

Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony Relay RXM - relais miniat - embroch - test+DEL - 4OF bas niv - 3A - 220VDC

RXM4GB2MD

! 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	RXM series
Type de produit ou équipement	Relais enfichable
Type de relais	Miniature relay
Composition et type de contacts	4 F/O
Etat LED	Avec
Type de commande	Bouton de test verrouillable
[Uc] tension circuit de commande	220 V CC
[Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe	3 A à -40...55 °C

Complémentaires

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	2,5 kV pendant 1,2/50 µs
[Ie] courant assigné d'emploi	2 A à 28 V (DC) NO se conformer à CEI 2 A à 250 V (AC) NO se conformer à CEI 1 A à 28 V (DC) NF se conformer à CEI 1 A à 250 V (AC) NF se conformer à CEI 3 A à 28 V (DC) se conformer à UL 3 A à 277 V (AC) 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	176...242 V CC
[Ui] tension assignée d'isolement	250 V se conformer à CEI 300 V se conformer à CSA 300 V se conformer à UL
Tension de coupure maximale	250 V se conformer à CEI
Seuil de tension de retombée	= 0,1 Uc
Courant de charge	3 A à 250 V CA 3 A à 28 V CC
Temps de fonctionnement	45 ms
Pouvoir de commutation maximum	750 VA/84 W
Résistance moyenne	48400 Ohm à 20 °C +/- 10 %

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

Consommation moyenne de la bobine	0,9 W
Durée de vie mécanique	10000000 cycle
Vitesse de commande	= 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 microcoupure 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 montage	Toutes positions
Niveaux de test	Niveau A groupe de montage
Présentation du produit	Produit complet
Matière des contacts	Argent plaqué or
Forme des broches	Flat (faston type)
Poids du produit	0,037 kg

Environnement

Température de fonctionnement	-40...55 °C
Degré de protection IP	IP40 conforming to IEC 60529
Normes	CEI 61810-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
Certifications du produit	UL Lloyd's CE CSA GOST CEIIEE CB Scheme
Température ambiante de 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 ne fonctionnent pas
Tenue aux chocs mécaniques	10 gn pour en marche 30 gn pour non fonctionnant

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	2,100 cm
Largeur de l'emballage 1	2,700 cm
Longueur de l'emballage 1	4,800 cm
Poids de l'emballage (Kg)	35,000 g
Type d'emballage 2	BB1
Nb produits dans l'emballage 2	10
Hauteur de l'emballage 2	3,200 cm

Largeur de l'emballage 2	10,200 cm
Longueur de l'emballage 2	12,600 cm
Poids de l'emballage 2	389,000 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	4,943 kg

Garantie contractuelle

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

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	16
Profil environnemental du produit (PEP)	Profil environnemental du Produit

Use Better

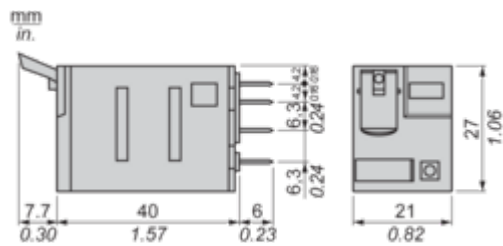
 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)

Use Again

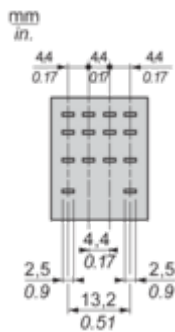
 Réemballer et réusiner	
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Reprise	Non

Encombrements

Dimensions

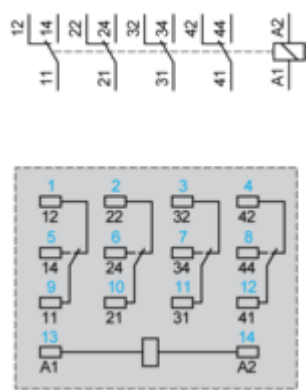


Vue côté broches



Schémas de raccordement

Schéma de câblage

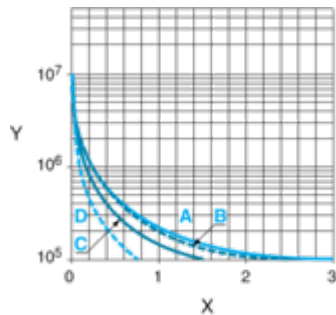


Les repères en bleu correspondent au marquage Nema.

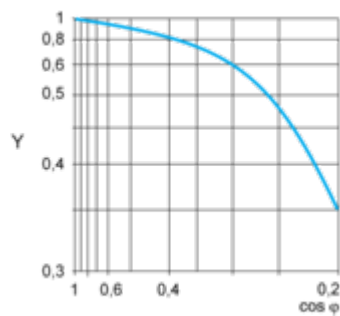
Courbes de performance

Durabilité électrique des contacts

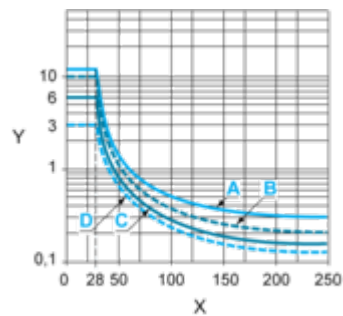
Durabilité (charge inductive) = durabilité (charge résistive) x coefficient de réduction
Charge CA résistive



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 φ)



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

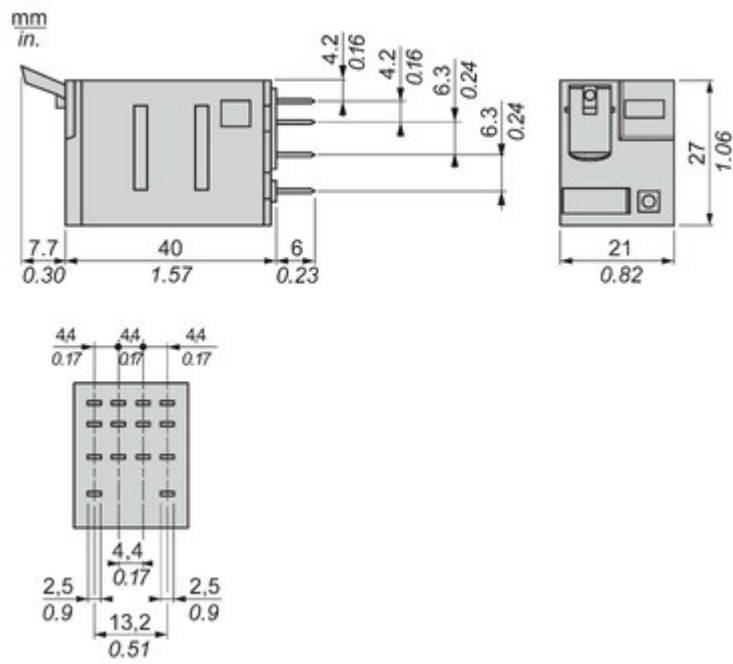


Image of product in real life situation

