



Principales

| | |
|--|---------------------------------|
| Gamme de produit | Relais électromécanique Harmony |
| Nom de gamme | Relais d'interface |
| Type de produit ou équipement | Relais enfichable |
| Nom de l'appareil | RSB |
| Description des contacts | 1 F/O |
| Fonctionnement des contacts | Standard |
| [Uc] tension circuit de commande | 110 V cc |
| [Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe | 16 A à -40...40 °C |
| Etat LED | Sans |
| Type de commande | Sans bouton-poussoir |

Complémentaires

| | |
|--|---|
| Forme des broches | Plat (type PCB) |
| Résistance moyenne de la bobine | 30250 Ohm réseau : CA à 20 °C +/- 10 % |
| [Ue] tension assignée d'emploi | 77 à 165 V CC |
| [Ui] tension assignée d'isolement | 400 V se conformer à CEI 60947 |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 3,6 kV se conformer à CEI 61000-4-5 |
| Matière des contacts | Alliage d'argent (Ag/Ni) |
| [Ie] courant assigné d'emploi | 16 A (AC-1/DC-1) "F" se conformer à CEI 8 A (AC-1/DC-1) "O" se conformer à CEI |
| Courant commuté minimum | 10 mA |
| Tension de coupure maximale | 300 V CC se conformer à CEI |
| Tension de commutation minimum | 12 V |
| Pouvoir de commutation maximum | 4 000 VA/448 W |
| Charge nominale résistive | 16 A à 250 V CA 16 A à 28 V CC |
| Capacité de commutation minimum | 120 mW à 10 mA, 12 V |
| Vitesse de commande | <= 600 cycles/heure sous-charge <= 18000 cycles/heure sans charge |
| Endurance mécanique | 30000000 cycle |
| Durée de vie électrique | 100000 Cycle, 16 A à 250 V, AC-1 "F" 100000 cycle, 8 A à 250 V, AC-1 "O" |
| Temps de fonctionnement | 20 ms fonctionnant 20 ms remise à zéro |
| Consommation moyenne de la bobine | 0,45 W CC |
| Seuil de tension de retombée | >= 0,1 Uc CC |
| Données de fiabilité de la sécurité | B10d = 100000 |
| Catégorie de protection | RT I |
| Niveaux de test | Niveau A groupe de montage |
| Position de montage | Toutes positions |
| Poids du produit | 0,014 kg |
| 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 CEI 61810-1 CSA C22.2 No 14 |
| Certifications du produit | CSA[RETURN]EAC[RETURN]UL |
| Température ambiante de stockage | -40...85 °C |
| Tenue aux vibrations | +/- 1 mm (f= 10...55 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6 |
| Degré de protection IP | IP40 conforming to CEI 60529 |
| Tenue aux chocs mécaniques | 10 gn (durée = 11 ms) pour non fonctionnant se conformer à CEI 60068-2-27 5 gn (durée = 11 ms) pour en marche se conformer à CEI 60068-2-27 |
| Température de fonctionnement | -40...85 °C (CC) |

Emballage

| | |
|--------------------------------|----------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 1,2 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 2,0 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 3,0 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 13,0 g |
| Type d'emballage 2 | BB1 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 10 |
| Hauteur de l'emballage 2 | 1,8 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 2,5 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 31,2 cm |
| Poids de l'emballage 2 | 162,0 g |
| Type d'emballage 3 | S01 |
| Nb produits dans l'emballage 3 | 350 |
| Hauteur de l'emballage 3 | 15,0 cm |
| Largeur de l'emballage 3 | 15,0 cm |
| Longueur de l'emballage 3 | 40,0 cm |
| Poids de l'emballage 3 | 5,335 kg |

Durabilité de l'offre

| | |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Régulation REACh |  Déclaration REACh |
| 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 |
| Régulation RoHS Chine |  Déclaration RoHS Pour La Chine |
| Information sur les exemptions RoHS |  Oui |
| Profil environnemental |  Profil Environnemental Du Produit |
| Profil de circularité | Pas d'opérations particulières de recyclage requises |
| 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

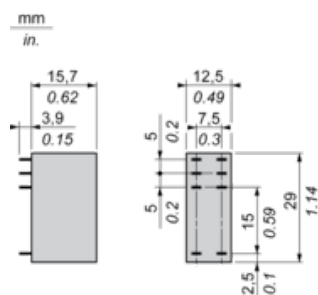
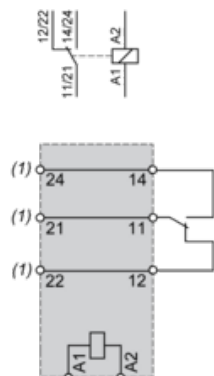


Schéma de câblage



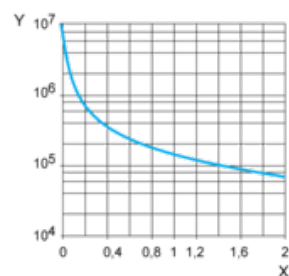
(1) Les bornes 11 et 21, 14 et 24, 12 et 22 doivent être liées pour ces références

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

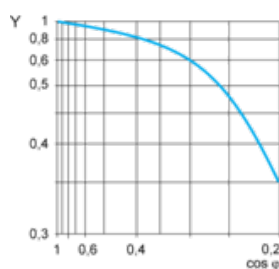
Charge CA résistive



X Pouvoir de commutation (kVA)

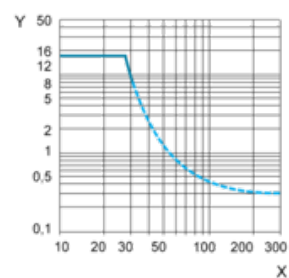
Y Durabilité (nombre de cycles de manœuvres)

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.