

Principales

Gamme de produits	Zelio Relay
Nom de gamme	Relais d'interface mince
Fonction produit	Relais enfichable
Nom de l'appareil	RSL
Description des contacts	1 F/O
Fonctionnement des contacts	Standard
Tension circuit de commande	24 V CC
[Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe	6 A à -40...55 °C
État LED	Sans
Type de commande	Sans bouton-poussoir

Complémentaires

Forme des broches	Plat (type PCB)
Résistance moyenne	3390 Ohm à 23 °C +/- 15 %
Limites de la tension assignée d'emploi	18 à 33,6 V CC
[Ui] tension d'isolement	250 V se conformer à EN/IEC 277 V se conformer à cUL
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à CEI
Matériau des contacts	Alliage d'argent (AgSnO2)
[Ie] courant assigné d'emploi	6 A (AC-1/DC-1) se conformer à IEC/UL
Courant commuté minimum	10 mA
Tension de coupure maximale	277 V
Minimum switching voltage	12 V
Pouvoir de commutation maximum	1500 VA 50 W
Capacité de commutation minimum	120 mW
Vitesse de commande	<= 360 cycles/heure sous-charge <= 18000 cycles/heure sans charge

Endurance mécanique	10000000 cycle
Durée de vie électrique	60000 cycle, 6 A à 250 V, AC-1 O/F
Temps de fonctionnement	5 ms remise à zéro 12 ms
Catégorie de protection	RT III
Niveaux de test	Niveau A
Position de montage	Toutes positions
Largeur	5 mm
Hauteur	28 mm
Profondeur	18,5 mm
Description des bornes ISO n°1	(11-12-14)OC (A1-A2)CO
Poids du produit	0,0054 kg
Courant de charge	6 A à 250 V CA 0,5 mm de distance de montage
Consommation moyenne en W	0,17 W
Seuil de tension de retombée	>= 0,05 Uc
Données de fiabilité de la sécurité	B10d = 60000
Support de montage	Prise ou circuit imprimé
Présentation du produit	Produit complet

Environnement

Tenue diélectrique	1000 V CA entre contacts 4000 V CA entre bobine et contact
Normes	CSA C22.2 No 14 EN/IEC 61810-1 UL 508
Certifications du produit	CSA UL EAC
Température ambiante de stockage	-40...70 °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	5 gn (durée = 11 ms) pour non fonctionnant se conformer à EN/IEC 60068-2-27 5 gn (durée = 11 ms) pour en marche se conformer à EN/IEC 60068-2-27
Température de fonctionnement	-40...55 °C

Emballage

Poids de l'emballage 1	0,006 kg
Hauteur de l'emballage 1	0,050 dm
Largeur de l'emballage 1	0,150 dm
Longueur de l'emballage 1	0,280 dm

Durabilité de l'offre

Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS pour la Chine
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit
Profil de circularité	Informations de fin de vie

Garantie contractuelle

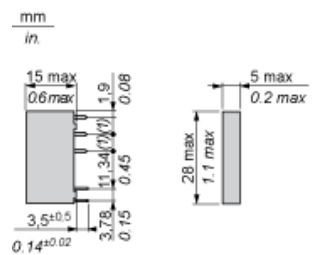
Garantie	18 mois
----------	---------

Fiche technique du produit RSL1AB4BD

Encombrements

Dimensions

Relais à broches plates (type PCB)



(1) : 5,04 mm/0,19 pouces

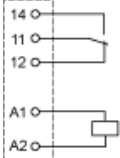
Fiche technique du produit RSL1AB4BD

Schémas de raccordement

Schéma de câblage

Relais à broches plates (type PCB)

1 contact "OF"



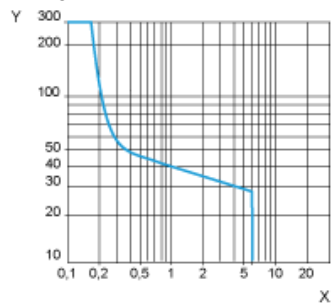
Fiche technique du produit RSL1AB4BD

Courbes de performance

Courbes de charge résistive

Pouvoir de commutation maximal sur charge CC

Charge résistive

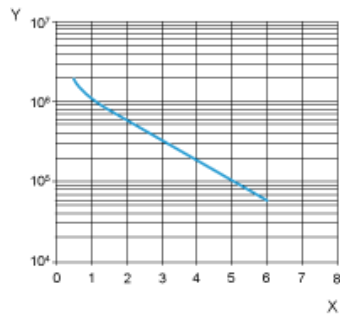


X Courant CC
Y Tension CC

Durabilité électrique

Uniquement testé à 6 A / 250 VCA, projection pour le reste

Charge résistive 250 VCA



X Courant de commutation (A)
Y Cycles

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