



### 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&nbsp;&nbsp;&nbsp;F/O

### Complémentaires

Etat LED	Avec
Matière des contacts	Alliage d'argent (AgSnO2In2O3)
Résistance du contact max	100 mOhm
[I <sub>th</sub> ] courant thermique d'emploi sous enveloppe	10 A à -40...55 °C
[I <sub>e</sub> ] 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 <sub>i</sub> ] tension d'isolement	250 V se conformer à CEI 300 V se conformer à CSA 300 V se conformer à UL
[U <sub>imp</sub> ] 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	6300 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 <sub>c</sub> CA
Plage de tension du circuit de commande	0,8 à 1,1 U <sub>c</sub> CA
Classe d'isolation de la bobine	Classe&nbsp;&nbsp;&nbsp;F
Temps de fonctionnement	20 ms
Temps de déclenchement	20 ms
[U <sub>c</sub> ] tension circuit de commande	120 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	UL 508 CEI 61810-1 CSA C22.2 No 14
Certifications du produit	UL EAC CSA 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	3,45 cm
Largeur de l'emballage 1	9,25 cm
Longueur de l'emballage 1	8,6 cm
Poids de l'emballage 1	223 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	8,2 cm
Longueur de l'emballage 2	9,1 cm
Poids de l'emballage 2	230 g
Type d'emballage 3	S01
Nb produits dans l'emballage 3	200
Hauteur de l'emballage 3	15 cm
Largeur de l'emballage 3	15 cm
Longueur de l'emballage 3	40 cm
Poids de l'emballage 3	4,83 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>

---

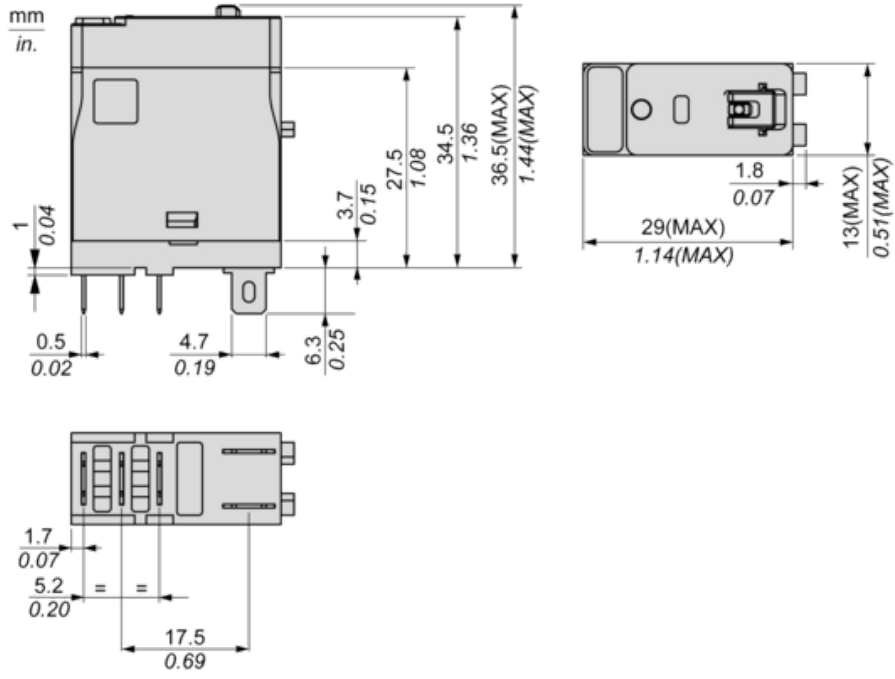
### Garantie contractuelle

---

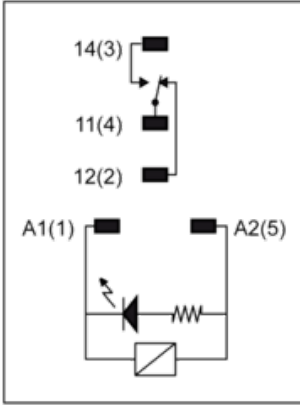
Garantie	18 mois
----------	---------

---

Dimensions

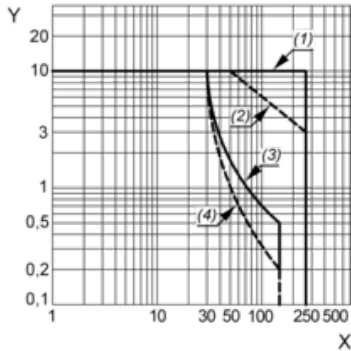


Wiring Diagram



Performance Curves

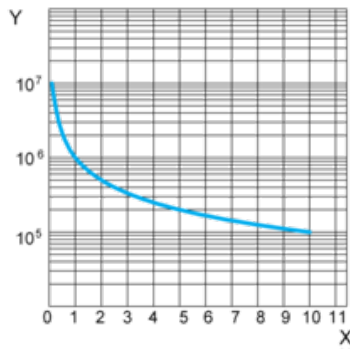
Maximum Switching Capacity



- 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

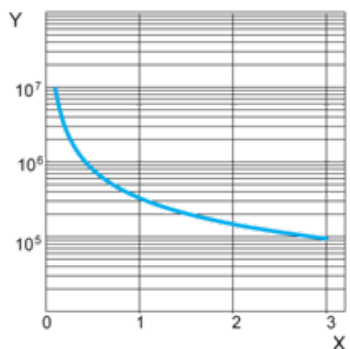
Resistive Load



- 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