

RSB2A080B7S

Zelio Relay RSB - relais PCB embrochable avec embase - 2OF - 8A - 24VAC



Principales

| | |
|--|----------------------|
| Gamme de produits | Harmony Relay |
| Nom de gamme | Relais d'interface |
| Type de produit ou équipement | Relais enfichable |
| Nom de l'appareil | RSB |
| Description des contacts | 2 "O/F" |
| Fonctionnement des contacts | Standard |
| Tension circuit de commande | 24 V CA |
| [I _{th}] courant thermique d'emploi sous enveloppe | 8 A à -40...40 °C |
| État LED | Sans |
| Type de commande | Sans bouton-poussoir |

Complémentaires

| | |
|---|--|
| Forme des broches | Plat |
| Average coil resistance | 400 Ohm réseau: CA à 20 °C +/- 15 % |
| [U _e] tension assignée d'emploi | 19,2 à 26,4 V CA 50 Hz 20,4 à 26,4 V CA 60 Hz |
| [U _i] tension d'isolement | 400 V se conformer à EN/CEI 60947 |
| [U _{imp}] tension assignée de tenue aux chocs | 3,6 kV se conformer à CEI 61000-4-5 |
| Matériau des contacts | Alliage d'argent (Ag/Ni) |
| [I _e] courant assigné d'emploi | 4 A (AC-1/DC-1) "O" se conformer à CEI 8 A (AC-1/DC-1) "F" se conformer à CEI |
| Courant commuté minimum | 5 mA |
| Tension de coupure maximale | 300 V CC 400 V CA |
| Minimum switching voltage | 5 V |
| Pouvoir de commutation maximum | 2000 VA CA 224 W CC |
| Resistive rated load | 8 A à 250 V CA 8 A à 28 V CC |
| Capacité de commutation minimum | 300 mW à 5 mA |
| Vitesse de commande | <= 600 cycles/heure sous-charge <= 72000 cycles/heure sans charge |
| Endurance mécanique | 30000000 cycle |
| Durée de vie électrique | 100000 Cycle, 8 A à 250 V, AC-1 "F" 100000 cycle, 4 A à 250 V, AC-1 "O" |
| Temps de fonctionnement | 10 ms entre de-énergisation bobine et rep cont inhib 12 ms entre énergisation bobine et ep cont inhib |
| Marquage | CE |
| Average coil consumption | 0,75 VA CA 60 Hz |
| Seuil de tension de retombée | >= 0,15 U _c CA |
| Données de fiabilité de la sécurité | B10d = 100000 |
| Catégorie de protection | RT I |

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Position de montage | Toutes positions |
| Vente par quantité indivisible | 10 |
| Présentation du produit | Produit complet |

Environnement

| | |
|----------------------------------|--|
| Tenue diélectrique | 1000 V CA entre contacts 2500 V CA entre pôles 5000 V CA entre bobine et contact |
| Normes | UL 508 EN/IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 |
| Certifications du produit | UL GOST CSA |
| Température ambiante de stockage | -40...85 °C |
| Tenue aux vibrations | +/- 1 mm (f= 10...55 Hz) se conformer à EN/IEC 60068-2-6 |
| Degré de protection IP | IP40 se conformer à EN/IEC 60529 |
| Tenue aux chocs mécaniques | 10 gn (durée = 11 ms) pour non fonctionnant se conformer à EN/IEC 60068-2-27 5 gn (durée = 11 ms) pour en marche se conformer à EN/IEC 60068-2-27 |
| Température de fonctionnement | -40...70 °C (CA) -40...85 °C (CC) |

Emballage

| | |
|--------------------------------|----------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nombre d'unité par paquet | 1 |
| Poids de l'emballage (Kg) | 59 g |
| Hauteur de l'emballage 1 | 7,8 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 10,4 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 33,7 cm |
| Type d'emballage 2 | BB1 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 20 |
| Poids de l'emballage 2 | 1,19 kg |
| Hauteur de l'emballage 2 | 7,8 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 10,4 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 33,7 cm |
| Type d'emballage 3 | S02 |
| Nb produits dans l'emballage 3 | 60 |
| Poids de l'emballage 3 | 4,016 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

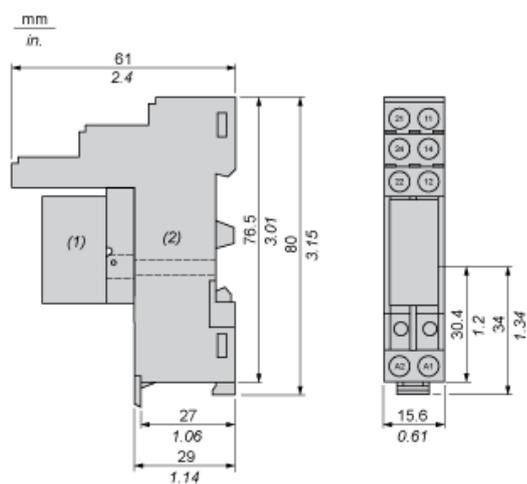
| | |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Sans SVHC REACH | Oui |
| Directive RoHS UE | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE |
| Sans métaux lourds toxiques | Oui |
| Sans mercure | 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 |
|----------|---------|

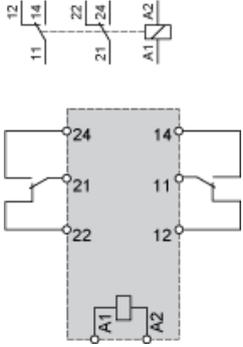
Dimensions

Relais complet avec embase



- (1) Relais
- (2) Embase

Schéma de câblage

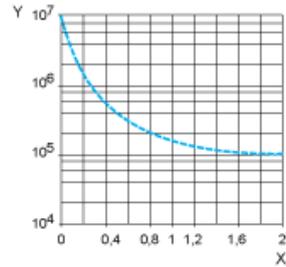


NOTE : Pour l'entrée CC, A1 doit être +, sinon court-circuit du module de protection

Durabilité électrique des contacts

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

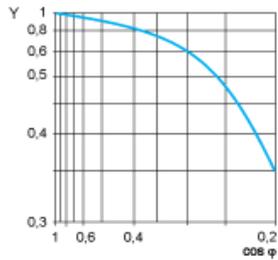
Charge CA résistive



X Pouvoir de commutation (kVA)

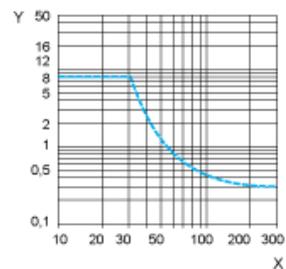
Y Durabilité (nombre de cycles de manœuvres)

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.