



### Principal

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Gamme de produits  | Harmony Relay                |
| Nom de gamme   | Miniature                    |
| Fonction produit   | Relais enfichable            |
| Nom abrégé de l'appareil                                     | RXM                          |
| Description des contacts                                     | 3 "OF"                       |
| Tension circuit de commande                                  | 48 V AC 50/60 Hz             |
| [I <sub>th</sub> ] courant thermique d'emploi sous enveloppe | 10 A à -40...55 °C           |
| LED d'état   | Avec                         |
| Type de commande   | Bouton de test verrouillable |
| Coefficient d'utilisation                                    | 20 %                         |

### Complémentaire

|   |   |
|---|---|
| Forme des broches                                       | Plat  |
| [U <sub>i</sub> ] tension assignée d'isolement          | 250 V conformément à CEI<br>300 V conformément à CSA<br>300 V conformément à UL   |
| [U <sub>imp</sub> ] tension assignée de tenue aux chocs | 4 kV pendant 1,2/50 µs  |
| Matériau des contacts                                   | AgNi  |
| [I <sub>e</sub> ] courant assigné d'emploi              | 10 A à 28 V (DC) NO conformément à CEI<br>10 A à 250 V (AC) NO conformément à CEI<br>5 A à 28 V (DC) "O" conformément à CEI<br>5 A à 250 V (AC) "O" conformément à CEI<br>10 A à 30 V (DC) conformément à UL<br>10 A à 277 V (AC) conformément à UL |
| Tension de coupure maximale                             | 250 V conformément à CEI  |
| Resistive rated load                                    | 10 A à 250 V AC<br>10 A à 28 V DC   |
| Pouvoir de commutation maximum                          | 2 500 VA/280 W  |

|   |   |
|---|---|
| Capacité de commutation minimum         | 170 mWà 10 mA, 17 V   |
| Vitesse de commande                     | <= 1200 cycles/heure sous-charge<br><= 18000 cycles/heure sans charge |
| Durée de vie mécanique                  | 10000000 cycle  |
| Durée de vie électrique                 | 100000 cycle pour résistive charge                                    |
| Average coil consumption in VA          | 1,2à 60 Hz  |
| Consommation moyenne en VA              | 1,2 VAà 60 Hz   |
| Seuil de tension de retombée            | >= 0,15 Uc  |
| Operate time                            | 20 ms   |
| Release time                            | 20 ms   |
| Average coil resistance                 | 710 Ohmà 20 °C +/- 15 %   |
| Limites de la tension assignée d'emploi | 38,4...52.8 V AC  |
| Données de fiabilité de la sécurité     | B10d = 100000   |
| Catégorie de protection                 | RT I  |
| Niveau de test                          | Niveau A  |
| Position de montage                     | Toutes positions  |
| Hauteur hors tout CAO                   | 79 mm   |
| Profondeur hors tout CAO                | 78,45 mm  |
| Poids                                   | 0,037 kg  |
| Présentation du produit                 | Produit complet   |

## Environnement

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Tenue diélectrique                    | 1300 V AC entre contacts avec microcoupure<br>2000 V AC entre bobine et contact<br>2000 V AC entre pôles   |
| Certifications du produit             | CSA<br>GOST<br>RoHS<br>UL<br>Lloyd's<br>CE   |
| Normes                                | EN/IEC 61810-1<br>UL 508<br>CSA C22.2 No 14  |
| Température ambiante pour le 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 conformément à EN/IEC 60529   |
| Tenue aux chocs mécaniques            | 10 gn pour en marche<br>30 gn pour non fonctionnant  |
| Degré de pollution                    | 2  |

## Emballage

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Poids de l'emballage (Kg) | 0,038 kg |
| Hauteur de l'emballage 1  | 0,410 dm |
| Largeur de l'emballage 1  | 0,210 dm |
| Longueur de l'emballage 1 | 0,280 dm |

## Offre de la durabilité

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| 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) |

#### Déclaration RoHS UE

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Sans métaux lourds toxiques         | Oui  |
| Sans mercure                        | Oui  |
| Information sur les exemptions RoHS | <a href="#">Oui</a>  |
| Régulation RoHS Chine               | <a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a>   |
| Profil environnemental              | <a href="#">Profil environnemental du Produit</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 months |
|----------|-----------|