

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Harmony Relay RXG - relais embrochable monté sur embase - test - 2OF 5A - 24VAC

RXG21B7PV

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

Gamme de produit	Relais électromécanique Harmony
Nom de gamme	RXG series
Type de produit ou équipement	Relais embrochable pré-assemblé avec prise
Type de relais	Interface relay
Description des contacts	2 "O/F"
[Uc] tension circuit de commande	24 V CA
[Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe	5 A

### Complémentaires

Etat LED	Sans
[Ui] tension assignée d'isolement	250 V se conformer à CEI
Removable legend	Avec
Tension de coupure maximale	250 V
Seuil de tension de retombée	= 0,3 U <sub>c</sub> CA
Courant de charge	5 A
Capacité de commutation minimum	50 mW à 10 mA, 5 V CC
Pouvoir de commutation maximum	1 250 VA CA 150 W CC
Type de commande	Bouton de test verrouillable
Résistance de contact	100 mOhm
Résistance d'isolement	1000 MΩ à 500 V CC
Classe d'isolation électrique	Classe F
Durée de vie mécanique	10000000 cycle
Données de fiabilité de la sécurité	B10d = 100000
Vitesse de commande	= 1800 cycles/heure sous-charge = 18000 cycles/heure sans charge
Coefficient d'utilisation	20 %
Temps de fonctionnement	45 ms
temps de réinitialisation	20 ms
Disposition des contacts	Séparé

<b>Mode de raccordement</b>	Connecteur, 1 x 0,25 à 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 22 à AWG 14) flexible avec embout Connecteur, 2 x 0,25 à 2 x 1 mm <sup>2</sup> (AWG 22 à AWG 17) flexible avec embout Connecteur, 1 x 0,5...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20 à AWG 14) rigide sans embout Connecteur, 2 x 0,5 à 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 16) rigide sans embout
<b>Tenue diélectrique</b>	1000 V CA entre contacts avec microcoupure 1300 V entre les bornes et la base avec isolement de base 3000 V entre les bornes et la zone LTB avec isolement de base 3000 V CA entre pôles avec isolement de base 5000 V CA entre bobine et contact avec isolement renforcé
<b>Catégorie de surtension</b>	III
<b>Catégorie de protection</b>	RT I
<b>Degré de pollution</b>	2
<b>Niveaux de test</b>	Niveau A groupe de montage
<b>Présentation du produit</b>	Produit complet
<b>Matière des contacts</b>	Alliage d'argent (AgSnO2In2O3)
<b>Forme des broches</b>	Flat (faston type)
<b>Poids du produit</b>	0,065 kg

## Environnement

<b>Normes</b>	CEI 61810-1 CSA C22.2 No 14 UL 508 CEI 61984
<b>Certifications du produit</b>	EAC CSA UL CE DNV-GL
<b>Température ambiante de stockage</b>	-40...85 °C
<b>Température ambiante de fonctionnement</b>	-40...70 °C
<b>Degré de protection IP</b>	IP20
<b>Humidité relative</b>	10...85 %
<b>Tenue aux vibrations</b>	3 gn, amplitude = +/-1,5 mm (f = 10...150 Hz) en marche 5 gn, amplitude = +/-1,5 mm (f = 10...150 Hz) pas en fonctionnement

## Emballage

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nb produits dans l'emballage 1</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	7,960 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	1,560 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	7,200 cm
<b>Poids de l'emballage 1</b>	67,000 g
<b>Type d'emballage 2</b>	BB1
<b>Nb produits dans l'emballage 2</b>	30
<b>Hauteur de l'emballage 2</b>	9,000 cm
<b>Largeur de l'emballage 2</b>	17,500 cm
<b>Longueur de l'emballage 2</b>	27,200 cm
<b>Poids de l'emballage 2</b>	2,124 kg

Type d'emballage 3	S03
Nb produits dans l'emballage 3	180
Hauteur de l'emballage 3	30,000 cm
Largeur de l'emballage 3	30,000 cm
Longueur de l'emballage 3	40,000 cm
Poids de l'emballage 3	13,309 kg

## Garantie contractuelle

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

## Environmental Data

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 (kg CO2 eq.) 7

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

### Use Better

#### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé **Oui**

Emballage sans plastique **Oui**

[Directive UE RoHS](#)

Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)

### Use Again

#### Réemballer et réusiner

Profil Économie Circulaire **Pas d'opérations particulières de recyclage requises**

Reprise **No**

DEEE

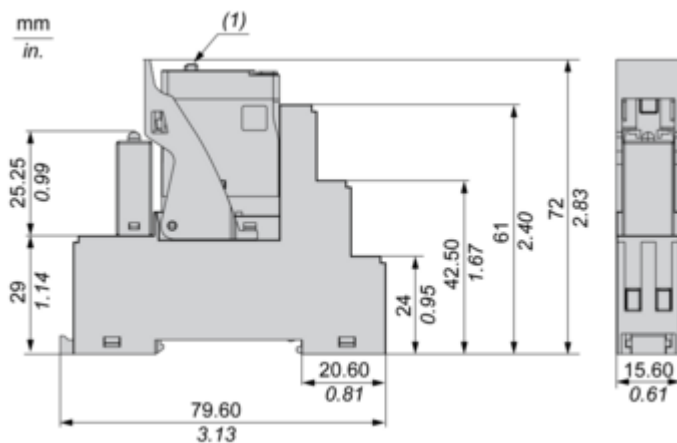


Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

## Encombremments

### Dimensions

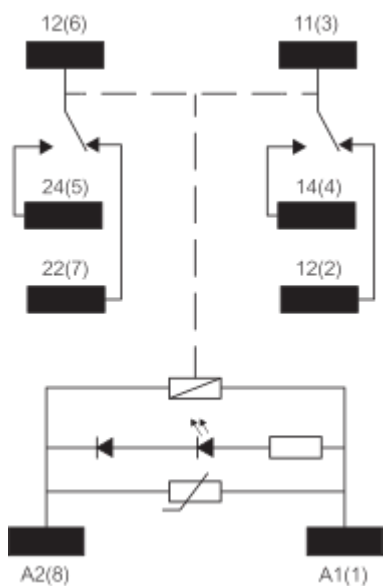
---



## Schémas de raccordement

### Schéma de câblage

---

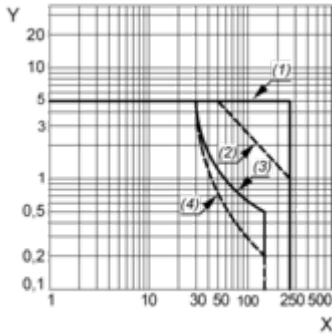


## Courbes de performance

### Courbes de performances

---

#### Pouvoir de commutation maximal



X : Tension de commutation (V)

Y : Courant de commutation (A)

(1) Charge résistive CA

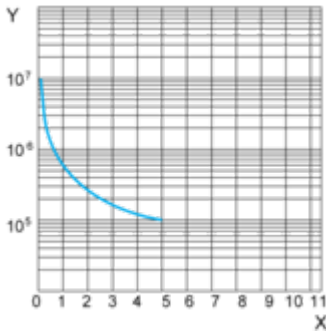
(2) Charge inductive CA  $\cos(\varnothing)=0,4$

(3) Charge résistive CC

(4) Charge inductive CC (L/R=7ms)

#### Durée de vie

Charge résistive

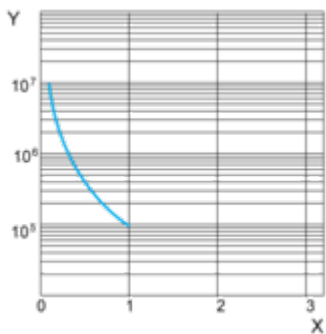


X : Courant de contact (A)

Y : Nombre de cycles de fonctionnement

#### Durée de vie

Charge inductive



X : Courant de contact (A)

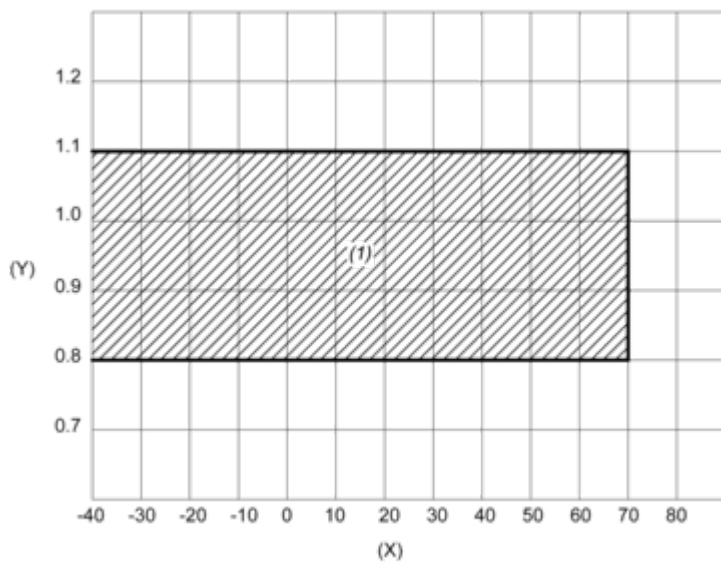
Y : Nombre de cycles de fonctionnement

**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 CA / Température ambiante



X : Température ambiante (°C)

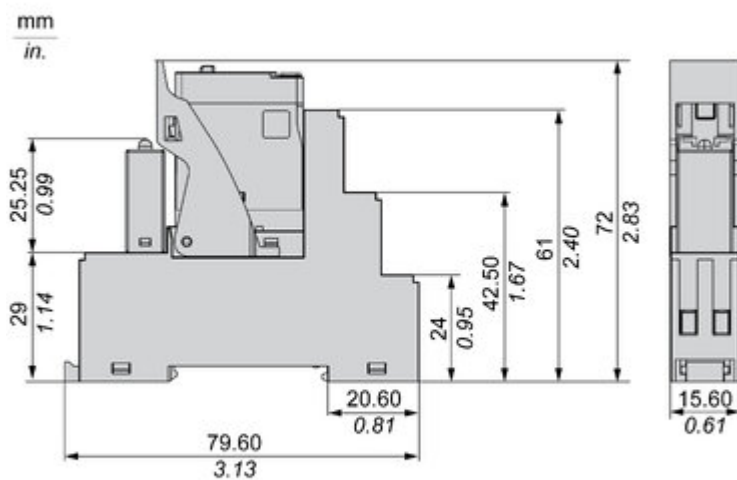
Y : Tension de bobine (U/Uc)

(1) Zone de plage de fonctionnement autorisée

Technical Illustration

## Dimensions

---



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## Caractéristiques

### Relais Harmony RXG



Relais à broche de type faston avec 1 ou 2 contacts, uniquement avec une douille de 16 mm

Indicateur mécanique du statut des contacts du relais

Etiquette amovible pour l'identification du relais

Bouton de test verrouillable et actionnable d'un doigt pour tester les contacts

Gain de temps et de coûts avec les relais pré-assemblés

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## Avantages techniques

Relais Harmony RXG



Image of product / Alternate images

Alternative

---



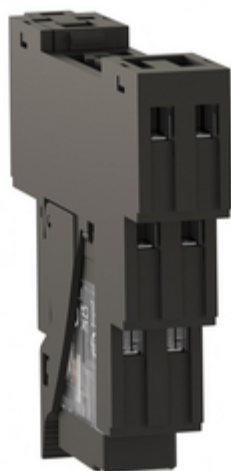




Image of product in real life situation

