

Fiche produit

Caractéristiques

RPM11B7

Zelio Relay RP - relais puissance - embroch - test - 1OF - 15A - 24VAC



Principales

| | |
|--|------------------------------|
| Gamme de produits | Harmony Relay |
| Nom de gamme | Puissance |
| Type de produit ou équipement | Relais enfichable |
| Nom de l'appareil | RPM |
| Description des contacts | 1 &F/O |
| Tension circuit de commande | 24 V CA |
| [Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe | 15 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 pendant 1,2/50 µs |
| Matériau des contacts | AgNi |
| [Ie] courant assigné d'emploi | 15 A à 277 V (AC) se conformer à UL 15 A à 28 V (DC) se conformer à UL 15 A à 250 V (AC) "F" se conformer à CEI 15 A à 28 V (DC) "F" se conformer à CEI 7,5 A à 250 V (AC) "O" se conformer à CEI 7,5 A à 28 V (DC) "O" se conformer à CEI |
| Tension de coupure maximale | 250 V se conformer à CEI |
| Resistive load current | 15 A à 250 V CA 15 A à 28 V CC |
| Pouvoir de commutation maximum | 3750 VA 420 W |
| Capacité de commutation minimum | 170 mW à 10 mA, 17 V |
| Vitesse de commande | <= 1200 cycles/heure sous-charge <= 18000 cycles/heure sans charge |
| Endurance mécanique | 10000000 cycle |
| Durée de vie électrique | 100000 cycle pour résistive charge |
| Average coil consumption in VA | 1,6 à 60 Hz |
| Seuil de tension de retombée | >= 0,15 Uc CA |
| Operate time | 20 ms à la tension nominale |
| Release time | 20 ms à la tension nominale |
| Average coil resistance | 177 Ohm à 20 °C +/- 15 % |
| Limites de la tension assignée d'emploi | 19,2...26.4 V CA |
| Catégorie de protection | RT I |
| Niveaux de test | Niveau A |
| Position de montage | Toutes positions |

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Degré de pollution | 3 |
| Données de fiabilité de la sécurité | B10d = 100000 |
| Poids du produit | 0,026 kg |
| Présentation du produit | Produit complet |

Environnement

| | |
|-------------------------------------|--|
| Tenue diélectrique | 1500 V CA entre contacts avec microcoupure isolation: 2000 V CA entre bobine et contact avec renforcé isolation: |
| Normes | UL 508 EN/IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 |
| Certifications du produit | RoHS EAC CSA UL |
| 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 5 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cycles ne fonctionnent pas |
| Degree of protection (Housing only) | IP40 se conformer à EN/IEC 60529 |
| Tenue aux chocs mécaniques | 15 gn pour en marche 30 gn pour non fonctionnant |

Emballage

| | |
|---------------------------|----------|
| Poids de l'emballage (Kg) | 0,024 kg |
| Hauteur de l'emballage 1 | 0,470 dm |
| Largeur de l'emballage 1 | 0,140 dm |
| Longueur de l'emballage 1 | 0,280 dm |

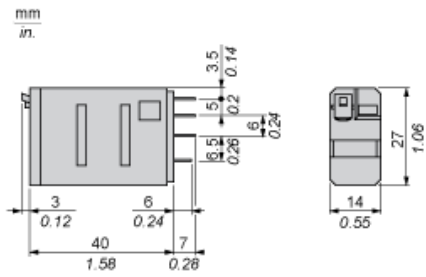
Durabilité de l'offre

| | |
|-------------------------------------|--|
| 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 |
| 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 mois |
|----------|---------|

Dimensions



Vue côté broches

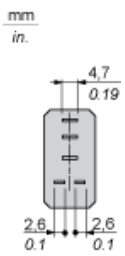
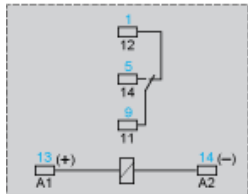
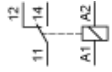


Schéma de câblage

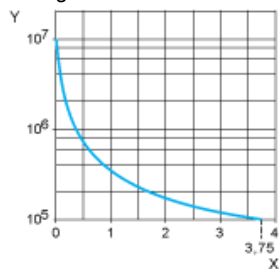


Les repères en bleu correspondent au marquage Nema.

Durabilité électrique des contacts

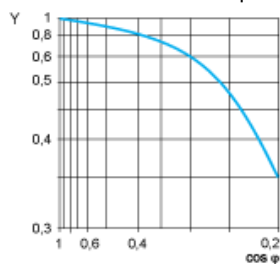
Durabilité (charge inductive) = durabilité (charge résistive) x coefficient de réduction

Charge CA résistive



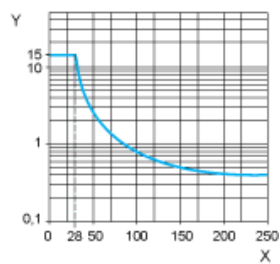
- X Pouvoir de commutation (kVA)
- Y Durabilité (nombre de cycles de manœuvres)

Coefficient de réduction pour charge CA inductive (dépendant du facteur de puissance cos φ)



- 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 rapport cyclique, etc.