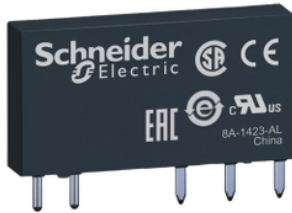


RSL1AB4BD

slim interface plug in relay, Harmony
Electromechanical Relays, 6A, 1CO, standard,
24V DC



Galvenā

Produkta sērija	Harmony Electromechanical Relays
Series name	Slim interface relay
Produkta vai sastāvdaļas veids	Plug-in relay
Ieīces īsais nosaukums	RSL
Kontaktlīgšanas tips	1 C/O
Contact operation	Standard
[Uc] control circuit voltage	24 V DC
[Ithe] conventional enclosed thermal current	6 A -40...55 °C
Statusa gaismas diode	Without
Vadības veids	Without push-button

Papildinošs

Shape of pin	Flat (PCB type)
Average resistance	3390 Ohm 23 °C +/- 15 %
Rated operational voltage limits	18...33.6 V DC
[Ui] rated insulation voltage	250 V IEC 277 V cUL
[Uimp] rated impulse withstand voltage	6 kV IEC
Kontaktlīgšanas materiāls	Silver alloy (AgSnO2)
[Ie] rated operational current	6 A AC-1/DC-1)IEC/UL
Minimum switching current	100 mA
Maximum switching voltage	277 V
Minimum switching voltage	12 V
Maximum switching capacity	1500 VA 150 W
Minimum switching capacity	120 mW
Operating rate	<= 360 cycles/hour under load <= 18000 cycles/hour no-load
Mehāniskā izturība	10000000 cikli
Electrical durability	60000 cikli, 6 A 250 V, AC-1 C/O
Operating time	5 ms reset 12 ms
Protection category	RT III
Test levels	Level A group mounting
Operating position	Any position
Platums	5 mm
Augstums	28 mm
Dziļums	18,5 mm
Terminals description ISO n°1	(11-12-14)OC (A1-A2)CO
Neto svars	0,0054 kg
Slodzes strāva	6 A atbilstoši 250 V AC 0.5 mm mounting distance
Average coil consumption	0,17 W

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Drop-out voltage threshold	$\geq 0.05 U_c$
Safety reliability data	B10d = 60000
Montāžas stiprinājums	Socket or PCB
Ierīces komplektācija	Nokomplektēts produkts

Vide

Dielectric strength	1000 V AC between contacts 4000 V AC between coil and contact
Standarti	CSA C22.2 No 14 IEC 61810-1 UL 508
Produkta sertifikācija	CSA[RETURN]UL[RETURN]EAC
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-40...70 °C
Vibration resistance	+/- 1 mm 10...55 Hz)IEC 60068-2-6
IP aizsardzības pakāpe	IP40 atbilst IEC 60529
Shock resistance	5 gn 11 ms) not operating IEC 60068-2-27 5 gn 11 ms) in operation IEC 60068-2-27
Ambient air temperature for operation	-40...55 °C

Iepakojšanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	0,500 cm
1. iepakojuma platums	1,500 cm
1. iepakojuma garums	2,800 cm
1. iepakojuma svars	5,000 g
Otrā iepakojuma vienības tips	BB1
Vienību skaits 2. iepakojumā	10
2. iepakojuma augstums	0,700 cm
2. iepakojuma platums	2,400 cm
2. iepakojuma garums	30,500 cm
2. iepakojuma svars	71,000 g
Trešā iepakojuma vienības tips	S01
Vienību skaits 3. iepakojumā	500
3. iepakojuma augstums	15,000 cm
3. iepakojuma platums	15,000 cm
3. iepakojuma garums	40,000 cm
3. iepakojuma svars	3,913 kg

Piedāvājiēt ilgtspēju

Ilgspējīgs piedāvājuma statuss	Green Premium izstrādājums
REACH regula	REACH Deklarācija
Nesatur REACH SVHC	Jā
ES RoHS direktīva	Proaktīva atbilstība (uz izstrādājumu neattiecas ES RoHS juridiskās saistības) ES RoHS deklarācija
Nesatur toksiskus smagos metālus	Jā
Nesatur dzīvsudrabu	Jā
Ķīnas RoHS regula	Ķīnas RoHS Deklarācija
Informācija par RoHS izņēmumiem	Jā
Vides informācijas publicēšana	Produkta Ietekme Uz Vidi
Cirkularitātes profils	Informācija Par Eksploatācijas Izbeigšanu
WEEE	Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs.
Nesatur toksiskas vielas	Jā
Šķīdums nesatur fenolformaldehīdu	Jā

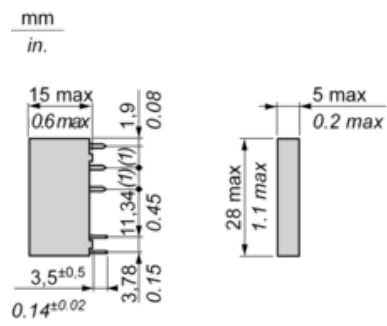
Līguma garantija

Garantija

18 months

Dimensions

Relay with Flat Pins (PCB Type)

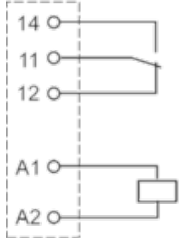


(1): 5.04 mm / 0.19 in.

Wiring Diagram

Relay with Flat Pins (PCB Type)

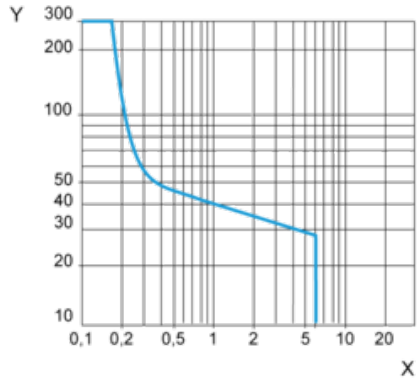
1 C/O contact



Curves for Resistive Load

Maximum Switching Capacity on DC Load

Resistive load

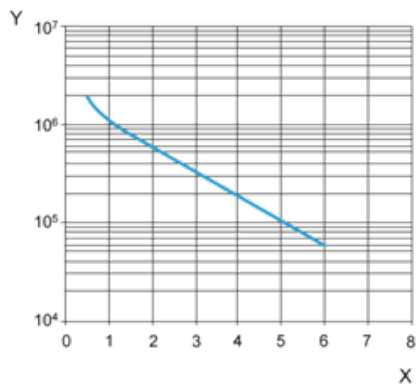


X DC Current

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.