

Fiche technique du produit

Caractéristiques

RSB2A080B7S

Zelio Relay RSB - relais d'interface enfich.
complet avec embase - 2 OC - 24Vca



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 "OF"
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
Résistance moyenne	400 Ohm (AC) à 20 °C +/- 15 %
[Ue] tension assignée d'emploi	19,2 à 26,4 V, 50 Hz AC 20,4 à 26,4 V, 60 Hz AC
[Ui] tension assignée d'isolement	400 V conforme à EN/IEC 60947
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	3.6 kV conforme 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) conforme à IEC 8 A, NO (AC-1/DC-1) conforme à IEC
Courant commuté minimum	5 mA
Tension de coupure maximale	300 V DC 400 V AC
Tension de commutation	5 V
Pouvoir de commutation maximum	2000 VA (AC)

	224 W (DC)
Courant de charge	8 A à 250 V AC 8 A à 28 V DC
Capacité de commutation minimum	300 mW à 5 mA
Vitesse de commande	<= 600 cycles/heure sous-charge <= 72000 cycles/heure sans charge
Durée de vie mécanique	30000000 cycle
Durée de vie électrique	100000 cycle (8 A à 250 V, AC-1) non 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
Consommation moyenne en W	0.75 VA AC à 60 Hz
Seuil de tension de retombée	>= 0,15 Uc AC
Données de fiabilité de la sécurité	B10d = 100000
Catégorie de protection	RT I
Position de montage	Toutes positions
Présentation du produit	Produit complet

Environnement

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

Garantie contractuelle

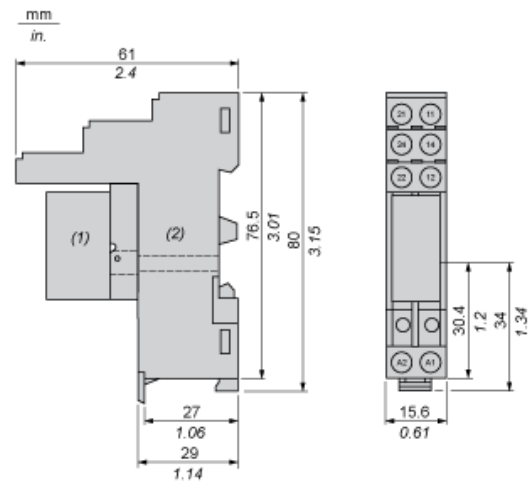
Période	18 mois
---------	---------

Fiche technique du produit RSB2A080B7S

Dimensions Drawings

Dimensions

Relay Complete with Socket

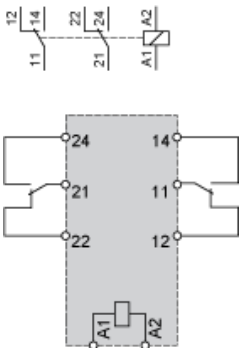


- (1) Relays
- (2) Socket

Fiche technique du produit RSB2A080B7S

Connections and Schema

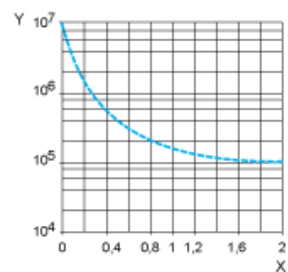
Wiring Diagram



Electrical Durability of Contacts

Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.

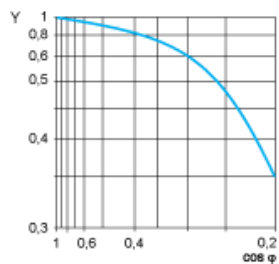
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

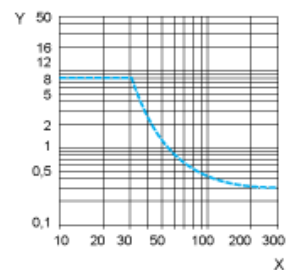
Y Durability (Number of operating cycles)

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor $\cos \phi$)



Y Reduction coefficient (A)

Maximum switching capacity on resistive DC load



X Voltage DC

Y Current DC

Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.