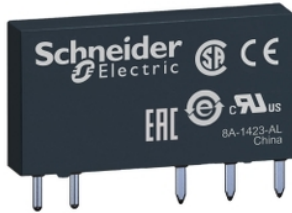


Karta danych technicznych produktu

Parametry

RSL1GB4ND

Zelio Relay Przełącznik interfejsowy, płaski, wtykowy, 1 C/O niski poziom, 60 VDC, 6A



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 | Niski poziom |
| 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 wytrzymywane [Uimp] | 6 kV zgodnie z IEC |
| Materiał styków | Stopu srebra - połączane (AgSnO2) |
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie] | 6 A (AC-1/DC-1) zgodnie z IEC/UL |
| Minimalny prąd wyłączeniowy | 1 mA |
| Maksymalne napięcie łączeniowe | 277 V |
| Minimalne napięcie wyłączeniowe | 24 V |
| Maksymalna zdolność łączeniowa | 1500 VA 50 W |
| Minimalna zdolność łączeniowa | 24 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 | (A1-A2)CO (11-12-14)OC |
| 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 |

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenić a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia. Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

| | |
|-------------------------------------|-------------------|
| 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 | UL 508 CSA C22.2 Nr 14 IEC 61810-1 |
| Certyfikaty produktu | EAC[RETURN]CSA[RETURN]UL |
| 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 | 0,500 cm |
| Szerokość opakowania 1 | 2,500 cm |
| Długość opakowania 1 | 3,000 cm |
| Waga opakowania 1 | 5,000 g |
| Jednostka miary opakowania 2 | BB1 |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 10 |
| Wysokość opakowania 2 | 1,000 cm |
| Szerokość opakowania 2 | 2,500 cm |
| Długość opakowania 2 | 30,500 cm |
| Waga opakowania 2 | 70,000 g |
| Jednostka miary opakowania 3 | S01 |
| Ilość jednostek w opakowaniu 3 | 500 |
| Wysokość opakowania 3 | 15,000 cm |
| Szerokość opakowania 3 | 15,000 cm |
| Długość opakowania 3 | 40,000 cm |
| Waga opakowania 3 | 3,633 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 |
|-----------|-----------|

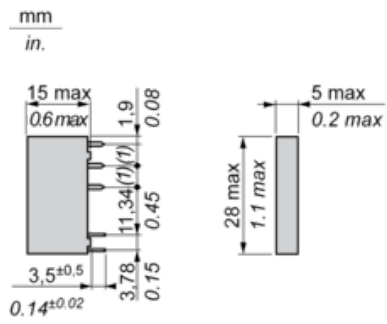
Karta danych technicznych RSL1GB4ND

produktu

Dimensions Drawings

Dimensions

Relay with Flat Pins (PCB Type)



Karta danych technicznych RSL1GB4ND

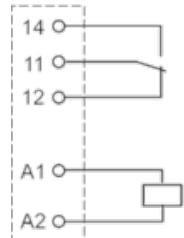
produktu

Connections and Schema

Wiring Diagram

Relay with Flat Pins (PCB Type)

1 C/O contact



Karta danych technicznych RSL1GB4ND

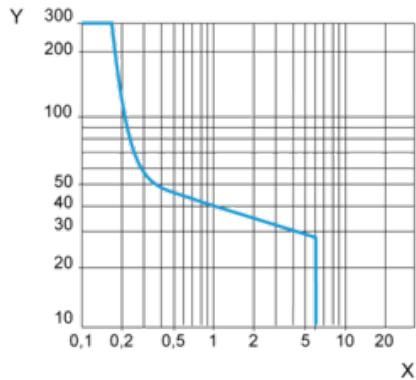
produktu

Performance Curves

Curves for Resistive Load

Maximum Switching Capacity on DC Load

Resistive load

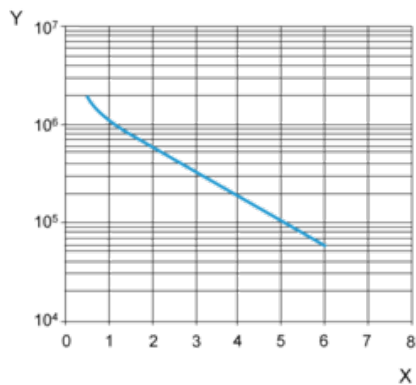


X DC Current

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.