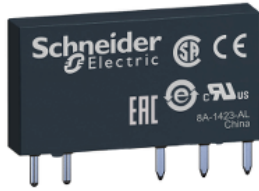


Fiche technique du produit

Spécifications

Harmony Relay RSL - relais PCB embrochable - 1OF - 6A - 24VDC



RSL1AB4BD

Statut commercial : Commercialisé

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	24 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	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/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 (AgSnO ₂)
[Ie] courant assigné d'emploi	6 A (AC-1/DC-1) se conformer à CEI/UL
Courant commuté minimum	100 mA
Tension de coupure maximale	277 V
Tension de commutation minimale	12 V
Pouvoir de commutation maximum	1500 VA 150 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 de la bobine	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/CEI 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/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	5 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	71 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	3,913 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
----------	---------

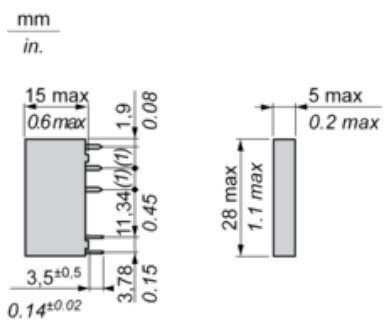
Fiche technique du produit

RSL1AB4BD

Dimensions Drawings

Dimensions

Relay with Flat Pins (PCB Type)



(1): 5.04 mm / 0.19 in.

Fiche technique du produit

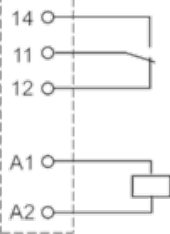
Connections and Schema

RSL1AB4BD

Wiring Diagram

Relay with Flat Pins (PCB Type)

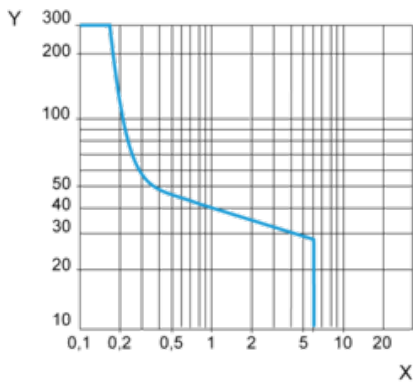
1 C/O contact



Curves for Resistive Load

Maximum Switching Capacity on DC Load

Resistive load



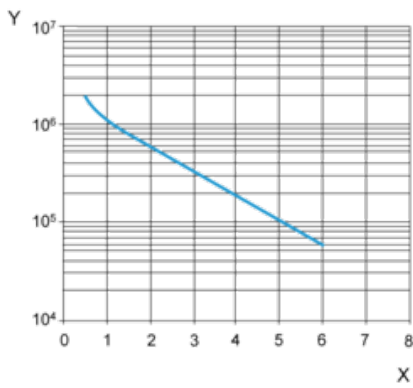
X DC Current

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.

Remplacement(s) recommandé(s)