

## Fiche produit

### Caractéristiques

# RXG12F7

Zelio Relay RXG - relais interface - embrochab  
- test - DEL - 1OF - 10A - 120VAC



### Principales

Gamme de produits	Harmony Relay
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

### Complémentaires

État LED	Avec
Matériau des contacts	Alliage d'argent (AgSnO2In2O3)
Maximum contact resistance	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 isolation: 5000 V CA entre bobine et contact avec isolement renforcé isolation:
Coil resistance	6300 Ohm +/- 10 %
Résistance d'isolement	1000 MΩ à 500 V CC
Niveaux de test	Niveau A
Position de montage	Toutes positions
Average consumption in 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
Coil insulation class	Classe&nbsp;F
Operate time	20 ms
Release time	20 ms

Tension circuit de commande	120 V CA
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	RoHS UL EAC CSA CE
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

Poids de l'emballage (Kg)	19,900 g
Hauteur de l'emballage 1	35,500 mm
Largeur de l'emballage 1	13,000 mm
Longueur de l'emballage 1	29,000 mm

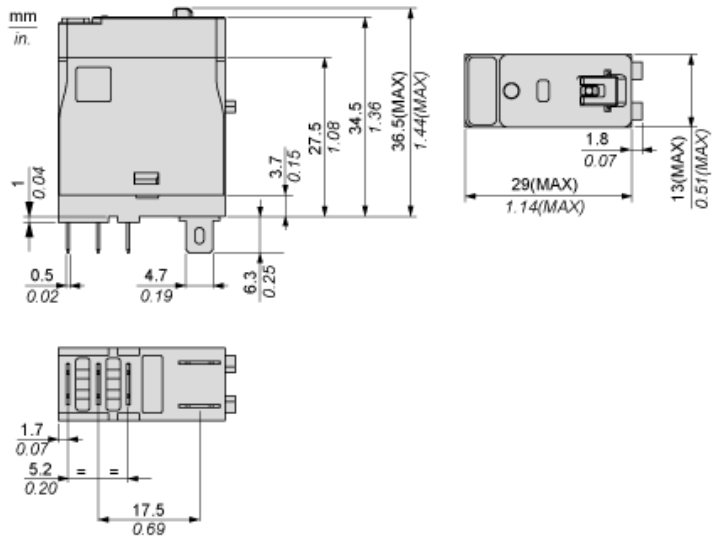
## Durabilité de l'offre

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
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>

## Garantie contractuelle

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

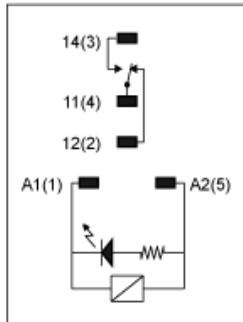
Dimensions



---

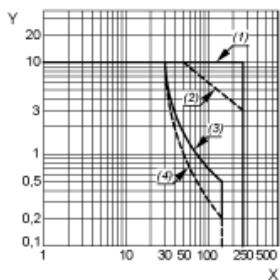
Schéma de câblage

---



Courbes de performances

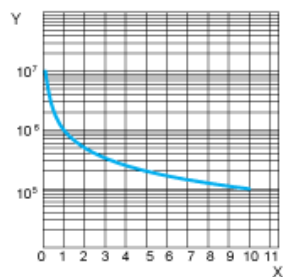
Pouvoir de commutation maximal



- 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

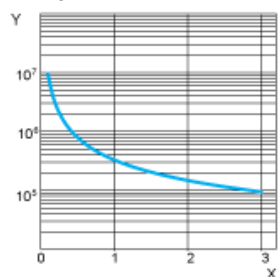
Charge résistive



- 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 CA / Température ambiante



X : Température ambiante (°C)

Y : Tension de bobine (U/Uc)

(1) Zone de plage de fonctionnement autorisée