

Fiche produit

Caractéristiques

RPM42P7

Zelio Relay RP - relais puissance - embroch - test - DEL - 4OF - 15A - 230VAC



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 | 4 F/O |
| Tension circuit de commande | 230 V CA |
| [I _{th}] courant thermique d'emploi sous enveloppe | 15 A à -40...55 °C |
| État LED | Avec |
| Type de commande | Bouton de test verrouillable |
| Coefficient d'utilisation | 20 % |

Complémentaires

| | |
|---|---|
| Forme des broches | Plat |
| [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 pendant 1,2/50 µs |
| Matériau des contacts | AgNi |
| [I _e] 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 | 2,5 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 | 7350 Ohm à 20 °C +/- 15 % |
| Limites de la tension assignée d'emploi | 184...253 V AC |
| 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 | 0,071 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: 2000 V CA entre pôles avec basique 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) | 0,076 kg |
| Hauteur de l'emballage 1 | 0,470 dm |
| Largeur de l'emballage 1 | 0,400 dm |
| Longueur de l'emballage 1 | 0,280 dm |

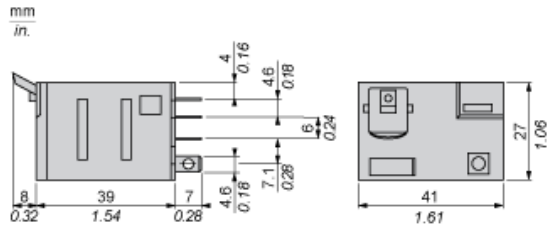
Durabilité de l'offre

| | |
|-------------------------------------|--|
| 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 |

Garantie contractuelle

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

Dimensions



Vue côté broches

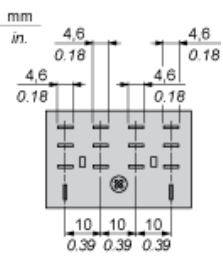
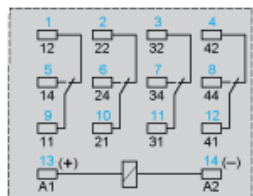
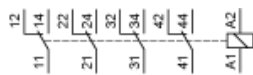


Schéma de câblage

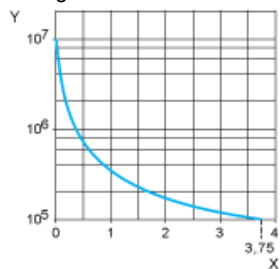


Les repères en bleu correspondent au marquage Nema.

Durabilité électrique des contacts

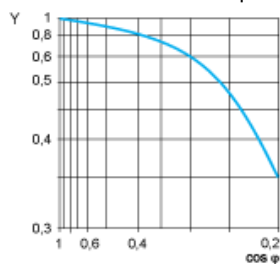
Durabilité (charge inductive) = durabilité (charge résistive) x coefficient de réduction

Charge CA résistive



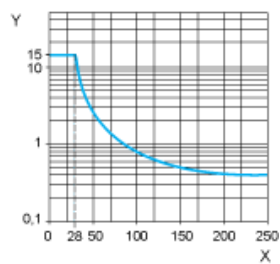
- X Pouvoir de commutation (kVA)
- Y Durabilité (nombre de cycles de manœuvres)

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.