

Fiche produit

Caractéristiques

RXM4LB1JD

Zelio Relay RXM - relais miniature -
embrochable - 4OF bas niv - 3A - 12VDC



Principales

Gamme de produits	Harmony Relay
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

Fonctionnement des contacts	Standard
Tension circuit de commande	12 V CC
[I _{th}] courant thermique d'emploi sous enveloppe	3 A à -40...55 °C
État LED	Sans
Type de commande	Sans bouton-poussoir
[U _i] tension d'isolement	250 V se conformer à CEI
[U _{imp}] tension assignée de tenue aux chocs	3,6 kV pendant 1,2/50 µs se conformer à CEI 61810-7
Matériau des contacts	Alliage d'argent (Ag/Ni)
[I _e] 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 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 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
Durée de vie électrique	100000 cycle pour résistive charge
Consommation moyenne en W	0,9 W, CC
Seuil de tension de retombée	>= 0,1 U _c CC
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: CC à 20 °C +/- 10 %
Limites de la tension assignée d'emploi	9,6 à 13,2 V CC
Catégorie de protection	RT I
Niveaux de test	Niveau A
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	0,034 kg
Tenue diélectrique	2000 V CA entre bobine et contact 2000 V CA entre pôles 1000 V CA entre contacts
Données de fiabilité de la sécurité	B10d = 100000

Environnement

Normes	EN/CEI 61810-1 (éd. 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 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

Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	0,037 kg
Hauteur de l'emballage 1	0,410 dm
Largeur de l'emballage 1	0,210 dm
Longueur de l'emballage 1	0,280 dm

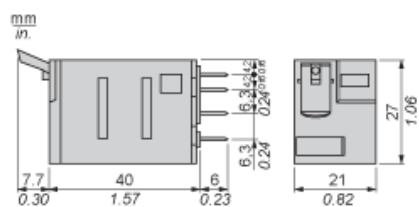
Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
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.

Garantie contractuelle

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

Dimensions



Vue côté broches

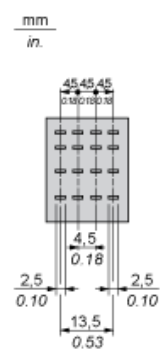
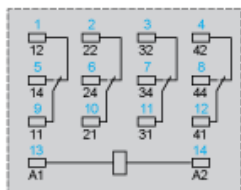
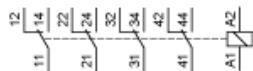


Schéma de câblage

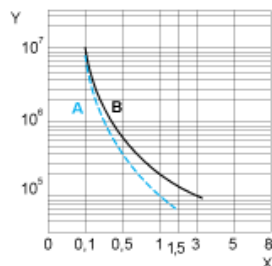


Les repères en bleu correspondent au marquage Nema.

Durabilité électrique des contacts

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

Pour relais à 4 pôles

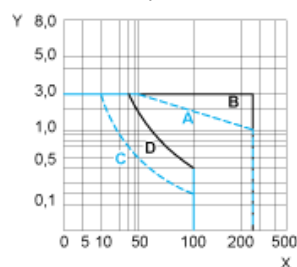


X : Courant de contact (A)
Y : Durabilité (nombre de cycles de manœuvres)
A : Charge inductive
B : Charge résistive

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.