

Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony Relay RXG - relais interface - embrochab - test - DEL - 2OF - 5A - 24VDC

RXG22BD

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	Avec
[Ie] courant assigné d'emploi	5 A à 30 V (DC) se conformer à UL 5 A à 30 V (DC) se conformer à CEI 5 A à 250 V (AC) se conformer à CEI 5 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	1100 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	24 V cc
Couleur du capot	Standard
Seuil de tension de retombée	$\geq 0,1 U_c$ CC
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 de contact	100 mOhm
Résistance d'isolement	1000 M Ω à 500 V CC
Classe d'isolation électrique	Classe F
Endurance mécanique	10000000 cycle
Données de fiabilité de la sécurité	B10d = 100000

Temps de fonctionnement	20 ms
Temps de réinitialisation	20 ms
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
Degré de pollution	2
Coefficient d'utilisation	20 %
[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 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	CSA C22.2 No 14 UL 508 CEI 61810-1
Certifications du produit	CSA CE EAC UL 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 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	1,3 cm
Largeur de l'emballage 1	3,1 cm
Longueur de l'emballage 1	4,4 cm
Poids de l'emballage 1	23 g
Type d'emballage 2	BB1
Nb produits dans l'emballage 2	10
Hauteur de l'emballage 2	3,6 cm

Largeur de l'emballage 2	8,2 cm
Longueur de l'emballage 2	9,2 cm
Poids de l'emballage 2	227 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	4,442 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 CO₂.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)



Transparence RoHS/REACH

Performances en matière de bien-être

Reach Free Of Svhc

Toxic Heavy Metal Free

Mercury Free

Rohs Exemption Information [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](#)

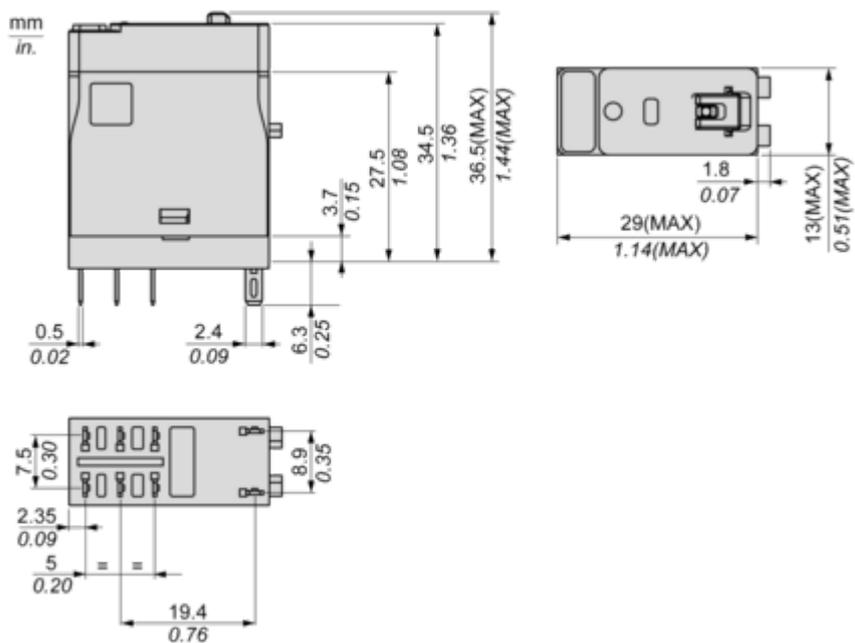
Profil Environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

Deee Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

Profil De Circularité Pas d'opérations particulières de recyclage requises

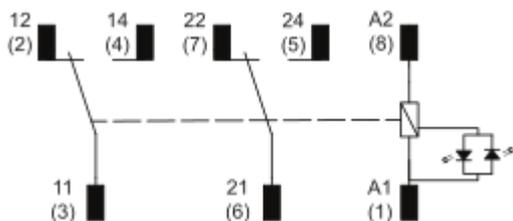
Encombremments

Dimensions



Schémas de raccordement

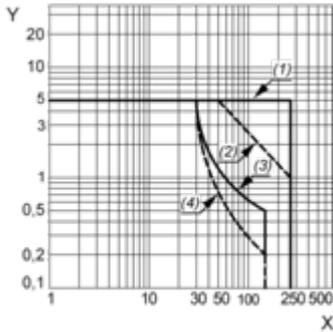
Schéma de câblage



Courbes de performance

Courbes de performances

Pouvoir de commutation maximal



X : Tension de commutation (V)

Y : Courant de commutation (A)

(1) Charge résistive CA

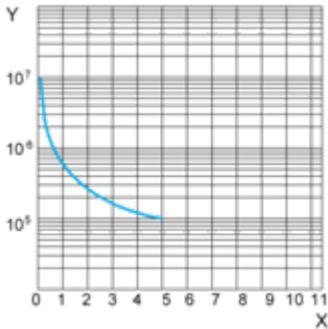
(2) Charge inductive CA $\cos(\phi)=0,4$

(3) Charge résistive CC

(4) Charge inductive CC ($L/R=7\text{ms}$)

Durée de vie

Charge résistive

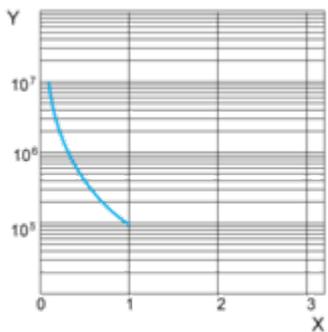


X : Courant de contact (A)

Y : Nombre de cycles de fonctionnement

Durée de vie

Charge inductive



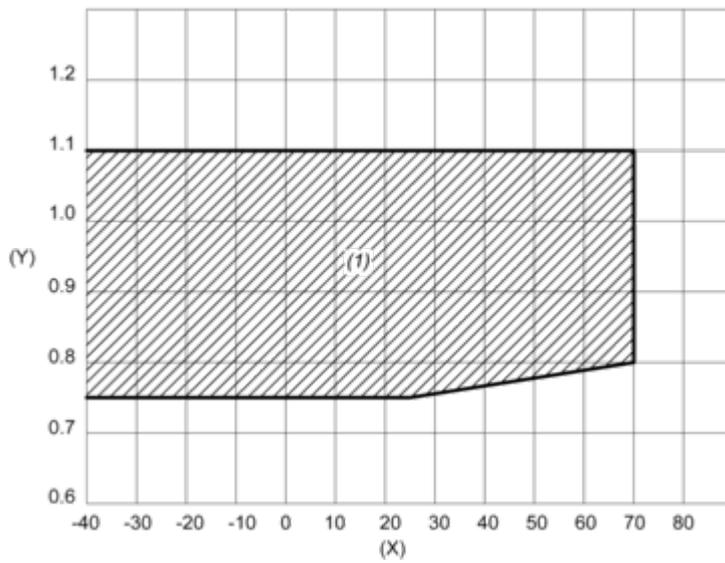
X : Courant de contact (A)

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 CC / Température ambiante



X : Température ambiante (°C)

Y : Tension de bobine (U/Uc)

(1) Zone de plage de fonctionnement autorisée

Technical Illustration

Dimensions

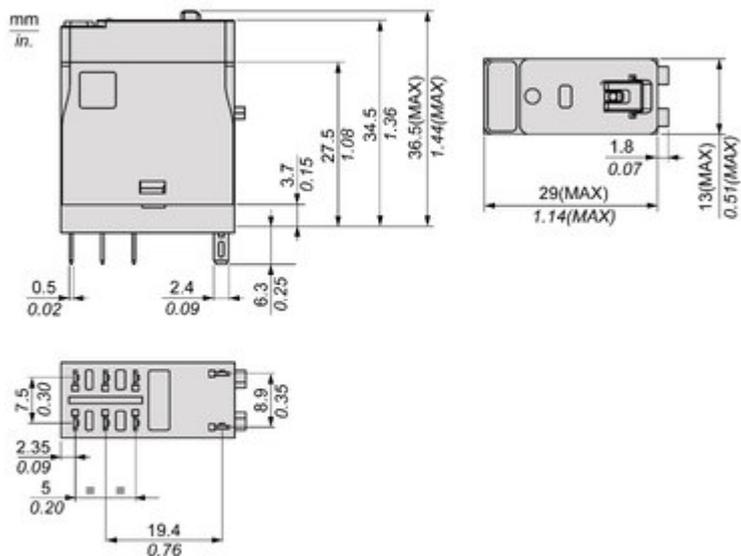


Image of product / Alternate images

Alternative



