

Fiche technique du produit

Spécifications



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

RXG11P7

Statut commercial: Commercialisé

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	1 F/O
[Uc] tension circuit de commande	230 V CA
[Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe	10 A à -40...55 °C
Signalisation locale	Repère

Complémentaires

Etat LED	Sans
[Ui] tension assignée d'isolement	250 V se conformer à CEI 300 V se conformer à CSA 300 V se conformer à UL
Removable legend	Avec
Tension de coupure max	250 V CA 30 V CC
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 max	2500 VA
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 sécurité	B10d = 100000
Taux de fonctionnement	<= 1800 cycles/heure sous-charge <= 18000 cycles/heure sans charge
Coefficient d'utilisation	20 %
Temps de fonctionnement	20 mn
Temps de réinitialisation	20 ms

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

Tenue diélectrique	1000 V CA entre contacts avec microcoupure 5000 V CA entre bobine et contact avec isolement renforcé
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 du produit	0,02 kg

Environnement

Normes	CSA C22.2 No 14 CEI 61810-1 UL 508
Certifications du produit	UL CE EAC CSA DNV-GL
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 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	3,600 cm
Largeur de l'emballage 1	2,900 cm
Longueur de l'emballage 1	1,300 cm
Poids de l'emballage (Kg)	22,000 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	222,000 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	4,665 kg
------------------------	----------

Garantie contractuelle

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

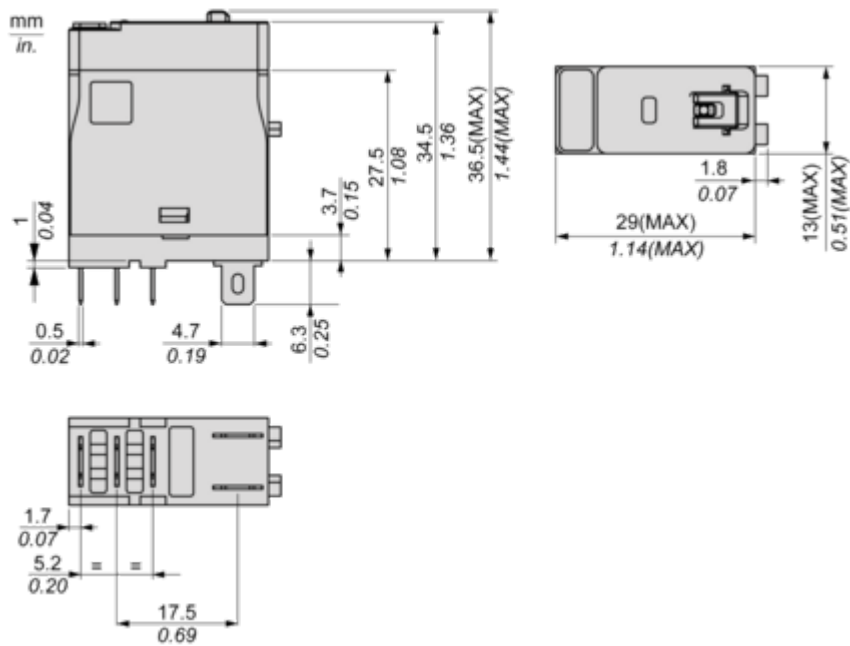
Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

🌿 Empreinte environnementale	
Empreinte carbone du cycle de vie total	10
Use Better	
📦 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Régulation REACH	Déclaration REACH
Use Again	
🔄 Réemballer et réusiner	
Profil de circularité	Pas d'opérations particulières de recyclage requises
Reprise	Non

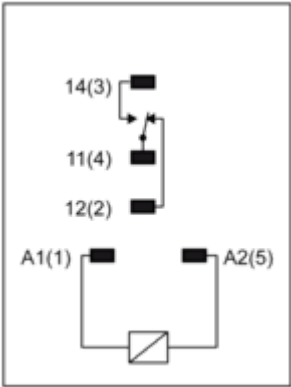
Encombrements

Dimensions



Schémas de raccordement

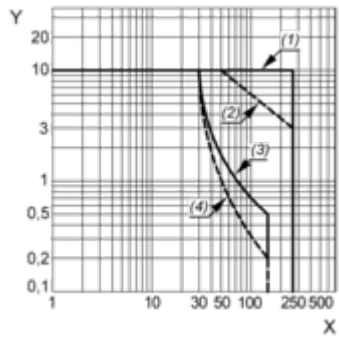
Schéma de câblage



Courbes de performance

Courbes de performances

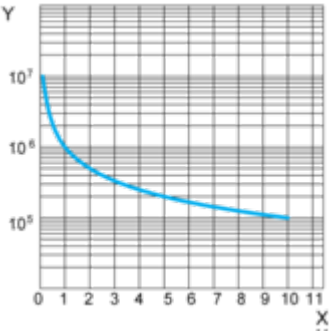
Pouvoir de commutation maximal



- 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

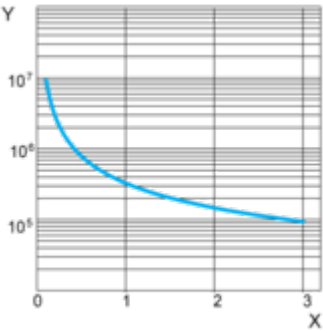
Charge résistive



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

Durée de vie

Charge inductive

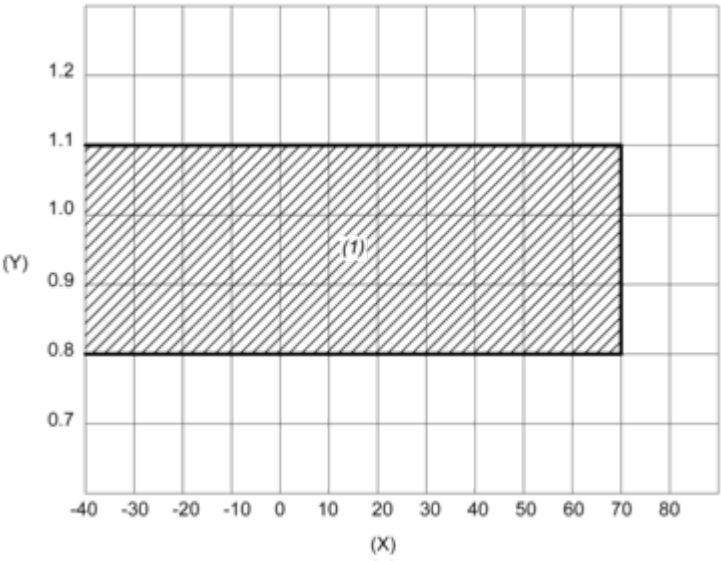


- X : Courant de contact (A)
Y : Nombre de cycles de fonctionnement

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



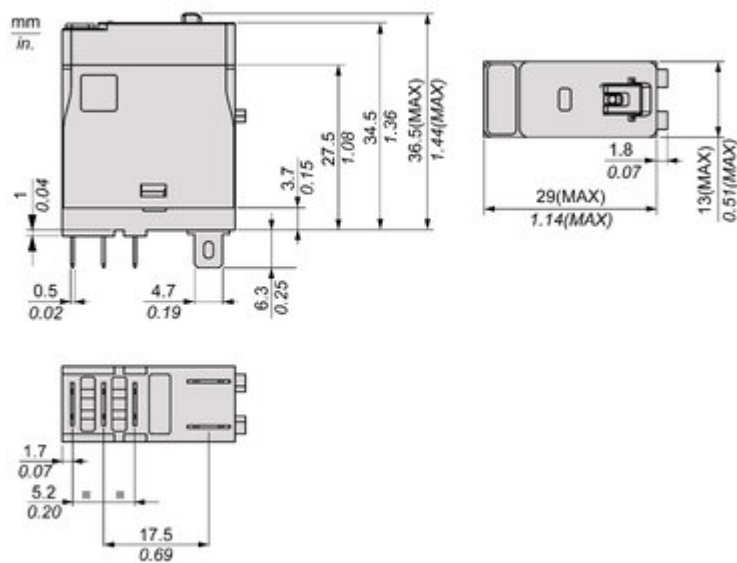
X : Température ambiante (°C)

Y : Tension de bobine (U/Uc)

(1) Zone de plage de fonctionnement autorisée

Technical Illustration

Dimensions



Avantages techniques
Relais Harmony RXG



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



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



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



Image of product / Alternate images

Alternative





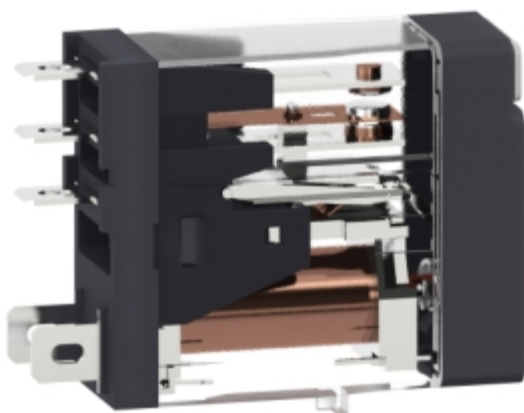


Image of product in real life situation

