



Principale

Statut commercial	Commercialisé
Gamme de produits	Zelio Relay
Nom de gamme	Relais d'interface
Type de produit ou de composant	Relais enfichable
Nom abrégé d'appareil	RSB
Description des contacts	1 F/O
Fonctionnement des contacts	Standard
Tension circuit de commande	12 V c.c.
[Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe	12 A à -40...40 °C
LED d'état	Sans
Type de commande	Sans bouton-poussoir
Vente par quantité indivisible	10

Complémentaires

Forme des broches	Plat (type PCB)
Résistance moyenne	360 Ohm (AC) à 20 °C +/- 10 %
[Ue] tension assignée d'emploi	8.4...18 V DC
[Ui] tension assignée d'isolement	400 V conformément à EN/IEC 60947
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	3.6 kV conformément à IEC 61000-4-5
Matériau des contacts	Silver alloy (AgNi)
[Ie] courant assigné d'emploi	0,25, "O" (AC-1/DC-1) conformément à IEC 12 A, non (AC-1/DC-1) conformément à IEC
Courant commuté minimum	100 mA
Tension de coupure maximale	250 V DC conformément à IEC
Tension de commutation minimale	5 V
Pouvoir de commutation maximum	3000 VA/336 W
Courant de charge	12 A à 28 V DC 12 A à 250 V AC
Capacité de commutation minimum	500 mW à 100 mA / 5 V
Vitesse de commande	<= 18000 cycles/hour sans charge <= 600 cycles/hour sous-charge
Durée de vie mécanique	30000000 cycle
Durée de vie électrique	100000 cycle (0,25 à 250 V, AC-1) "O" 100000 cycle (12 A à 250 V, AC-1) non
Temps de fonctionnement	10 ms remise à zéro 20 ms fonctionnant
Consommation moyenne en W	0.45 W DC
Seuil de tension de retombée	>= 0,1 U _c DC
Catégorie de protection	RT I
Position de montage	Toutes positions
Masse du produit	0.014 kg

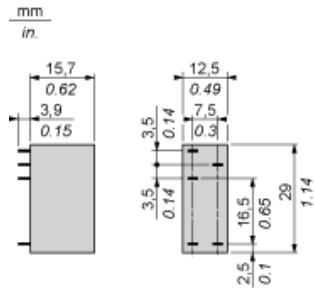
Environnement

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

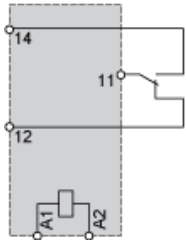
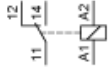
Garantie contractuelle

Période	18 months
---------	-----------

Dimensions



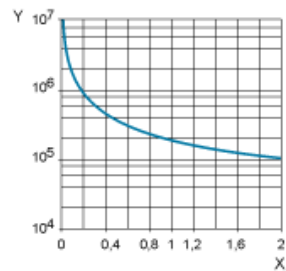
Wiring Diagram



Electrical Durability of Contacts

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

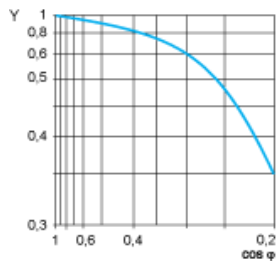
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

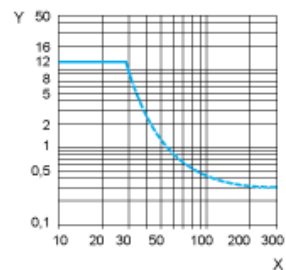
Y Durability (Number of operating cycles)

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.