

Fiche produit

Caractéristiques

RXG22BDPV

interface plug in relay, Harmony
Electromechanical Relays, pre assembled, 5A,
2CO, with LED, lockable test button, 24V DC



Principales

Gamme de produits	Relais électromécanique Harmony
Nom de gamme	Relais d'interface
Type de produit ou de composant	Relais embrochable pré-assemblé avec prise
Nom abrégé d'appareil	RXG
Description des contacts	2 "OF"

Complémentaires

LED d'état	Avec
Matériau des contacts	Alliage argent (AgSnO ₂ In ₂ O ₃)
Résistance du contact max	100 mOhm
[I _{th}] courant thermique d'emploi sous enveloppe	5 A
[I _e] courant assigné d'emploi	5 A à 30 V (DC) conforme à UL 5 A à 30 V (DC) conforme à IEC 5 A à 250 V (c.a.) conforme à IEC 5 A à 250 V (c.a.) conforme à UL
Tension de coupure maximale	250 V
Courant de charge	5 A
Pouvoir de commutation maximum	1 250 VA c.a. 150 W c.c.
Capacité de commutation minimum	50 mW à 10 mA, 5 V c.c.
Vitesse de commande	≤ 800 cycles/heure sous-charge ≤ 18000 cycles/heure sans charge
Coefficient d'utilisation	20 %
Durée de vie mécanique	10 000 000 cycle
Durée de vie électrique	100 000 cycle résistif charge
[U _i] tension assignée d'isolement	250 V conforme à IEC
[U _{imp}] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV 1,2/50 µs entre bobine et contact 4 kV 1,2/50 µs entre pôles 1,2 kV 1,2/50 µs entre contacts 2,5 kV 1,2/50 µs entre les bornes et la zone LTB 1,5 kV 1,2/50 µs entre les bornes et la base
Tenue diélectrique	1000 V c.a. entre contacts avec déconnexion micro isolation 1300 V entre les bornes et la base avec isolation de base isolation 3000 V entre les bornes et la zone LTB avec isolation de base isolation 3000 V c.a. entre pôles avec isolation de base isolation 5000 V c.a. entre bobine et contact avec isolation renforcée isolation
Résistance de la bobine	1100 Ohm +/- 10 %
Résistance d'isolement	1000 MΩ à 500 V c.c.
Niveaux de test	Niveau A
Position de montage	Position quelconque
Consommation moyenne en W	0,53 W c.c.
Seuil de tension de retombée	≥ 0,1 U _c c.c.

Classe d'isolation de la bobine	Classe F
Temps de fonctionnement	20 ms
Temps de déclenchement	20 ms
[Uc] tension circuit de commande	24 V CC
Données de fiabilité de la sécurité	B10d = 100000
Couleur du capot	Transparent
Type de commande	Bouton de test verrouillable
Valeur du couple	0,8 N.M 0,79 N.m
Mode de raccordement	Connecteur, 1 x 0,25 à 1 x 2,5 mm ² (AWG 22...AWG 14) souple avec extrémité de câble Connecteur, 2 x 0,25 à 2 x 1 mm ² (AWG 22...AWG 17) souple avec extrémité de câble Connecteur, 1 x 0,5...1 x 2,5 mm ² (AWG 20...AWG 14) rigide sans extrémité de câble Connecteur, 2 x 0,5 à 2 x 1,5 mm ² (AWG 20...AWG 16) rigide sans extrémité de câble
Poids du produit	0,065 kg
Présentation du produit	Produit complet

Environnement

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
Degré de protection IP	IP20
Tenue aux chocs mécaniques	20 gn en marche 100 gn pas en fonctionnement
Catégorie de protection	RT I
Normes	IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 61984
Certifications du produit	CSA CE EAC UL DNV-GL
Niveau de pollution	2
Catégorie de surtension	III
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
Température de fonctionnement	-40...70 °C
Humidité relative	10...85 %

Unités de conditionnement

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	66 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	2,132 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	13,342 kg

Caractéristiques environnementales

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
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.

Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------