

## Fiche produit

### Caractéristiques

# RSB2A080B7

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



### Principales

Gamme de produits	Zelio Relay
Nom de gamme	Relais d'interface
Fonction produit	Relais enfichable
Nom abrégé de l'appareil	RSB
Description des contacts	2 "O/F"
Fonctionnement des contacts	Standard
Tension circuit de commande	24 V CA
[Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe	8 A à -40...40 °C
État LED	Sans
Type de commande	Sans bouton-poussoir
Vente par quantité indivisible	10

### Complémentaires

Forme des broches	Plat (type PCB)
Résistance moyenne	368 Ohm (CA) à 20 °C +/- 10 %
[Ue] tension assignée d'emploi	19,2 à 36 V, 50/60 Hz CA
[Ui] tension assignée d'isolement	400 V se conformer à EN/IEC 60947
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	3,6 kV se conformer à IEC 61000-4-5
Matériau des contacts	Alliage d'argent (Ag/Ni)
[Ie] courant assigné d'emploi	4 A, "O" (AC-1/DC-1) se conformer à IEC 8 A, "F" (AC-1/DC-1) se conformer à IEC
Courant commuté minimum	100 mA
Tension de coupure maximale	250 V CC se conformer à IEC
Tension de commutation	5 V
Pouvoir de commutation maximum	2 000 VA/224 W
Courant de charge	8 A à 250 V CA 8 A à 28 V CC
Capacité de commutation minimum	500 MW à 100 mA / 5 V
Vitesse de commande	<= 600 cycles/heure sous-charge <= 18000 cycles/heure sans charge
Durée de vie 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
Consommation moyenne en W	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
Position de montage	Toutes positions
Poids	0,014 kg
Présentation du produit	Produit complet

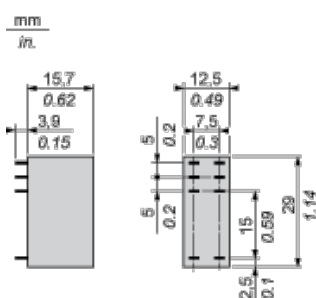
### Environnement

tenue diélectrique	1000 V CA entre contacts
--------------------	--------------------------

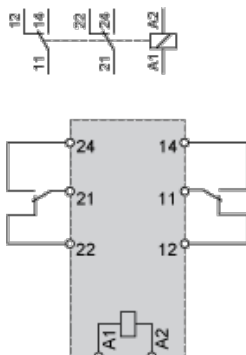
2500 V CA entre pôles  
5000 V CA entre bobine et contact

normes	EN/IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
certifications du produit	CSA UL EAC
température ambiante pour le 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 pour 11 ms non fonctionnant se conformer à EN/IEC 60068-2-27 5 gn pour 11 ms en marche se conformer à EN/IEC 60068-2-27
température de fonctionnement	-40...70 °C (CA)

## Dimensions



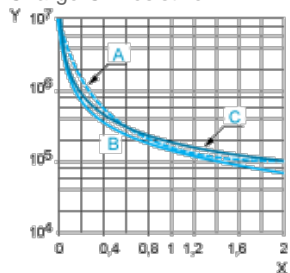
## Schéma de câblage



## Durabilité électrique des contacts

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

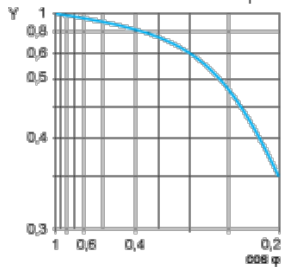
Charge CA résistive



- X Pouvoir de commutation (kVA)  
Y Durabilité (nombre de cycles de manœuvres)  
A RSB2A080\*\*  
B RSB1A160\*\*

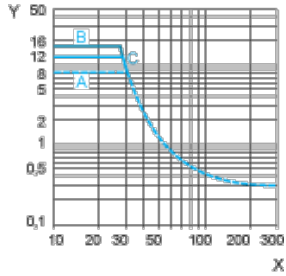
C RSB1A120\*\*

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

A RSB2A080\*\*

B RSB1A160\*\*

C RSB1A120\*\*

**Remarque** : ces courbes sont standard. La durabilité réelle varie en fonction de la charge, de l'environnement, du rapport cyclique, etc.