

Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony Relay RXG - relais interface - embrochab - test - 1OF - 10A - 230VAC

RXG11P7

Statut commercial: Commercialisé

Principales

| | |
|--|----------------------------------|
| Gamme de produit | Harmony Electromechanical Relays |
| Nom de série | Séries RXG |
| Type de produit ou équipement | Relais enfichable |
| Type de relais | Relais d'interface |
| Type et composition des contacts | 1 F/O |
| [Uc] tension circuit de commande | 230 V CA |
| [Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe | 10 A à -40...55 °C |
| Signalisation locale | Repère |

Complémentaires

| | |
|-----------------------------------|---|
| Etat LED | Sans |
| [Ui] tension assignée d'isolation | 250 V se conformer à CEI 300 V se conformer à CSA 300 V se conformer à UL |
| Removable legend | Avec |
| Tension de coupe max | 250 V CA 30 V CC |
| Seuil de tension de retombée | >= 0,3 Uc CA |
| Courant de charge | 10 A à 250 V CA |
| Capacité de commutation minimum | 500 mW à 100 mA, 5 V CC |
| Pouvoir de commutation max | 2500 VA |
| Type de commande | Bouton de test verrouillable |
| Résistance de contact | 100 mOhm |
| Résistance d'isolation | 1000 MΩ à 500 V CC |
| Classe d'isolation électrique | Classe F |
| Durée de vie mécanique | 10000000 cycle |
| Données de fiabilité de sécurité | B10d = 100000 |
| Taux de fonctionnement | <= 1800 cycles/heure sous-charge <= 18000 cycles/heure sans charge |
| Coefficient d'utilisation | 20 % |
| Temps de fonctionnement | 20 mn |
| Temps de réinitialisation | 20 ms |

| | |
|--------------------------------|---|
| Tenue diélectrique | 1000 V CA entre contacts avec microcoupure 5000 V CA entre bobine et contact avec isolement renforcé |
| Catégorie de surtension | III |
| Catégorie de protection | RT I |
| Degré de pollution | 2 |
| Niveaux de test | Niveau A groupe de montage |
| Présentation du produit | Produit complet |
| Matière des contacts | Alliage d'argent (AgSnO ₂ In2O ₃) |
| Forme des broches | Plat (type faston) |
| Poids du produit | 0,02 kg |

Environnement

| | |
|---|--|
| Normes | CSA C22.2 No 14 CEI 61810-1 UL 508 |
| Certifications du produit | UL CE EAC CSA DNV-GL |
| Température ambiante pour le stockage | -40...85 °C |
| Température de l'air ambiant en fonctionnement | -40...70 °C |
| Degré de protection IP | IP40 |
| Humidité relative | 10...85 % |
| Tenue aux vibrations | 3 gn, amplitude = +/-0,75 mm (f = 10...150 Hz)en fonctionnement 5 gn, amplitude = +/-0,75 mm (f = 10...150 Hz)pas en fonctionnement |

Emballage

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nombre d'unité par paquet | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 3,600 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 2,900 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 1,300 cm |
| Poids de l'emballage (Kg) | 22,000 g |
| Type d'emballage 2 | BB1 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 10 |
| Hauteur de l'emballage 2 | 3,500 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 8,200 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 9,100 cm |
| Poids de l'emballage 2 | 222,000 g |
| Type d'emballage 3 | S01 |
| Nb produits dans l'emballage 3 | 200 |
| Hauteur de l'emballage 3 | 15,000 cm |
| Largeur de l'emballage 3 | 15,000 cm |
| Longueur de l'emballage 3 | 40,000 cm |

Poids de l'emballage 3 4,665 kg

Garantie contractuelle

Garantie 18 mois

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)

Empreinte environnementale

Empreinte carbone du cycle de vie total

10

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé

Oui

Emballage sans plastique

Oui

[Directive RoHS UE](#)

Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)

Régulation REACH

[Déclaration REACH](#)

Use Again

Réemballer et réusiner

Profil de circularité

[Pas d'opérations particulières de recyclage requises](#)

Reprise

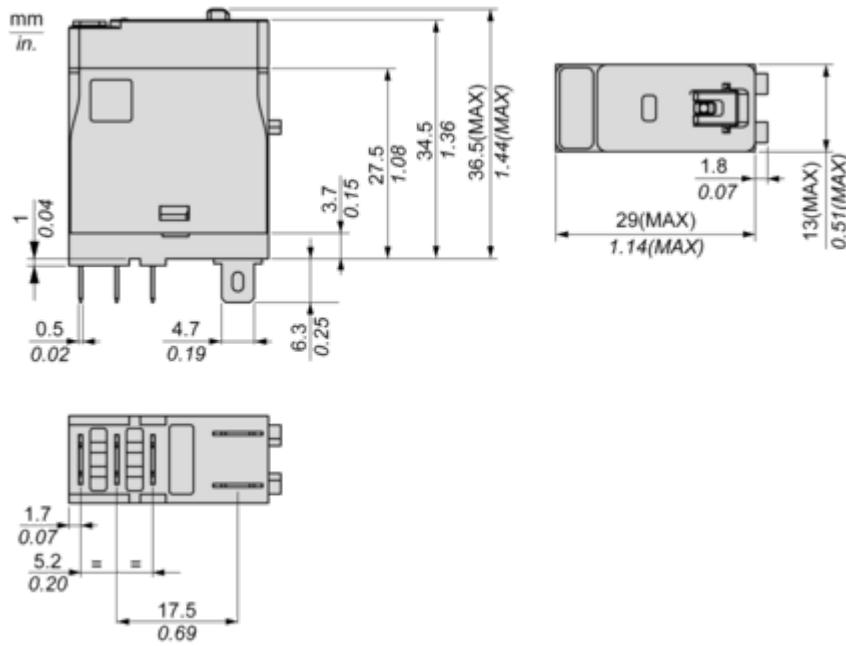
Non

Fiche technique du produit

RXG11P7

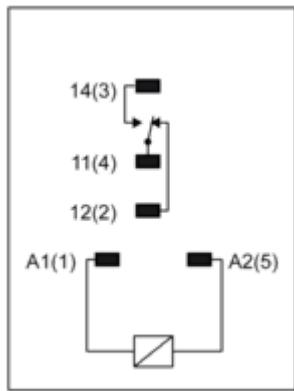
Encombrements

Dimensions



Schémas de raccordement

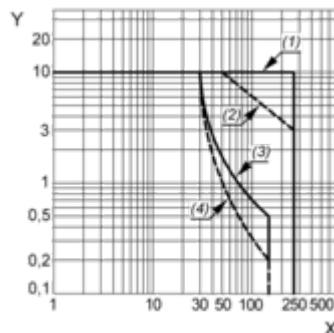
Schéma de câblage



Courbes de performance

Courbes de performances

Pouvoir de commutation maximal



X : Tension de commutation (V)

Y : Courant de commutation (A)

(1) Charge résistive CA

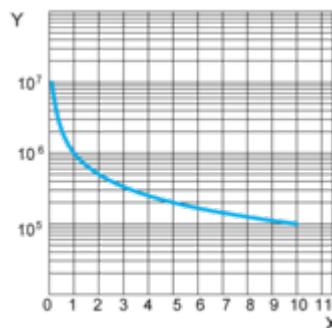
(2) Charge inductive CA $\cos(\Phi)=0,4$

(3) Charge résistive CC

(4) Charge inductive CC ($L/R=7\text{ms}$)

Durée de vie

Charge résistive

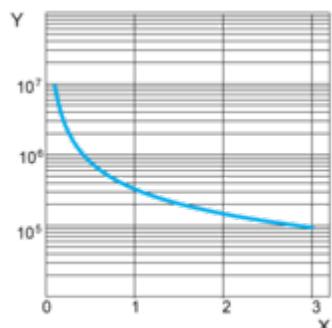


X : Courant de contact (A)

Y : Nombre de cycles de fonctionnement

Durée de vie

Charge inductive



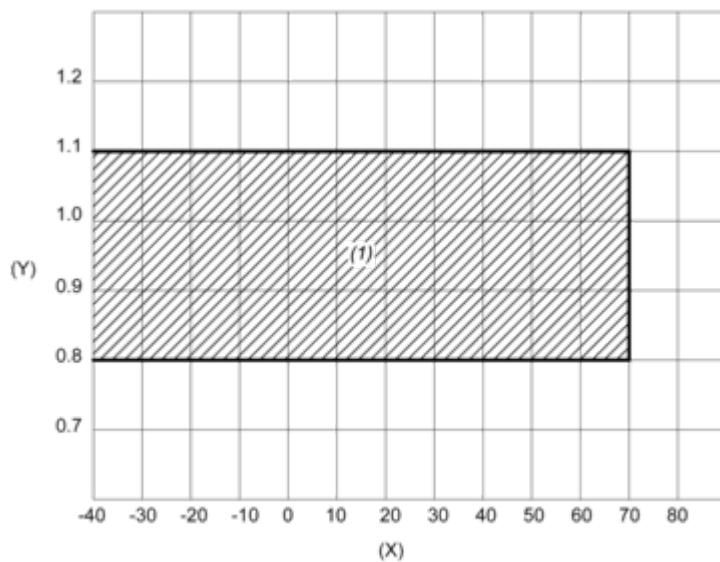
X : Courant de contact (A)

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 CA / Température ambiante



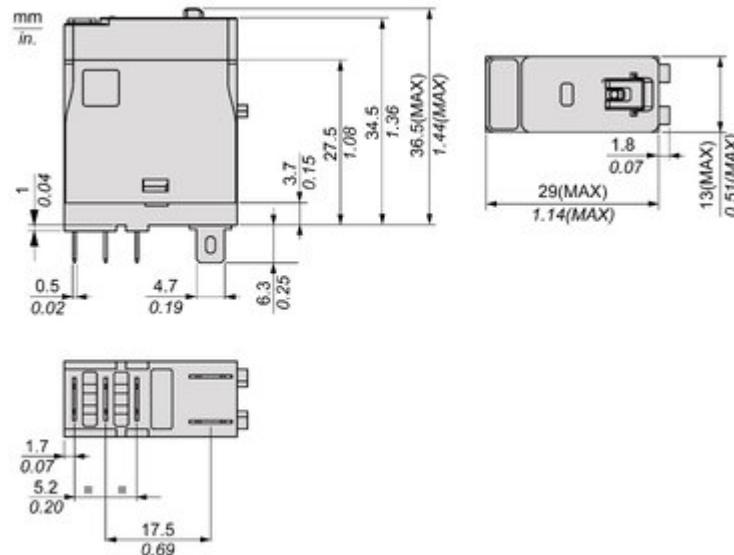
X : Température ambiante (°C)

Y : Tension de bobine (U/Uc)

(1) Zone de plage de fonctionnement autorisée

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Avantages techniques

Relais Harmony RXG



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Fiche technique du produit

RXG11P7

Image of product / Alternate images

Alternative





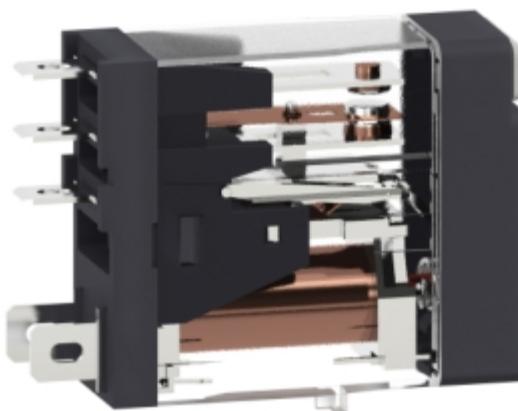


Image of product in real life situation

