

# Fiche technique du produit

## Caractéristiques

# RXG22B7

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

Statut commercial : Commercialisé



### Principales

Gamme de produits	Zelio Relay
Nom de gamme	Relais d'interface
Fonction produit	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
[I <sub>th</sub> ] courant thermique d'emploi sous enveloppe	5 A à -40...55 °C
[I <sub>e</sub> ] 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
[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

[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	260 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 Uc CA
Plage de tension du circuit de commande	0,8 à 1,1 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	Standard
Type de commande	Bouton de test verrouillable
Signalisation locale	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	REACH UL EAC China RoHS RoHS CSA CE
Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	III
Température ambiante de stockage	-40...85 °C
Température de fonctionnement	-40...70 °C
Humidité relative	10...85 %

## Emballage

Poids de l'emballage 1	19,800 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
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>

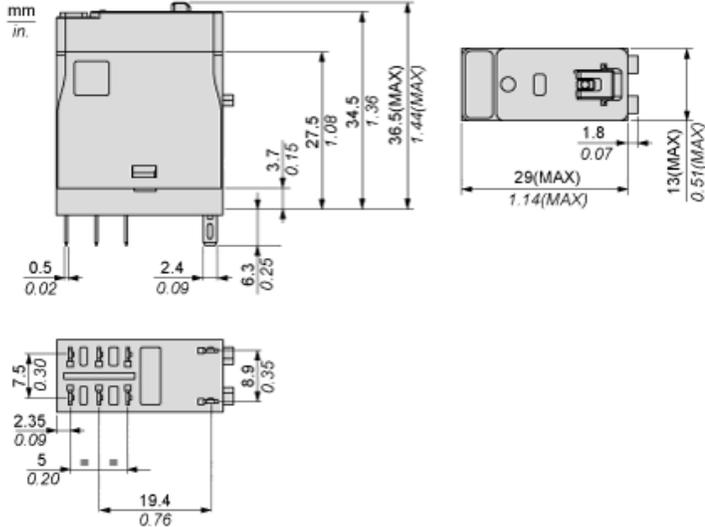
## Garantie contractuelle

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

# Fiche technique du produit RXG22B7

## Encombremnts

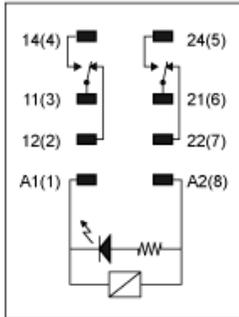
### Dimensions



# Fiche technique du produit RXG22B7

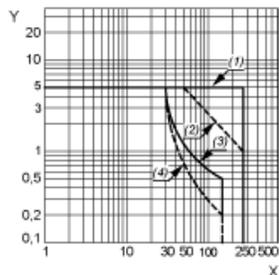
## Schémas de raccordement

### Schéma de câblage



### Courbes de performances

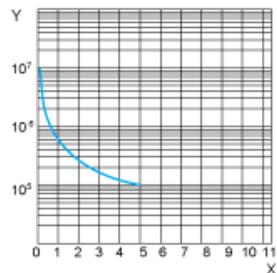
#### Pouvoir de commutation maximal



- 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

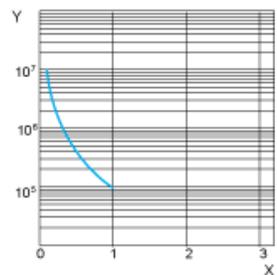
Charge résistive



- 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

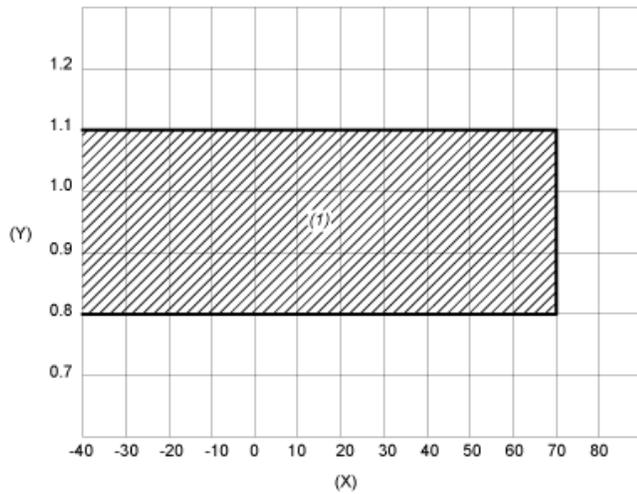
NOTE : Ces courbes sont standard. La durabilité réelle varie en fonction de la charge, de l'environnement, du cycle de service, etc.

# Fiche technique du produit RXG22B7

## Courbes de performance

### 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