



### 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
[I <sub>th</sub> ] courant thermique d'emploi sous enveloppe	5 A à -40...55 °C
[I <sub>e</sub> ] 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
[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 3000 V CA entre pôles avec isolement de base
Résistance de la bobine	23500 Ohm +/- 15 %
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 F
Temps de fonctionnement	20 ms
Temps de déclenchement	20 ms
[U <sub>c</sub> ] tension circuit de commande	230 V CA 50/60 Hz
Données de fiabilité de la sécurité	B10d = 100000

Couleur du capot	Transparent
Valeur du couple	0,8 N.m
Poids du produit	0,019 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	CE CSA 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	219 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	7,4 cm
Longueur de l'emballage 2	8,2 cm
Poids de l'emballage 2	204 g
Type d'emballage 3	S01
Nb produits dans l'emballage 3	240
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	5,157 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>

---

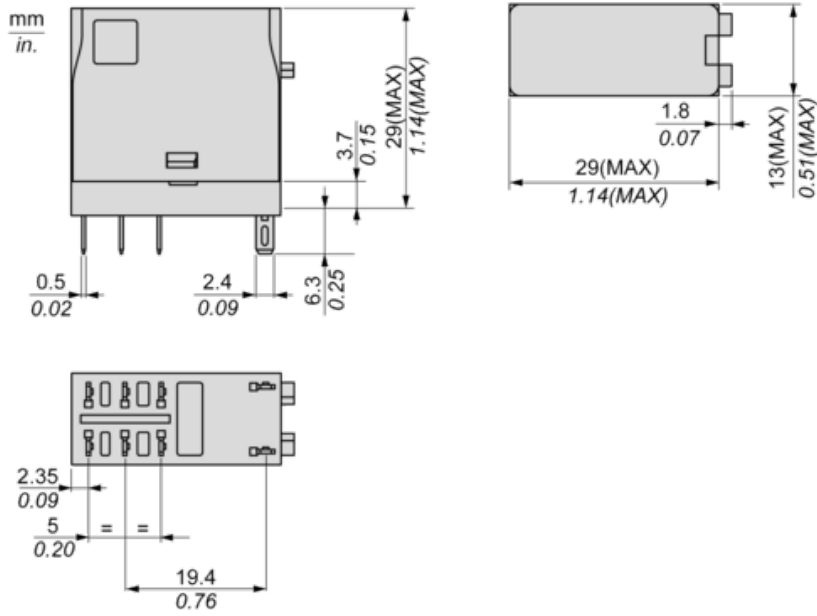
### Garantie contractuelle

---

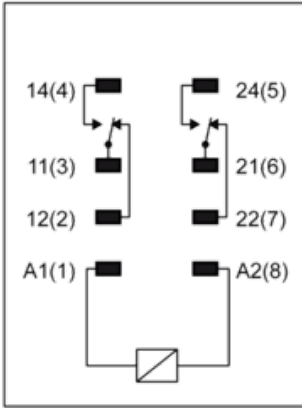
Garantie	18 mois
----------	---------

---

## Dimensions

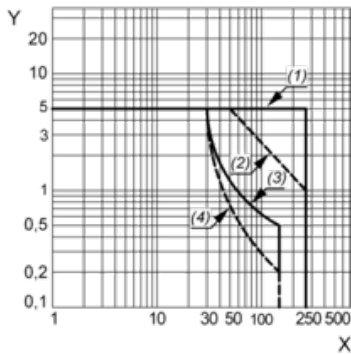


Wiring Diagram



Performance Curves

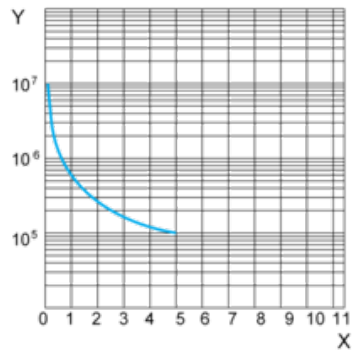
Maximum Switching Capacity



- 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

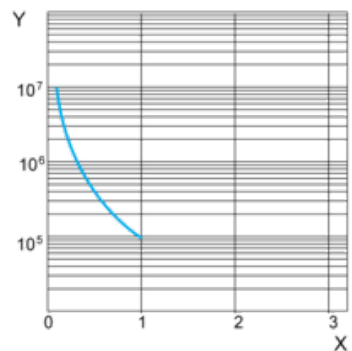
Resistive Load



- 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