

Statut commercial: Commercialisé



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	12 V CC
[I _{th}] courant thermique d'emploi sous enveloppe	16 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	360 Ohm (AC) à 20 °C +/- 10 %
[U _e] tension assignée d'emploi	8,4 à 18 V DC
[U _i] tension assignée d'isolement	400 V se conformer à EN/IEC 60947
[U _{imp}] tension assignée de tenue aux chocs	3.6 kV se conformer à IEC 61000-4-5
Matériau des contacts	Alliage d'argent (Ag/Ni)
[I _e] courant assigné d'emploi	16 A, NO (AC-1/DC-1) se conformer à IEC 8 A, "O" (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	4 000 VA/448 W
Courant de charge	16 A à 250 V AC 16 A à 28 V DC
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	30000000 cycle
Durée de vie électrique	100000 cycle (16 A à 250 V, AC-1) non 100000 cycle (8 A à 250 V, AC-1) "O"
Temps de fonctionnement	20 ms fonctionnant 10 ms remise à zéro
Consommation moyenne en W	0.45 W DC
Seuil de tension de retombée	>= 0,1 U _c DC
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
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	CSA C22.2 No 14 UL 508 EN/IEC 61810-1
Certifications du produit	CSA EAC 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...85 °C (DC)

Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------

Dimensions

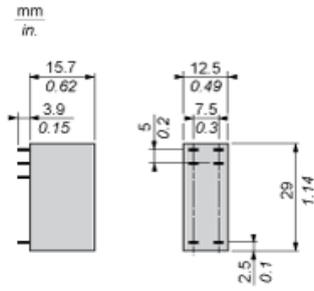
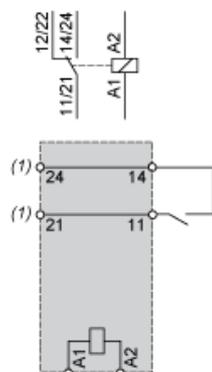


Schéma de câblage

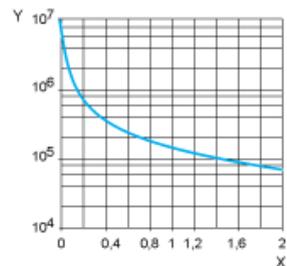


(1) Avant d'effectuer le câblage, consultez l'Instruction de service

Durabilité électrique des contacts

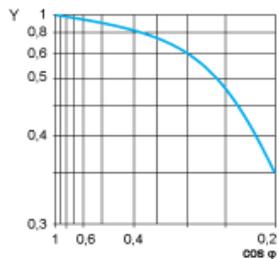
Durabilité (charge inductive) = durabilité (charge résistive) x coefficient de réduction

Charge CA résistive



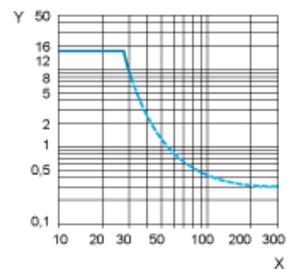
X Pouvoir de commutation (kVA)
Y Durabilité (nombre de cycles de manœuvres)

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.