



Principales

Gamme de produit	Relais électromécanique Harmony
Antiparasitage bobine	Sans
Nom de gamme	Miniature
Type de produit ou équipement	Relais enfichable
Nom de l'appareil	RXM
Description des contacts	4 F/O
[Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe	3 A à -40...55 °C

Complémentaires

Fonctionnement des contacts	Standard
[Uc] tension circuit de commande	12 V cc
Etat LED	Sans
Type de commande	Sans bouton-poussoir
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	2,5 kV pendant 1,2/50 µs se conformer à CEI 61810-7
[Ie] courant assigné d'emploi	3 A (AC-1/DC-1) "F" se conformer à CEI 1,5 A (AC-1/DC-1) "O" se conformer à CEI
Capacité de commutation minimum	25 mW subject to switching frequency, environment or expected reliability level etc
Temps de fonctionnement	20 ms entre de-énergisation bobine et rep cont inhib 20 ms entre énergisation bobine et ep cont inhib
Largeur hors tout CAO	21 mm
Hauteur hors tout CAO	27 mm
Profondeur hors tout CAO	46 mm
Courant commuté minimum	5 mA subject to switching frequency, environment or expected reliability level etc
Tension de commutation minimale	5 V subject to switching frequency, environment or expected reliability level etc
Limites de la tension assignée d'emploi	9,6 à 13,2 V CC
[Ui] tension assignée d'isolement	250 V se conformer à CEI
Tension de coupure maximale	250 V CA 28 V CC
Seuil de tension de retombée	>= 0,1 Uc CC
Courant de charge	3 A à 250 V CA 3 A à 28 V CC
Pouvoir de commutation maximum	750 VA CA 84 W CC
Résistance moyenne	160 Ohm à 23 °C +/- 10 %
Consommation moyenne de la bobine	0,9 W, CC
Endurance mécanique	10000000 cycle
Durée de vie électrique	100000 cycle pour résistive charge
Données de fiabilité de la sécurité	B10d = 100000
Vitesse de commande	<= 1200 cycles/heure sous-charge <= 18000 cycles/heure sans charge
Coefficient d'utilisation	20 %
Tenue diélectrique	2000 V CA entre bobine et contact avec isolement de base 2000 V CA entre pôles avec isolement de base 1000 V CA entre contacts avec microcoupure

Catégorie de protection	RT I
Degré de pollution	2
Position de montage	Toutes positions
Niveaux de test	Niveau A groupe de montage
Vente par quantité indivisible	10
Matière des contacts	Alliage d'argent (Ag/Ni)
Poids du produit	0,034 kg

Environnement

Degré de protection IP	IP40 se conformer à CEI 60529
Normes	IEC 61810-1 (iss. 2) CE
Température ambiante de stockage	-40...85 °C
Tenue aux vibrations	3 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...50 Hz)fonctionnant se conformer à CEI 60068-2-6 6 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...50 Hz)non fonctionnant se conformer à CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn pour non fonctionnant se conformer à CEI 60068-2-27 10 gn pour en marche se conformer à CEI 60068-2-27

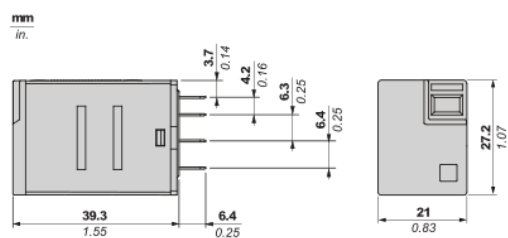
Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	4,100 cm
Largeur de l'emballage 1	2,100 cm
Longueur de l'emballage 1	2,800 cm
Poids de l'emballage 1	45,000 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	10,300 cm
Longueur de l'emballage 2	12,700 cm
Poids de l'emballage 2	389,000 g
Type d'emballage 3	S02
Nb produits dans l'emballage 3	270
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	10,897 kg

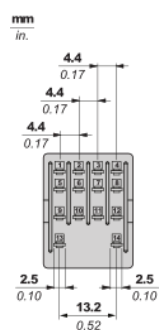
Durabilité de l'offre

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.

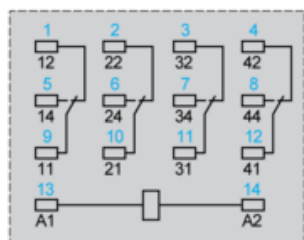
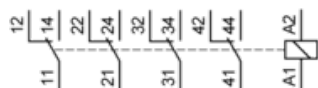
Dimensions



Pin Side View



Wiring Diagram

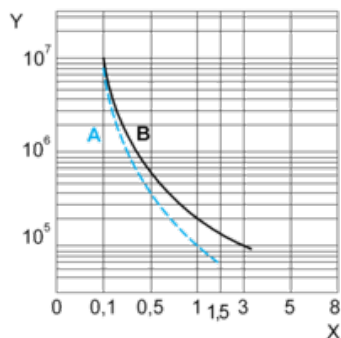


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Electrical Durability of Contacts

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

For 4 Poles Relay



X : Contact current (A)

Y : Durability (Number of operating cycles)

A : Inductive load

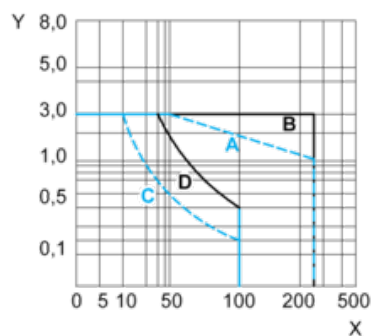
B : Resistive load

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

For inductive load, to increase relay life cycles, please add a proper load protection circuit (eg: RC protection/Varistor/free Wheeling diode - DC load only-)

Maximum Switching Capacity

For 4 Poles Relay



X : Contact voltage (v)

Y : Contact current (A)

A : Inductive AC load

B : Resistive AC load

C : Inductive DC load

D : Resistive DC load

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

For inductive load, to increase relay life cycles, please add a proper load protection circuit (eg: RC protection/Varistor/free Wheeling diode - DC load only-)