

# Fiche produit

## Caractéristiques

# RXG12BD

relais d'inter. enfichable - Zelio RXG - 1C/O std  
- 24V CC -10 A-avec LTB et LED



### Principales

Gamme de produits	Relais électromécanique Harmony
Nom de gamme	Relais d'interface
Type de produit ou de composant	Relais enfichable
Nom abrégé d'appareil	RXG
Description des contacts	1 O/F

### Complémentaires

LED d'état	Avec
Matériau des contacts	Alliage argent (AgSnO2In2O3)
Résistance du contact max	100 mOhm
[I <sub>th</sub> ] courant thermique d'emploi sous enveloppe	10 A à -40...55 °C
[I <sub>e</sub> ] courant assigné d'emploi	10 A à 30 V (DC) conforme à UL 10 A à 30 V (DC) conforme à IEC 10 A à 250 V (c.a.) conforme à IEC 10 A à 250 V (c.a.) conforme à UL
Tension de coupure maximale	250 V c.a. 30 V c.c.
Courant de charge	10 A à 250 V c.a.
Pouvoir de commutation maximum	2500 VA
Capacité de commutation minimum	500 mW à 100 mA, 5 V c.c.
Vitesse de commande	<= 1 800 cycles/heure sous-charge <= 18000 cycles/heure sans charge
Coefficient d'utilisation	20 %
Durée de vie mécanique	10000000 cycle
Durée de vie électrique	100000 Cycle pour non résistif charge à 55 °C 100000 cycle pour O" résistif charge à 55 °C
[U <sub>i</sub> ] tension assignée d'isolement	250 V conforme à IEC 300 V conforme à CSA 300 V conforme à UL
[U <sub>imp</sub> ] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV 1,2/50 µs
Tenue diélectrique	1000 V c.a. entre contacts avec déconnexion micro isolation 5000 V c.a. entre bobine et contact avec isolation renforcée isolation
Résistance de la bobine	1100 Ohm +/- 10 %
Résistance d'isolement	1000 MΩ à 500 V c.c.
Niveaux de test	Niveau A
Position de montage	Position quelconque
Seuil de tension de retombée	>= 0,1 U <sub>c</sub> c.c.
Classe d'isolation de la bobine	Classe F
Temps de fonctionnement	20 ms
Temps de déclenchement	20 ms
[U <sub>c</sub> ] 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
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	IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 UL 508
Certifications du produit	CSA CE EAC UL DNV-GL
Niveau 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 %

## Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	2,89 cm
Largeur de l'emballage 1	1,27 cm
Longueur de l'emballage 1	3,452 cm
Poids de l'emballage 1	20,87 g
Type d'emballage 2	BB1
Nb produits dans l'emballage 2	10
Hauteur de l'emballage 2	3,45 cm
Largeur de l'emballage 2	9,15 cm
Longueur de l'emballage 2	8,2 cm
Poids de l'emballage 2	408,7 g
Type d'emballage 3	S01
Nb produits dans l'emballage 3	200
Hauteur de l'emballage 3	15 cm
Largeur de l'emballage 3	15 cm
Longueur de l'emballage 3	40 cm
Poids de l'emballage 3	4,426 kg

## Caractéristiques environnementales

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

---

Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>

---

### Garantie contractuelle

---

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

---