

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Zelio Relay RXM - relais miniature - embrochable - DEL - 2OF - 5A - 120VAC

RXM2LB2F7

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                         | 2 "O/F"                                                                                                      |
| Fonctionnement Des Contacts                      | Standard                                                                                                     |
| [Uc] Tension Circuit De Commande                 | 120 V CA 50/60 Hz                                                                                            |
| [Ithe] Courant Thermique D'Emploi Sous Enveloppe | 5 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       | 4 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                    | 5 A (AC-1/DC-1) "F" se conformer à CEI<br>2,5 A (AC-1/DC-1) "O" se conformer à CEI<br>1 A à 28 V (DC-13) "F" |
| Courant Commuté Minimum                          | 10 mA                                                                                                        |
| Tension De Coupure Maximale                      | 250 V CA<br>28 V CC                                                                                          |
| Tension De Commutation Minimale                  | 17 V                                                                                                         |
| Courant De Charge                                | 5 A à 250 V CA<br>5 A à 28 V CC                                                                              |
| Pouvoir De Commutation Maximum                   | 1 250 VA CA<br>140 W CC                                                                                      |
| Capacité De Commutation Minimum                  | 170 mW                                                                                                       |
| Vitesse De Commande                              | <= 1200 cycles/heure sous-charge<br><= 18000 cycles/heure sans charge                                        |

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

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

|                                         |                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Endurance Mécanique                     | 10000000 cycle                                                                                                                                         |
| Durée De Vie Électrique                 | 100000 cycle pour résistive charge<br>50000 cycle, 1 A à 28 V, DC-13 "F"                                                                               |
| 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<br>20 ms entre énergisation bobine et ep cont inhib                                               |
| Résistance Moyenne                      | 4430 Ohm à 23 °C +/- 10 %                                                                                                                              |
| Limites De La Tension Assignée D'Emploi | 96...132 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                        | 0,032 kg                                                                                                                                               |
| Tenue Diélectrique                      | 2000 V CA entre bobine et contact avec isolement de base<br>2000 V CA entre pôles avec isolement de base<br>1000 V CA entre contacts avec microcoupure |
| Données De Fiabilité De La Sécurité     | B10d = 100000                                                                                                                                          |

## Environnement

|                                  |                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normes                           | IEC 61810-1 (iss. 2)<br>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<br>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               | 3                                                                                                                                                                                |
| Tenue Aux Chocs Mécaniques       | 30 gn pour pas en fonctionnement se conformer à CEI 60068-2-27<br>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       | 2,098 cm |
| Largeur De L'Emballage 1       | 2,755 cm |
| Longueur De L'Emballage 1      | 4,581 cm |
| Poids De L'Emballage 1         | 37,0 g   |
| Type D'Emballage 2             | BB1      |
| Nb Produits Dans L'Emballage 2 | 10       |
| Hauteur De L'Emballage 2       | 2,9 cm   |

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Largeur De L'Emballage 2       | 11,0 cm  |
| Longueur De L'Emballage 2      | 13,8 cm  |
| Poids De L'Emballage 2         | 341,0 g  |
| Type D'Emballage 3             | S02      |
| Nb Produits Dans L'Emballage 3 | 270      |
| Hauteur De L'Emballage 3       | 15,0 cm  |
| Largeur De L'Emballage 3       | 30,0 cm  |
| Longueur De L'Emballage 3      | 40,0 cm  |
| Poids De L'Emballage 3         | 9,891 kg |

## 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 CO<sub>2</sub>.

En savoir plus sur Green Premium >



Transparence   RoHS/REACH

Performances en matière de bien-être

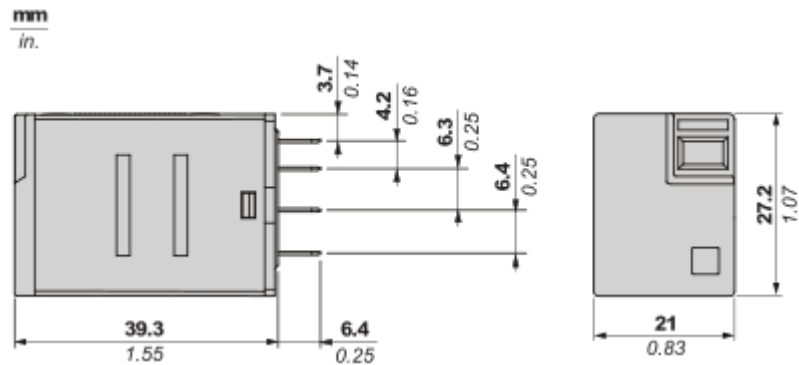
|   |                                     |     |
|---|-------------------------------------|-----|
| ✓ | Sans Svhc Reach                     |     |
| ✓ | Sans Métaux Lourds Toxiques         |     |
| ✓ | Sans Mercure                        |     |
| ✓ | Information Sur Les Exemptions Rohs | Oui |

Certifications et normes

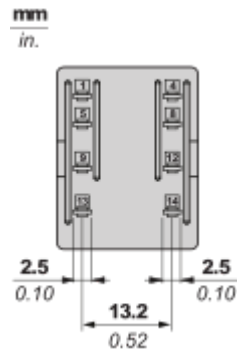
|                        |                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Régulation Reach       | Déclaration REACH                                                                                                                                                                          |
| Directive Rohs Ue      | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)<br>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 Drawings

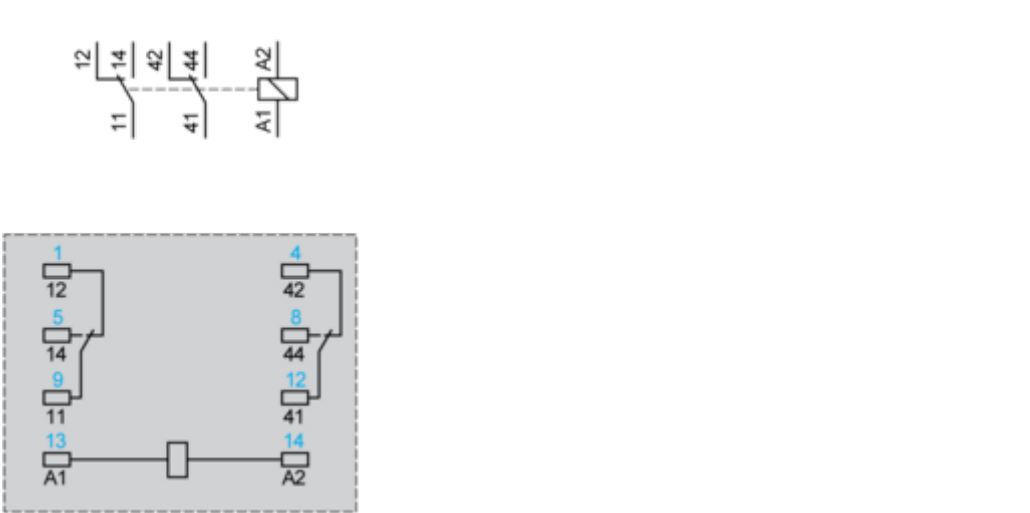
Dimensions



Pin Side View



Wiring Diagram



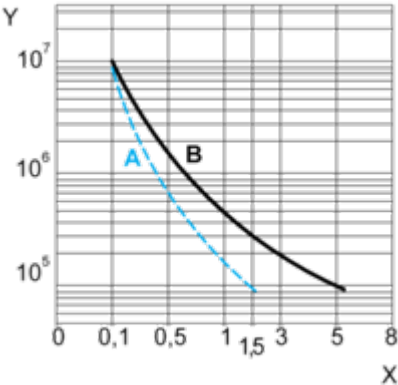
Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

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

For 2 Poles Relay



X : Contact current (A)

Y : Durability (Number of operating cycles)

A : Inductive load

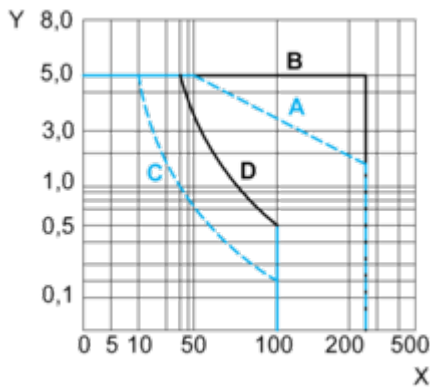
B : Resistive load

**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 2 Poles Relay



X : Contact voltage (v)

Y : Contact current (A)

A : Inductive AC load

B : Resistive AC load

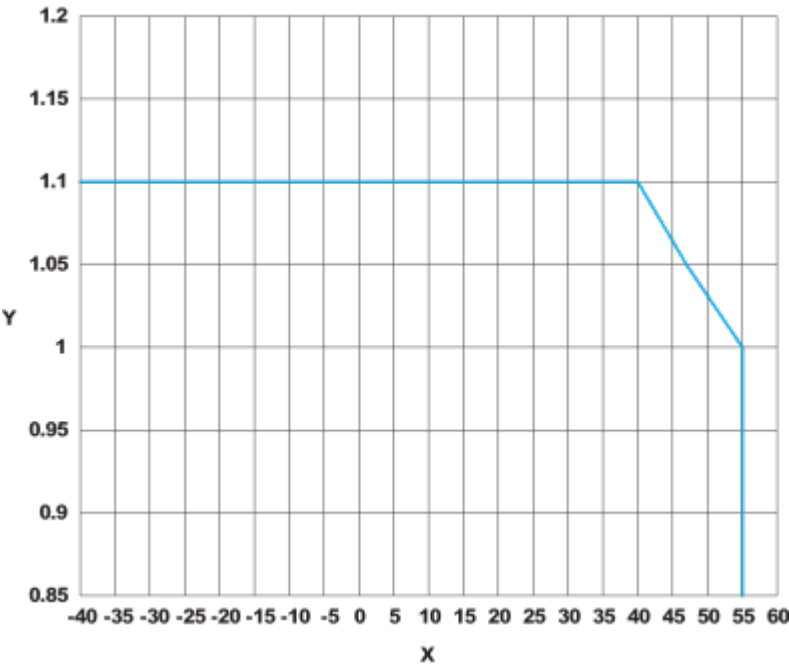
C : Inductive DC load

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)