



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
[le] 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	6300 Ohm +/- 10 %
Tenue aux chocs mécaniques	20 gn en marche 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	120 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 de contact	100 mOhm
Résistance d'isolement	1000 MΩ 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

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

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 microcoupe 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 (AgSnO ₂ In ₂ O ₃)
Poids du produit	0,02 kg

Environnement

Normes	CSA C22.2 No 14 UL 508 CEI 61810-1
Certifications du produit	EAC[RETURN]CSA[RETURN]CE[RETURN]UL[RETURN]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	3,45 cm
Largeur de l'emballage 1	9,25 cm
Longueur de l'emballage 1	8,6 cm
Poids de l'emballage 1	220 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	8,5 cm
Longueur de l'emballage 2	9,2 cm
Poids de l'emballage 2	242 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	5,07 kg

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	Déclaration REACh
Sans SVHC REACh	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Pas d'opérations particulières de recyclage requises

Garantie contractuelle

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

Dimensions

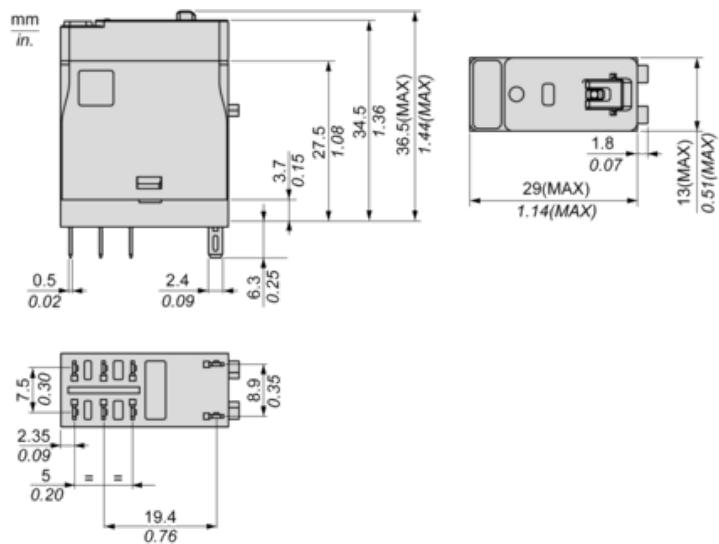
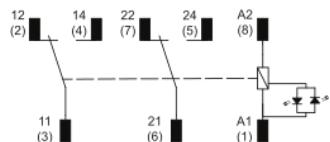
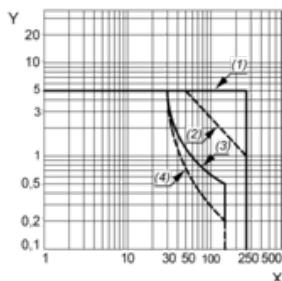


Schéma de câblage



Courbes de performances

Pouvoir de commutation maximal



X : Tension de commutation (V)

Y : Courant de commutation (A)

(1) Charge résistive CA

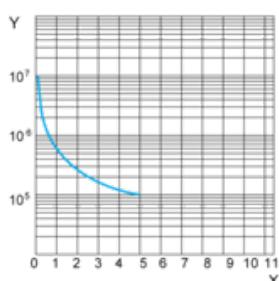
(2) Charge inductive CA $\cos(\phi)=0,4$

(3) Charge résistive CC

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

Durée de vie

Charge résistive

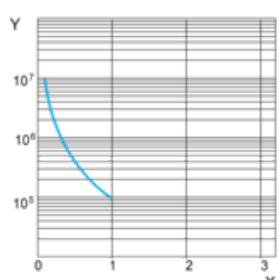


X : Courant de contact (A)

Y : Nombre de cycles de fonctionnement

Durée de vie

Charge inductive



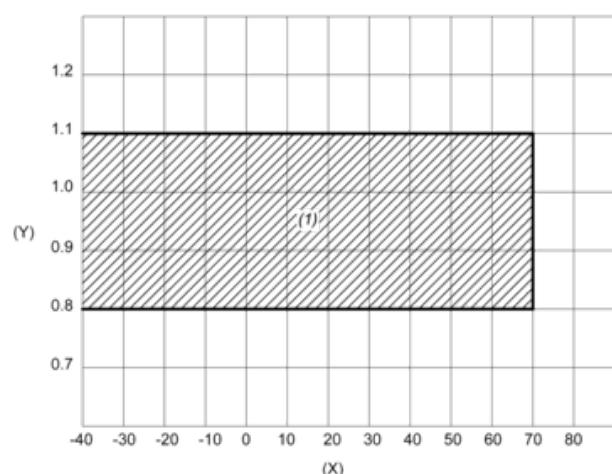
X : Courant de contact (A)

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 CA / Température ambiante



X : Température ambiante ($^{\circ}\text{C}$)

Y : Tension de bobine (U/U_c)

(1) Zone de plage de fonctionnement autorisée