

Fiche produit

Caractéristiques

RXG25B7

Zelio Relay RXG - relais interface - embrochable - 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

Matériau des contacts	Alliage d'argent (AgSnO2In2O3)
Maximum contact resistance	100 mOhm
[I _{th}] courant thermique d'emploi sous enveloppe	5 A à -40...55 °C
[I _e] 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 _i] tension d'isolement	250 V se conformer à CEI 300 V se conformer à CSA 300 V se conformer à UL
[U _{imp}] 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 U _c CA
Plage de tension du circuit de commande	0,8 à 1,1 U _c 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
Valeur du couple	0,8 N.m
Poids du produit	0,019 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 CSA C22.2 No 14 CEI 61810-1
Certifications du produit	UL RoHS CE EAC CSA
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

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	21,9 g
Hauteur de l'emballage 1	3,55 cm
Largeur de l'emballage 1	1,3 cm
Longueur de l'emballage 1	2,9 cm
Type d'emballage 2	BB1
Nb produits dans l'emballage 2	10
Poids de l'emballage 2	208 g
Hauteur de l'emballage 2	3,5 cm
Largeur de l'emballage 2	7,5 cm
Longueur de l'emballage 2	8,7 cm
Type d'emballage 3	S01
Nb produits dans l'emballage 3	240
Poids de l'emballage 3	5,217 kg
Hauteur de l'emballage 3	15 cm
Largeur de l'emballage 3	15 cm
Longueur de l'emballage 3	40 cm

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

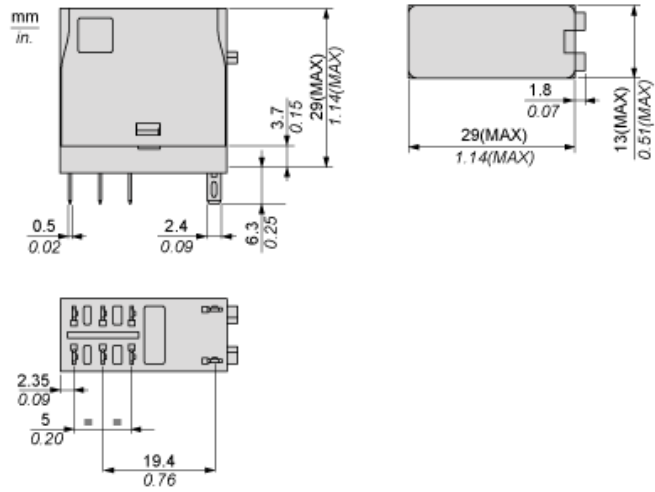
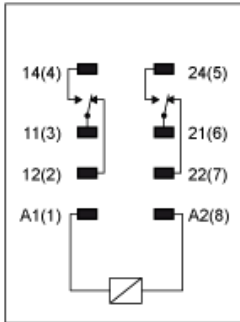
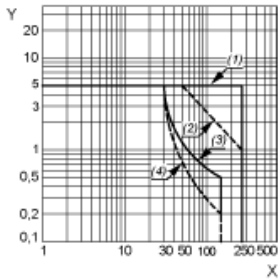


Schéma de câblage



Courbes de performances

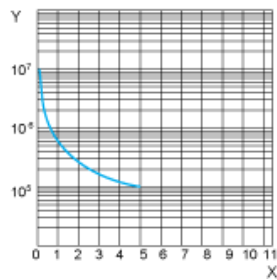
Pouvoir de commutation maximal



- 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 ($L/R=7\text{ms}$)

Durée de vie

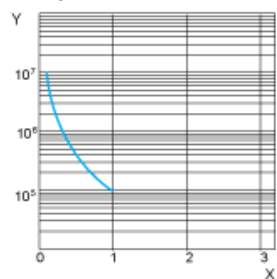
Charge résistive



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

Durée de vie

Charge inductive

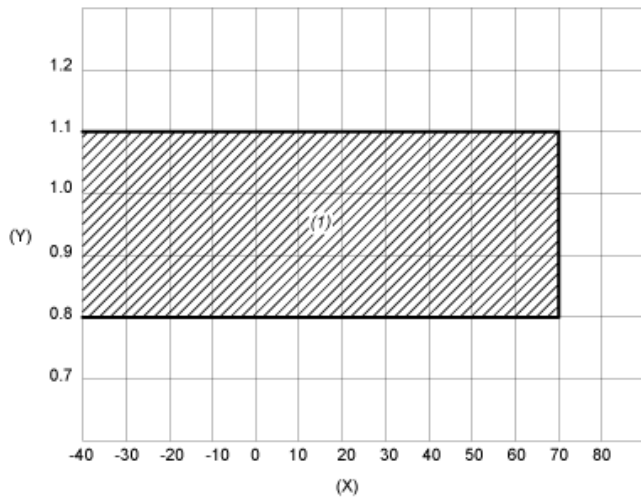


- X : Courant de contact (A)
Y : Nombre de cycles de fonctionnement

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