



## Principales

Gamme de produits	Zelio Relay
Nom de gamme	Miniature
Fonction produit	Relais enfichable
Nom abrégé de l'appareil	RXM
Description des contacts	2 "O/F"
Tension circuit de commande	48 V CA, 50/60 Hz
[Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe	12 A à -40...55 °C
État LED	Sans
Type de commande	Bouton de test verrouillable
Coefficient d'utilisation	20 %

## Complémentaires

Forme des broches	Plat
[Ui] tension assignée d'isolement	250 V se conformer à IEC 300 V se conformer à UL 300 V se conformer à CSA
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV pour 1,2/50 µs
Matériau des contacts	AgNi
[Ie] courant assigné d'emploi	12 A à 28 V DC ("F") se conformer à IEC 12 A à 250 V AC ("F") se conformer à IEC 0,25 à 28 V DC ("O") se conformer à UL 0,25 à 250 V AC ("O") se conformer à IEC 12 A à 28 V DC se conformer à UL 12 A à 277 V AC se conformer à UL
Tension de coupure maximale	250 V se conformer à IEC
Courant de charge	12 A à 250 V CA 12 A à 28 V CC
Pouvoir de commutation maximum	3000 VA/336 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 en VA	1.2 à 60 Hz
Consommation moyenne en VA	1,2 VA 60 Hz
Seuil de tension de retombée	>= 0,15 U <sub>c</sub>
Temps de fonctionnement	20 ms
Temps de réinitialisation	20 ms
Résistance moyenne	710 Ohm à 20 °C +/- 15 %
Limites de la tension assignée d'emploi	38,4...52.8 V CA
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 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	3

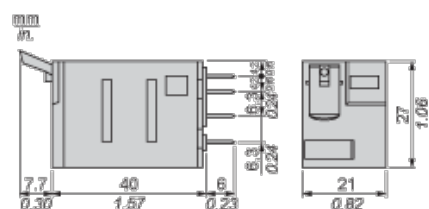
### Durabilité de l'offre

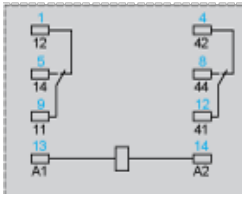
Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 0801 - Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Pas d'opération de recyclage spécifiques

### Contractual warranty

Période	18 mois
---------	---------

### Dimensions



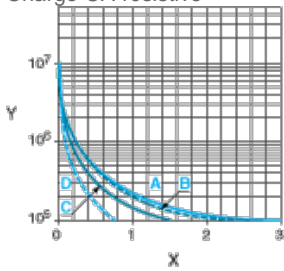


Les repères en bleu correspondent au marquage Nema.

## Durabilité électrique des contacts

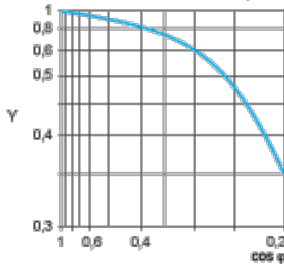
Durabilité (charge inductive) = durabilité (charge résistive) x coefficient de réduction

Charge CA résistive



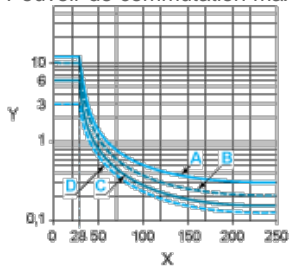
- X Pouvoir de commutation (kVA)
- Y Durabilité (nombre de cycles de manœuvres)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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



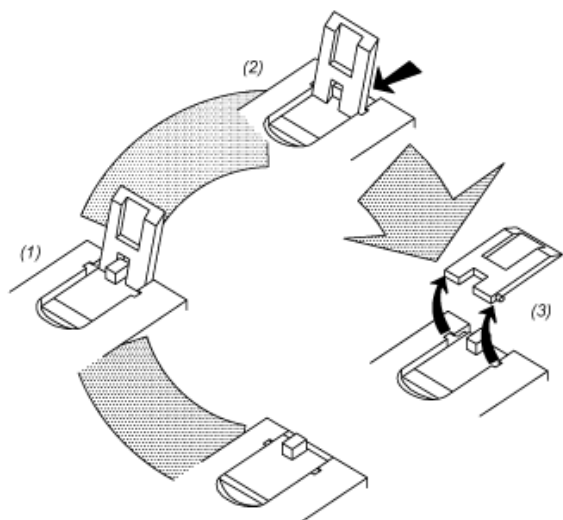
- X Tension CC
- Y Courant CC
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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

## 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