

Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony RXM - relais miniat - embroch - test+DEL - 4OF bas niv - 3A - 24VDC

RXM4GB2BD

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Harmony Electromechanical Relays
Nom de série	Séries RXM
Type de produit ou équipement	Relais enfichable
Type de relais	Relais miniature
Type et composition des contacts	4 F/O
Etat LED	Avec
Type de commande	Bouton de test verrouillable
[Uc] tension circuit de commande	24 V CC
[Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe	3 A à -40...55 °C

Complémentaires

[Uiimp] tension assignée de tenue aux chocs	2,5 kV pendant 1,2/50 µs
[Ie] courant assigné d'emploi	2 A à 28 V (CC) NO se conformer à CEI 2 A à 250 V (CA) NO se conformer à CEI 1 A à 28 V (CC) NF se conformer à CEI 1 A à 250 V (CA) NF se conformer à CEI 3 A à 28 V (CC) se conformer à UL 3 A à 277 V (CA) se conformer à UL
Capacité de commutation minimum	15 mW à 3 mA, 5 V
Durée de vie électrique	100000 cycle pour résistive charge en fonction de la position de montage et de l'environnement de travail
Limites de la tension assignée d'emploi	19.2...26.4 V CC
[Ui] tension assignée d'isolation	250 V se conformer à CEI 300 V se conformer à CSA 300 V se conformer à UL
Tension de coupure max	250 V se conformer à CEI
Seuil de tension de retombée	$\geq 0,1 U_c$
Courant de charge	3 A à 250 V CA 3 A à 28 V CC
Temps de fonctionnement	20 mn
Pouvoir de commutation max	750 VA/84 W
Résistance moyenne	650 Ohm à 20 °C +/- 10 %
Consommation moyenne de la bobine	0,9 W
Durée de vie mécanique	10000000 cycle

Taux de fonctionnement	<= 1200 cycles/heure sous-charge <= 18000 cycles/heure sans charge
Coefficient d'utilisation	20 %
Temps de réinitialisation	20 ms
Tenue diélectrique	1300 V CA entre contacts avec microcoupe 2000 V CA entre bobine et contact 2000 V CA entre pôles
Code de compatibilité	RXM
Catégorie de protection	RT I
Degré de pollution	2
Position de fonctionnement	Toutes positions
Niveaux de test	Niveau A groupe de montage
Présentation du produit	Produit complet
Matière des contacts	Argent plaqué or
Forme des broches	Plat (type faston)
Poids Net	0,037 kg

Environnement

Température de l'air ambiant en fonctionnement	-40...55 °C
Degré de protection IP	IP40 se conformer à CEI 60529
Normes	CEI 61810-1 CSA C22.2 No 14 UL 508
Certifications du produit	UL Lloyd's CE CSA GOST IECEE CB Scheme
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °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 en non fonctionnement
Tenue aux chocs mécaniques	10 gn pour en fonctionnement 30 gn pour en non fonctionnement

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	2 cm
Largeur de l'emballage 1	2,5 cm
Longueur de l'emballage 1	4,5 cm
Poids de l'emballage (Kg)	36 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	403 g
Type d'emballage 3	S02
Nb produits dans l'emballage 3	240
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	9,943 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)

Empreinte environnementale

Empreinte carbone du cycle de vie total **13**

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé **Oui**

Emballage sans plastique **Oui**

[Directive RoHS UE](#) **Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)**

Régulation REACH [Déclaration REACH](#)

Use Again

Réemballer et réusiner

Profil de circularité [Informations de fin de vie](#)

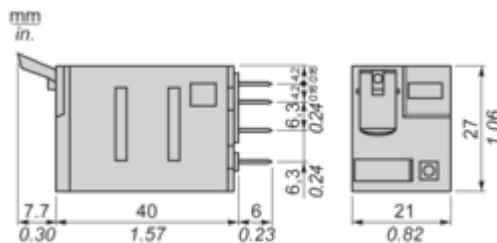
Reprise **Oui**

Fiche technique du produit

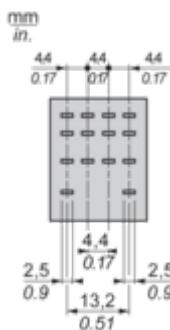
RXM4GB2BD

Encombrements

Dimensions



Vue côté broches

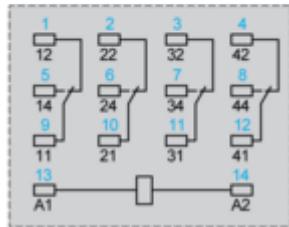


Fiche technique du produit

RXM4GB2BD

Schémas de raccordement

Schéma de câblage



Les repères en bleu correspondent au marquage Nema.

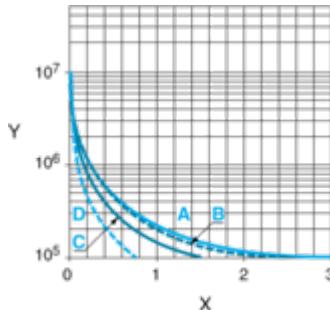
Fiche technique du produit

RXM4GB2BD

Courbes de performance

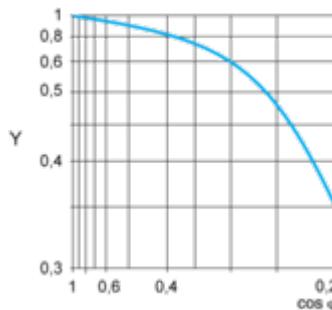
Durabilité électrique des contacts

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

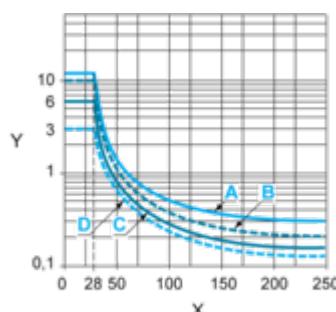


X Pouvoir de commutation (kVA)
Y Durabilité (nombre de cycles de manoeuvres)
A RXM2AB...
B RXM3AB...
C RXM4AB...
D RXM4GB...

Coefficient de réduction pour charge CA inductive (dépendant du facteur de puissance $\cos \phi$)



Y Coefficient de réduction (A)
Pouvoir de commutation maximum sur charge CC résistive



X Tension CC
Y Courant CC
A RXM2AB...
B RXM3AB...
C RXM4AB...
D RXM4GB...

Remarque : Ces courbes sont standard. La durabilité réelle varie en fonction de la charge, de l'environnement, du cycle de service, etc.

Technical Illustration

Dimensions

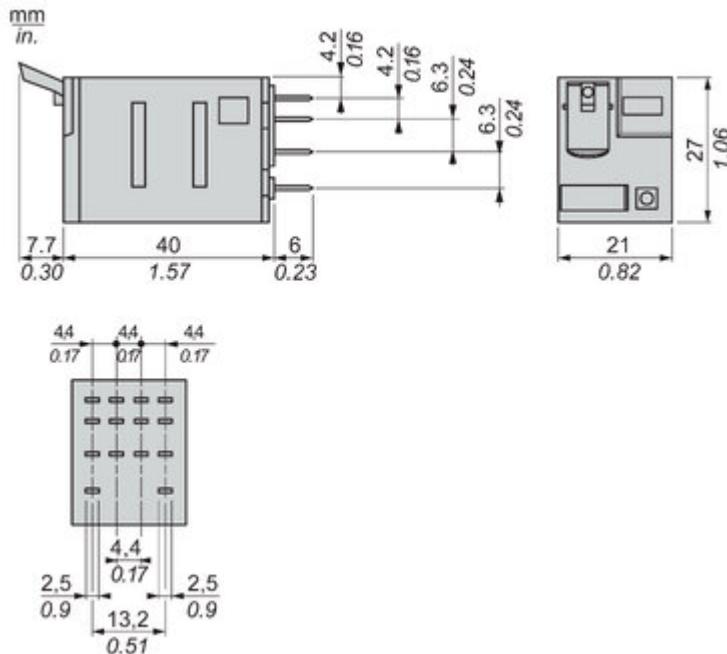


Image of product / Alternate images

Alternative



