

Fiche produit

Caractéristiques

RUMC31E7

Zelio Relay RUM - relais universel - embrochable - test - 3OF - 10A - 48VAC



Principales

Gamme de produits	Harmony Relay
Nom de gamme	Universal
Type de produit ou équipement	Relais enfichable
Nom de l'appareil	RUM
Description des contacts	3 "OF"
Tension circuit de commande	48 V CA
[I _{th}] courant thermique d'emploi sous enveloppe	10 A à -40...55 °C
État LED	Sans
Type de commande	Bouton de test verrouillable
Coefficient d'utilisation	20 %

Complémentaires

Forme des broches	Cylindrique
[U _i] tension d'isolement	250 V se conformer à CEI 300 V se conformer à CSA 300 V se conformer à UL
[U _{imp}] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV (1,2/50 μs)
Matériau des contacts	AgNi
[I _e] courant assigné d'emploi	10 A à 277 V AC se conformer à UL 10 A à 30 V DC se conformer à UL 10 A à 277 V AC (même polarité) se conformer à CSA 10 A à 30 V DC se conformer à CSA 5 A à 250 V AC ("O") se conformer à CEI 5 A à 28 V DC ("O") se conformer à CEI 10 A à 250 V AC ("F") se conformer à CEI 10 A à 28 V DC ("F") se conformer à CEI
Tension de coupure maximale	250 V se conformer à CEI
Resistive rated load	10 A à 250 V CA 10 A à 28 V CC
Pouvoir de commutation maximum	2 500 VA/280 W
Capacité de commutation minimum	170 mW à 10 mA, 17 V
Vitesse de commande	<= 18000 cycles/heure sans charge <= 1200 cycles/heure sous-charge
Endurance mécanique	5000000 cycle
Durée de vie électrique	100000 cycle pour résistive charge
Average coil consumption in VA	3 à 60 Hz
Seuil de tension de retombée	>= 0,15 U _c CA
Operate time	20 ms à la tension nominale
Release time	20 ms à la tension nominale
Average coil resistance	290 Ohm à 20 °C +/- 15 %
Limites de la tension assignée d'emploi	38,4...52,8 V CA
Catégorie de protection	RT I
Niveaux de test	Niveau A
Données de fiabilité de la sécurité	B10d = 100000

Position de montage	Toutes positions
Poids du produit	0,086 kg
Présentation du produit	Produit complet





Environnement

Tenue diélectrique	1500 V CA entre contacts avec microcoupure isolation: 2500 V CA entre bobine et contact avec renforcé isolation: 2000 V CA entre pôles avec basique isolation:
Certifications du produit	UL CSA EAC RoHS
Normes	EN/IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 UL 508
Température ambiante de stockage	-40...85 °C
Température de fonctionnement	-40...55 °C
Tenue aux vibrations	3 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cycles en fonctionnement 4 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cycles ne fonctionnent pas
Degré de protection IP	IP40
Tenue aux chocs mécaniques	10 gn (durée = 11 ms) pour en marche se conformer à EN/IEC 60068-2-27 10 gn (durée = 11 ms) pour non fonctionnant se conformer à EN/IEC 60068-2-27
Degré de pollution	2

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	90,5 g
Hauteur de l'emballage 1	6,9 cm
Largeur de l'emballage 1	3,55 cm
Longueur de l'emballage 1	3,5 cm
Type d'emballage 2	BB1
Nb produits dans l'emballage 2	10
Poids de l'emballage 2	996 g
Hauteur de l'emballage 2	4 cm
Largeur de l'emballage 2	14,6 cm
Longueur de l'emballage 2	20 cm
Type d'emballage 3	S02
Nb produits dans l'emballage 3	60
Poids de l'emballage 3	6,481 kg
Hauteur de l'emballage 3	15 cm
Largeur de l'emballage 3	30 cm
Longueur de l'emballage 3	40 cm

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
Information sur les exemptions RoHS	 Oui
Régulation RoHS Chine	 Déclaration RoHS Pour La Chine
Profil environnemental	 Profil Environnemental Du Produit

Garantie contractuelle

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

Dimensions

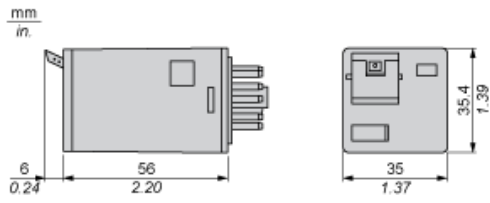


Schéma de câblage

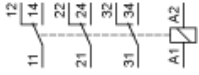
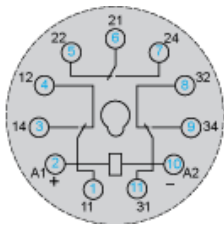


Schéma de câblage

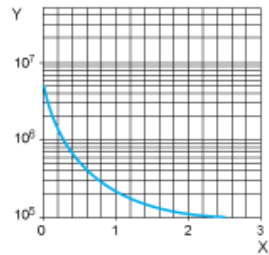


Les repères en bleu correspondent au marquage Nema.

Durabilité électrique des contacts

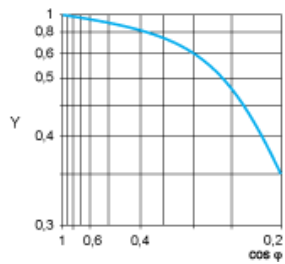
Durabilité (charge inductive) = durabilité (charge résistive) x coefficient de réduction

Charge CA résistive



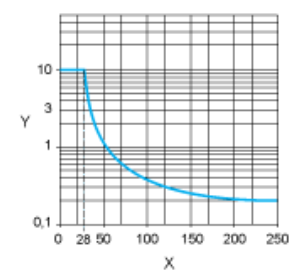
X Pouvoir de commutation (kVA)
Y Durabilité (nombre de cycles de manœuvres)

Coefficient de réduction pour charge CA inductive (dépendant du facteur de puissance $\cos \phi$)



Y Coefficient de réduction (A)

Pouvoir de commutation maximal sur charge CC résistive



X Tension CC
Y Courant CC

Remarque : ces courbes sont standard. La durabilité réelle varie en fonction de la charge, de l'environnement, du cycle de service, etc.