



## 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;F/O
[I] courant thermique d'emploi sous enveloppe	10 A à -40...55 °C
Indication de tension	Repère

## Complémentaires

Etat LED	Avec
[I] 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
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	270 Ohm +/- 10 %
Tenue aux chocs mécaniques	20 gn en marche 100 gn pas en fonctionnement
Position de montage	Toutes positions
[Uc] tension circuit de commande	12 V cc
Couleur du capot	Standard
Seuil de tension de retombée	>= 0,1 Uc CC
Courant de charge	10 A à 250 V CA
Capacité de commutation minimum	500 MW à 100 mA, 5 V CC
Pouvoir de commutation maximum	2500 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&nbsp;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
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 CSA C22.2 No 14 CEI 61810-1
Certifications du produit	CSA[RETURN]CEI[RETURN]EAC[RETURN]UL[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	3,556 cm
Largeur de l'emballage 1	3,302 cm
Longueur de l'emballage 1	1,27 cm
Poids de l'emballage 1	22,68 g

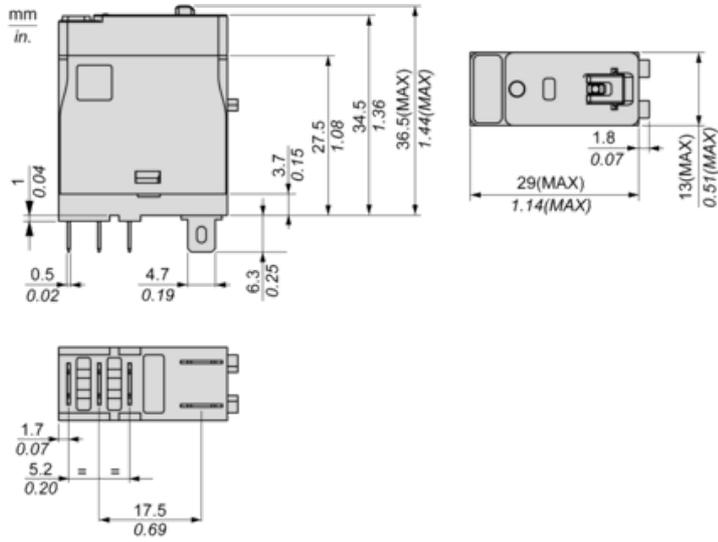
## Durabilité de l'offre

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

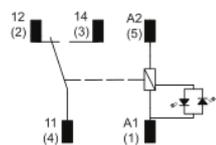
## Garantie contractuelle

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

## Dimensions

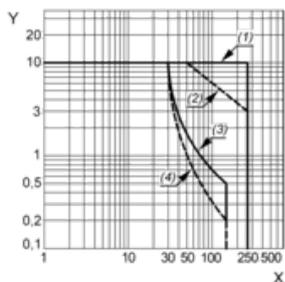


## Schéma de câblage



Courbes de performances

Pouvoir de commutation maximal



X : Tension de commutation (V)

Y : Courant de commutation (A)

(1) Charge résistive CA

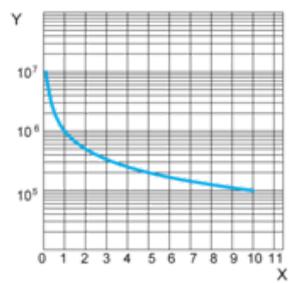
(2) Charge inductive CA  $\cos(\varnothing)=0,4$

(3) Charge résistive CC

(4) Charge inductive CC (L/R=7ms)

Durée de vie

Charge résistive

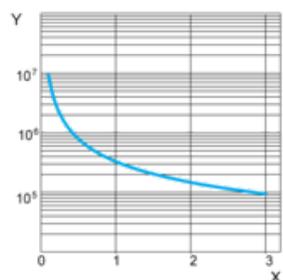


X : Courant de contact (A)

Y : Nombre de cycles de fonctionnement

Durée de vie

Charge inductive



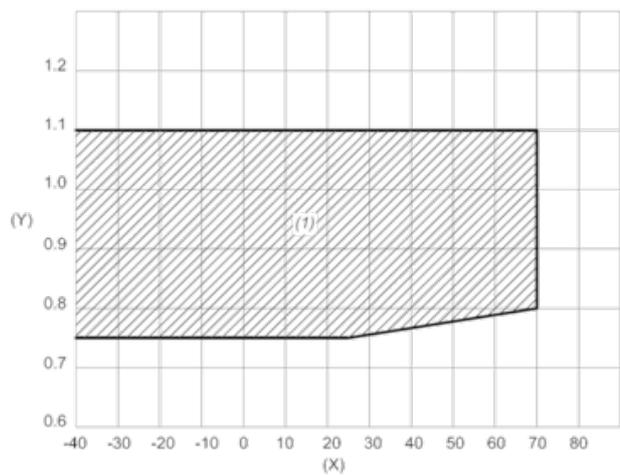
X : Courant de contact (A)

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 CC / Température ambiante



X : Température ambiante (°C)

Y : Tension de bobine (U/Uc)

(1) Zone de plage de fonctionnement autorisée