

Fiche technique du produit

Spécifications



Zelio Relay RXM - relais miniature - embrochab - DEL - 4OF bas niv - 3A - 24VAC

RXM4LB2B7

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

! Arrêt de commercialisation

Principales

Gamme De Produit	Relais électromécanique Harmony
Nom De Gamme	Miniature
Type De Produit Ou Équipement	Relais enfichable
Nom De L'Appareil	RXM
Antiparasitage Bobine	Sans
Coefficient D'Utilisation	20 %
Vente Par Quantité Indivisible	10

Complémentaires

Description Des Contacts	4 F/O
Fonctionnement Des Contacts	Standard
[Uc] Tension Circuit De Commande	24 V CA 50/60 Hz
[Ithe] Courant Thermique D'Emploi Sous Enveloppe	3 A à -40...55 °C
Etat Led	Avec
Type De Commande	Sans bouton-poussoir
[Ui] Tension Assignée D'Isolement	250 V se conformer à CEI
[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs	2,5 kV pendant 1,2/50 µs se conformer à CEI 61810-7
Matière Des Contacts	Alliage d'argent (Ag/Ni)
[Ie] Courant Assigné D'Emploi	3 A (AC-1/DC-1) "F" se conformer à CEI 1,5 A (AC-1/DC-1) "O" se conformer à CEI
Courant Commuté Minimum	10 mA
Tension De Coupure Maximale	250 V CA 28 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 CA 84 W CC
Capacité De Commutation Minimum	170 mW
Vitesse De Commande	<= 1200 cycles/heure sous-charge <= 18000 cycles/heure sans charge
Endurance Mécanique	10000000 cycle

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Durée De Vie Électrique	100000 cycle pour résistive charge
Consommation Moyenne En Va	1,2 CA
Seuil De Tension De Retombée	>= 0,15 Uc CA
Temps De Fonctionnement	20 ms entre de-énergisation bobine et rep cont inhib 20 ms entre énergisation bobine et ep cont inhib
Résistance Moyenne	180 Ohm à 23 °C +/- 10 %
Limites De La Tension Assignée D'Emploi	19,2...26,4 V CA
Catégorie De Protection	RT I
Niveaux De Test	Niveau A groupe de montage
Position De Montage	Toutes positions
Largeur Hors Tout Cao	21 mm
Hauteur Hors Tout Cao	27 mm
Profondeur Hors Tout Cao	46 mm
Poids Du Produit	0,035 kg
Tenue Diélectrique	2000 V CA entre bobine et contact avec isolement de base 2000 V CA entre pôles avec isolement de base 1000 V CA entre contacts avec microcoupure
Données De Fiabilité De La Sécurité	B10d = 100000

Environnement

Normes	IEC 61810-1 (iss. 2) CE
Température Ambiante De 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 CEI 60068-2-6 6 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...50 Hz)non fonctionnant se conformer à CEI 60068-2-6
Degré De Protection Ip	IP40 se conformer à CEI 60529
Degré De Pollution	2
Tenue Aux Chocs Mécaniques	30 gn pour non fonctionnant se conformer à CEI 60068-2-27 10 gn pour en marche se conformer à CEI 60068-2-27

Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	2,1 cm
Largeur De L'Emballage 1	2,8 cm
Longueur De L'Emballage 1	4,1 cm
Poids De L'Emballage 1	37 g
Type D'Emballage 2	CAR
Nb Produits Dans L'Emballage 2	10
Hauteur De L'Emballage 2	3 cm
Largeur De L'Emballage 2	11,5 cm
Longueur De L'Emballage 2	10 cm

Poids De L'Emballage 2	390 g
------------------------	-------

Garantie contractuelle

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

Développement durable

Le label **Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO₂.

En savoir plus sur Green Premium >



Transparence RoHS/REACH

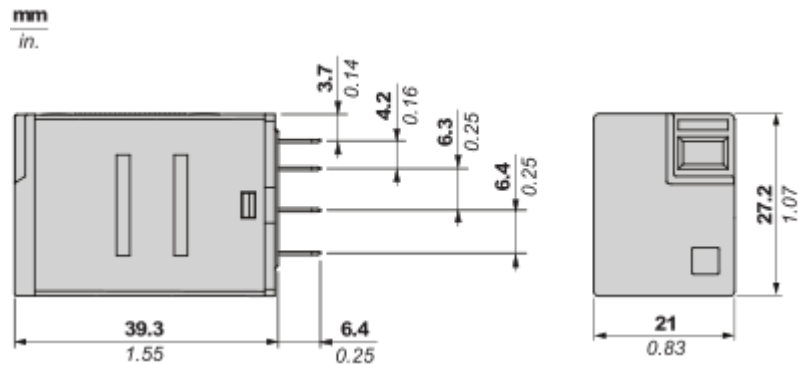
Performances en matière de bien-être

✓	Sans Svhc Reach	
✓	Sans Métaux Lourds Toxiques	
✓	Sans Mercure	
✓	Information Sur Les Exemptions Rohs	Oui

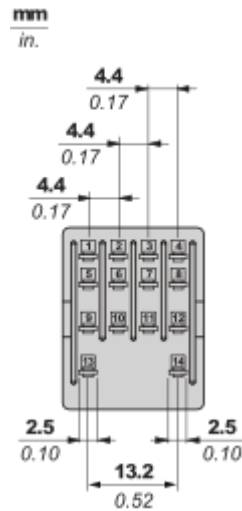
Certifications et normes

Régulation Reach	Déclaration REACH
Directive Rohs Ue	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Régulation Rohs Chine	Déclaration RoHS pour la Chine
Profil Environnemental	Profil environnemental du Produit
Deee	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.
Profil De Circularité	Informations de fin de vie

Dimensions

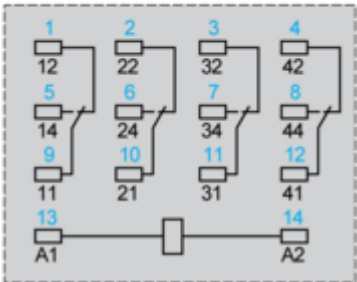
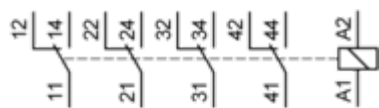


Pin Side View



Connections and Schema

Wiring Diagram



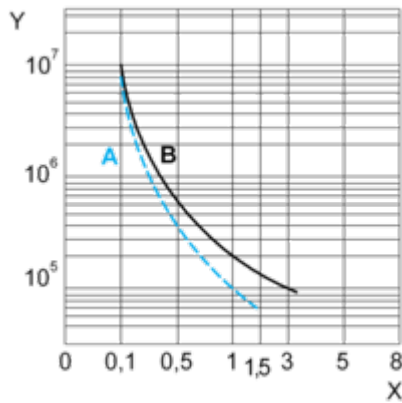
Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.

For 4 Poles Relay

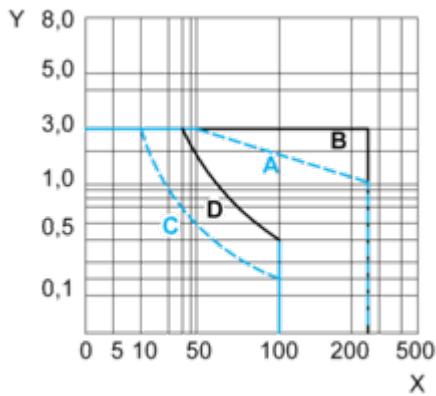


- X : Contact current (A)
- Y : Durability (Number of operating cycles)
- A : Inductive load
- B : Resistive load

Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.
For inductive load, to increase relay life cycles, please add a proper load protection circuit (eg: RC protection/Varistor/free Wheeling diode -DC load only-)

Maximum Switching Capacity

For 4 Poles Relay



X : Contact voltage (v)

Y : Contact current (A)

A : Inductive AC load

B : Resistive AC load

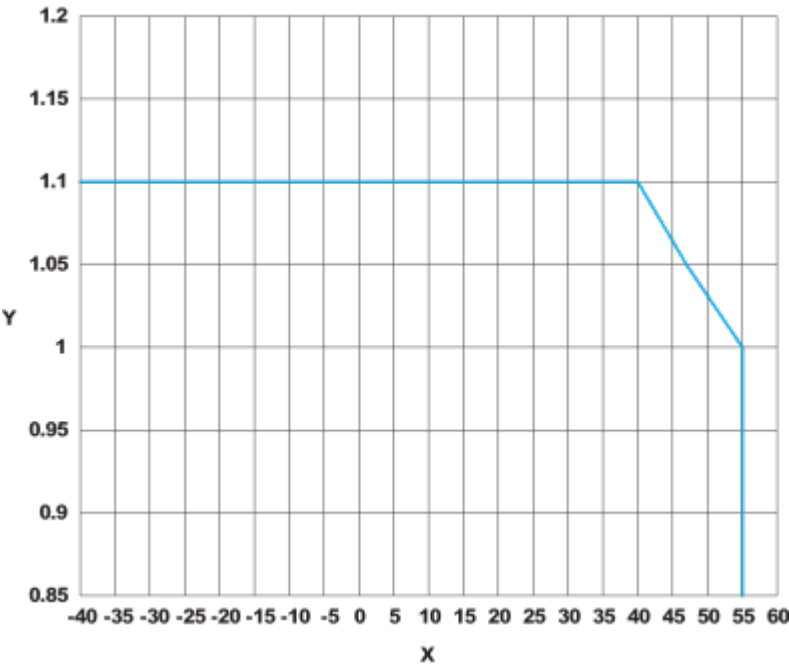
C : Inductive DC load

D : Resistive DC load

Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

For inductive load, to increase relay life cycles, please add a proper load protection circuit (eg: RC protection/Varistor/free Wheeling diode -DC load only-)

AC Coil Voltage and Operating Temperature under continuous duty



X : Operating temperature (°C)
Y : AC coil voltage (UC)