Fiche produit
Caractéristiques

RXM4AB2P7
Harmony Relay RXM - relais miniature - embrochab - test+DEL - 4OF - 12A - 230VAC



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	230 V CA 50/60 Hz
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	AgNi
[Ie] courant assigné d'emploi	3 A à 28 V (DC) "O" se conformer à CEI 3 A à 250 V (AC) "O" se conformer à CEI 6 A à 28 V (DC) "F" se conformer à CEI 6 A à 250 V (AC) "F" se conformer à CEI 6 A à 277 V (AC) se conformer à UL 8 A à 30 V (DC) se conformer à UL
Courant de sortie permanent	5 A
Tension de coupure maximale	250 V se conformer à CEI
Charge nominale résistive	6 A à 250 V CA 6 A à 28 V CC
Pouvoir de commutation maximum	1 500 VA/168 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 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	15000 Ohm à 20 °C +/- 15 %
Limites de la tension assignée d'emploi	184...253 V CA
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

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 l'application ou utilisation spécifique.
Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

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 avec isolement de base 2000 V CA entre pôles avec isolement de base
Certifications du produit	CE[RETURN]CSA[RETURN]GOST[RETURN]UL[RETURN]Lloyd's
Normes	CSA C22.2 No 14 CEI 61810-1 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	2,100 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	3,200 cm
Largeur de l'emballage 2	10,400 cm
Longueur de l'emballage 2	12,600 cm
Poids de l'emballage 2	382,000 g
Type d'emballage 3	S02
Nb produits dans l'emballage 3	240
Hauteur de l'emballage 3	15,000 cm
Largeur de l'emballage 3	30,000 cm
Longueur de l'emballage 3	40,000 cm
Poids de l'emballage 3	9,558 kg

Durabilité de l'offre

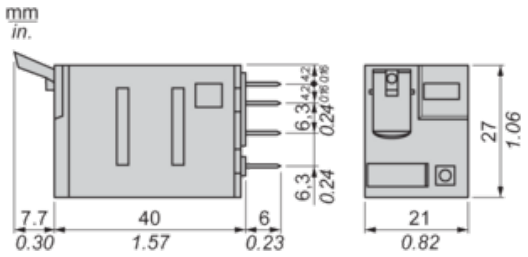
Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	Déclaration REACh
Sans SVHC REACh	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS 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.

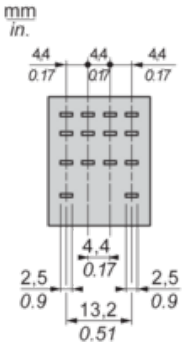
Garantie contractuelle

Garantie	18 mois

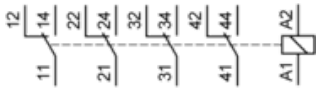
Dimensions

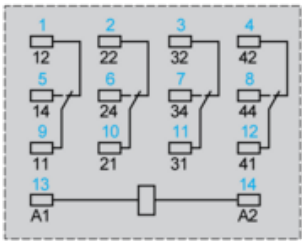


Pin Side View



Wiring Diagram



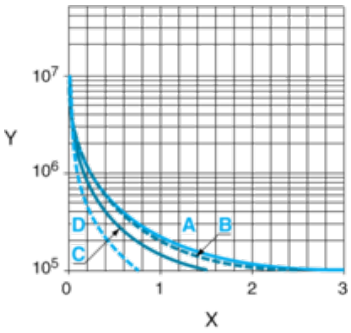


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

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)

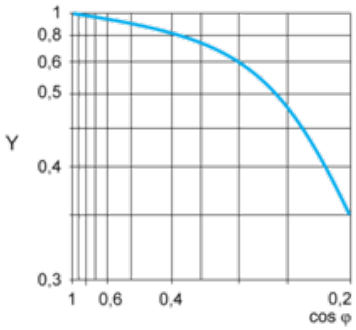
A RXM2AB•••

B RXM3AB•••

C RXM4AB•••

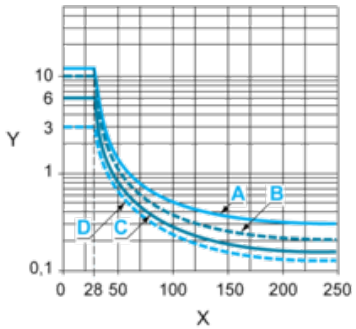
D RXM4GB•••

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•••

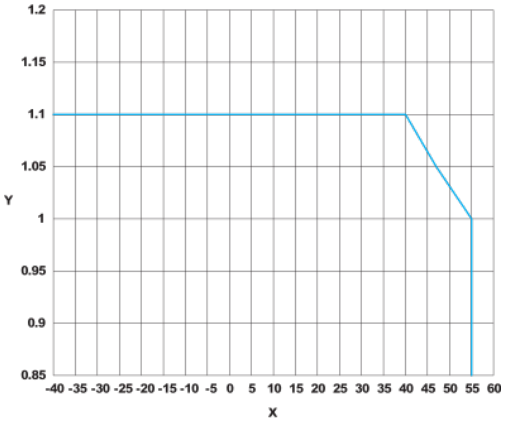
B RXM3AB•••

C RXM4AB•••

D RXM4GB•••

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

AC Coil Voltage and Operating Temperature under continuous duty



X : Operating temperature (°C)

Y : AC coil voltage (UC)