

Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony RXG - relais embroc monté sur embase - test + DEL - 1OF 10A - 24VDC

RXG12BDPV

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Relais électromécanique Harmony
Nom de gamme	RXG series
Type de produit ou équipement	Relais embrochable pré-assemblé avec prise
Type de relais	Interface relay
Description des contacts	1 F/O
[Uc] tension circuit de commande	24 V CC
[Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe	10 A

Complémentaires

Etat LED	Avec
[Ui] tension assignée d'isolement	250 V se conformer à CEI
Removable legend	Avec
Tension de coupure maximale	250 V
Seuil de tension de retombée	= 0,1 U _c CC
Courant de charge	10 A
Capacité de commutation minimum	500 MW à 100 mA, 5 V CC
Pouvoir de commutation maximum	2500 VA CA 300 W CC
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 la sécurité	B10d = 100000
Vitesse de commande	= 1800 cycles/heure sous-charge = 18000 cycles/heure sans charge
Coefficient d'utilisation	20 %
Temps de fonctionnement	45 ms
Temps de réinitialisation	20 ms
Mode de raccordement	Connecteur, 1 x 0,25 à 1 x 2,5 mm ² (AWG 22 à AWG 14) flexible avec embout Connecteur, 2 x 0,25 à 2 x 1 mm ² (AWG 22 à AWG 17) flexible avec embout Connecteur, 1 x 0,5...1 x 2,5 mm ² (AWG 20 à AWG 14) rigide sans embout Connecteur, 2 x 0,5 à 2 x 1,5 mm ² (AWG 20...AWG 16) rigide sans embout

Tenue diélectrique	1000 V CA entre contacts avec microcoupure 1300 V entre les bornes et la base avec isolement de base 3000 V entre les bornes et la zone LTB avec isolement de base 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	Flat (faston type)
Poids du produit	0,058 kg

Environnement

Normes	CEI 61810-1 CSA C22.2 No 14 UL 508 CEI 61984
Certifications du produit	CSA CE EAC UL DNV-GL
Température ambiante de stockage	-40...85 °C
Température ambiante de fonctionnement	-40...70 °C
Degré de protection IP	IP20
Humidité relative	10...85 %
Tenue aux vibrations	3 gn, amplitude = +/-1,5 mm (f = 10...150 Hz)en marche 5 gn, amplitude = +/-1,5 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	7,960 cm
Largeur de l'emballage 1	1,560 cm
Longueur de l'emballage 1	7,200 cm
Poids de l'emballage 1	58,000 g
Type d'emballage 2	BB1
Nb produits dans l'emballage 2	30
Hauteur de l'emballage 2	9,000 cm
Largeur de l'emballage 2	17,200 cm
Longueur de l'emballage 2	27,200 cm
Poids de l'emballage 2	1,927 kg
Type d'emballage 3	S03
Nb produits dans l'emballage 3	180
Hauteur de l'emballage 3	30,000 cm

Largeur de l'emballage 3	30,000 cm
--------------------------	-----------

Longueur de l'emballage 3	40,000 cm
---------------------------	-----------

Poids de l'emballage 3	12,125 kg
------------------------	-----------

Garantie contractuelle

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

Environmental Data

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 (kg CO2 eq.) 7

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé **Oui**

Emballage sans plastique **Oui**

[Directive UE RoHS](#)

Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)

Use Again

Réemballer et réusiner

Profil Économie Circulaire **Pas d'opérations particulières de recyclage requises**

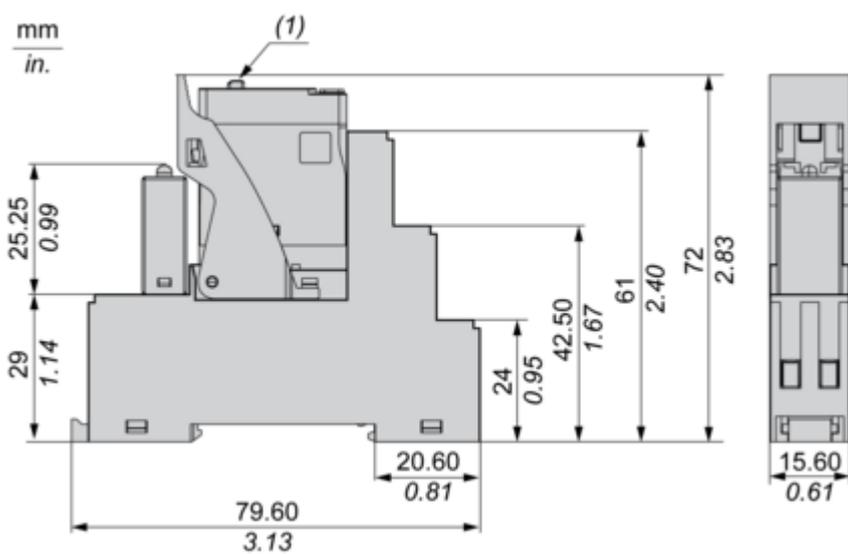
Reprise **No**

DEEE

 Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

Encombrements

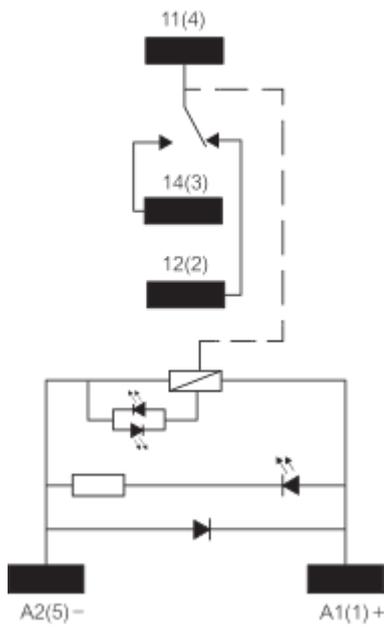
Dimensions



(1) Bouton-poussoir (le cas échéant)

Schémas de raccordement

Schéma de câblage

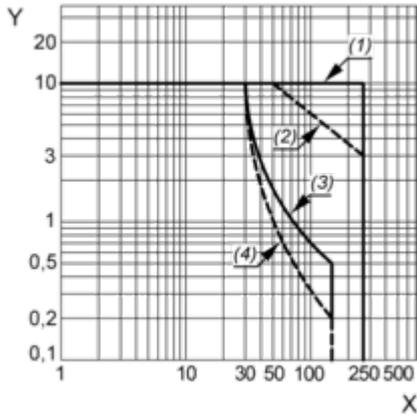


NOTE: Pour l'entrée CC, A1 doit être +, sinon court-circuit du module de protection

Courbes de performance

Courbes de performances

Pouvoir de commutation maximal



X : Tension de commutation (V)

Y : Courant de commutation (A)

(1) Charge résistive CA

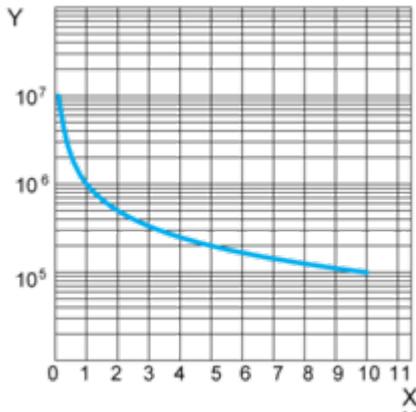
(2) Charge inductive CA $\cos(\varnothing)=0,4$

(3) Charge résistive CC

(4) Charge inductive CC ($L/R=7ms$)

Durée de vie

Charge résistive

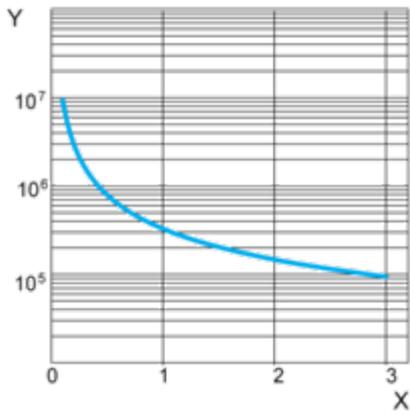


X : Courant de contact (A)

Y : Nombre de cycles de fonctionnement

Durée de vie

Charge inductive



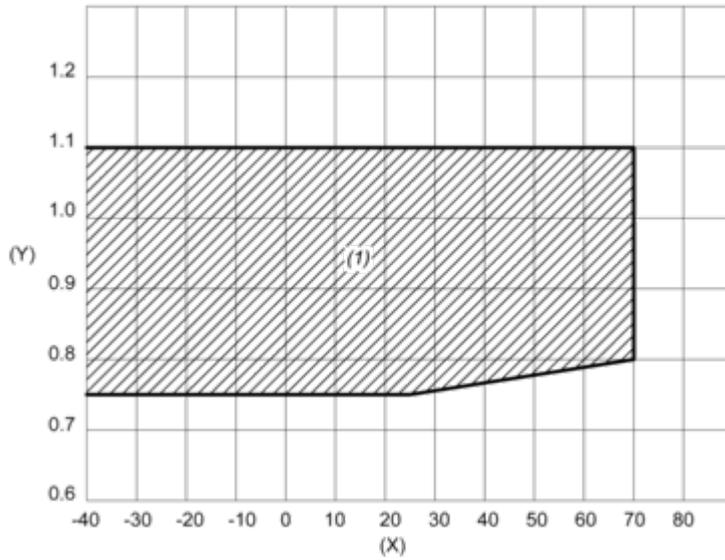
X : Courant de contact (A)

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 CC / Température ambiante



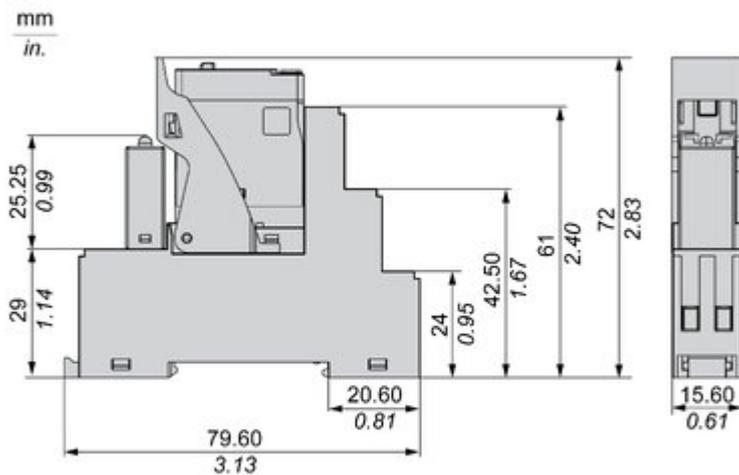
X : Température ambiante (°C)

Y : Tension de bobine (U/Uc)

(1) Zone de plage de fonctionnement autorisée

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Avantages techniques

Relais Harmony RXG



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

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

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

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

Image of product / Alternate images

Alternative

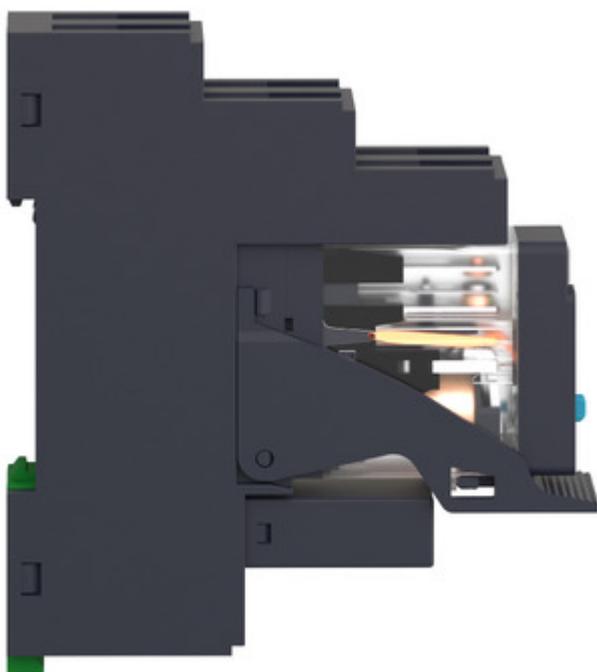






Image of product in real life situation

