



### 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 (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<br>5 A à 30 V DC se conformer à IEC<br>5 A à 250 V AC se conformer à IEC<br>5 A à 250 V AC se conformer à UL |
| Tension de coupure maximale                                  | 250 V AC<br>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<br><= 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<br>100000 cycle pour "O" résistive charge à 55 °C                                             |
| [U <sub>i</sub> ] tension assignée d'isolement               | 250 V se conformer à IEC<br>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)<br>3000 V CA (isolement de base entre pôles)<br>1000 V CA (microcoupure entre contacts) |
| Résistance maximale                        | 270 Ohm +/- 10 %                                                                                                                               |
| Résistance d'isolement                     | 1000 MΩ à 500 V CC                                                                                                                             |
| Position de montage                        | Toutes positions                                                                                                                               |
| Seuil de tension de retombée               | >= 0,1 Uc CC                                                                                                                                   |
| Classe d'isolation de bobine               | Classe F                                                                                                                                       |
| Temps de fonctionnement                    | 20 ms                                                                                                                                          |
| Temps de relâchement                       | 20 ms                                                                                                                                          |
| Tension circuit de commande                | 12 V CC                                                                                                                                        |
| 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)<br>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<br>100 gn pas en fonctionnement                                                                                  |
| Catégorie de protection                | RT I                                                                                                                             |
| Normes                                 | UL 508<br>CSA C22.2 No 14<br>CEI 61810-1                                                                                         |
| Certifications du produit              | CE<br>CSA<br>RoHS<br>UL<br>REACH<br>EAC<br>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<br><a href="#">Déclaration de conformité Schneider Electric</a> |
| REACH                                 | Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil<br><a href="#">Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil</a>                |
| Profil environnemental du produit     | Disponible<br><a href="#">Profil environnemental du Produit</a>                                                                           |
| Instructions de fin de vie du produit | Pas d'opération de recyclage spécifiques                                                                                                  |

## Garantie contractuelle

---

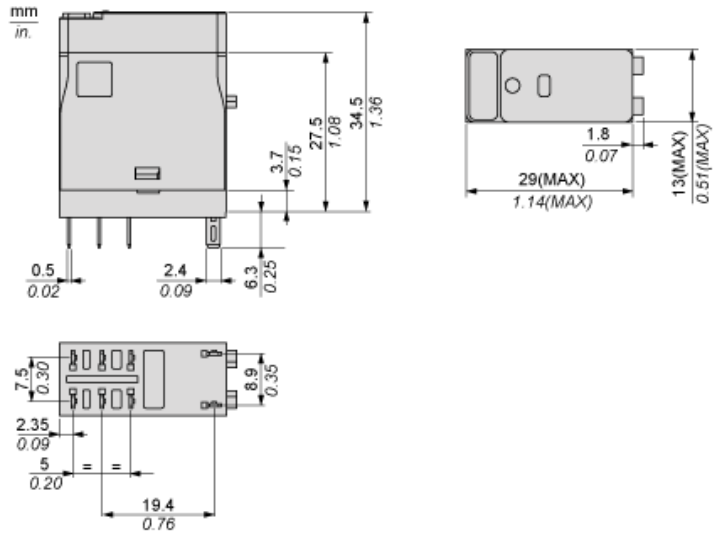
|         |         |
|---------|---------|
| Période | 18 mois |
|---------|---------|

---

# Fiche technique du produit RXG23JD

## Encombrements

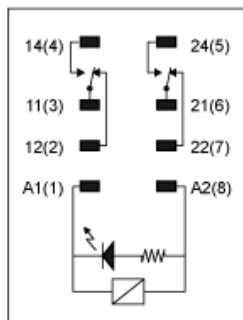
### Dimensions



# Fiche technique du produit RXG23JD

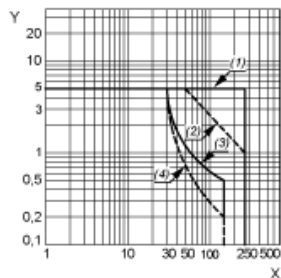
## Schémas de raccordement

### Schéma de câblage



### Courbes de performances

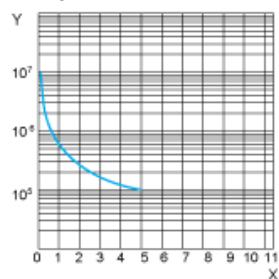
#### Pouvoir de commutation maximal



- 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

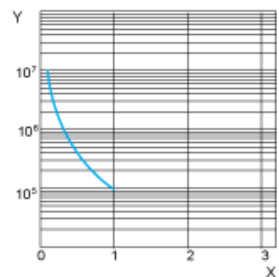
Charge résistive



- 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

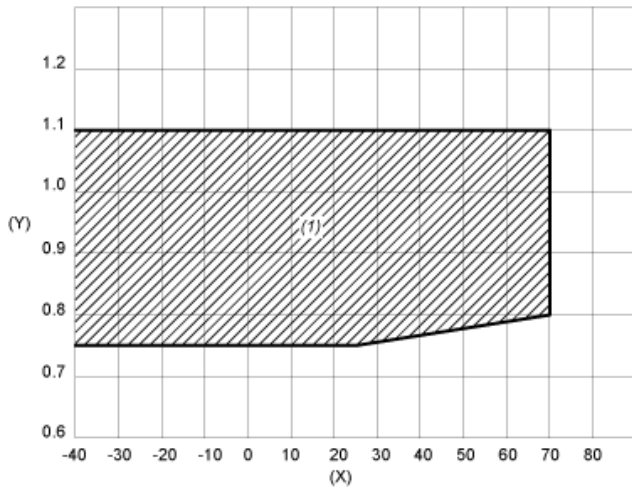
NOTE : Ces courbes sont standard. La durabilité réelle varie en fonction de la charge, de l'environnement, du cycle de service, etc.

# Fiche technique du produit RXG23JD

## Courbes de performance

### 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