



### 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"
[I <sub>th</sub> ] courant thermique d'emploi sous enveloppe	5 A à -40...55 °C
Indication de tension	Repère

### Complémentaires

Etat LED	Sans
[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
Durée de vie électrique	100000 Cycle pour "F" résistive charge à 55 °C 100000 cycle pour "O" résistive charge à 55 °C
Résistance de la bobine	260 Ohm +/- 10 %
Tenue aux chocs mécaniques	20 gn en marche 100 gn pas en fonctionnement
Position de montage	Toutes positions
Consommation moyenne en VA	0,82 VA 60 Hz
Plage de tension du circuit de commande	0,8 à 1,1 U <sub>c</sub> CA
[U <sub>c</sub> ] tension circuit de commande	24 V CA 50/60 Hz
Couleur du capot	Standard
Seuil de tension de retombée	>= 0,3 U <sub>c</sub> CA
Courant de charge	5 A à 250 V CA
Capacité de commutation minimum	50 mW à 10 mA, 5 V CC
Pouvoir de commutation maximum	1 250 VA
Type de commande	Bouton de test verrouillable
Valeur du couple	0,8 N.m
Résistance de contact	100 mOhm
Résistance d'isolement	1000 MΩ à 500 V CC
Classe d'isolation électrique	Classe F
Endurance mécanique	10000000 cycle
Données de fiabilité de la sécurité	B10d = 100000
Temps de fonctionnement	20 ms
Temps de réinitialisation	20 ms
Catégorie de surtension	III
Tension de coupure maximale	250 V CA 30 V CC
Catégorie de protection	RT I
Vitesse de commande	<= 1800 cycles/heure sous-charge <= 18000 cycles/heure sans charge
Degré de pollution	2

Coefficient d'utilisation	20 %
[Ui] tension assignée d'isolement	250 V se conformer à CEI 300 V se conformer à CSA 300 V se conformer à UL
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
Niveaux de test	Niveau A groupe de montage
Présentation du produit	Produit complet
Matière des contacts	Alliage d'argent (AgSnO2In2O3)
Poids du produit	0,02 kg

## Environnement

Normes	UL 508 CEI 61810-1 CSA C22.2 No 14
Certifications du produit	CSA[RETURN]UL[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]DNV-GL
Température ambiante de stockage	-40...85 °C
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-40...70 °C
Degré de protection IP	IP40
Humidité relative	10...85 %
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

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	1,016 cm
Largeur de l'emballage 1	3,302 cm
Longueur de l'emballage 1	4,318 cm
Poids de l'emballage 1	18,144 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	221 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	4,79 kg

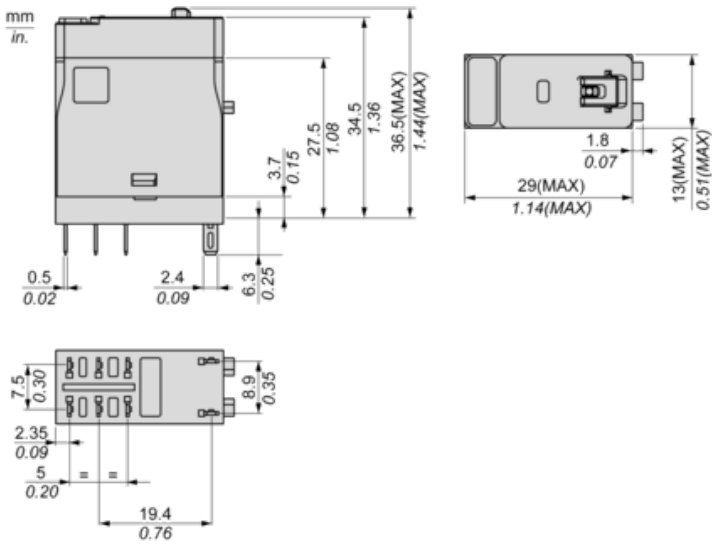
## Durabilité de l'offre

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>
Profil de circularité	Pas d'opérations particulières de recyclage requises

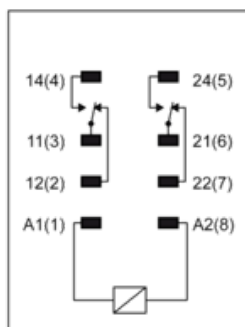
## Garantie contractuelle

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

Dimensions

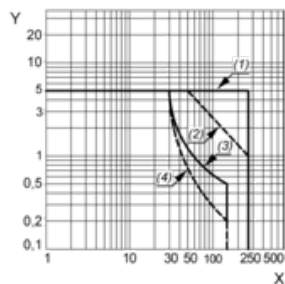


## Schéma de câblage



## Courbes de performances

### Pouvoir de commutation maximal



X : Tension de commutation (V)

Y : Courant de commutation (A)

(1) Charge résistive CA

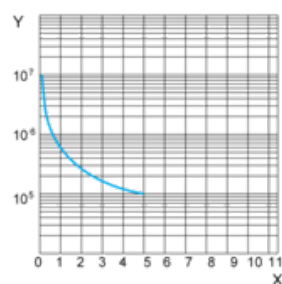
(2) Charge inductive CA  $\cos(\varnothing)=0,4$

(3) Charge résistive CC

(4) Charge inductive CC ( $L/R=7\text{ms}$ )

### Durée de vie

Charge résistive

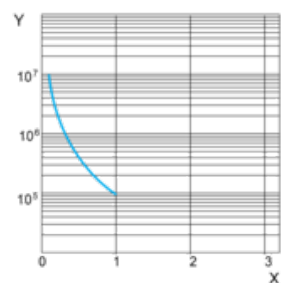


X : Courant de contact (A)

Y : Nombre de cycles de fonctionnement

### Durée de vie

Charge inductive



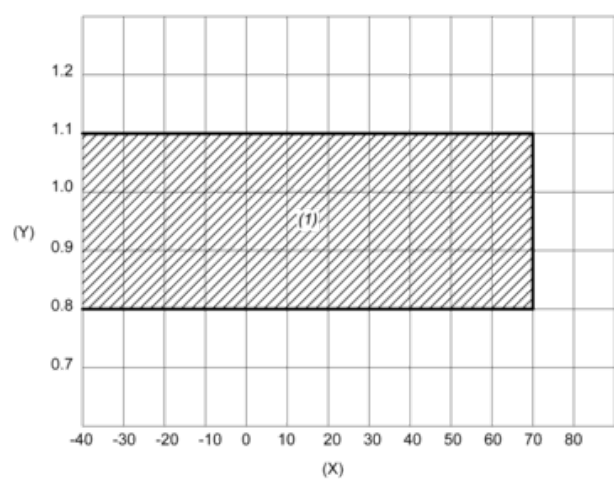
X : Courant de contact (A)

Y : Nombre de cycles de fonctionnement

NOTE: Ces courbes sont standard. La durabilité réelle varie en fonction de la charge, de l'environnement, du cycle de service, etc.

### Plage de fonctionnement de bobine

## Plage de fonctionnement de bobine CA / Température ambiante



X : Température ambiante (°C)

Y : Tension de bobine (U/Uc)

(1) Zone de plage de fonctionnement autorisée