

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Harmony Relay RXG - relais interface - embrochab - test - 2OF - 5A - 48VAC

RXG21E7

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                         | 2 "O/F"                         |
| [Ithe] Courant Thermique D'Emploi Sous Enveloppe | 5 A à -40...55 °C               |
| Indication De Tension                            | Repère                          |

### Complémentaires

|                                         |                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etat Led                                | Sans                                                                                                                                                 |
| [Ie] Courant Assigné D'Emploi           | 5 A à 30 V (DC) se conformer à UL<br>5 A à 30 V (DC) se conformer à CEI<br>5 A à 250 V (AC) se conformer à CEI<br>5 A à 250 V (AC) se conformer à UL |
| Durée De Vie Électrique                 | 100000 cycle pour "F" résistive charge à 55 °C<br>100000 cycle pour "O" résistive charge à 55 °C                                                     |
| Résistance De La Bobine                 | 1100 Ohm +/- 10 %                                                                                                                                    |
| Tenue Aux Chocs Mécaniques              | 20 gn en marche<br>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        | 48 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                     |
| Couleur Du Capot                        | Standard                                                                                                                                             |
| Seuil De Tension De Retombée            | >= 0,3 Uc CA                                                                                                                                         |
| Courant De Charge                       | 5 A à 250 V CA                                                                                                                                       |
| Capacité De Commutation Minimum         | 50 mW à 10 mA, 5 V CC                                                                                                                                |
| Pouvoir De Commutation Maximum          | 1 250 VA                                                                                                                                             |
| Type De Commande                        | Bouton de test verrouillable                                                                                                                         |
| Valeur Du Couple                        | 0,8 N.m                                                                                                                                              |
| Résistance D'Isolement                  | 1000 MΩ à 500 V CC                                                                                                                                   |
| Endurance Mécanique                     | 10000000 cycle                                                                                                                                       |
| Données De Fiabilité De La Sécurité     | B10d = 100000                                                                                                                                        |

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

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

|                                   |                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Catégorie De Surtension           | III                                                                                                                                                     |
| Tension De Coupure Maximale       | 250 V CA<br>30 V CC                                                                                                                                     |
| Catégorie De Protection           | RT I                                                                                                                                                    |
| Vitesse De Commande               | <= 1800 cycles/heure sous-charge<br><= 18000 cycles/heure sans charge                                                                                   |
| Coefficient D'Utilisation         | 20 %                                                                                                                                                    |
| Degré De Pollution                | 2                                                                                                                                                       |
| [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                                                                         |
| 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 |
| Niveaux De Test                   | Niveau A groupe de montage                                                                                                                              |
| Présentation Du Produit           | Produit complet                                                                                                                                         |
| Matière Des Contacts              | Alliage d'argent (AgSnO2In2O3)                                                                                                                          |
| Poids Du Produit                  | 0,02 kg                                                                                                                                                 |

## Environnement

|                                                |                                                                                                                                |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normes                                         | UL 508<br>CEI 61810-1<br>CSA C22.2 No 14                                                                                       |
| Certifications Du Produit                      | CSA<br>UL<br>EAC<br>CE<br>DNV-GL                                                                                               |
| Température Ambiante De 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<br>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       | 3,45 cm |
| Largeur De L'Emballage 1       | 9,25 cm |
| Longueur De L'Emballage 1      | 8,6 cm  |
| Poids De L'Emballage 1         | 219 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         | 221 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         | 4,63 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
- ✓

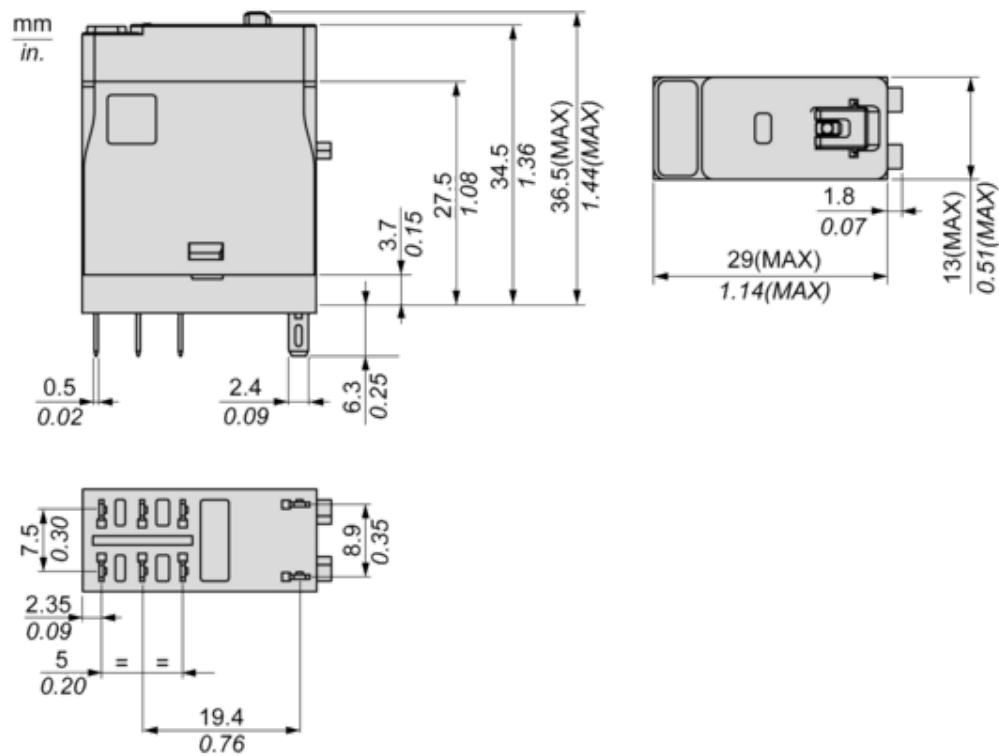
Information Sur Les Exemptions  
Rohs

Oui

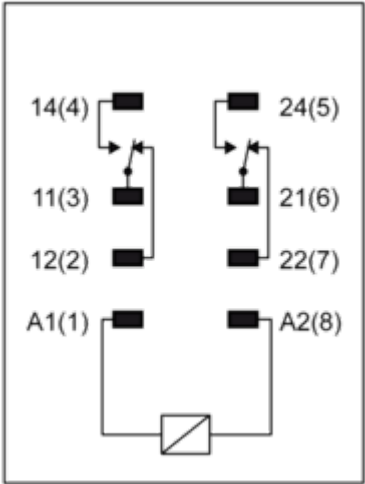
Certifications et normes

|                        |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Régulation Reach       | <a href="#">Déclaration REACH</a>                                                                       |
| Directive Rohs Ue      | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)<br><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                                                    |

Dimensions



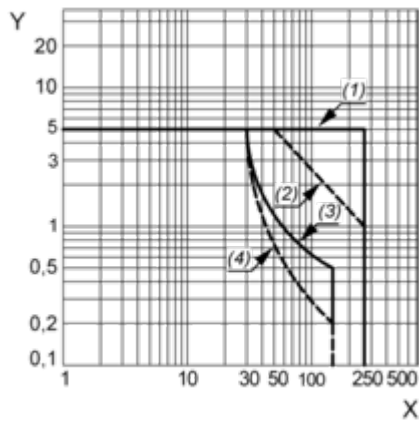
Wiring Diagram



Performance Curves

Performance Curves

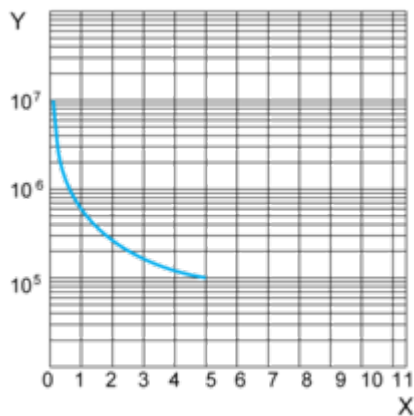
Maximum Switching Capacity



- X : Switching voltage (V)  
Y : Switching current (A)  
(1) AC Resistive Load  
(2) AC Inductive Load cos(φ)=0.4  
(3) DC Resistive Load  
(4) DC Inductive Load (L/R=7ms)

Life Expectancy

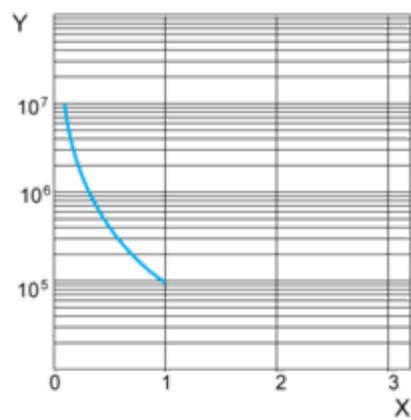
Resistive Load



- X : Contact Current (A)  
Y : Operating Cycle Number

Life Expectancy

Inductive Load

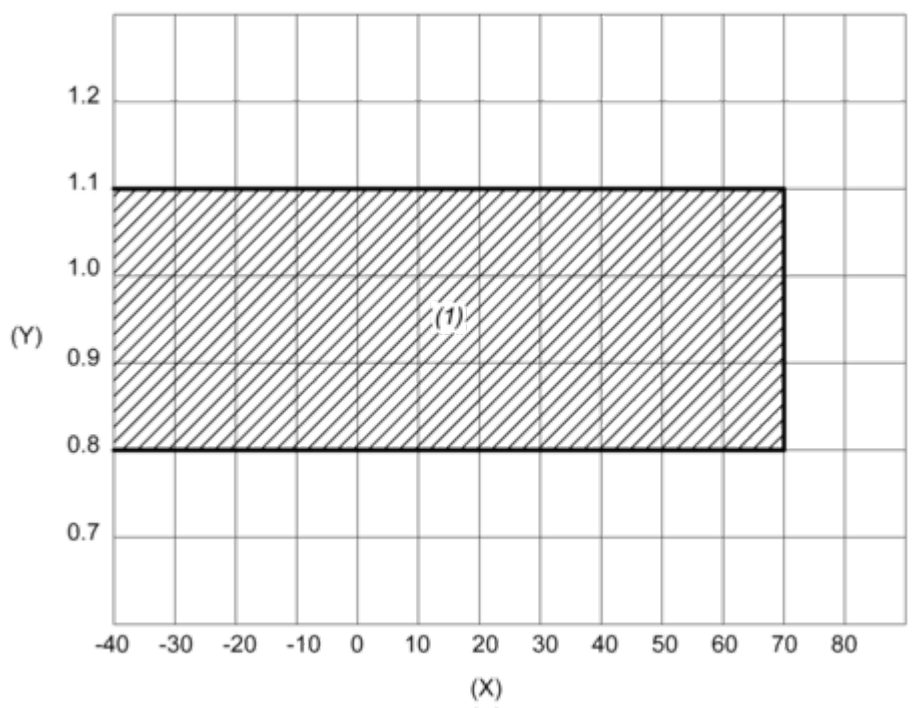


X : Contact Current (A)  
Y : Operating Cycle Number

**NOTE:** These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

Coil Operating Range

AC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



X : Ambient temperature (°C)  
Y : Coil voltage (U/Uc)  
(1) Permitted operating range area