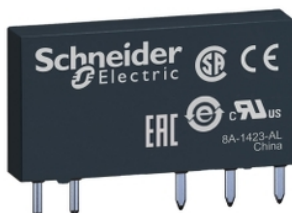


## Fiche produit

### Caractéristiques

# RSL1AB4ED

## Zelio Relay RSL - relais PCB embrochable - 1OF - 6A - 48VDC



### Principales

Gamme de produits	Harmony Relay
Nom de gamme	Relais d'interface mince
Type de produit ou équipement	Relais enfichable
Nom de l'appareil	RSL
Description des contacts	1&nbsp;F/O
Fonctionnement des contacts	Standard
Tension circuit de commande	48 V CC
[I <sub>th</sub> ] 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	10600 Ohm à 23 °C +/- 15 %
Limites de la tension assignée d'emploi	36 à 67,2 V CC
[U <sub>i</sub> ] tension d'isolement	250 V se conformer à EN/IEC 277 V se conformer à cUL
[U <sub>imp</sub> ] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à CEI
Matériau des contacts	Alliage d'argent (AgSnO <sub>2</sub> )
[I <sub>e</sub> ] 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&nbsp;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	(A1-A2)CO (11-12-14)OC
Poids du produit	0,0054 kg
Courant de charge	6 A à 250 V CA 0,5&nbsp;mm de distance de montage

Consommation moyenne en W	0,21 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	UL EAC CSA
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 (Kg)	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) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations De Fin De Vie</a>

## Garantie contractuelle

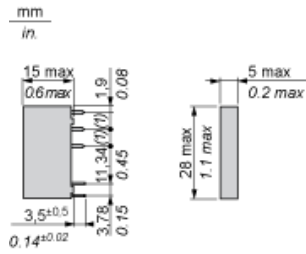
Garantie	18 mois
----------	---------

---

Dimensions

---

Relais à broches plates (type PCB)



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

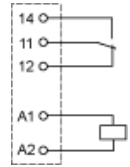
---

Schéma de câblage

---

Relais à broches plates (type PCB)

1 contact "OF"



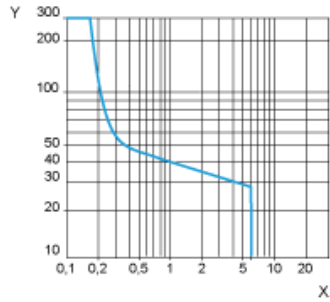
---

Courbes de charge résistive

---

Pouvoir de commutation maximal sur charge CC

Charge résistive

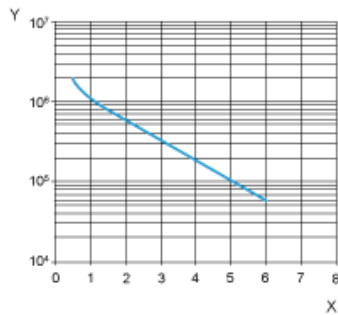


X Courant CC  
Y Tension CC

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.