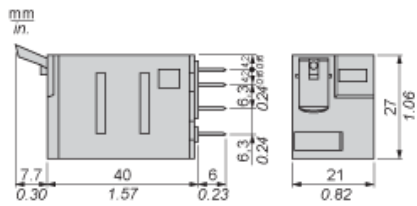
Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

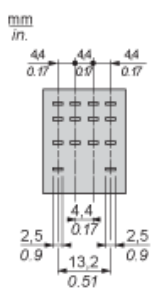
Fiche technique du produit RXM4AB1B7

Encombrements

Dimensions



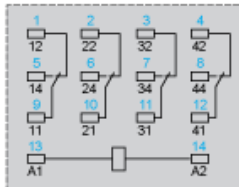
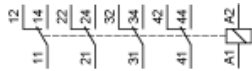
Vue côté broches



Fiche technique du produit RXM4AB1B7

Schémas de raccordement

Schéma de câblage



Les repères en bleu correspondent au marquage Nema.

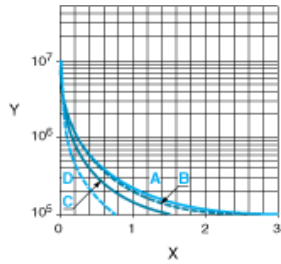
Fiche technique du produit RXM4AB1B7

Courbes de performance

Durabilité électrique des contacts

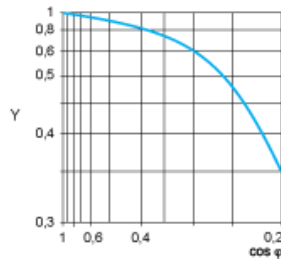
Durabilité (charge inductive) = durabilité (charge résistive) x coefficient de réduction

Charge CA résistive



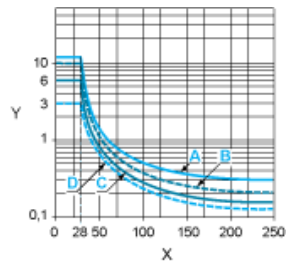
- X Pouvoir de commutation (kVA)
- Y Durabilité (nombre de cycles de manœuvres)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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.