

Fiche produit

Caractéristiques

RXM4LB2B7

Zelio RXM2L - relais miniature embrochable -
4O/F - 24 Vca - 3A - DEL



Statut commercial: Commercialisé



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 | 24 V CA 50/60 Hz |
| [Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe | 3 A à -40...55 °C |
| État LED | Avec |
| 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) NO 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 résistif charge |
| Consommation moyenne en VA | 1.2 CA |
| Seuil de tension de retombée | CA : >= 0,15 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 | 160 Ohm réseau: CA à 20 °C +/- 15 % |
| Limites de la tension assignée d'emploi | 19,2...26,4 V CA |
| 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 | 0,035 kg |

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 utilisateur 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.

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Données de fiabilité de la sécurité | B10d = 100000 |
| Code de comptabilité | RXM |

Environnement

| | |
|---------------------------------------|--|
| Tenue diélectrique | 2000 V CA entre bobine et contact 2000 V CA entre pôles 1000 V CA entre contacts |
| Normes | RoHS compliant EN/IEC 61810-1 (éd. 2) CE |
| 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 |

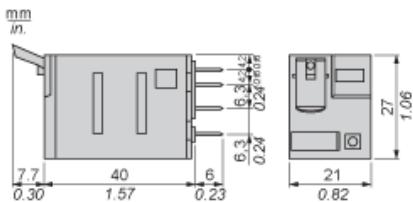
Durabilité de l'offre

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

Garantie contractuelle

| | |
|---------|---------|
| Période | 18 mois |
|---------|---------|

Dimensions



Vue côté broches

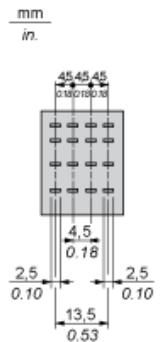
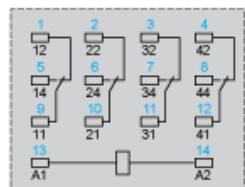
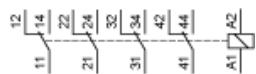


Schéma de câblage

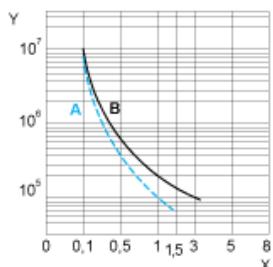


Les repères en bleu correspondent au marquage Nema.

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)

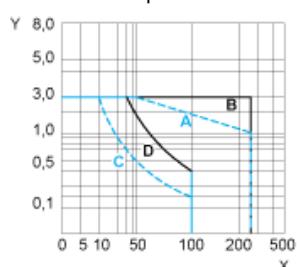
A : Charge inductive

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.