



### 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	Sans
Matériau des contacts	Alliage d'argent (AgSnO <sub>2</sub> In <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )
Résistance de contact maximale	100 mOhm
[I <sub>th</sub> ] courant thermique d'emploi sous enveloppe	5 A (temperature : -40...55 °C)
[I <sub>e</sub> ] 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 <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
[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	23500 Ohm +/- 15 %
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	230 V CA
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 (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 <a href="#">Déclaration de conformité Schneider Electric</a>
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil <a href="#">Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil</a>
Profil environnemental du produit	Disponible

---

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

---

### Garantie contractuelle

---

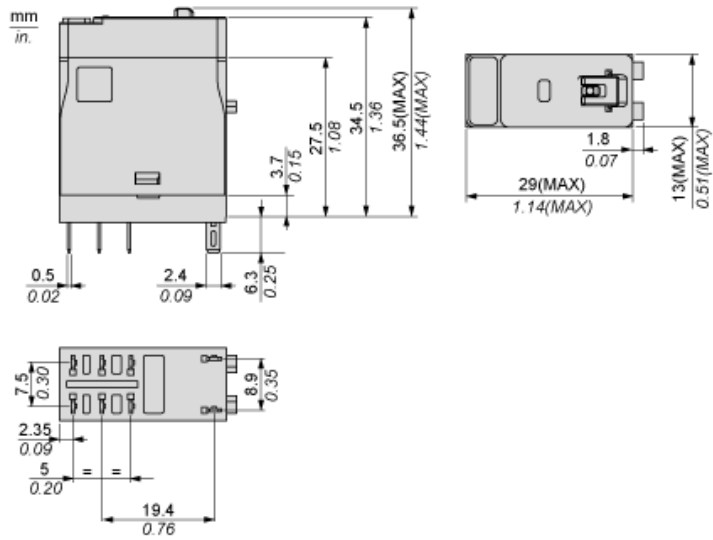
Période	18 mois
---------	---------

---

# Fiche technique du produit RXG21P7

## Encombremments

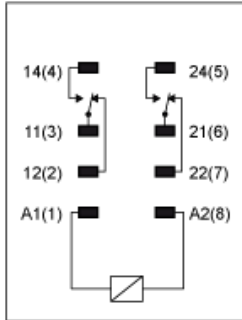
### Dimensions



# Fiche technique du produit RXG21P7

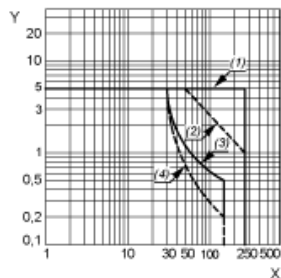
## Schémas de raccordement

### Schéma de câblage



### Courbes de performances

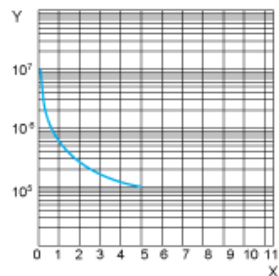
#### Pouvoir de commutation maximal



- 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

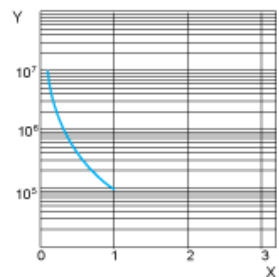
Charge résistive



- 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

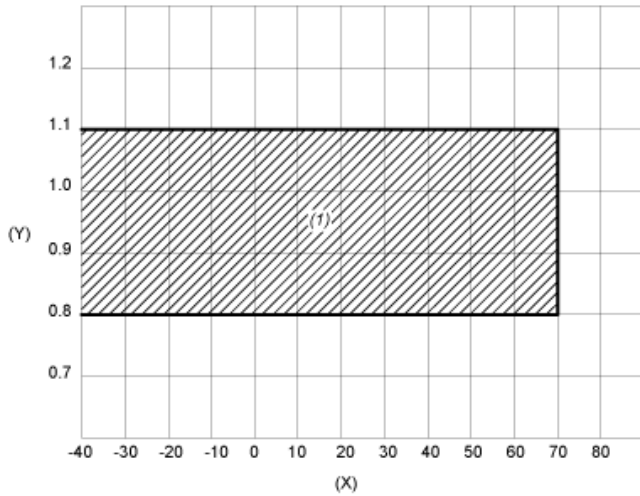
NOTE : Ces courbes sont standard. La durabilité réelle varie en fonction de la charge, de l'environnement, du cycle de service, etc.

# Fiche technique du produit RXG21P7

## 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