

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Harmony Relay Przekąźnik interfejsowy 1C/O 16A, 12V DC

RSB1A160JD

Parametry podstawowe

| | |
|--|------------------------------------|
| Gama produktów | Harmony Electromechanical Relays |
| nazwa serii | RSB series |
| Typ produktu lub komponentu | Przekąźnik wtykowy |
| typ przekąźnika | Interface relay |
| typ i konfiguracja styków | 1 ZAŁ/WYŁ |
| Działanie styków | Standardowe |
| lampka LED sygnalizująca stan łącznika | Bez |
| napięcie sterujące [Uc] | 12 V DC |
| typ sterowania | Bez blokowanego przycisku do testu |
| [Ithe] znamionowy prąd cieplny | 16 A w -40...40 °C |

Parametry uzupełniające

| | |
|---|--|
| średnie rezystancja | 360 om sieć: prąd przemienny (AC) w 20 °C +/- 10 % |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe | 8.4...18 V prąd stały (DC) |
| znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 3,6 kV zgodnie z IEC 61000-4-5 |
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie] | 16 A (AC-1/DC-1) NO zgodnie z IEC 8 A (AC-1/DC-1) NC zgodnie z IEC |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui] | 400 V zgodnie z IEC 60947 |
| maksymalne napięcie łączeniowe | 300 V prąd stały (DC) zgodnie z IEC |
| napięcie odcięcia wartość progowa | >= 0.1 Uc prąd stały (DC) |
| minimalny prąd wyłączeniowy | 10 mA |
| maksymalna zdolność łączeniowa | 4000 VA/448 W |
| minimum switching voltage | 12 V |
| minimalna zdolność łączeniowa | 120 mW w 10 mA, 12 V |
| czas pracy | 20 ms pracujący 20 ms RESET |
| trwałość mechaniczna | 30000000 cykl |
| trwałość elektryczna | 100000 cykl, 16 A w 250 V, AC-1 NO 100000 cykl, 8 A w 250 V, AC-1 NC |
| bezpieczeństwo niezawodności danych | B10d = 100000 |
| prędkość pracy | <= 600 operacji/godzinę niedociążenie <= 18000 operacji/godzinę brak obciążenia |

| | |
|--|-------------------------|
| average coil consumption | 0,45 W prąd stały (DC) |
| kategoria ochrony | RT I |
| Położenie pracy | W każdym położeniu |
| Poziom napięcia próby | Poziom A group mounting |
| prezentacja urządzenia | Kompletny produkt |
| Sprzedaż zgodnie z niepodzielną liczbą | 10 |
| Materiał styków | Stop srebra (AgNi) |
| kształt kolka | Płaski (PCB typ) |
| Masa produktu | 0,014 kg |
| Kod zgodności | RSB |

Środowisko pracy

| | |
|--|--|
| wytrzymałość dielektryczna | 1000 V prąd przemienny (AC) pomiędzy stykami 2500 V prąd przemienny (AC) pomiędzy biegunami 5000 V prąd przemienny (AC) pomiędzy cewką a stykiem |
| Odporność na wibracje | +/- 1 mm (f= 10...55 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 |
| stopień ochrony IP | IP40 conforming to IEC 60529 |
| temperatura otoczenia dla pracy | -40...85 °C (prąd stały (DC)) |
| Normy | CSA C22.2 Nr 14 IEC 61810-1 UL 508 |
| Certyfikaty produktu | EAC UL CSA |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania | -40...85 °C |
| Odporność na wstrząsy | 10 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 |

Jednostka opakowania

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Jednostka miary opakowania 1 | PCE |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1 |
| Wysokość opakowania 1 | 2,100 cm |
| Szerokość opakowania 1 | 2,500 cm |
| Długość opakowania 1 | 31,100 cm |
| Waga opakowania 1 | 13,000 g |
| Jednostka miary opakowania 2 | BB1 |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 10 |
| Wysokość opakowania 2 | 2,100 cm |
| Szerokość opakowania 2 | 2,500 cm |
| Długość opakowania 2 | 31,100 cm |
| Waga opakowania 2 | 143,000 g |
| Jednostka miary opakowania 3 | S01 |
| Ilość jednostek w opakowaniu 3 | 350 |
| Wysokość opakowania 3 | 15,000 cm |

| | |
|------------------------|-----------|
| Szerokość opakowania 3 | 15,000 cm |
| Długość opakowania 3 | 40,000 cm |
| Waga opakowania 3 | 5,271 kg |

Warunki gwarancji

| | |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|

Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie >](#)

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów >](#)

Wpływ na środowisko

Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO₂ na CR, całkowity cykl życia)

6

Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko

[Środowiskowy profil produktu](#)

Use Better

Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu

Tak

Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku

Nie

[Dyrektywa RoHS UE](#)

Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)

Numer SCIP

45b41055-6c52-408d-9c0c-5c663b810f29

Rozporządzenie REACH

[Deklaracja REACH](#)

Use Again

Przepakowanie i regeneracja

Profil cyklu życia produktu (PEP)

Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem

Odbiór

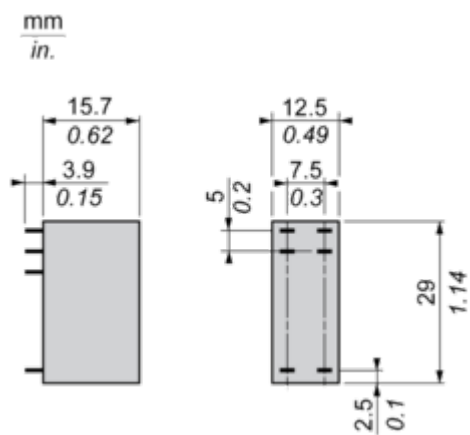
No

WEEE

 Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie z wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.

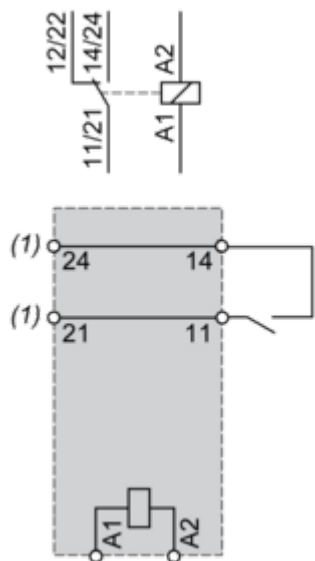
Dimensions Drawings

Dimensions



Connections and Schema

Wiring Diagram

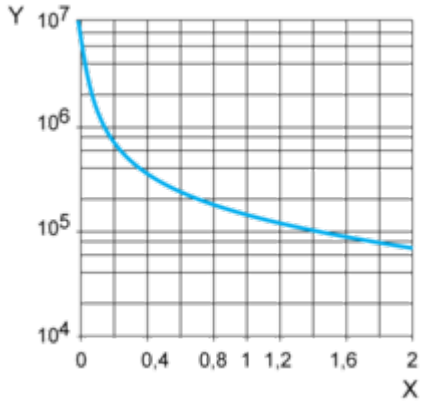


(1) Before wiring please refer to the Instruction sheet

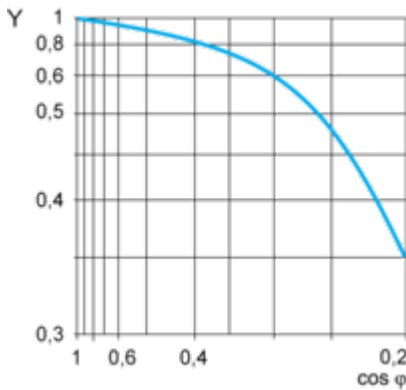
Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

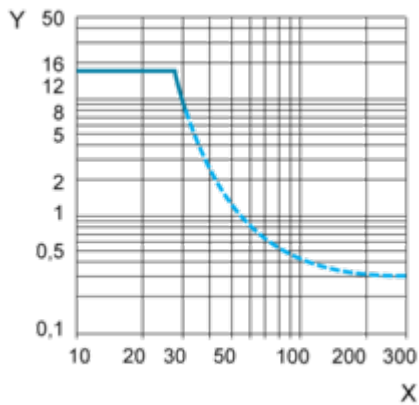
Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.
 Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)
Y Durability (Number of operating cycles)
 Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor $\cos \phi$)



Y Reduction coefficient (A)
 Maximum switching capacity on resistive DC load



X Voltage DC
Y Current DC
Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

Technical Illustration

Dimensions

mm
in.

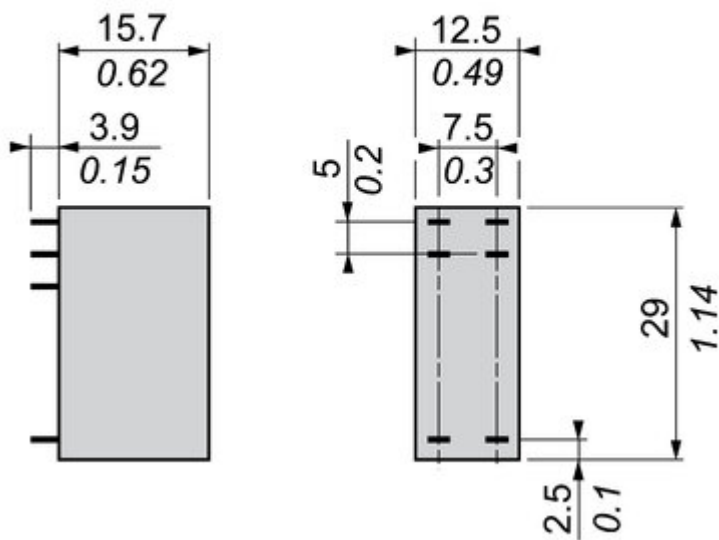


Image of product / Alternate images

Alternative

