Fiche technique du produit
Caractéristiques

RSB2A080E7
Zelio Relay RSB - relais PCB embrochable - 2OF - 8A - 48VAC

Statut commercial : Commercialisé

Principales

Gamme de produits	Harmony Electromechanical Relays
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	48 V CA 50/60 Hz
[Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe	8 A à -40…40 °C
Etat LED	Sans
Type de commande	Sans bouton-poussoir

Complémentaires

Forme des broches	Plat (type PCB)
Average coil resistance	1540 Ohm réseau: CA à 20 °C +/- 10 %
[Ue] tension assignée d'emploi	38,4 à 72 V CA 50/60 Hz
[Ui] tension d'isolement	400 V se conformer à EN/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	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	10 mA
Tension de coupure maximale	300 V CC se conformer à CEI
Minimum switching voltage	12 V
Pouvoir de commutation maximum	2 000 VA/224 W
Resistive rated load	8 A à 250 V CA

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

	8 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	5000000 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	20 ms fonctionnant 20 ms remise à zéro
Marquage	CE
Average coil consumption	0,75 VA CA
Seuil de tension de retombée	>= 0,15 Uc CA
Données de fiabilité de la sécurité	B10d = 100000
Catégorie de protection	RT I
Niveaux de test	Niveau A
Position de montage	Toutes positions
Poids	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 EN/IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14
Certifications du produit	UL CSA EAC
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)

Packing Units

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	14 g
Hauteur de l'emballage 1	2,2 cm
Largeur de l'emballage 1	2,5 cm
Longueur de l'emballage 1	31,1 cm
Type d'emballage 2	BB1
Nb produits dans l'emballage 2	10
Poids de l'emballage 2	159 g
Hauteur de l'emballage 2	2,2 cm
Largeur de l'emballage 2	2,5 cm
Longueur de l'emballage 2	31,1 cm
Type d'emballage 3	S01
Nb produits dans l'emballage 3	350
Poids de l'emballage 3	5,265 kg
Hauteur de l'emballage 3	15 cm
Largeur de l'emballage 3	15 cm

Longueur de l'emballage 3	40 cm

Offer Sustainability

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
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.

Contractual warranty

Garantie	18 mois

Encombrements

Dimensions

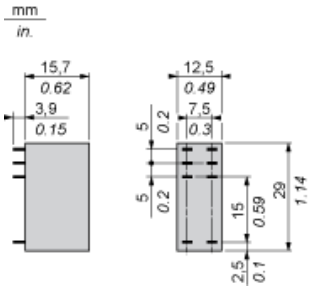
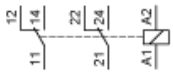
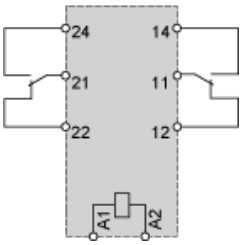


Schéma de câblage



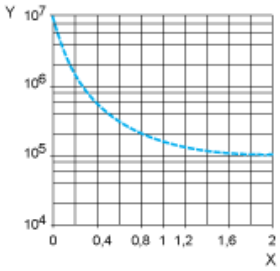


NOTE : Pour l'entrée CC, A1 doit être +, sinon court-circuit du module de protection

Durabilité électrique des contacts

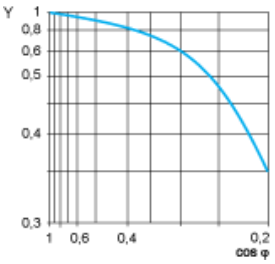
Durabilité (charge inductive) = durabilité (charge résistive) x coefficient de réduction

Charge CA résistive



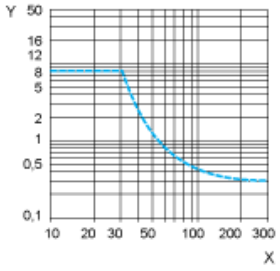
X Pouvoir de commutation (kVA)
Y Durabilité (nombre de cycles de manœuvres)

Coefficient de réduction pour charge CA inductive (dépendant du facteur de puissance cos 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 cycle de service, etc.