

## Fiche produit

### Caractéristiques

# RXG22JD

## Zelio Relay RXG - relais interface - embrochab - test - DEL - 2OF - 5A - 12VDC



### 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      | 2 "O/F"            |

### Complémentaires

|  |  |
|--|--|
| État LED   | Avec   |
| Matériau des contacts                            | Alliage d'argent (AgSnO2In2O3)   |
| Maximum contact resistance                       | 100 mOhm   |
| [Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe | 5 A à -40...55 °C  |
| [Ie] courant assigné d'emploi                    | 5 A à 30 V (DC) se conformer à UL<br>5 A à 30 V (DC) se conformer à CEI<br>5 A à 250 V (AC) se conformer à CEI<br>5 A à 250 V (AC) se conformer à UL                                     |
| Tension de coupure maximale                      | 250 V CA<br>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<br><= 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<br>100000 cycle pour "O" résistive charge à 55 °C   |
| [Ui] tension d'isolement                         | 250 V se conformer à CEI<br>300 V se conformer à CSA<br>300 V se conformer à UL  |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs       | 6 kV 1,2/50 µs   |
| Tenue diélectrique                               | 1000 V CA entre contacts avec microcoupure isolation:<br>5000 V CA entre bobine et contact avec isolement renforcé isolation:<br>3000 V CA entre pôles avec isolement de base isolation: |
| Coil resistance                                  | 270 Ohm +/- 10 %   |
| Résistance d'isolement                           | 1000 MΩ à 500 V CC   |
| Niveaux de test                                  | Niveau A   |
| Position de montage                              | Toutes positions   |
| Seuil de tension de retombée                     | >= 0,1 Uc CC   |
| Coil insulation class                            | Classe F   |
| Operate time                                     | 20 ms  |
| Release time                                     | 20 ms  |
| Tension circuit de commande                      | 12 V CC  |

|                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| 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<br>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<br>100 gn pas en fonctionnement  |
| Catégorie de protection                | RT I   |
| Normes                                 | UL 508<br>CEI 61810-1<br>CSA C22.2 No 14   |
| Certifications du produit              | EAC<br>CSA<br>UL<br>CE<br>RoHS   |
| 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) | 20,300 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 |

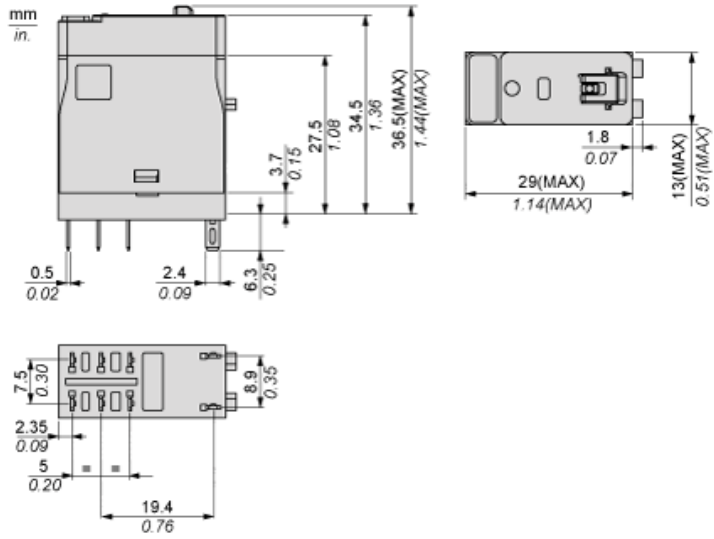
## Durabilité de l'offre

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 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 |
|----------|---------|

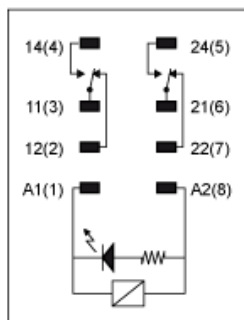
Dimensions



---

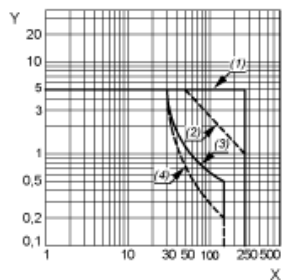
Schéma de câblage

---



Courbes de performances

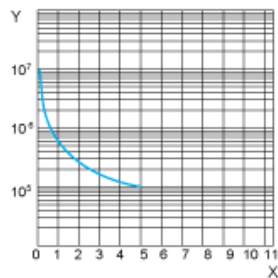
Pouvoir de commutation maximal



- 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

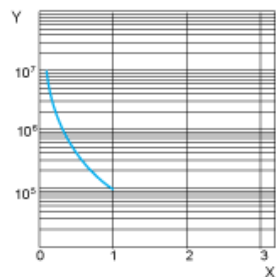
Charge résistive



- X : Courant de contact (A)
- Y : Nombre de cycles de fonctionnement

Durée de vie

Charge inductive

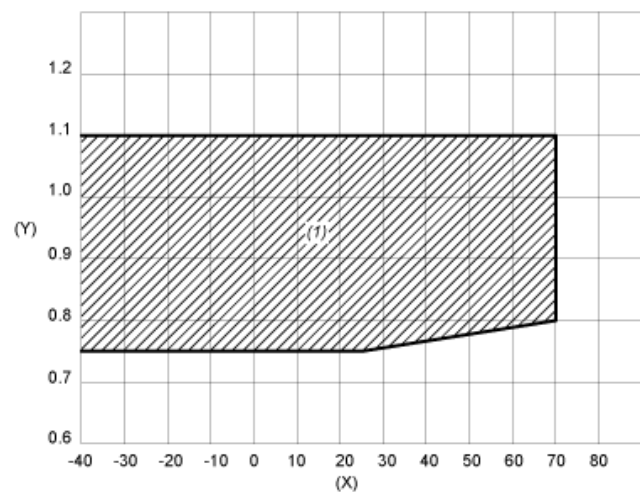


- X : Courant de contact (A)
- Y : Nombre de cycles de fonctionnement

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 CC / Température ambiante



X : Température ambiante (°C)

Y : Tension de bobine (U/Uc)

(1) Zone de plage de fonctionnement autorisée