

# Fiche produit

## Caractéristiques

# RXG22B7PV

Zelio Relay RXG - relais embroc monté sur  
embase - test + DEL - 2OF 5A - 24VAC



### 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 (AgSnO <sub>2</sub> In <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )  |
| Maximum contact resistance                       | 100 mOhm   |
| [Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe | 5 A  |
| [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  |
| Courant de charge                                | 5 A  |
| Pouvoir de commutation maximum                   | 1 250 VA CA<br>150 W CC  |
| 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 résistive charge  |
| [Ui] tension d'isolement                         | 250 V se conformer à CEI   |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs       | 6 KV 1,2/50 µs entre bobine et contact<br>4 KV 1,2/50 µs entre pôles<br>1,2 KV 1,2/50 µs entre contacts<br>2,5 KV 1,2/50 µs entre les bornes et la zone LTB<br>1,5 kV 1,2/50 µs entre les bornes et la base  |
| Tenue diélectrique                               | 1000 V CA entre contacts avec microcoupure isolation:<br>1300 V entre les bornes et la base avec isolement de base isolation:<br>3000 V entre les bornes et la zone LTB avec isolement de base isolation:<br>3000 V CA entre pôles avec isolement de base isolation:<br>5000 V CA entre bobine et contact avec isolement renforcé isolation: |
| Coil resistance                                  | 260 Ohm +/- 10 %   |
| Résistance d'isolement                           | 1000 MΩ à 500 V CC   |
| Niveaux de test                                  | Niveau A   |
| Position de montage                              | Toutes positions   |
| Consommation moyenne en W                        | 0,70 VA CA 50...60 Hz  |
| Seuil de tension de retombée                     | >= 0,3 Uc CA   |

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Coil insulation class               | Classe F  |
| Operate time                        | 20 ms   |
| Release time                        | 20 ms   |
| Tension circuit de commande         | 24 V CA   |
| Données de fiabilité de la sécurité | B10d = 100000   |
| Couleur du capot                    | Transparent   |
| Type de commande                    | Bouton de test verrouillable  |
| Valeur du couple                    | 0,8 N.M<br>0,79 N.m   |
| Mode de raccordement                | Connecteur, 1 x 0,25 à 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 22 à AWG 14) souple avec embout<br>Connecteur, 2 x 0,25 à 2 x 1 mm <sup>2</sup> (AWG 22 à AWG 17) souple avec embout<br>Connecteur, 1 x 0,5...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20 à AWG 14) rigide sans embout<br>Connecteur, 2 x 0,5 à 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (4 x 1,5 mm <sup>2</sup> + 2 x 1 mm <sup>2</sup> + 2 x 0,14 mm <sup>2</sup> )<br>rigide sans embout |
| Poids du produit                    | 0,065 kg  |
| Présentation du produit             | Produit complet   |

## Environnement

|  |  |
|--|--|
| Tenue aux vibrations                   | 3 gn, amplitude = +/-1,5 mm (f = 10...150 Hz)en marche<br>5 gn, amplitude = +/-1,5 mm (f = 10...150 Hz)pas en fonctionnement |
| Degré de protection (IP)               | IP20   |
| Tenue aux chocs mécaniques             | 20 gn en marche<br>100 gn pas en fonctionnement  |
| Catégorie de protection                | RT I   |
| Normes                                 | CEI 61810-1<br>CSA C22.2 No 14<br>UL 508<br>IEC 61984  |
| Certifications du produit              | EAC<br>RoHS<br>CSA<br>UL<br>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) | 67,000 g  |
| Hauteur de l'emballage 1  | 79,600 mm |
| Largeur de l'emballage 1  | 15,600 mm |
| Longueur de l'emballage 1 | 72,000 mm |

## Durabilité de l'offre

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium  |
| 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>  |
| DEEE                                | Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères. |

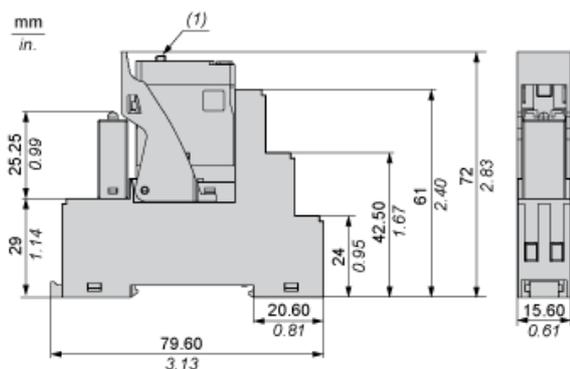
## Garantie contractuelle

---

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

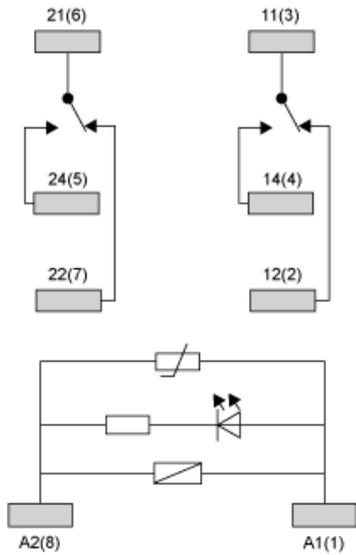
---

Dimensions



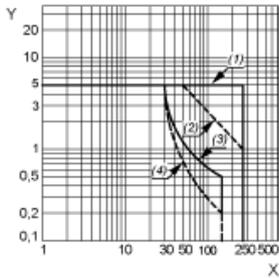
(1) Bouton-poussoir (le cas échéant)

## Schéma de câblage



Courbes de performances

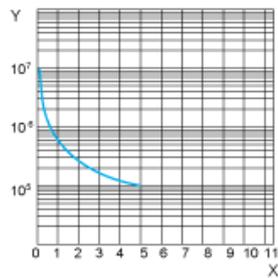
Pouvoir de commutation maximal



- 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

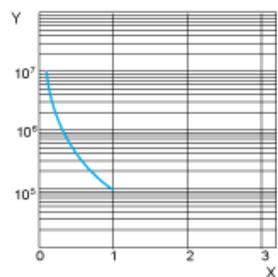
Charge résistive



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

Durée de vie

Charge inductive

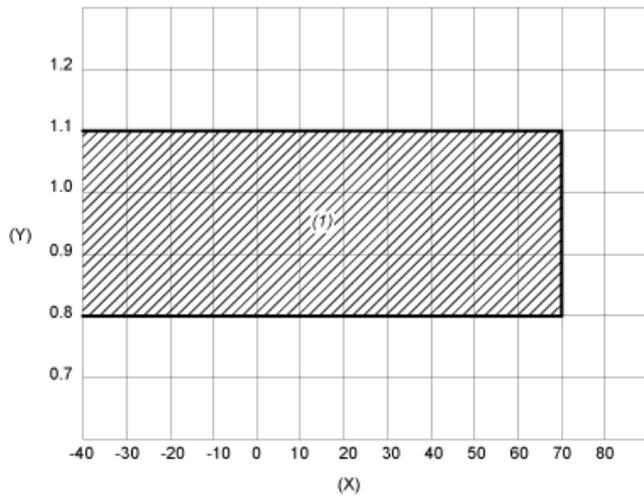


- X : Courant de contact (A)  
Y : Nombre de cycles de fonctionnement

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