

Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony Relay RXM - relais miniat - embroch - test+DEL - 4OF bas niv - 3A - 48VDC

RXM4GB2ED

⚠ Arrêt de fabrication consulter si stock

⚠ La production de ce produit a été arrêtée le: 2 févr. 2021

⚠ Fin de service imminente: 31 déc. 2025

Statut commercial: Arrêt de fabrication consulter si stock

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	4 F/O
[Uc] Tension Circuit De Commande	48 V cc
[Ithe] Courant Thermique D'Emploi Sous Enveloppe	3 A à -40...55 °C
Etat Led	Avec
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	2,5 kV pendant 1,2/50 µs
Matière Des Contacts	Argent plaqué or
[Ie] Courant Assigné D'Emploi	2 A à 28 V (DC) "F" se conformer à CEI 2 A à 250 V (AC) "F" se conformer à CEI 1 A à 28 V (DC) "O" se conformer à CEI 1 A à 250 V (AC) "O" se conformer à CEI 3 A à 28 V (DC) se conformer à UL 3 A à 277 V (AC) se conformer à UL
Tension De Coupure Maximale	250 V se conformer à CEI
Charge Nominale Résistive	3 A à 250 V CA 3 A à 28 V CC
Pouvoir De Commutation Maximum	750 VA/84 W
Capacité De Commutation Minimum	15 mW à 3 mA, 5 V
Vitesse De Commande	<= 1200 cycles/heure sous-charge <= 18000 cycles/heure sans charge
Endurance Mécanique	10000000 cycle

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

Durée De Vie Électrique	100000 cycle pour résistive charge en fonction de la position de montage et de l'environnement de travail
Consommation Moyenne De La Bobine En W	0,9 W
Seuil De Tension De Retombée	>= 0,1 Uc
Temps De Fonctionnement	20 ms
Temps De Déclenchement	20 ms
Résistance Moyenne De La Bobine	2560 Ohm à 20 °C +/- 10 %
Limites De La Tension Assignée D'Emploi	38,4...52.8 V CC
Catégorie De Protection	RT I
Niveaux De Test	Niveau A groupe de montage
Position De Montage	Toutes positions
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	2,000 cm
Largeur De L'Emballage 1	2,800 cm
Longueur De L'Emballage 1	4,800 cm
Poids De L'Emballage 1	35,000 g
Type D'Emballage 2	BB1
Nb Produits Dans L'Emballage 2	10
Hauteur De L'Emballage 2	3,000 cm

Largeur De L'Emballage 2	10,500 cm
Longueur De L'Emballage 2	12,500 cm
Poids De L'Emballage 2	383,000 g
Type D'Emballage 3	S01
Nb Produits Dans L'Emballage 3	120
Hauteur De L'Emballage 3	15,000 cm
Largeur De L'Emballage 3	15,000 cm
Longueur De L'Emballage 3	40,000 cm
Poids De L'Emballage 3	4,845 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

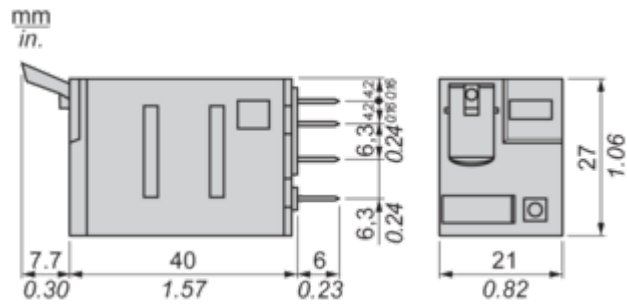
 Sans Svhc Reach

 Information Sur Les Exemptions [Oui](#)
Rohs

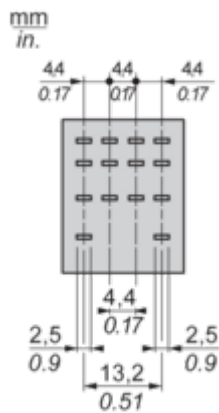
Certifications et normes

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

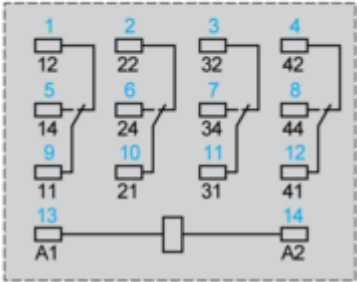
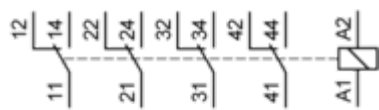


Pin Side View



Connections and Schema

Wiring Diagram

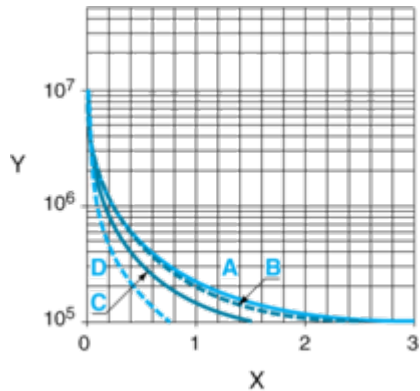


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

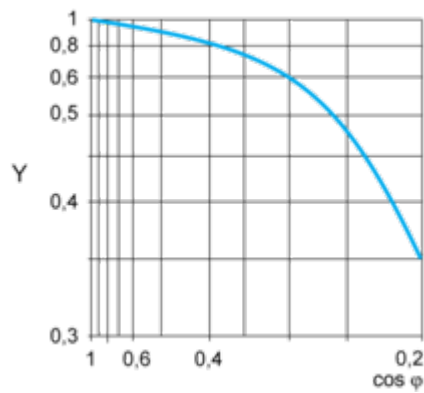
Electrical Durability of Contacts

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

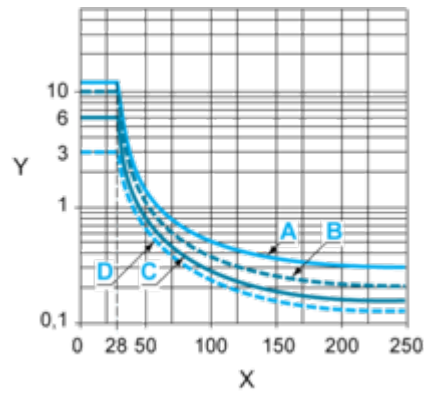


- X Switching capacity (kVA)
- Y Durability (Number of operating cycles)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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.