

Fiche technique du produit

Caractéristiques

RXG23B7

Zelio Relay RXG - relais interface - embrochab -
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)
Résistance de contact maximale	100 mOhm
[I _{th}] courant thermique d'emploi sous enveloppe	5 A (temperature : -40...55 °C)
[I _e] courant assigné d'emploi maximal	5 A à 30 V DC se conformer à UL 5 A à 30 V DC se conformer à IEC 5 A à 250 V AC se conformer à IEC 5 A à 250 V AC se conformer à UL
Tension de coupure maximale	250 V AC 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	<= 18000 cycles/heure sans charge <= 1800 cycles/heure sous-charge
Coefficient d'utilisation	20 %
Durée de vie 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 assignée d'isolement	250 V se conformer à IEC 300 V se conformer à UL

300 V se conformer à CSA

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV pour 1,2/50 µs
Tenue diélectrique	5000 V CA (isolement renforcé entre bobine et contact) 3000 V CA (isolement de base entre pôles) 1000 V CA (microcoupure entre contacts)
Résistance maximale	260 Ohm +/- 10 %
Résistance d'isolement	1000 MΩ à 500 V CC
Position de montage	Toutes positions
Consommation moyenne en VA	0,82 VA à 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
Classe d'isolation de bobine	Classe F
Temps de fonctionnement	20 ms
Temps de relâchement	20 ms
Tension circuit de commande	24 V CA
Données de fiabilité de la sécurité	B10d = 100000
Couleur du capot	Standard
Signalisation locale	Repère
Poids	0,02 kg
Présentation du produit	Produit complet

Environnement

Tenue aux vibrations	3 gn (f = 10...150 Hz), amplitude +/-0,75 mm (en marche) 5 gn (f = 10...150 Hz), amplitude +/-0,75 mm (pas en fonctionnement)
Degré d'étanchéité 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	CE CSA RoHS UL REACH EAC China RoHS
Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	III
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
Température de fonctionnement maximale	-40...70 °C
Humidité relative	10...85 %
Couple maximal	0.8 N.m

Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 1426 - Déclaration de conformité Schneider Electric Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible Profil environnemental du Produit

Instructions de fin de vie du produit	Pas d'opération de recyclage spécifiques
---------------------------------------	--

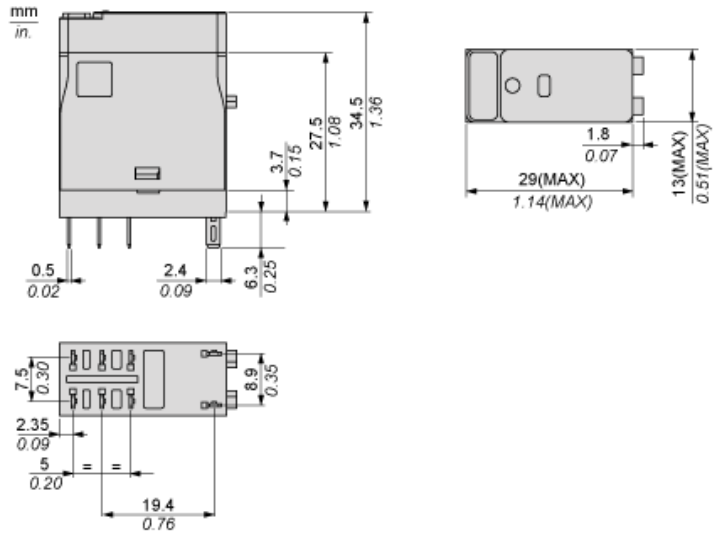
Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------

Fiche technique du produit RXG23B7

Encombrements

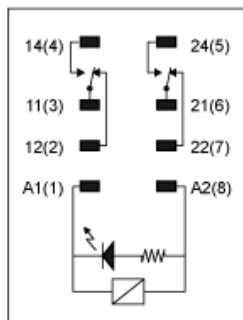
Dimensions



Fiche technique du produit RXG23B7

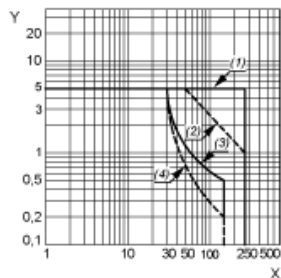
Schémas de raccordement

Schéma de câblage



Courbes de performances

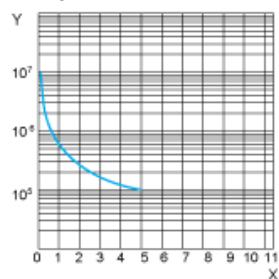
Pouvoir de commutation maximal



- 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

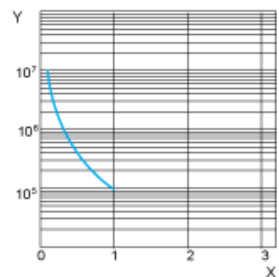
Charge résistive



- 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

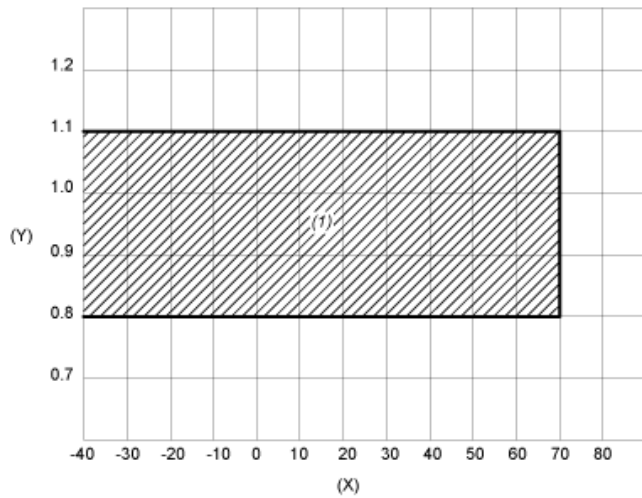
NOTE : Ces courbes sont standard. La durabilité réelle varie en fonction de la charge, de l'environnement, du cycle de service, etc.

Fiche technique du produit RXG23B7

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