

Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony Relay RXG - relais interface - embrochab - test - DEL - 1OF - 10A - 60VDC

RXG12ND

❗ Arrêt de commercialisation

❗ La production de ce produit a été arrêtée le: 30 juin 2020

❗ Fin de service le: 21 oct. 2020

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

Principales

Gamme De Produit	Harmony Relay
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	6700 Ohm +/- 10 %
Tenue Aux Chocs Mécaniques	20 gn en marche 100 gn pas en fonctionnement
Position De Montage	Toutes positions
[Uc] Tension Circuit De Commande	60 V cc
Couleur Du Capot	Standard
Seuil De Tension De Retombée	>= 0,1 Uc CC
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 D'Isolément	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 30 V CC
Catégorie De Protection	RT I
Vitesse De Commande	<= 1800 cycles/heure sous-charge <= 18000 cycles/heure sans charge
Coefficient D'Utilisation	20 %
Degré De Pollution	2
[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 Du Produit	0,02 kg

Environnement

Normes	UL 508 CSA C22.2 No 14 CEI 61810-1
Certifications Du Produit	CE UL CSA EAC
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 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

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 CO₂.

En savoir plus sur Green Premium >



Transparence RoHS/REACH

Performances en matière de bien-être

- ✓

Sans Svhc Reach
- ✓

Sans Métaux Lourds Toxiques
- ✓

Sans Mercure
- ✓

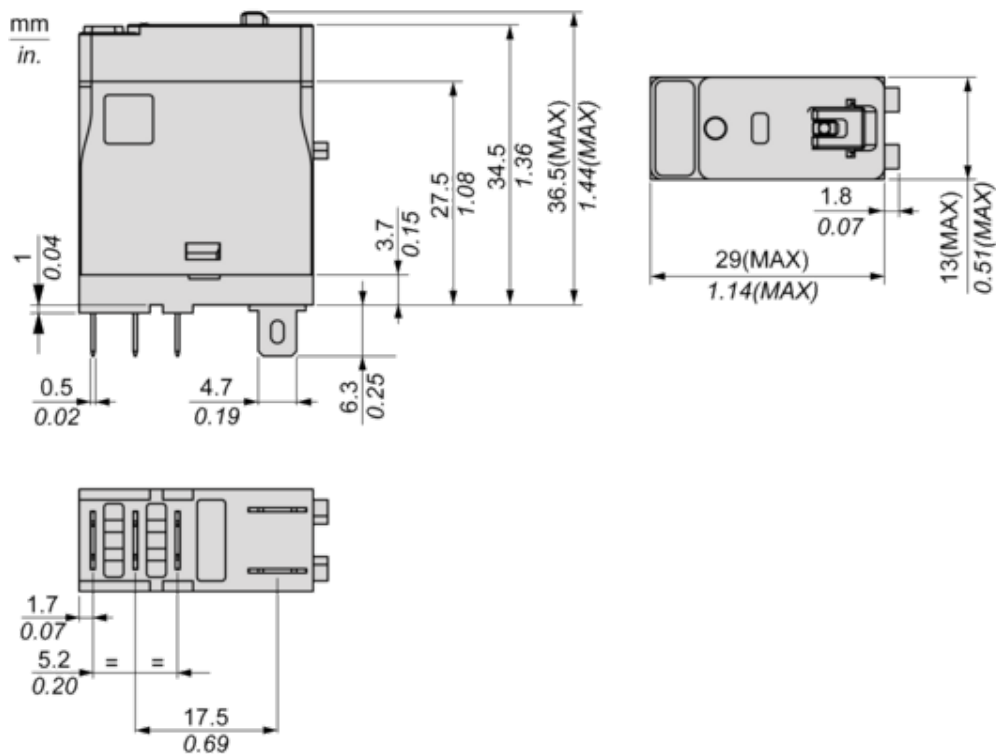
Information Sur Les Exemptions
Rohs

Oui

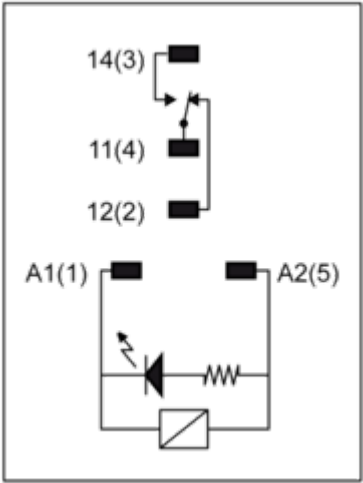
Certifications et normes

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

Dimensions



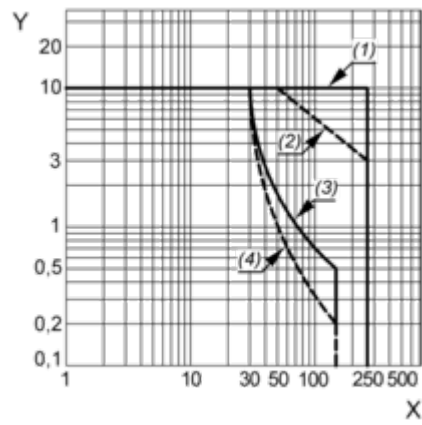
Wiring Diagram



Performance Curves

Performance Curves

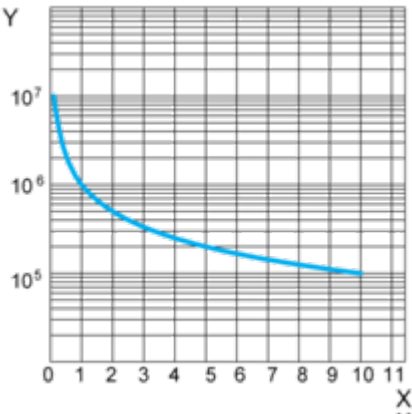
Maximum Switching Capacity



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

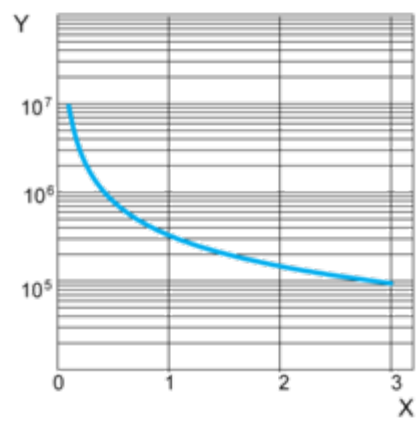
Resistive Load



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

Life Expectancy

Inductive Load

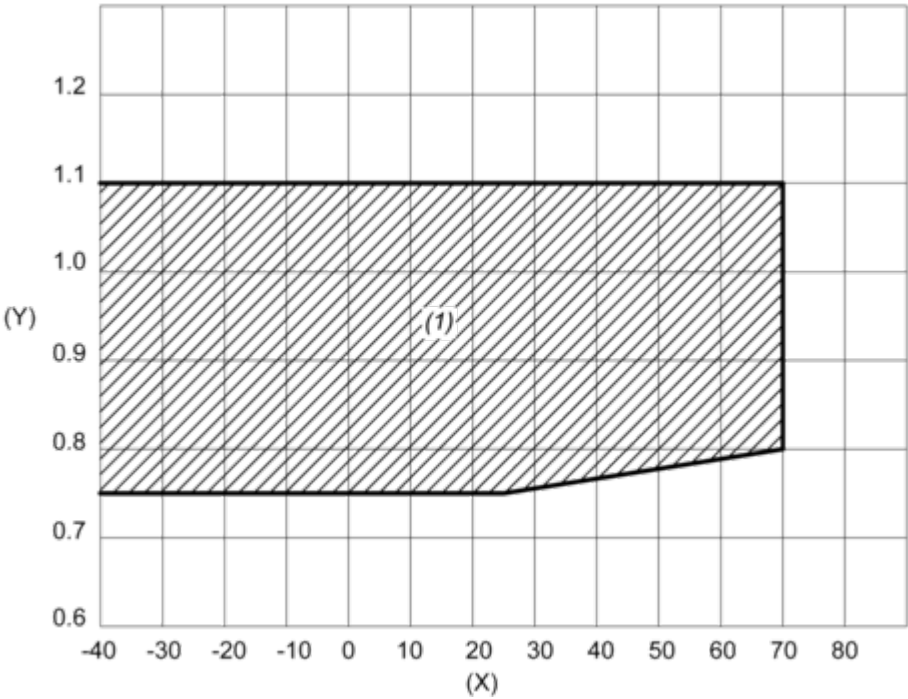


X : Contact Current (A)
Y : Operating Cycle Number

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

Coil Operating Range

DC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



X : Ambient temperature (°C)

Y : Coil voltage (U/Uc)

(1) Permitted operating range area