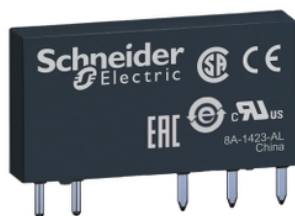


Fiche produit

Caractéristiques

RSL1AB4ED

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



Principales

Gamme de produit	Relais électromécanique Harmony
Nom de gamme	Relais d'interface mince
Type de produit ou équipement	Relais enfichable
Nom de l'appareil	RSL
Description des contacts	1 F/O
Fonctionnement des contacts	Standard
[Uc] tension circuit de commande	48 V CC
[Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe	6 A à -40...55 °C
Etat 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
[Ui] tension d'isolement	250 V se conformer à EN/CEI 277 V se conformer à cUL
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à CEI
Matière des contacts	Alliage d'argent (AgSnO2)
[Ie] courant assigné d'emploi	6 A (AC-1/DC-1) se conformer à CEI/UL
Courant commuté minimum	10 mA
Tension de coupure maximale	277 V
Tension de commutation minimale	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	(A1-A2)CO (11-12-14)OC
Poids du produit	0,0054 kg
Courant de charge	6 A à 250 V CA 0,5 mm de distance de montage
Consommation moyenne de la bobine	0,21 W
Seuil de tension de retombée	>= 0,05 Uc

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 dans lesquelles elle détient une participation, 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 CA entre contacts 4000 V CA entre bobine et contact
Normes	CSA C22.2 No 14 EN/CEI 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/CEI 60068-2-6
Degré de protection IP	IP40 se conformer à EN/CEI 60529
Tenue aux chocs mécaniques	5 gn (durée = 11 ms) pour non fonctionnant se conformer à EN/CEI 60068-2-27 5 gn (durée = 11 ms) pour en marche se conformer à EN/CEI 60068-2-27
Température de fonctionnement	-40...55 °C

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	0,5 cm
Largeur de l'emballage 1	1,5 cm
Longueur de l'emballage 1	2,8 cm
Poids de l'emballage 1	6 g
Type d'emballage 2	BB1
Nb produits dans l'emballage 2	10
Hauteur de l'emballage 2	0,7 cm
Largeur de l'emballage 2	2,4 cm
Longueur de l'emballage 2	30,5 cm
Poids de l'emballage 2	70 g
Type d'emballage 3	S01
Nb produits dans l'emballage 3	500
Hauteur de l'emballage 3	15 cm
Largeur de l'emballage 3	15 cm
Longueur de l'emballage 3	40 cm
Poids de l'emballage 3	3,816 kg

Durabilité de l'offre

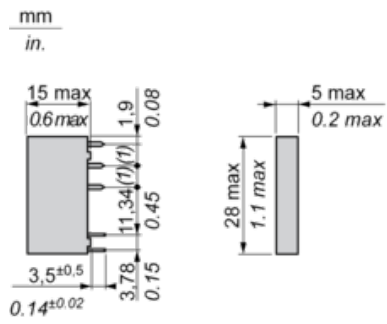
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie

Garantie contractuelle

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

Dimensions

Relay with Flat Pins (PCB Type)

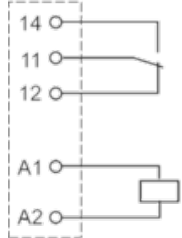


(1): 5.04 mm / 0.19 in.

Wiring Diagram

Relay with Flat Pins (PCB Type)

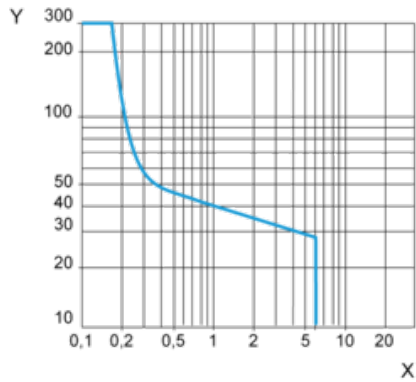
1 C/O contact



Curves for Resistive Load

Maximum Switching Capacity on DC Load

Resistive load

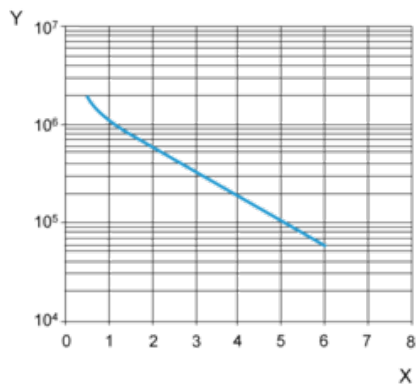


X DC Current

Y DC Voltage

Electrical Durability

Only tested at 6A/250VAC, projection for the rest
250 Vac Resistive load



X Switching current (A)

Y Cycles

Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.