

Statut commercial: Commercialisé



Principales

Gamme de produits	Zelio Relay
Nom de gamme	Relais d'interface
Fonction produit	Relais enfichable
Nom abrégé de l'appareil	RXG
Description des contacts	2 "OF"

Complémentaires

Matériau des contacts	Alliage d'argent (AgSnO ₂ In ₂ O ₃)
Résistance de contact	100 mOhm
[I _{th}] courant thermique d'emploi sous enveloppe	5 A (température : -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 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 DC
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 NO résistif charge à 55 °C 100000 cycle pour "O" résistif 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
[U _{imp}] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV pour 1,2/50 µs
Tenue diélectrique	5000 V AC (reinforced insulation entre bobine et contact) 3000 V AC (basic insulation entre pôles) 1000 V AC (micro disconnection entre contacts)
Résistance	270 Ohm +/- 10 %
Résistance d'isolement	1000 MΩ à 500 V DC
Position de montage	Toutes positions
Consommation moyenne en W	0.53 W
Seuil de tension de retombée	>= 0,1 U _c DC
Classe d'isolation électrique	Classe F
Temps de fonctionnement	20 ms
Temps de réinitialisation	20 ms
Tension circuit de commande	12 V CC
Données de fiabilité de la sécurité	B10d = 100000
Couleur du capot	Transparent

Poids	0.018 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 (not in operation)
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 CEI 61810-1 CSA C22.2 No 14
Certifications du produit	China RoHS EAC UL REACH CSA RoHS 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	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Conforme - depuis 1426 - Déclaration de conformité Schneider Electric Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible Profil Environnemental Produit
Instructions de fin de vie du produit	Pas d'opération de recyclage spécifiques

Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------

Dimensions

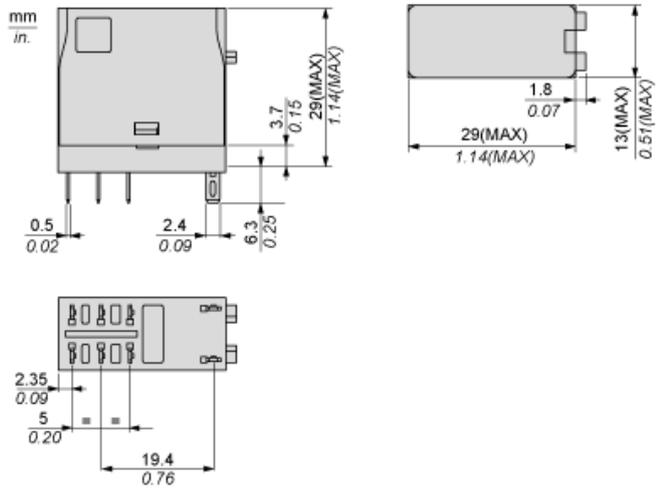
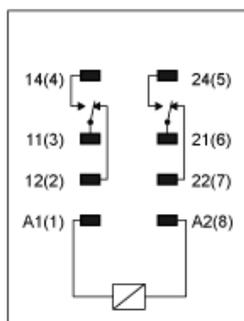
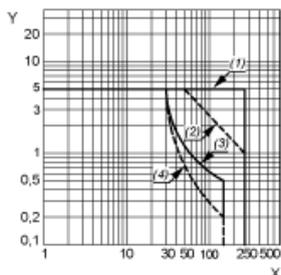


Schéma de câblage



Courbes de performances

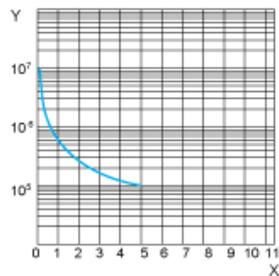
Pouvoir de commutation maximal



- 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

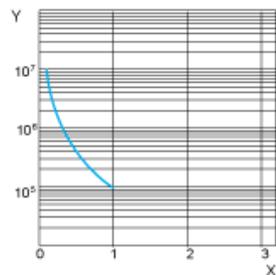
Charge résistive



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

Durée de vie

Charge inductive

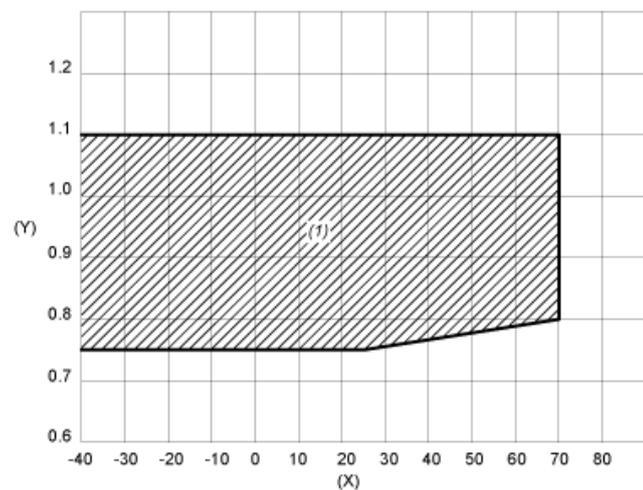


- X : Courant de contact (A)
- Y : Nombre de cycles de fonctionnement

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