



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 | 1 ; F/O |

Complémentaires

| | |
|--|--|
| Etat LED | Avec |
| Matière des contacts | Alliage d'argent (AgSnO2In2O3) |
| Résistance du contact max | 100 mOhm |
| [I _{th}] courant thermique d'emploi sous enveloppe | 10 A à -40...55 °C |
| [I _e] courant assigné d'emploi | 10 A à 30 V (DC) se conformer à UL 10 A à 30 V (DC) se conformer à CEI 10 A à 250 V (AC) se conformer à CEI 10 A à 250 V (AC) se conformer à UL |
| Tension de coupure maximale | 250 V CA 30 V CC |
| Courant de charge | 10 A à 250 V CA |
| Pouvoir de commutation maximum | 2500 VA |
| Capacité de commutation minimum | 500 MW à 100 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 |
| [U _i] tension d'isolement | 250 V se conformer à CEI 300 V se conformer à CSA 300 V se conformer à UL |
| [U _{imp}] 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 |
| Résistance de la bobine | 260 Ohm +/- 10 % |
| Résistance d'isolement | 1000 MΩ à 500 V CC |
| Niveaux de test | Niveau A |
| Position de montage | Toutes positions |
| Consommation moyenne en VA | 0,82 VA 60 Hz |
| Seuil de tension de retombée | >= 0,3 U _c CA |
| Plage de tension du circuit de commande | 0,8 à 1,1 U _c CA |
| Classe d'isolation de la bobine | Classe ; F |
| Temps de fonctionnement | 20 ms |
| Temps de déclenchement | 20 ms |
| [U _c] tension circuit de commande | 24 V CA 50/60 Hz |

| | |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Données de fiabilité de la sécurité | B10d = 100000 |
| Couleur du capot | Standard |
| Type de commande | Bouton de test verrouillable |
| Indication de tension | Repère |
| Valeur du couple | 0,8 N.m |
| Poids du produit | 0,02 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 | CEI 61810-1 CSA C22.2 No 14 UL 508 |
| Certifications du produit | EAC CSA UL CE 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 | 4,2 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 1,3 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 2,9 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 22,0 g |
| Type d'emballage 2 | BB1 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 10 |
| Hauteur de l'emballage 2 | 3,5 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 8,3 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 9,1 cm |
| Poids de l'emballage 2 | 226,0 g |
| Type d'emballage 3 | S01 |
| Nb produits dans l'emballage 3 | 200 |
| Hauteur de l'emballage 3 | 15,0 cm |
| Largeur de l'emballage 3 | 15,0 cm |
| Longueur de l'emballage 3 | 40,0 cm |
| Poids de l'emballage 3 | 4,88 kg |

Durabilité de l'offre

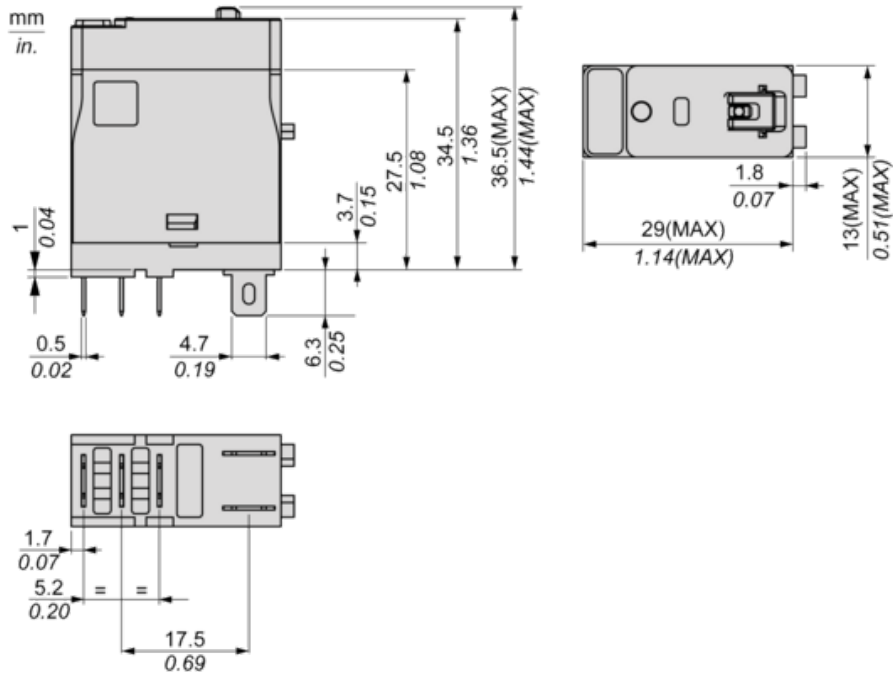
| | |
|-----------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Régulation REACH |  Déclaration REACH |
| Sans SVHC REACH | Oui |
| Directive RoHS UE | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)  Déclaration RoHS UE |
| Sans métaux 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 |

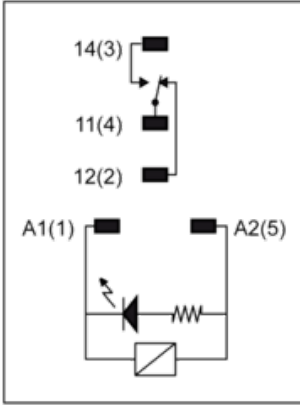
Garantie contractuelle

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

Dimensions

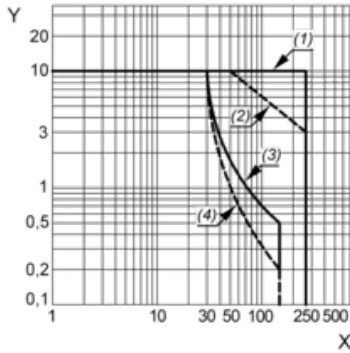


Wiring Diagram



Performance Curves

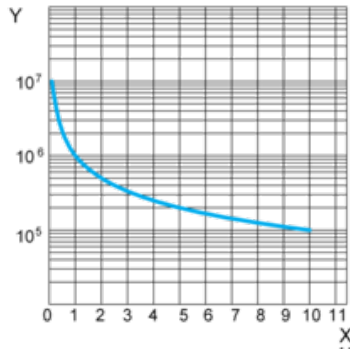
Maximum Switching Capacity



- 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

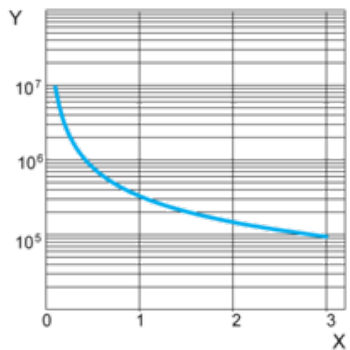
Resistive Load



- 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

AC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



X : Ambient temperature (°C)

Y : Coil voltage (U/Uc)

(1) Permitted operating range area