

# Fiche produit

## Caractéristiques

# RXG23BD

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



### 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
[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: 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 U <sub>c</sub> 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
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	CSA C22.2 No 14 UL 508 CEI 61810-1
Certifications du produit	CSA REACH UL China RoHS RoHS EAC CE
Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	III
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
Température de fonctionnement	-40...70 °C
Humidité relative	10...85 %

## 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

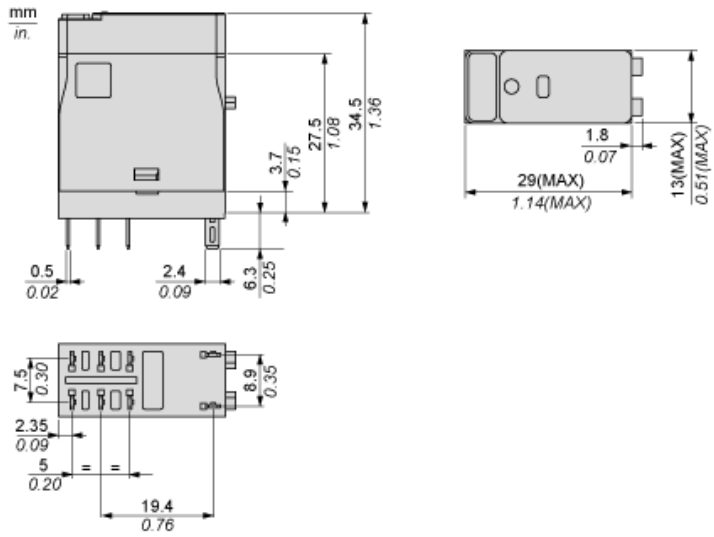
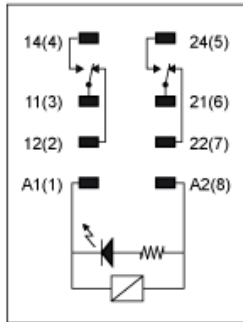
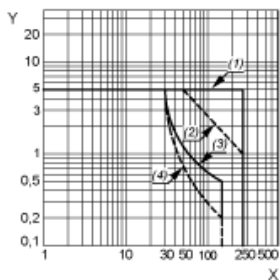


Schéma de câblage



Courbes de performances

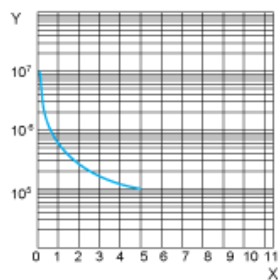
Pouvoir de commutation maximal



- 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

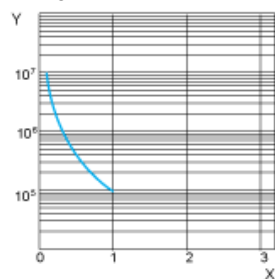
Charge résistive



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

Durée de vie

Charge inductive

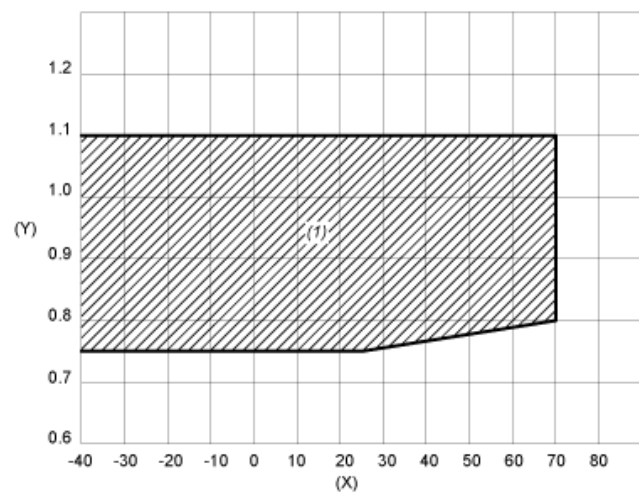


- X : Courant de contact (A)
- Y : Nombre de cycles de fonctionnement

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