

Fiche produit

Caractéristiques

RUMF31ED

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



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 CC |
| [Ithe] 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 | Plat |
| [Ui] tension d'isolement | 250 V se conformer à CEI 300 V se conformer à CSA 300 V se conformer à UL |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 4 kV (1,2/50 µs) |
| Matériau des contacts | AgNi |
| [Ie] 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 W | 1,4 W |
| Seuil de tension de retombée | >= 0,1 U _c CC |
| Operate time | 20 ms à la tension nominale |
| Release time | 20 ms à la tension nominale |
| Average coil resistance | 1800 Ohm à 20 °C +/- 15 % |
| Limites de la tension assignée d'emploi | 38,4...52,8 V CC |
| 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 EAC RoHS CSA |
| Normes | CSA C22.2 No 14 EN/IEC 61810-1 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 | 3 |

Emballage

| | |
|--------------------------------|----------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nombre d'unité par paquet | 1 |
| Poids de l'emballage (Kg) | 85 g |
| Hauteur de l'emballage 1 | 6,05 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 | 926 g |
| Hauteur de l'emballage 2 | 4 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 13,2 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 | 6,168 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

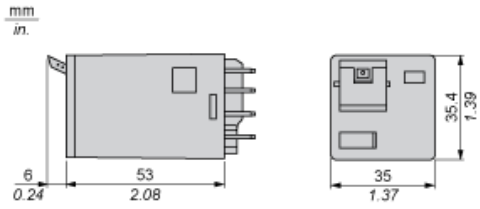


Schéma de câblage

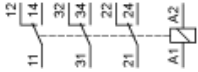
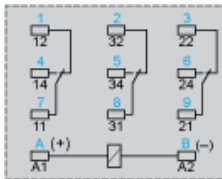


Schéma de câblage

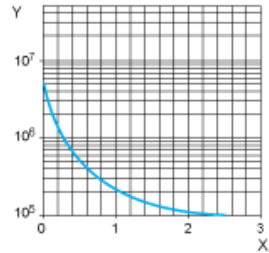


Les repères en bleu correspondent au marquage Nema.

Durabilité électrique des contacts

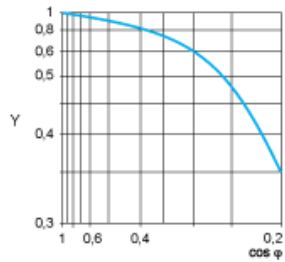
Durabilité (charge inductive) = durabilité (charge résistive) x coefficient de réduction

Charge CA résistive



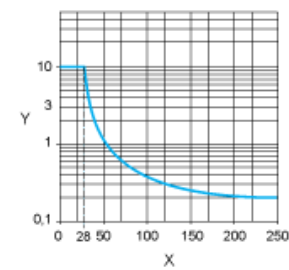
- X Pouvoir de commutation (kVA)
- Y Durabilité (nombre de cycles de manœuvres)

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.