



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	24 V CA 50/60 Hz
[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
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 VA	1,2 à 60 Hz
Consommation moyenne	1,2 VA à 60 Hz
Seuil de tension de retombée	>= 0,15 Uc
Temps de fonctionnement	20 ms
Temps de déclenchement	20 ms
Résistance moyenne de la bobine	180 Ohm à 20 °C +/- 15 %
Limites de la tension assignée d'emploi	19,2...26,4 V CA
Catégorie de protection	RT I
Niveaux de test	Niveau A groupe de montage
Position de montage	Toutes positions

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 application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés affiliées 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	0,037 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[RETURN]Lloyd's[RETURN]CE[RETURN]CSA[RETURN]GOST[RETURN]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 conforming to 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	2,100 cm
Largeur de l'emballage 1	2,700 cm
Longueur de l'emballage 1	4,800 cm
Poids de l'emballage 1	36,000 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	10,000 cm
Longueur de l'emballage 2	12,500 cm
Poids de l'emballage 2	390,000 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	4,955 kg

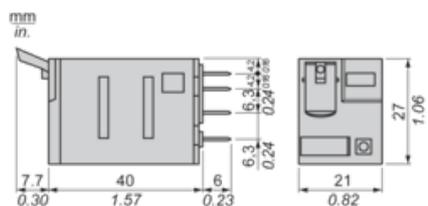
Durabilité de l'offre

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
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.

Garantie contractuelle

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

Dimensions



Vue côté broches

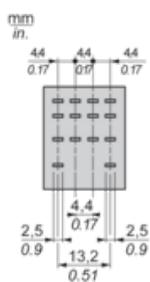
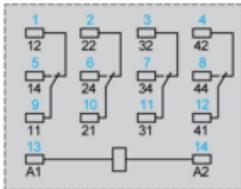
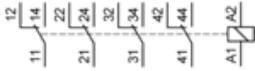


Schéma de câblage

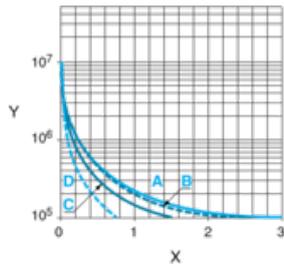


Les repères en bleu correspondent au marquage Nema.

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)

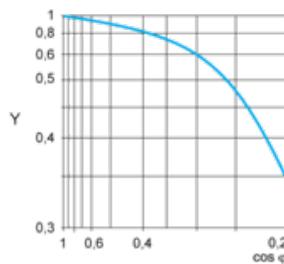
A RXM2AB...

B RXM3AB...

C RXM4AB...

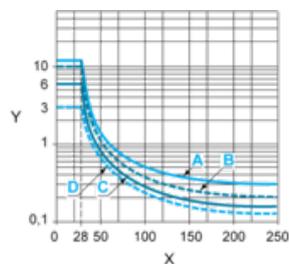
D RXM4GB...

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.