

## Relais Schneider - RXG12P7



**Relais interface Harmony RXG  
Schneider - 1 F/O - 10A - 230VAC**  
Réf RXG12P7

**8.60€<sup>TTC\*</sup>**

Voir le produit :

<https://www.domomat.com/157186-relais-interface-harmony-rxg-schneider-1-fo-10a-230vac-schneider-electric-rxg12p7.html>

*Le produit Relais interface Harmony RXG Schneider - 1 F/O - 10A - 230VAC  
est en vente chez Domomat !*



# Fiche technique du produit

Spécifications



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

RXG12P7

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

Gamme de produit	Relais électromécanique Harmony
Nom de gamme	Relais d'interface
Type de produit ou équipement	Relais enfichable
Nom de l'appareil	RXG
Description des contacts	1 F/O
[Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe	10 A à -40...55 °C
Indication de tension	Repère

### Complémentaires

Etat LED	Avec
[Ie] courant assigné d'emploi	10 A à 30 V (DC) se conformer à UL 10 A à 30 V (DC) se conformer à CEI 10 A à 250 V (AC) se conformer à CEI 10 A à 250 V (AC) se conformer à UL
Durée de vie électrique	100000 cycle pour "F" résistive charge à 55 °C 100000 cycle pour "O" résistive charge à 55 °C
Résistance de la bobine	23500 Ohm +/- 15 %
Tenue aux chocs mécaniques	20 gn en marche 100 gn pas en fonctionnement
Position de montage	Toutes positions
Consommation moyenne en VA	0,82 VA 60 Hz
Plage de tension du circuit de commande	0,8 à 1,1 Uc CA
[Uc] tension circuit de commande	230 V CA 50/60 Hz
Couleur du capot	Standard
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 maximum	2500 VA
Type de commande	Bouton de test verrouillable
Valeur du couple	0,8 N.m
Résistance de contact	100 mOhm
Résistance d'isolement	1000 MΩ à 500 V CC
Classe d'isolation électrique	Classe F

Endurance mécanique	10000000 cycle
Données de fiabilité de la sécurité	B10d = 100000
Temps de fonctionnement	20 ms
Temps de réinitialisation	20 ms
Catégorie de surtension	III
Tension de coupure maximale	250 V CA 30 V CC
Catégorie de protection	RT I
Vitesse de commande	<= 1800 cycles/heure sous-charge <= 18000 cycles/heure sans charge
Degré de pollution	2
Coefficient d'utilisation	20 %
[UI] tension assignée d'isolement	250 V se conformer à CEI 300 V se conformer à CSA 300 V se conformer à UL
Tenue diélectrique	1000 V CA entre contacts avec microcoupure 5000 V CA entre bobine et contact avec isolement renforcé
Niveaux de test	Niveau A groupe de montage
Présentation du produit	Produit complet
Matière des contacts	Alliage d'argent (AgSnO2In2O3)
Poids net	0,02 kg

## Environnement

Normes	CEI 61810-1 CSA C22.2 No 14 UL 508
Certifications du produit	CSA EAC UL CE DNV-GL
Température de l'air ambiant en 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 marche 5 gn, amplitude = +/-0,75 mm (f = 10...150 Hz) pas en fonctionnement

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	1,016 cm
Largeur de l'emballage 1	3,302 cm
Longueur de l'emballage 1	4,064 cm
Poids de l'emballage 1	18,144 g
Type d'emballage 2	BB1
Nb produits dans l'emballage 2	10

Hauteur de l'emballage 2	3,5 cm
Largeur de l'emballage 2	8,2 cm
Longueur de l'emballage 2	9,1 cm
Poids de l'emballage 2	229 g
Type d'emballage 3	S01
Nb produits dans l'emballage 3	200
Hauteur de l'emballage 3	15 cm
Largeur de l'emballage 3	15 cm
Longueur de l'emballage 3	40 cm
Poids de l'emballage 3	4,81 kg

## Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

## Développement durable

Le label **Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO<sub>2</sub>.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)



Transparence RoHS/REACH

## Performances en matière de bien-être

- ✓ Sans Svhc Reach
- ✓ Sans Métaux Lourds Toxiques
- ✓ Sans Mercure
- ✓ Information Sur Les Exemptions Rohs [Oui](#)

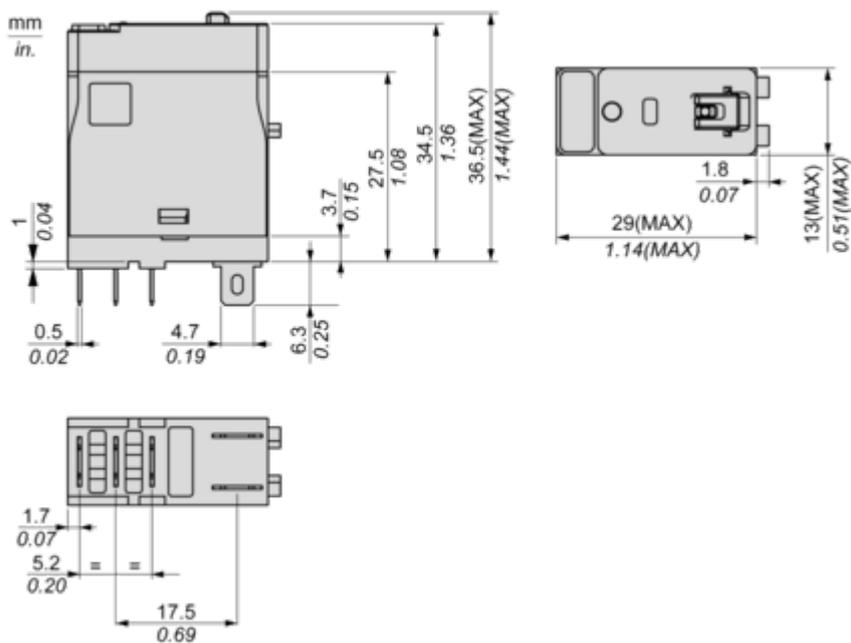
## Certifications et normes

Régulation Reach	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive Rohs Ue	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Régulation Rohs Chine	<a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a>
Profil Environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>
Profil De Circularité	Pas d'opérations particulières de recyclage requises

## Encombremments

### Dimensions

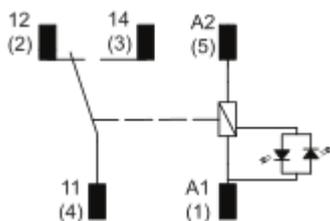
---



Schémas de raccordement

## Schéma de câblage

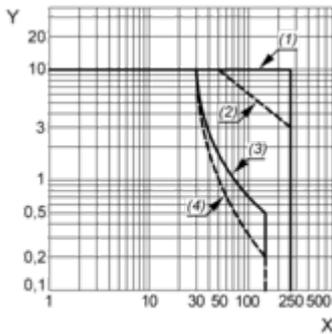
---



## Courbes de performance

### Courbes de performances

#### Pouvoir de commutation maximal



X : Tension de commutation (V)

Y : Courant de commutation (A)

(1) Charge résistive CA

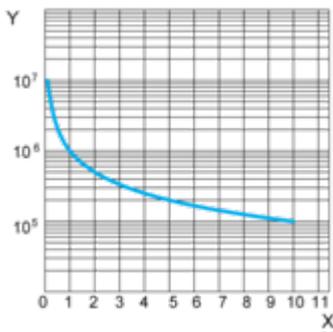
(2) Charge inductive CA  $\cos(\phi)=0,4$

(3) Charge résistive CC

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

#### Durée de vie

Charge résistive

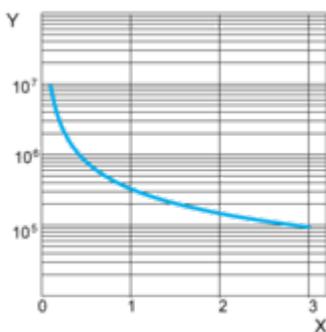


X : Courant de contact (A)

Y : Nombre de cycles de fonctionnement

#### Durée de vie

Charge inductive



X : Courant de contact (A)

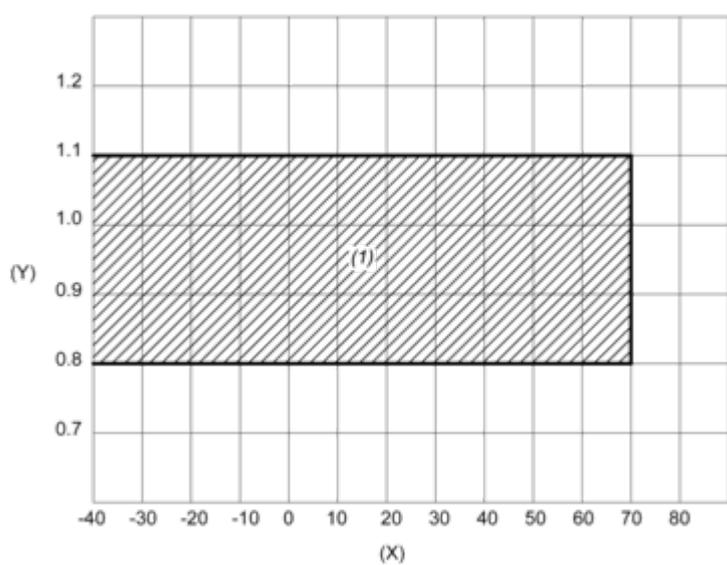
Y : Nombre de cycles de fonctionnement

**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