

# Fiche produit

Spécifications



## HARMONY Relay RXG - relais embrochable - 2 OF 5A - test + LED - 24VAC

RXG22B7

Code EAN: 3606480689109

### 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                 | 2 "O/F"                          |
| [Uc] tension circuit de commande                 | 24 V CA                          |
| [Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe | 5 A à -40...55 °C                |
| Signalisation locale                             | Repère                           |

### Complémentaires

|                                   |                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etat LED                          | Avec                                                                                                                                                 |
| Durée de vie électrique           | 100000 cycle pour NO résistive charge à 55 °C<br>100000 cycle pour NF résistive charge à 55 °C                                                       |
| [Ui] tension assignée d'isolement | 250 V se conformer à CEI<br>300 V se conformer à CSA<br>300 V se conformer à UL                                                                      |
| Removable legend                  | Avec                                                                                                                                                 |
| Tension de coupure max            | 250 V CA<br>30 V CC                                                                                                                                  |
| Seuil de tension de retombée      | >= 0,3 Uc CA                                                                                                                                         |
| [Ie] courant assigné d'emploi     | 5 A à 30 V (CC) se conformer à UL<br>5 A à 30 V (CC) se conformer à CEI<br>5 A à 250 V (CA) se conformer à UL<br>5 A à 250 V (CA) se conformer à CEI |
| Courant de charge                 | 5 A à 250 V CA                                                                                                                                       |
| Capacité de commutation minimum   | 50 mW à 10 mA, 5 V CC                                                                                                                                |
| Pouvoir de commutation max        | 1250 VA                                                                                                                                              |
| Type de commande                  | Bouton de test verrouillable                                                                                                                         |
| Résistance moyenne                | 260 Ohm à 23 °C +/- 10 %                                                                                                                             |
| 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 sécurité  | B10d = 100000                                                                                                                                        |

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

|                                            |                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Taux de fonctionnement                     | <= 1800 cycles/heure sous-charge<br><= 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<br>5000 V CA entre bobine et contact avec isolement renforcé<br>3000 V CA entre pôles avec isolement de base<br>1300 V CA terminals and case avec isolement de base             |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 1200 V CA between contacts with micro disconnection<br>6000 V between coil and contact with reinforced insulation<br>1500 V between terminals and case with basic insulation<br>4000 V between poles with basic insulation |
| 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 (AgSnO2In2O3)                                                                                                                                                                                             |
| Forme des broches                          | Plat (type faston)                                                                                                                                                                                                         |
| Poids Net                                  | 0,02 kg                                                                                                                                                                                                                    |

## Environnement

|                                                |                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normes                                         | UL 508<br>CEI 61810-1<br>CSA C22.2 No 14                                                                                               |
| Certifications du produit                      | UL<br>EAC<br>CSA<br>CE<br>DNV                                                                                                          |
| 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<br>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       | 1,200 cm |
| Largeur de l'emballage 1       | 3,000 cm |
| Longueur de l'emballage 1      | 3,600 cm |
| Poids de l'emballage (Kg)      | 20,000 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         | 226,000 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         | 4,776 kg  |

## Garantie contractuelle

|                    |    |
|--------------------|----|
| Garantie (en mois) | 18 |
|--------------------|----|

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.

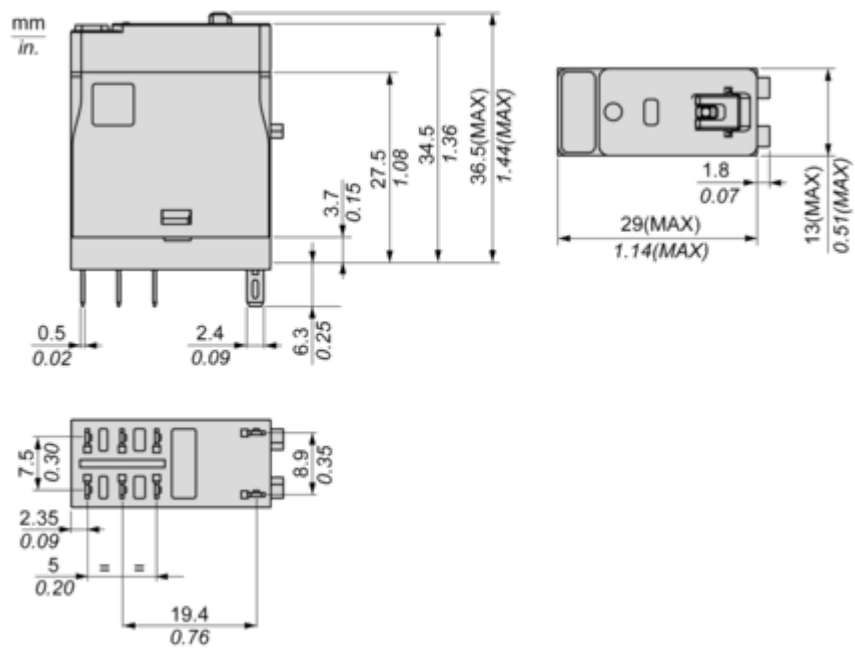
Environmental Data expliquées >

Comment évaluons-nous la durabilité des produits >

|                                                                                                                                |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <div> <b>Empreinte environnementale</b></div> |                                                                  |
| Empreinte carbone du cycle de vie total                                                                                        | 11                                                               |
| Profil environnemental                                                                                                         | <a href="#">Profil environnemental du Produit</a>                |
| <div>Use Better</div>                                                                                                          |                                                                  |
| <div> <b>Matières et Substances</b></div>     |                                                                  |
| Emballage avec carton recyclé                                                                                                  | Oui                                                              |
| Emballage sans plastique                                                                                                       | Oui                                                              |
| <a href="#">Directive RoHS UE</a>                                                                                              | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) |
| Régulation REACH                                                                                                               | <a href="#">Déclaration REACH</a>                                |
| <div>Use Again</div>                                                                                                           |                                                                  |
| <div> <b>Réemballer et réusiner</b></div>   |                                                                  |
| Profil de circularité                                                                                                          | <a href="#">Informations de fin de vie</a>                       |
| Reprise                                                                                                                        | Non                                                              |

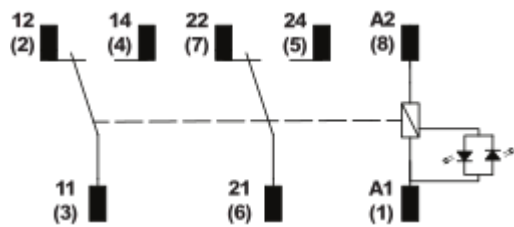
Encombrements

Dimensions



Schémas de raccordement

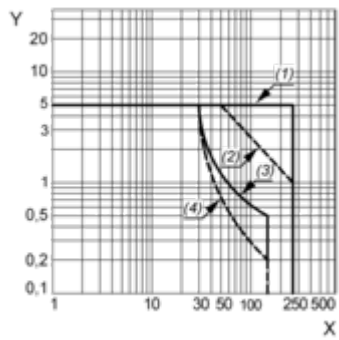
Schéma de câblage



Courbes de performance

Courbes de performances

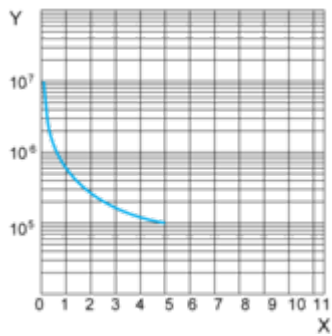
Pouvoir de commutation maximal



- X : Tension de commutation (V)  
Y : Courant de commutation (A)  
(1) Charge résistive CA  
(2) Charge inductive CA cos(φ)=0,4  
(3) Charge résistive CC  
(4) Charge inductive CC (L/R=7ms)

Durée de vie

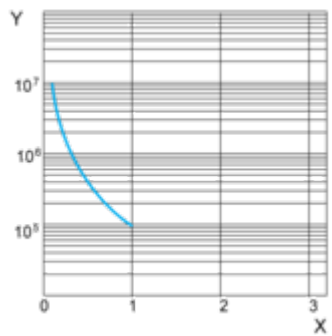
Charge résistive



- X : Courant de contact (A)  
Y : Nombre de cycles de fonctionnement

Durée de vie

Charge inductive

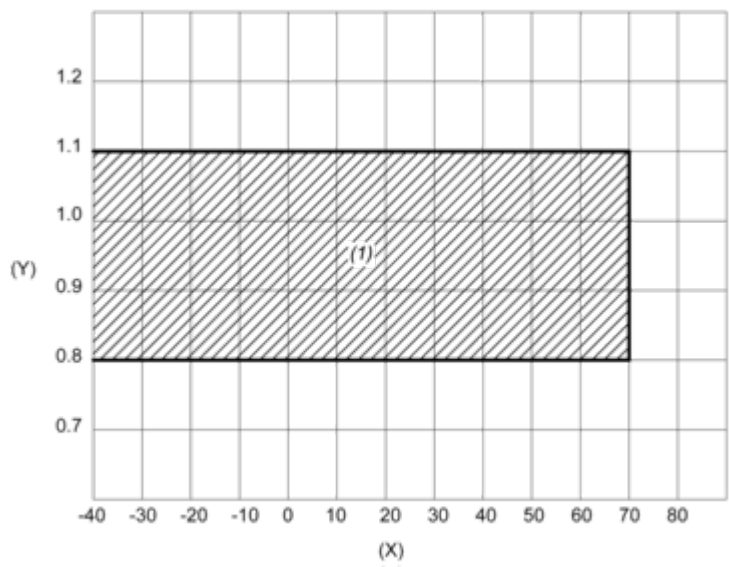


- X : Courant de contact (A)  
Y : Nombre de cycles de fonctionnement

**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



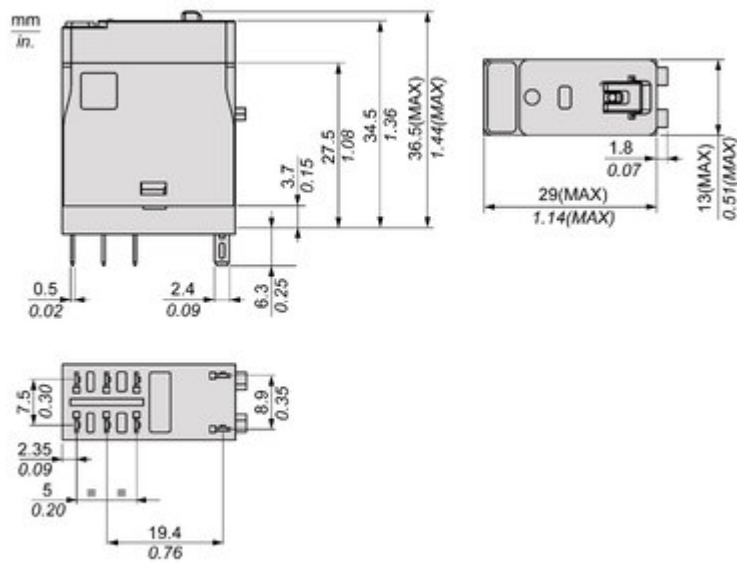
X : Température ambiante (°C)

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



15 déc. 2025

Life Is On | Schneider Electric

11

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

### Avantages techniques

Relais Harmony RXG

LED « Power On » pour le statut des relais

Conforme aux certifications IEC, CE, UKCA, EAC, WEE, UL, CSA, DNV, ROHS et REACH, adapté aux applications marines

3 options de prises disponibles (Push-in, à vis & pince à vis)

Pince de maintien en plastique intégrée pour protéger contre les vibrations

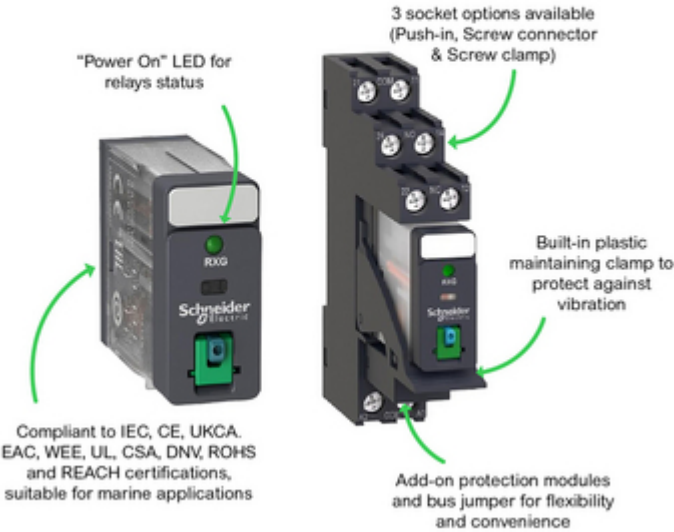
Modules de protection supplémentaires et peigne de raccordement pour plus de flexibilité et de commodité

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits

Harmony RXG Relay



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

### Features

Harmony RXG Relay



1 or 2 contacts  
faston type pin relay  
with only 16mm  
socket



Mechanical indicator  
for relay contact status



Removable legend  
for relay identification



One-finger push and  
lockable test button  
for contact testing



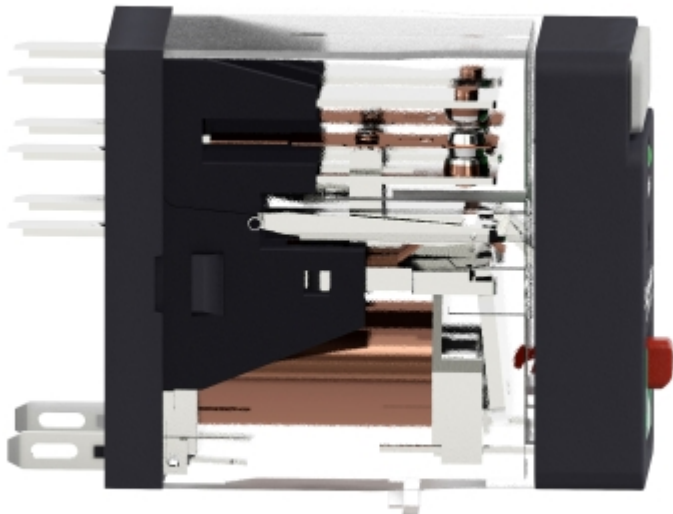
Save time and cost  
with pre-assembled  
relays



Image of product / Alternate images

Alternative

---



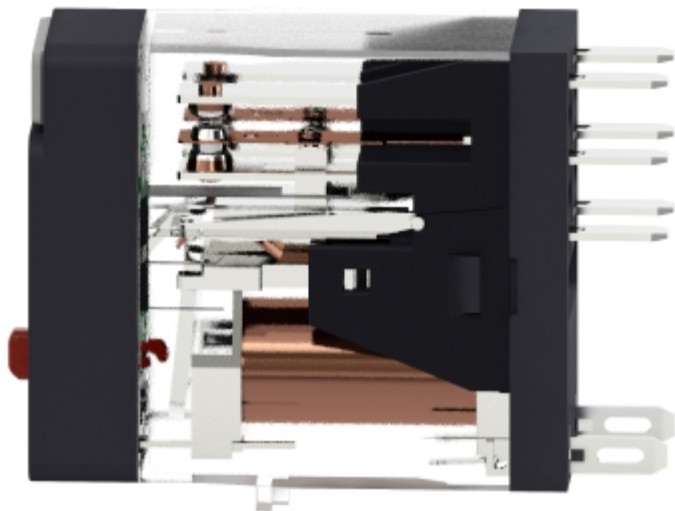




Image of product in real life situation

