Fiche produit
Caractéristiques

RXM4LB1BD
Miniature plug in relay, Harmony, 3A, 4CO, without LED, 24V DC



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 CC
[Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe	3 A à -40…55 °C
Etat LED	Sans
Type de commande	Sans bouton-poussoir
[Ui] tension 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
Durée de vie électrique	100000 cycle pour résistive charge
Consommation moyenne de la bobine	0,9 W, CC
Seuil de tension de retombée	>= 0,1 Uc 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	640 Ohm à 23 °C +/- 10 %
Limites de la tension assignée d'emploi	19,2...26,4 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

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 l'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.

Poids du produit	0,033 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	CE EN/CEI 61810-1 (éd. 2)
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/CEI 60068-2-6 6 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10…50 Hz)non fonctionnant se conformer à EN/CEI 60068-2-6
Degré de protection IP	IP40 se conformer à EN/CEI 60529
Degré de pollution	2
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn pour non fonctionnant se conformer à EN/CEI 60068-2-27 10 gn pour en marche se conformer à EN/CEI 60068-2-27

Emballage

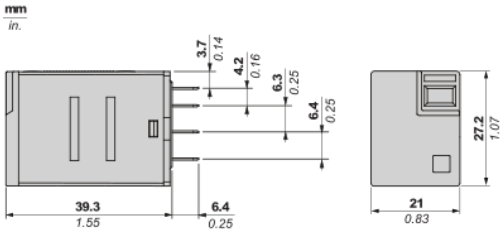
Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	2,2 cm
Largeur de l'emballage 1	2,9 cm
Longueur de l'emballage 1	4,8 cm
Poids de l'emballage 1	34,0 g
Type d'emballage 2	BB1
Nb produits dans l'emballage 2	10
Hauteur de l'emballage 2	3,1 cm
Largeur de l'emballage 2	11,2 cm
Longueur de l'emballage 2	13,6 cm
Poids de l'emballage 2	361,0 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	10,65 kg

Durabilité de l'offre

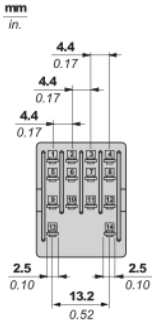
Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	Déclaration REACh
Sans SVHC REACh	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie
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.

RXM4LB1BD

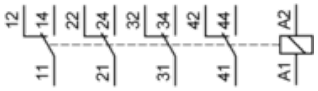
Dimensions

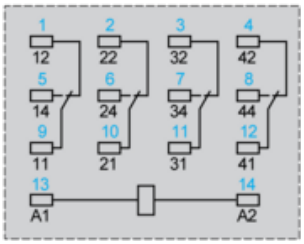


Pin Side View



Wiring Diagram



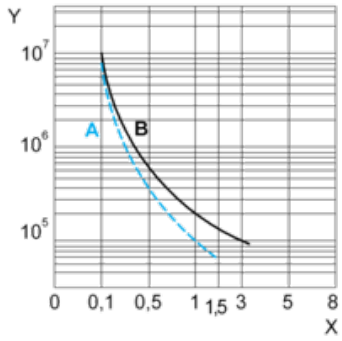


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

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

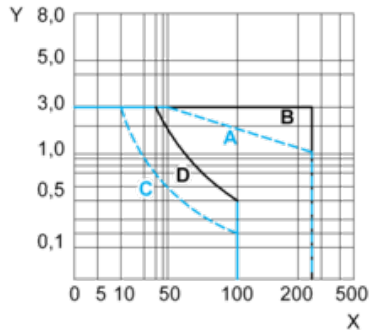
B : Resistive load

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-)