Fiche technique du produit

Spécifications

Harmony Relay RXG - relais embrochable monté sur embase - DEL - 1OF 10A - 24VDC

RXG13BDPV

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme De Produit	Relais électromécanique Harmony
Nom De Gamme	Relais d'interface
Type De Produit Ou Équipement	Relais embrochable pré-assemblé avec prise
Nom De L'Appareil	RXG
Description Des Contacts	1 F/O
[Ithe] Courant Thermique D'Emploi Sous Enveloppe	10 A

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 résistive charge
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
Consommation Moyenne De La Bobine	0,53 W CC
[Uc] Tension Circuit De Commande	24 V cc
Couleur Du Capot	Transparent
Seuil De Tension De Retombée	>= 0,1 Uc 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
Valeur Du Couple	0,8 N.m 0,79 N.m
Résistance D'Isolement	1000 MΩ à 500 V CC
Endurance Mécanique	10000000 cycle
Données De Fiabilité De La Sécurité	B10d = 100000
Mode De Raccordement	Connecteur, 1 x 0,25 à 1 x 2,5 mm² (AWG 22 à AWG 14) souple avec embout Connecteur, 2 x 0,25 à 2 x 1 mm² (AWG 22 à AWG 17) souple avec embout Connecteur, 1 x 0,5…1 x 2,5 mm² (AWG 20 à AWG 14) rigide sans embout Connecteur, 2 x 0,5 à 2 x 1,5 mm² (AWG 20...AWG 16) rigide sans embout

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
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
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
Niveaux De Test	Niveau A groupe de montage
Présentation Du Produit	Produit complet
Matière Des Contacts	Alliage d'argent (AgSnO2In2O3)
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 De L'Air Ambiant En 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	7,96 cm
Largeur De L'Emballage 1	1,56 cm
Longueur De L'Emballage 1	7,2 cm
Poids De L'Emballage 1	58 g
Type D'Emballage 2	BB1
Nb Produits Dans L'Emballage 2	30
Hauteur De L'Emballage 2	18 cm
Largeur De L'Emballage 2	9 cm
Longueur De L'Emballage 2	27 cm
Poids De L'Emballage 2	1,918 kg

Type D'Emballage 3	S03
Nb Produits Dans L'Emballage 3	180
Hauteur De L'Emballage 3	30 cm
Largeur De L'Emballage 3	30 cm
Longueur De L'Emballage 3	40 cm
Poids De L'Emballage 3	12,035 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 CO_2.

En savoir plus sur Green Premium >

Transparence

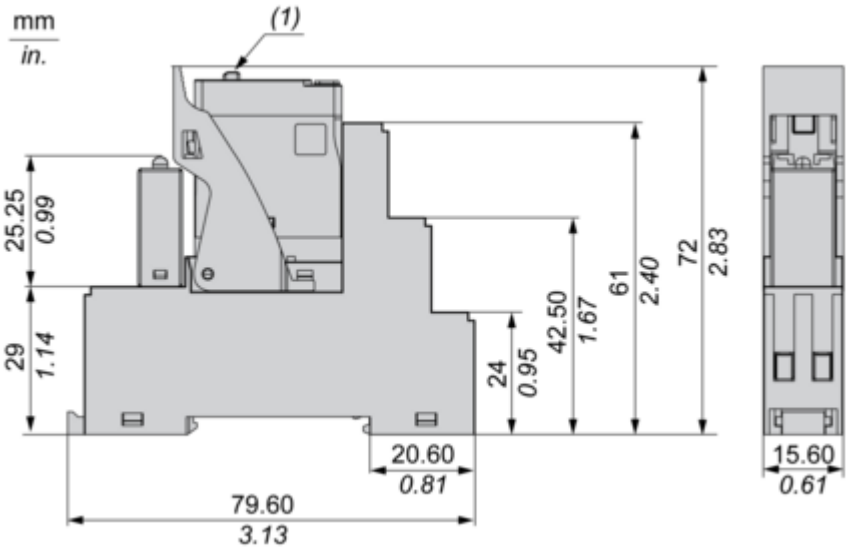
Performances en matière de bien-être

Sans Métaux Lourds Toxiques	
Sans Mercure	
Information Sur Les Exemptions Rohs	Oui

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

Dimensions Drawings

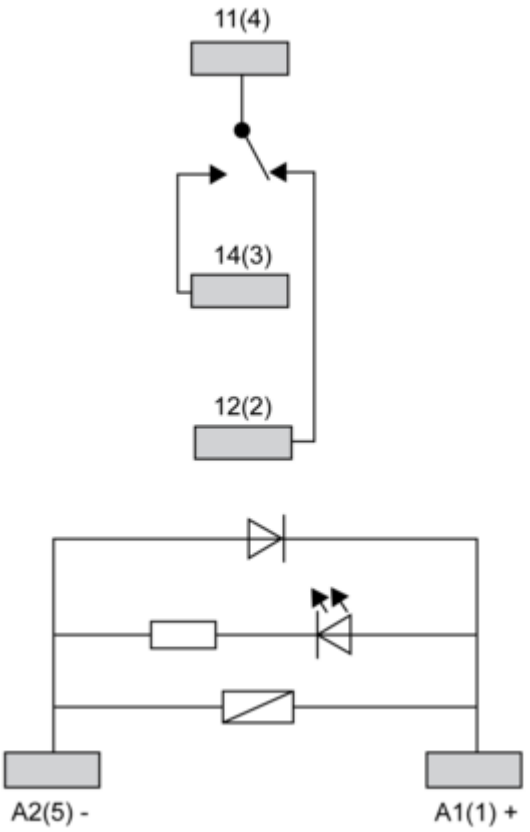
Dimensions



(1) Push button (if any)

Connections and Schema

Wiring Diagram

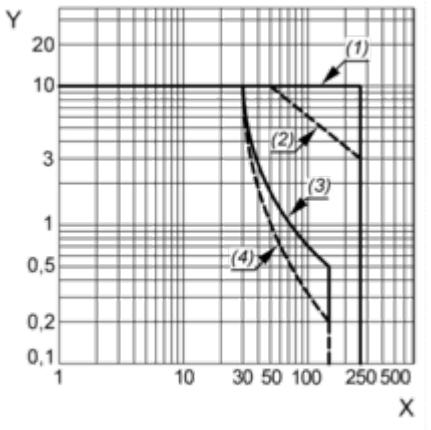


NOTE: For DC input , A1 have to be + , otherwise it would short circuit from protection module

Performance Curves

Performance Curves

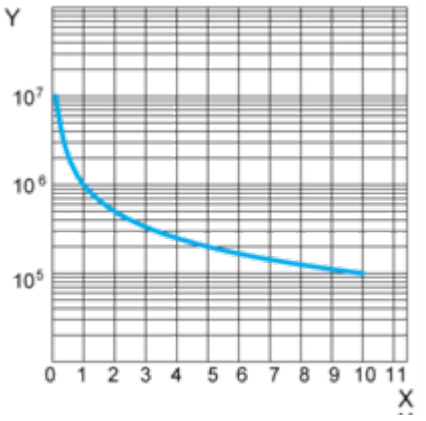
Maximum Switching Capacity



X : Switching voltage (V)
Y : Switching current (A)
(1) AC Resistive Load
(2) AC Inductive Load cos(Ø)=0.4
(3) DC Resistive Load
(4) DC Inductive Load (L/R=7ms)

Life Expectancy

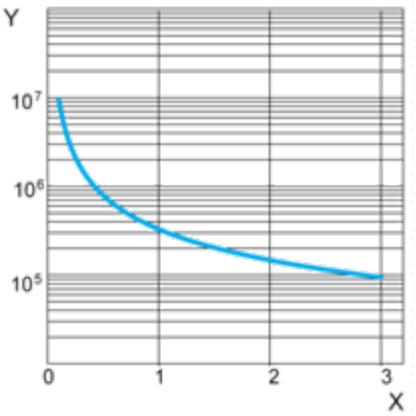
Resistive Load



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

Life Expectancy

Inductive Load

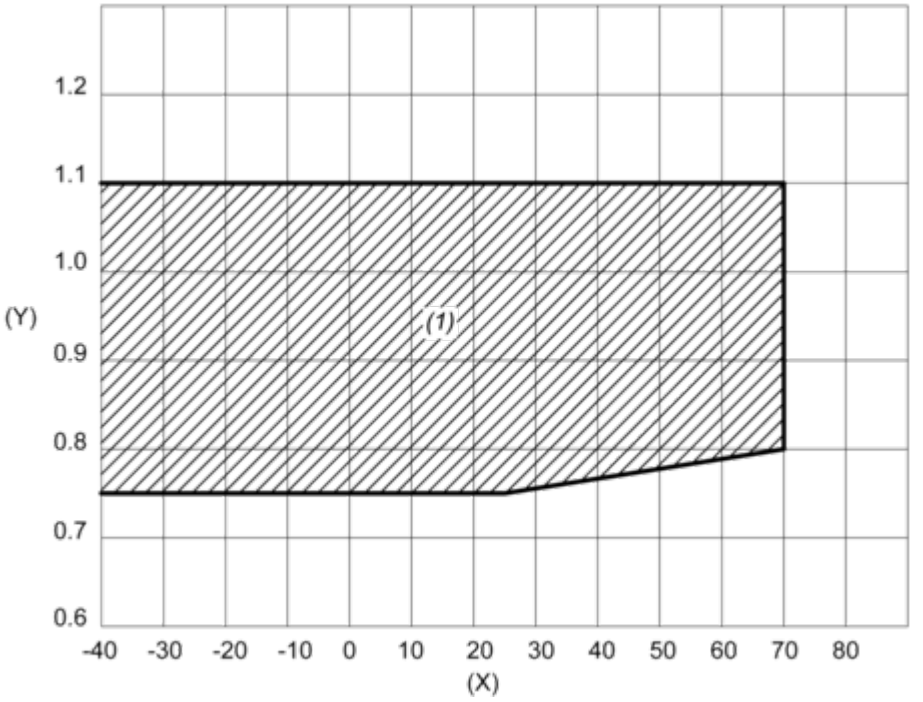


X : Contact Current (A)
Y : Operating Cycle Number

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