

Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony Relay RXM - relais miniature - embrochable - test - 3OF - 10A - 24VDC

RXM3AB1BD

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme De Produit	Relais électromécanique Harmony
Nom De Gamme	Miniature
Type De Produit Ou Équipement	Relais enfichable
Nom De L'Appareil	RXM
Description Des Contacts	3 "OF"
[Uc] Tension Circuit De Commande	24 V cc
Etat Led	Sans
Type De Commande	Bouton de test verrouillable
Coefficient D'Utilisation	20 %

Complémentaires

Forme Des Broches	Plat
[Ui] Tension Assignée D'Isolement	250 V se conformer à CEI 300 V se conformer à CSA 300 V se conformer à UL
[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs	4 kV pendant 1,2/50 µs
Matière Des Contacts	AgNi
[Ie] Courant Assigné D'Emploi	10 A à 28 V (DC) "F" se conformer à CEI 10 A à 250 V (AC) "F" se conformer à CEI 5 A à 28 V (DC) "O" se conformer à CEI 5 A à 250 V (AC) "O" se conformer à CEI 10 A à 30 V (DC) se conformer à UL 10 A à 277 V (AC) se conformer à UL
Courant De Sortie Permanent	6,7 A
Tension De Coupure Maximale	250 V se conformer à CEI
Charge Nominale Résistive	10 A à 250 V CA 10 A à 28 V CC
Pouvoir De Commutation Maximum	2 500 VA/280 W
Capacité De Commutation Minimum	170 mW à 10 mA, 17 V
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 En W	0,9 W
Seuil De Tension De Retombée	>= 0,1 Uc

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

Temps De Fonctionnement	20 ms
Temps De Déclenchement	20 ms
Résistance Moyenne De La Bobine	650 Ohm à 20 °C +/- 10 %
Limites De La Tension Assignée D'Emploi	19,2...26,4 V CC
Données De Fiabilité De La Sécurité	B10d = 100000
Catégorie De Protection	RT I
Niveaux De Test	Niveau A groupe de montage
Position De Montage	Toutes positions
Hauteur Hors Tout Cao	82,8 mm
Profondeur Hors Tout Cao	80,35 mm
Poids Du Produit	0,037 kg
Présentation Du Produit	Produit complet

Environnement

Tenue Diélectrique	1300 V CA entre contacts avec microcoupure 2000 V CA entre bobine et contact 2000 V CA entre pôles
Certifications Du Produit	UL Lloyd's CE CSA GOST certificat CEI CE
Normes	CEI 61810-1 CSA C22.2 No 14 UL 508
Température Ambiante De Stockage	-40...85 °C
Température De Fonctionnement	-40...55 °C
Tenue Aux Vibrations	3 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cycles en fonctionnement 5 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cycles ne fonctionnent pas
Degré De Protection Ip	IP40 se conformer à CEI 60529
Tenue Aux Chocs Mécaniques	10 gn pour en marche 30 gn pour non fonctionnant
Degré De Pollution	2

Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	2 cm
Largeur De L'Emballage 1	2,5 cm
Longueur De L'Emballage 1	5 cm
Poids De L'Emballage 1	37 g
Type D'Emballage 2	BB1
Nb Produits Dans L'Emballage 2	10
Hauteur De L'Emballage 2	3 cm
Largeur De L'Emballage 2	10 cm

Longueur De L'Emballage 2	12,5 cm
Poids De L'Emballage 2	398 g
Type D'Emballage 3	S02
Nb Produits Dans L'Emballage 3	220
Hauteur De L'Emballage 3	15 cm
Largeur De L'Emballage 3	30 cm
Longueur De L'Emballage 3	40 cm
Poids De L'Emballage 3	9,005 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 CO₂.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)



Transparence RoHS/REACH

Performances en matière de bien-être

 Sans Svhc Reach

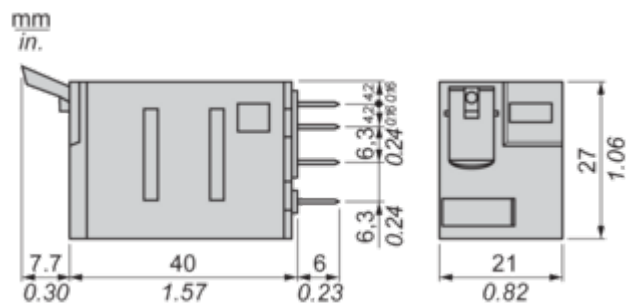
 Information Sur Les Exemptions
Rohs

Oui

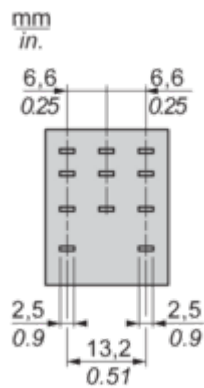
Certifications et normes

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

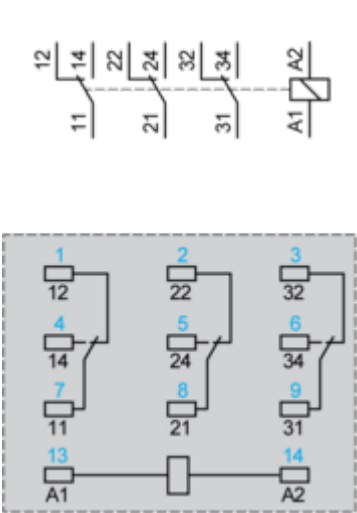


Pin Side View



Connections and Schema

Wiring Diagram

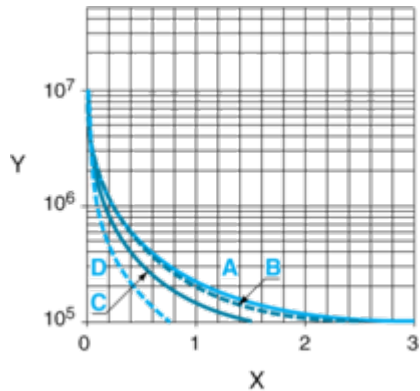


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

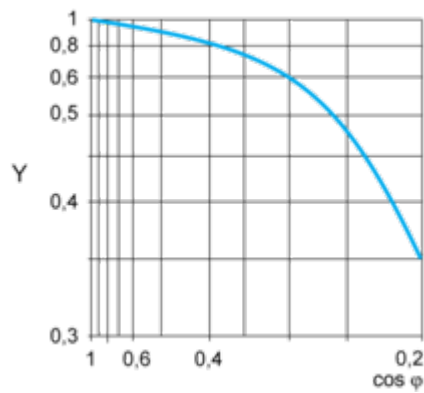
Electrical Durability of Contacts

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

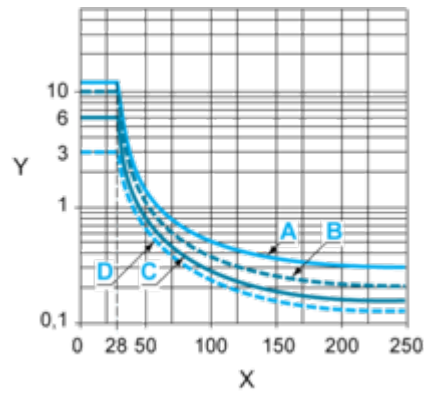


- X Switching capacity (kVA)
- Y Durability (Number of operating cycles)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor cos φ)



- Y Reduction coefficient (A)
- Maximum switching capacity on resistive DC load



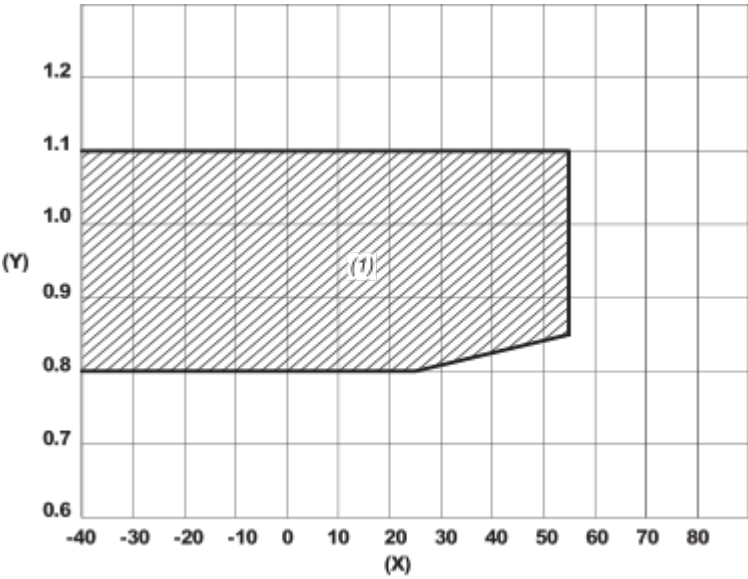
- X Voltage DC
- Y Current DC
- A RXM2AB...

- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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

Coil Operating Range

DC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



X : Ambient temperature (°C)
Y : AC coil voltage (U/Uc)
(1) Permitted operating range area