

## Fiche produit

### Caractéristiques

# RSB2A080BDS

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



### 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 DC
[I]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	1440 Ohm réseau: CC à 20 °C +/- 10 %
[Ue] tension assignée d'emploi	19,2 à 26,4 V CC
[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
Matériau 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	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	4 ms entre de-énergisation bobine et rep cont inhib 9 ms entre énergisation bobine et ep cont inhib
Marquage	CE
Average coil consumption	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
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	EN/IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
Certifications du produit	GOST UL 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)	60 g
Hauteur de l'emballage 1	7,5 cm
Largeur de l'emballage 1	10,5 cm
Longueur de l'emballage 1	34 cm
Type d'emballage 2	BB1
Nb produits dans l'emballage 2	20
Poids de l'emballage 2	1,21 kg
Hauteur de l'emballage 2	7,5 cm
Largeur de l'emballage 2	10,5 cm
Longueur de l'emballage 2	34 cm

## Durabilité de l'offre

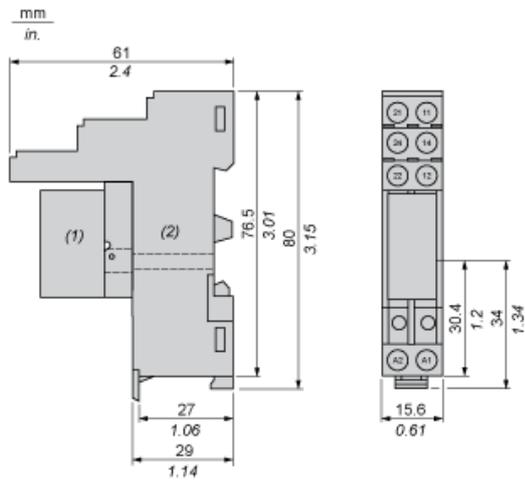
Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
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
----------	---------

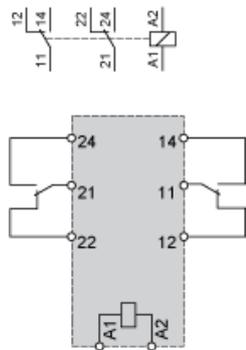
Dimensions

Relais complet avec embase



- (1) Relais
- (2) Embase

## Schéma de câblage

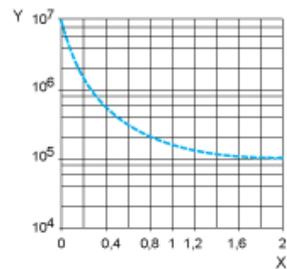


NOTE : Pour l'entrée CC, A1 doit être +, sinon court-circuit du module de protection

Durabilité électrique des contacts

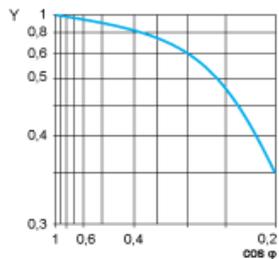
Durabilité (charge inductive) = durabilité (charge résistive) x coefficient de réduction

Charge CA résistive



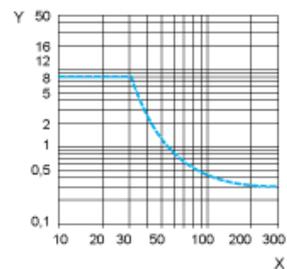
X Pouvoir de commutation (kVA)  
 Y Durabilité (nombre de cycles de manœuvres)

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