

Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Electromechanical Relays
Nazwa serii	Wąski interfejs przełącznika
Typ produktu lub komponentu	Przełącznik wtykowy
Skrócona nazwa urządzenia	RSL
Typ i konfiguracja styków	1 ZAŁ/WYŁ
Działanie styków	Standardowe
Napięcie sterujące [Uc]	60 V DC
[I] znamionowy prąd cieplny	6 A w -40...55 °C
Lampka LED sygnalizująca stan łącznika	Bez
Typ sterowania	Bez przycisku

Parametry uzupełniające

Kształt kołka	Płaski (PCB typ)
Średnie rezystancja	16600 om w 23 °C +/- 15 %
Znamionowe napięcia graniczne robocze	45...84 V prąd stały (DC)
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	250 V zgodnie z IEC 277 V zgodnie z cUL
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymałwane [Uimp]	6 kV zgodnie z IEC
Materiał styków	Stop srebra (AgSnO2)
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	6 A (AC-1/DC-1) zgodnie z IEC/UL
Minimalny prąd wyłączeniowy	10 mA
Maksymalne napięcie łączeniowe	277 V
Minimalne napięcie wyłączeniowe	12 V
Maksymalna zdolność łączeniowa	1500 VA 50 W
Minimalna zdolność łączeniowa	120 mW
Prędkość pracy	<= 360 operacji/godzinę niedociążenie <= 18000 operacji/godzinę brak obciążenia
Trwałość mechaniczna	10000000 cykl
Trwałość elektryczna	60000 cykl, 6 A w 250 V, AC-1 Z/O
Czas pracy	5 ms RESET 12 ms
Kategoria ochrony	RT III
Poziom napięcia próby	Poziom A group mounting
Położenie pracy	W każdym położeniu
Szerokość	5 mm
Wysokość	28 mm
Głębokość	18,5 mm
Opis zacisków ISO zgodnie z n°1	(11-12-14)OC (A1-A2)CO
Masa produktu	0,0054 kg
Prąd obciążenia	6 A w 250 V prąd przemienny (AC) odstęp montażowego 0.5 mm
Średnie zużycie w W	0,21 W
Napięcie odcięcia wartość progowa	>= 0.05 Uc

Bezpieczeństwo niezawodności danych	B10d = 60000
Podstawa montażowa	Gniazdo lub PCB
Prezentacja urządzenia	Kompletny produkt

Środowisko pracy

Wytrzymałość dielektryczna	1000 V prąd przemienny (AC) pomiędzy stykami 4000 V prąd przemienny (AC) pomiędzy cewką a stykiem
Normy	CSA C22.2 Nr 14 UL 508 IEC 61810-1
Certyfikaty produktu	CSA[RETURN]UL[RETURN]EAC
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °C
Odporność na wibracje	+/- 1 mm (f= 10...55 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6
Stopień ochrony IP	IP40 zgodnie z IEC 60529
Odporność na wstrząsy	5 gn (czas trwania = 11 ms) dla nieczynny zgodnie z IEC 60068-2-27 5 gn (czas trwania = 11 ms) dla pracujący zgodnie z IEC 60068-2-27
Temperatura otoczenia dla pracy	-40...55 °C

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	0,5 cm
Szerokość opakowania 1	1,5 cm
Długość opakowania 1	2,8 cm
Waga opakowania 1	5 g
Jednostka miary opakowania 2	BB1
Ilość jednostek w opakowaniu 2	10
Wysokość opakowania 2	0,7 cm
Szerokość opakowania 2	2,4 cm
Długość opakowania 2	30,5 cm
Waga opakowania 2	69 g
Jednostka miary opakowania 3	S01
Ilość jednostek w opakowaniu 3	500
Wysokość opakowania 3	15 cm
Szerokość opakowania 3	15 cm
Długość opakowania 3	40 cm
Waga opakowania 3	3,835 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy Profil Produktu
Kulistość – profil	Informacja O Żywotności

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months
-----------	-----------

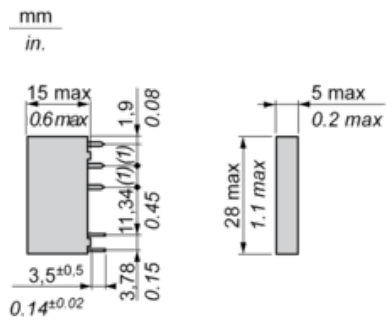
Karta danych technicznych RSL1AB4ND

produktu

Dimensions Drawings

Dimensions

Relay with Flat Pins (PCB Type)



(1): 5.04 mm / 0.19 in.

Karta danych technicznych RSL1AB4ND

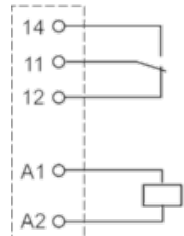
produktu

Connections and Schema

Wiring Diagram

Relay with Flat Pins (PCB Type)

1 C/O contact



Karta danych technicznych RSL1AB4ND

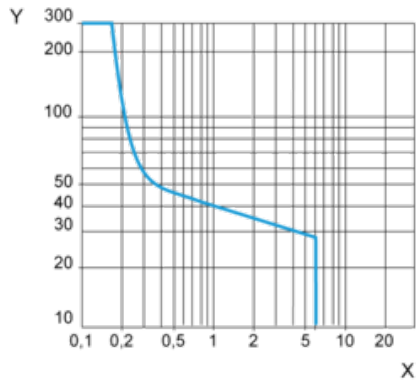
produktu

Performance Curves

Curves for Resistive Load

Maximum Switching Capacity on DC Load

Resistive load

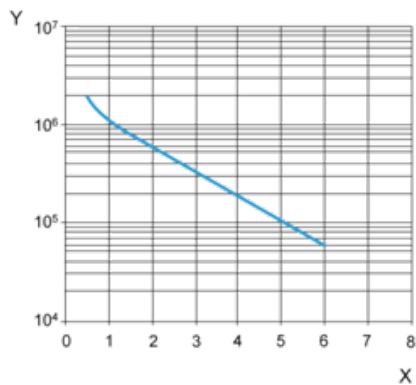


X DC Current

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.