



## 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	24 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-énergie bobine et rep cont inhib 20 ms entre énergie 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	19,2...26,4 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	640 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	0,033 kg

## Environnement

Degré de protection IP	IP40 conforming to CEI 60529
Normes	CE IEC 61810-1 (iss. 2)
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

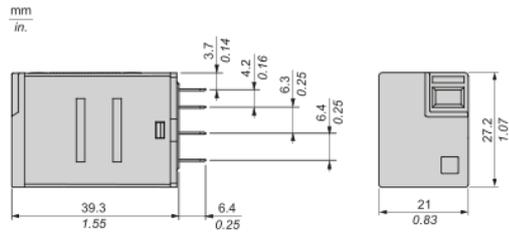
## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	2,2 cm
Largeur de l'emballage 1	2,9 cm
Longueur de l'emballage 1	4,8 cm
Poids de l'emballage 1	34,0 g
Type d'emballage 2	BB1
Nb produits dans l'emballage 2	10
Hauteur de l'emballage 2	3,1 cm
Largeur de l'emballage 2	11,2 cm
Longueur de l'emballage 2	13,6 cm
Poids de l'emballage 2	361,0 g
Type d'emballage 3	S02
Nb produits dans l'emballage 3	270
Hauteur de l'emballage 3	15,0 cm
Largeur de l'emballage 3	30,0 cm
Longueur de l'emballage 3	40,0 cm
Poids de l'emballage 3	10,65 kg

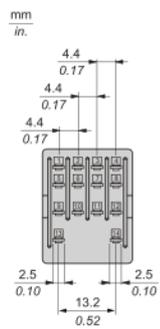
## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations De Fin De Vie</a>
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.

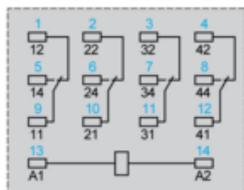
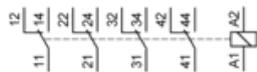
Dimensions



Vue côté broches



## Schéma de câblage

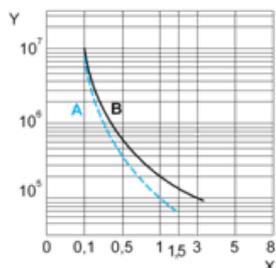


Les repères en bleu correspondent au marquage Nema.

### Durabilité électrique des contacts

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

Pour relais à 4 pôles



X : Courant de contact (A)

Y : Durabilité (nombre de cycles de manœuvres)

A : Charge inductive

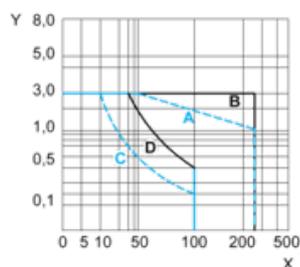
B : Charge résistive

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

Pour la charge inductive, vous pouvez augmenter les cycles de vie du relais en ajoutant un circuit de protection de charge approprié (par exemple : protection RC/varistance/diode roue libre -charge CC uniquement-)

### Pouvoir de commutation maximal

Pour relais à 4 pôles



X : Tension de contact (v)

Y : Courant de contact (A)

A : Charge CA inductive

B : Charge CA résistive

C : Charge CC inductive

D : Charge CC résistive

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

Pour la charge inductive, vous pouvez augmenter les cycles de vie du relais en ajoutant un circuit de protection de charge approprié (par exemple : protection RC/varistance/diode roue libre -charge CC uniquement-)

Pour les charges de faible niveau (< 10 mA), nous recommandons d'utiliser plutôt la série RXM\*GB avec des relais à contacts bifurqués.