



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	1 F/O
Fonctionnement des contacts	Standard
Tension circuit de commande	24 V CA
[Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe	12 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 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	12 A, NO (AC-1/DC-1) se conformer à IEC 0,25, "O" (AC-1/DC-1) se conformer 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	3000 VA (AC) 336 W (DC)
Courant de charge	12 A à 250 V AC 12 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 (12 A à 250 V, AC-1) non 100000 cycle (0,25 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 U _c AC
Données de fiabilité de la sécurité	B10d = 100000
Catégorie de protection	RT I
Position de montage	Toutes positions
Présentation du produit	Produit complet
Code de comptabilité	RSB

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 UL 508 CSA C22.2 No 14
Certifications du produit	CSA GOST UL
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 (AC) -40...85 °C (DC)

Garantie contractuelle

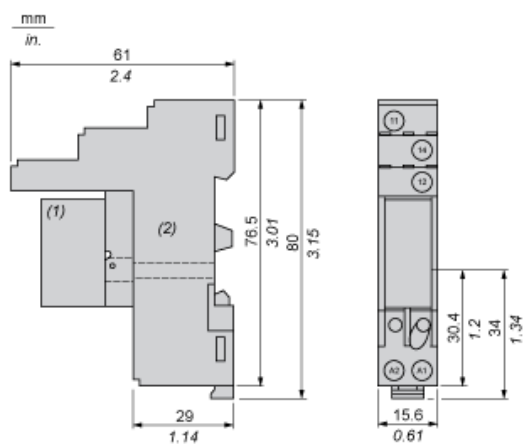
Période	18 mois
---------	---------

Fiche technique du produit RSB1A120B7S

Encombrements

Dimensions

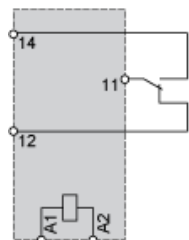
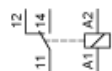
Relais complet avec embase



Fiche technique du produit RSB1A120B7S

Schémas de raccordement

Schéma de câblage



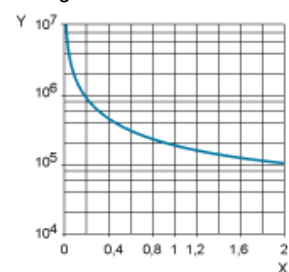
Fiche technique du produit RSB1A120B7S

Courbes de performance

Durabilité électrique des contacts

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

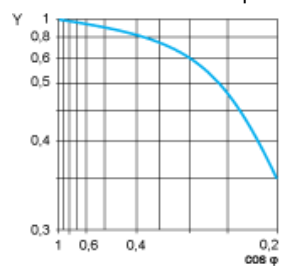
Charge CA résistive



X Pouvoir de commutation (kVA)

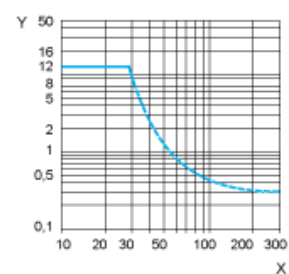
Y Durabilité (nombre de cycles de manœuvres)

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.