



## 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                  |
| Etat LED                         | Avec                              |
| Type de commande                 | Sans bouton de test verrouillable |
| Coefficient d'utilisation        | 20 %                              |

## Complémentaires

|  |   |
|--|---|
| Forme des broches                          | Plat  |
| [Ui] tension d'isolement                   | 250 V se conformer à CEI<br>300 V se conformer à CSA<br>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<br>3 A à 250 V (AC) "O" se conformer à CEI<br>6 A à 28 V (DC) "F" se conformer à CEI<br>6 A à 250 V (AC) "F" se conformer à CEI<br>6 A à 277 V (AC) se conformer à UL<br>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<br>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<br><= 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            | 180 Ohm à 20 °C +/- 15 %  |
| Limites de la tension assignée d'emploi    | 19,2...26,4 V CA  |
| Données de fiabilité de la sécurité        | B10d = 100000   |
| Catégorie de protection                    | RT I  |
| Niveaux de test                            | Niveau A  |
| Position de montage                        | Toutes positions  |
| Poids du produit                           | 0,037 kg  |
| Présentation du produit                    | Produit complet   |

## Environnement

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Tenue diélectrique               | 1300 V CA entre contacts avec microcoupure<br>2000 V CA entre bobine et contact avec isolement de base<br>2000 V CA entre pôles avec isolement de base |
| Certifications du produit        | CSA<br>CE<br>GOST<br>UL<br>Lloyd's   |
| Normes                           | CSA C22.2 No 14<br>UL 508<br>EN/CEI 61810-1  |
| 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<br>5 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cycles ne fonctionnent pas     |
| Degré de protection IP           | IP40 se conformer à EN/CEI 60529   |
| Tenue aux chocs mécaniques       | 10 gn pour en marche<br>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      | 4,600 cm  |
| Poids de l'emballage 1         | 35,500 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         | 385,000 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         | 4,827 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. |

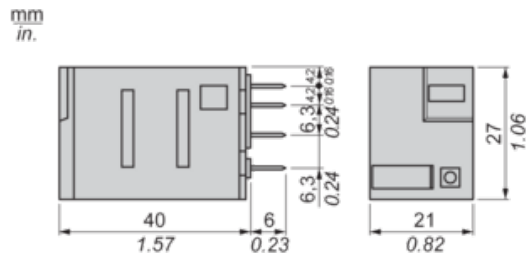
## Garantie contractuelle

---

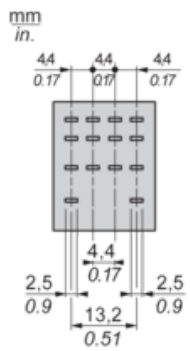
|          |         |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|

---

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  $\cos \phi$ )



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)