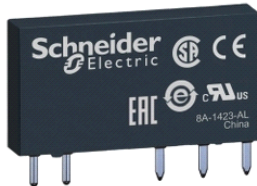


RSL1AB4ND

Zelio Relay RSL - relais PCB embrochable - 1OF - 6A - 60VDC



Principales

Gamme de produits	Zelio Relay
Nom de gamme	Relais d'interface mince
Fonction produit	Relais enfichable
Nom abrégé de l'appareil	RSL
Description des contacts	1 F/O
Fonctionnement des contacts	Standard
Tension circuit de commande	60 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	16600 Ohm à 23 °C +/- 15 %
Limites de la tension assignée d'emploi	45 à 84 V DC
[Ui] tension assignée 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 IEC
Matériau des contacts	Alliage d'argent (AgSnO ₂)
[Ie] courant assigné d'emploi	0,25 (AC-1/DC-1) se conformer à IEC/UL
Courant commuté minimum	10 mA
Tension de coupure maximale	277 V
Tension de commutation	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
Durée de vie mécanique	10000000 cycle
Durée de vie électrique	60000 cycle (0,25 à 250 V, AC-1) O/F
Temps de fonctionnement	5 ms 12 ms remise à zéro
Catégorie de protection	RT III
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	0,0054 kg
Courant de charge	6 A à 250 V AC pour 0,5 mm de distance de montage
Consommation moyenne en W	0,21 W
Seuil de tension de retombée	>= 0,05 U _c

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés affiliées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Données de fiabilité de la sécurité	B10d = 60000
Support de montage	Prise ou circuit imprimé
Présentation du produit	Produit complet

Environnement

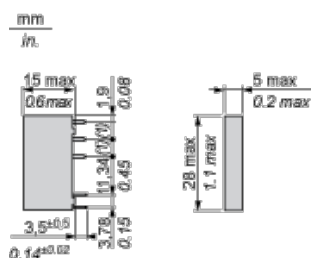
tenue diélectrique	1000 V AC (entre contacts) 4000 V AC (entre bobine et contact)
normes	EN/IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
certifications du produit	CSA UL EAC
température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
tenue aux vibrations	+/- 1 mm (f = 10...55 Hz) se conformer à EN/IEC 60068-2-6
degré de protection IP	IP40 se conformer à EN/IEC 60529
tenue aux chocs mécaniques	5 gn 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...55 °C

Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 1417 - Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Pas d'opération de recyclage spécifiques

Dimensions

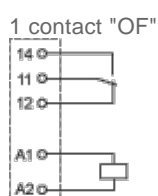
Relais à broches plates renforcées (type PCB)



(1): 5,04 mm/0,19 in.

Schéma de câblage

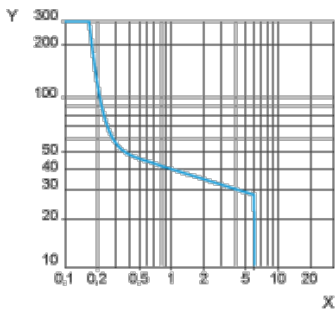
Relais à broches plates renforcées (type PCB)



Courbes de charge résistive

Pouvoir de commutation maximal sur charge CC

Charge résistive

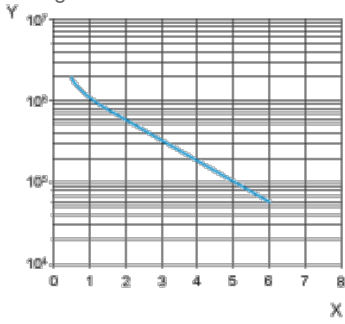


X Courant CC

Y Tension CC

Durabilité électrique

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 rapport cyclique, etc.