



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	1 F/O

### Complémentaires

État LED	Sans
Matériau des contacts	Alliage d'argent (AgSnO <sub>2</sub> In <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )
Résistance de contact	100 mOhm
[I <sub>th</sub> ] courant thermique d'emploi sous enveloppe	10 A (temperature : -40...55 °C)
[I <sub>e</sub> ] courant assigné d'emploi	10 A à 30 V DC se conformer à UL 10 A à 30 V DC se conformer à IEC 10 A à 250 V AC se conformer à IEC 10 A à 250 V AC se conformer à UL
Tension de coupure maximale	250 V AC 30 V CC
Courant de charge	10 A à 250 V CA
Pouvoir de commutation maximum	2500 VA
Capacité de commutation minimum	500 mW à 100 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 <sub>i</sub> ] tension assignée d'isolement	250 V se conformer à IEC 300 V se conformer à UL 300 V se conformer à CSA
[U <sub>imp</sub> ] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV pour 1,2/50 μs
Tenue diélectrique	5000 V AC (reinforced insulation entre bobine et contact) 1000 V AC (micro disconnection entre contacts)
Résistance	1100 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 <sub>c</sub> DC
Classe d'isolation électrique	Classe F
Temps de fonctionnement	20 ms
Temps de réinitialisation	20 ms
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
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 (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	CSA C22.2 No 14 CEI 61810-1 UL 508
Certifications du produit	CE REACH China RoHS EAC UL CSA RoHS
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 %

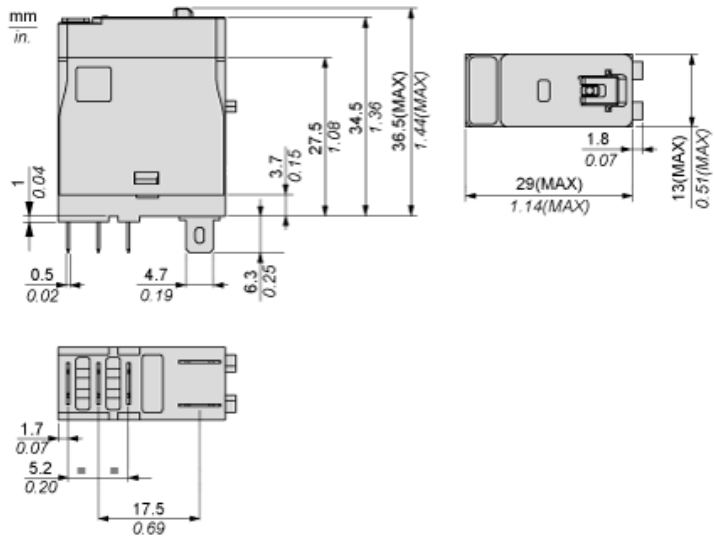
## Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Conforme - depuis 1426 - Déclaration de conformité Schneider Electric <a href="#">Déclaration de conformité Schneider Electric</a>
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible <a href="#">Profil Environnemental Produit</a>
Instructions de fin de vie du produit	Pas d'opération de recyclage spécifiques

## Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------

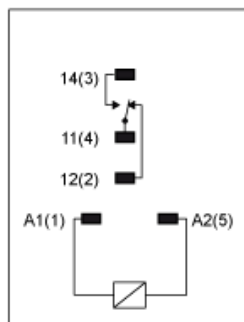
Dimensions



---

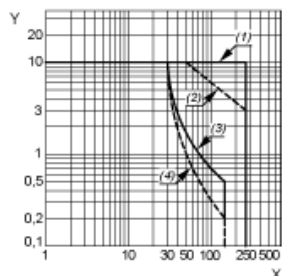
Schéma de câblage

---



Courbes de performances

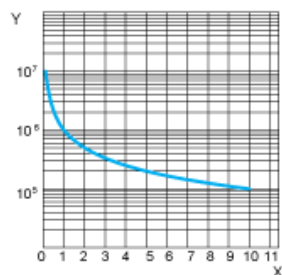
Pouvoir de commutation maximal



- 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

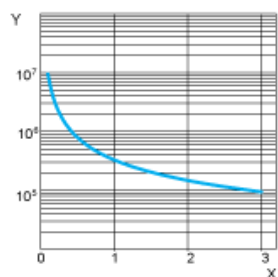
Charge résistive



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

Durée de vie

Charge inductive

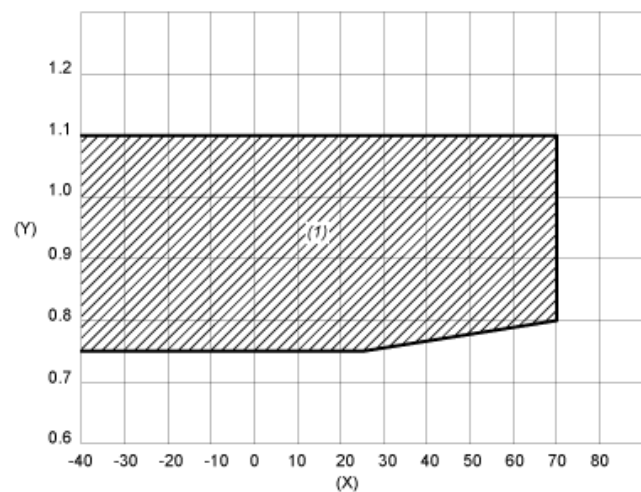


- X : Courant de contact (A)
- Y : Nombre de cycles de fonctionnement

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