



Principales

| | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Gamme de produit | Relais électromécanique Harmony |
| Nom de gamme | Relais d'interface |
| Type de produit ou équipement | Relais enfichable |
| Nom de l'appareil | RXG |
| Description des contacts | 2 "O/F" |

Complémentaires

| | |
|--|---|
| Matière des contacts | Alliage d'argent (AgSnO2In2O3) |
| Résistance du contact max | 100 mOhm |
| [Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe | 5 A à -40...55 °C |
| [Ie] courant assigné d'emploi | 5 A à 30 V (DC) se conformer à UL 5 A à 30 V (DC) se conformer à CEI 5 A à 250 V (AC) se conformer à CEI 5 A à 250 V (AC) se conformer à UL |
| Tension de coupure maximale | 250 V CA 30 V CC |
| Courant de charge | 5 A à 250 V CA |
| Pouvoir de commutation maximum | 1 250 VA |
| Capacité de commutation minimum | 50 mW à 10 mA, 5 V CC |
| Vitesse de commande | <= 1800 cycles/heure sous-charge <= 18000 cycles/heure sans charge |
| Coefficient d'utilisation | 20 % |
| Endurance mécanique | 10000000 cycle |
| Durée de vie électrique | 100000 Cycle pour "F" résistive charge à 55 °C 100000 cycle pour "O" résistive charge à 55 °C |
| [Ui] tension 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 | 6 kV 1,2/50 µs |
| Tenue diélectrique | 1000 V CA entre contacts avec microcoupure 5000 V CA entre bobine et contact avec isolement renforcé 3000 V CA entre pôles avec isolement de base |
| Résistance de la bobine | 1100 Ohm +/- 10 % |
| Résistance d'isolement | 1000 MΩ à 500 V CC |
| Niveaux de test | Niveau A |
| Position de montage | Toutes positions |
| Seuil de tension de retombée | >= 0,1 Uc CC |
| Classe d'isolation de la bobine | Classe F |
| Temps de fonctionnement | 20 ms |
| Temps de déclenchement | 20 ms |
| [Uc] tension circuit de commande | 24 V CC |
| Données de fiabilité de la sécurité | B10d = 100000 |
| Couleur du capot | Transparent |
| Valeur du couple | 0,8 N.m |

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Poids du produit | 0,018 kg |
| Présentation du produit | Produit complet |

Environnement

| | |
|--|--|
| Tenue aux vibrations | 3 gn, amplitude = +/-0,75 mm (f = 10...150 Hz)en marche 5 gn, amplitude = +/-0,75 mm (f = 10...150 Hz)pas en fonctionnement |
| Degré de protection (IP) | IP40 |
| Tenue aux chocs mécaniques | 20 gn en marche 100 gn pas en fonctionnement |
| Catégorie de protection | RT I |
| Normes | CSA C22.2 No 14 CEI 61810-1 UL 508 |
| Certifications du produit | CSA CE EAC UL DNV-GL |
| Degré de pollution | 2 |
| Catégorie de surtension | III |
| Température ambiante de stockage | -40...85 °C |
| Température ambiante de fonctionnement | -40...70 °C |
| Humidité relative | 10...85 % |

Emballage

| | |
|--------------------------------|---------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 3,45 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 9,25 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 8,6 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 224 g |

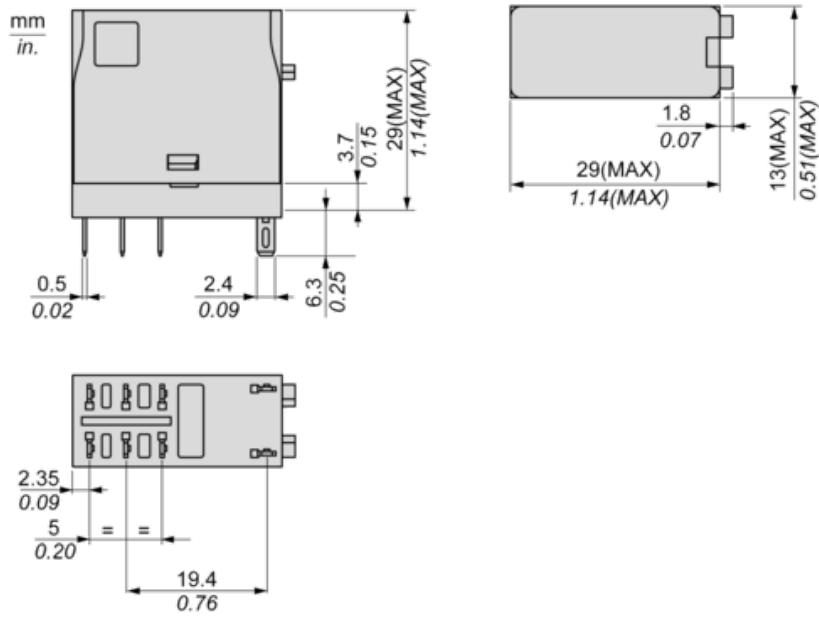
Durabilité de l'offre

| | |
|-------------------------------------|--|
| 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 |

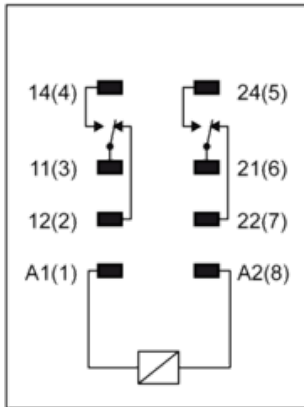
Garantie contractuelle

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

Dimensions

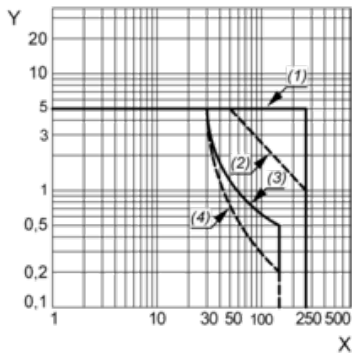


Wiring Diagram



Performance Curves

Maximum Switching Capacity



X : Switching voltage (V)

Y : Switching current (A)

(1) AC Resistive Load

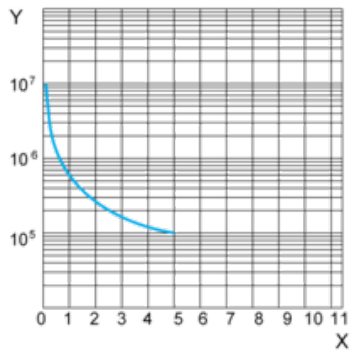
(2) AC Inductive Load $\cos(\phi)=0.4$

(3) DC Resistive Load

(4) DC Inductive Load (L/R=7ms)

Life Expectancy

Resistive Load

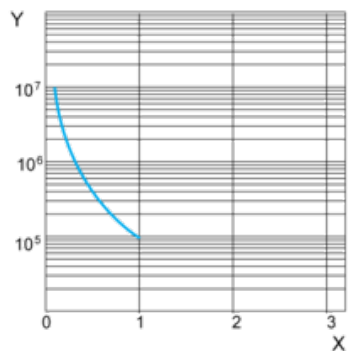


X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

Life Expectancy

Inductive Load



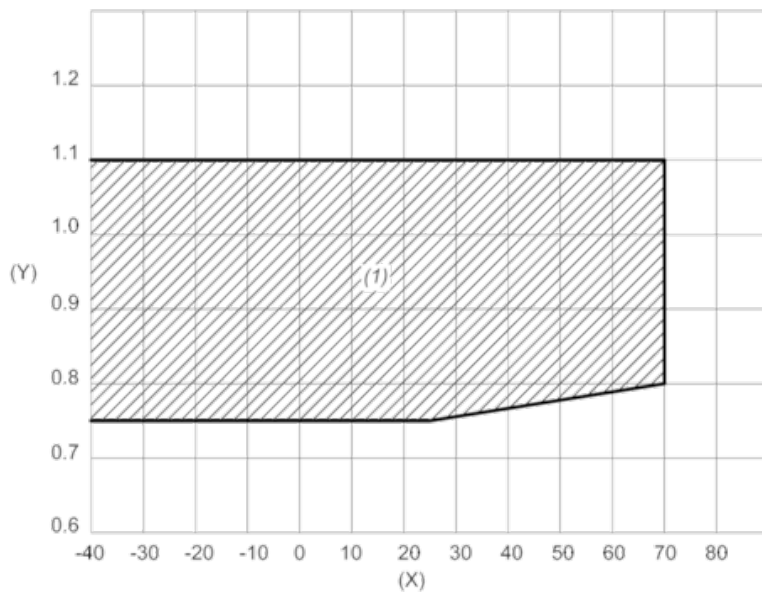
X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

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

Coil Operating Range

DC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



X : Ambient temperature (°C)

Y : Coil voltage (U/Uc)

(1) Permitted operating range area