

Fiche produit

Caractéristiques

RXG21BD

Zelio Relay RXG - relais interface - embrochab - test - 2OF - 5A - 24VDC



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 | Sans |
| 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 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 |
| [Ui] tension d'isolement | 250 V se conformer à CEI 300 V se conformer à CSA 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: 5000 V CA entre bobine et contact avec isolement renforcé isolation: 3000 V CA entre pôles avec isolement de base isolation: |
| Coil resistance | 1100 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 | 24 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 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 CSA UL EAC 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) | 20,200 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 | Déclaration REACH |
| Sans SVHC REACH | Oui |
| Directive RoHS UE | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE |
| Sans métaux lourds toxiques | Oui |
| Sans mercure | Oui |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |
| Régulation RoHS Chine | Déclaration RoHS Pour La Chine |
| Profil environnemental | Profil Environnemental Du Produit |

Garantie contractuelle

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

Dimensions

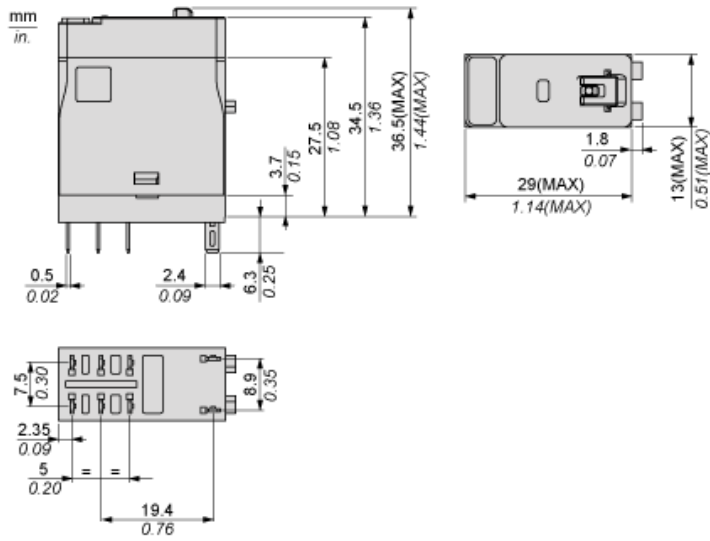
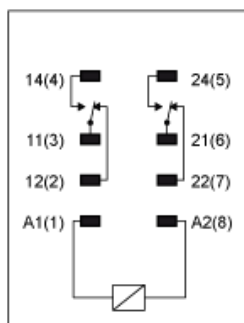
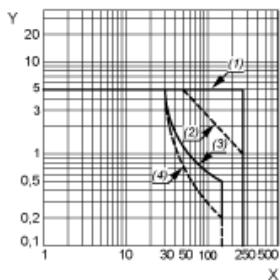


Schéma de câblage



Courbes de performances

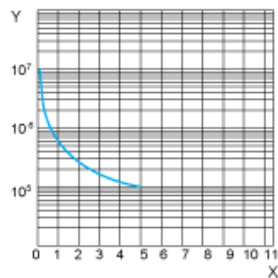
Pouvoir de commutation maximal



- 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

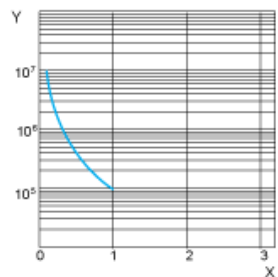
Charge résistive



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

Durée de vie

Charge inductive

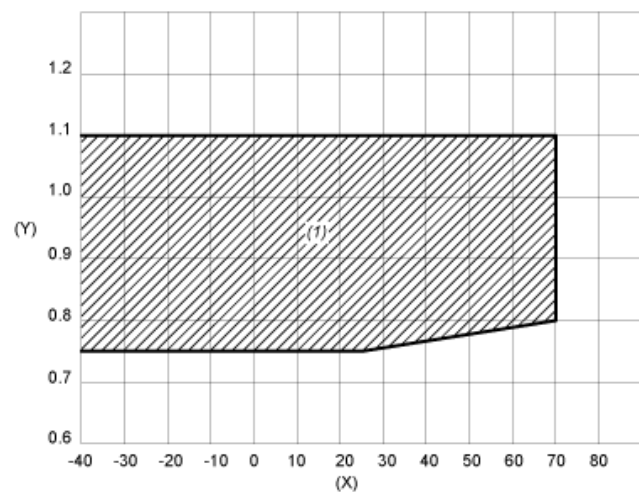


- X : Courant de contact (A)
- Y : Nombre de cycles de fonctionnement

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