



Principales

Gamme de produits	Zelio Relay
Nom de gamme	Miniature
Fonction produit	Relais enfichable
Nom abrégé de l'appareil	RXM
Antiparasitage bobine	Sans
Coefficient d'utilisation	20 %
Vente par quantité indivisible	10

Complémentaires

Fonctionnement des contacts	Standard
Tension circuit de commande	48 V CC
[Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe	3 A à -40...55 °C
État LED	Sans
Type de commande	Sans bouton-poussoir
[Ui] tension assignée d'isolement	250 V se conformer à IEC
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	3,6 kV (1,2/50 µs) se conformer à CEI 61810-7
Matériau des contacts	Alliage d'argent (Ag/Ni)
[Ie] courant assigné d'emploi	0,125 (AC-1/DC-1) "F" se conformer à IEC 1,5 A (AC-1/DC-1) "O" se conformer à IEC
Courant commuté minimum	10 mA
Tension de coupure maximale	250 V AC 250 V CC
Tension de commutation minimale	17 V
Courant de charge	3 A à 250 V CA 3 A à 28 V CC
Pouvoir de commutation maximum	750 VA réseau: CA 84 W réseau: CC
Capacité de commutation minimum	170 mW
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 CC
Seuil de tension de retombée	CC : >= 0,1 Uc
Temps de fonctionnement	20 ms entre de-énergisation bobine et rep cont inhib 20 ms entre énergisation bobine et ep cont inhib
Résistance moyenne	2600 Ohm réseau: CC à 20 °C +/- 10 %
Limites de la tension assignée d'emploi	38,4...52,8 V CC
Catégorie de protection	RT I
Position de montage	Toutes positions
Largeur hors tout CAO	21 mm
Hauteur hors tout CAO	27 mm
Profondeur hors tout CAO	46 mm
Poids	0,034 kg
Données de fiabilité de la sécurité	B10d = 100000

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 utilisatrices 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.

Environnement

tenue diélectrique	1000 V CA entre contacts 2000 V CA entre bobine et contact 2000 V CA entre pôles
normes	CE EN/CEI 61810-1 (éd. 2) Conforme RoHS
température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
température de fonctionnement	-40...55 °C
tenue aux vibrations	3 gn, amplitude = +/- 1 mm (f= 10...50 Hz) fonctionnant se conformer à EN/IEC 60068-2-6 6 gn, amplitude = +/- 1 mm (f= 10...50 Hz) non fonctionnant se conformer à EN/IEC 60068-2-6
degré de protection IP	IP40 se conformer à EN/IEC 60529
tenue aux chocs mécaniques	10 gn pour ouverture se conformer à EN/IEC 60068-2-27 5 gn pour fermeture se conformer à EN/IEC 60068-2-27

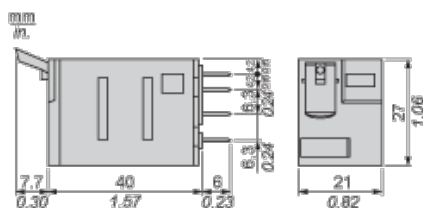
Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Pas d'opération de recyclage spécifiques

Contractual warranty

Période	18 mois
---------	---------

Dimensions



Vue côté broches

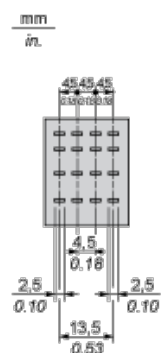
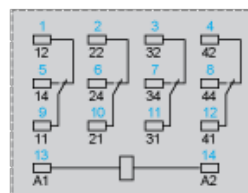


Schéma de câblage

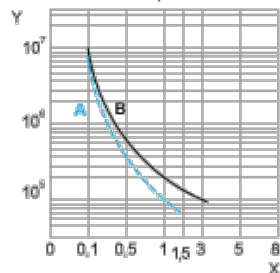


Les repères en bleu correspondent au marquage Nema.

Durabilité électrique des contacts

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

Pour relais à 4 pôles



X : Courant de contact (A)

Y : Durabilité (nombre de cycles de manœuvres)

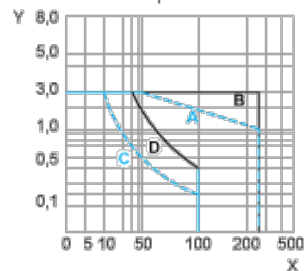
A : Charge inductive

B : Charge résistive

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

Pouvoir de commutation maximal

Pour relais à 4 pôles



X : Tension de contact (v)

Y : Courant de contact (A)

A : Charge CA inductive

B : Charge CA résistive

C : Charge CC inductive

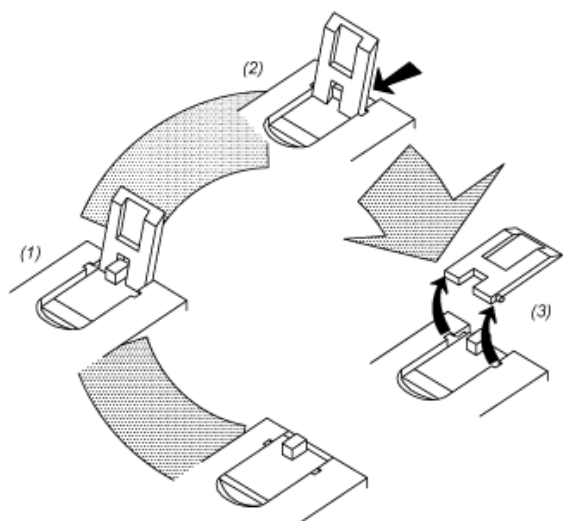
D : Charge CC résistive

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