

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Harmony Relay Przekaznik interfejsowy 1C/O 16A, 24V DC

RSB1A160BD

Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Electromechanical Relays
nazwa serii	RSB series
Typ produktu lub komponentu	Przekaznik wtykowy
typ przekaźnika	Interface relay
typ i konfiguracja styków	1 ZAŁ/WYŁ
lampka LED sygnalizująca stan łącznika	Bez
napięcie sterujące [Uc]	24 V DC
typ sterowania	Bez blokowanego przycisku do testu
[Ithe] znamionowy prąd cieplny	16 A w -40...40 °C

Parametry uzupełniające

średnie rezystancja	1440 om sieć: prąd przemienny (AC) w 20 °C +/- 10 %
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	16.8...36 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)
prąd obciążenia	16 A w 250 V prąd przemienny (AC) 16 A w 28 V 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

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

średnie zużycie w W	0,45 W prąd stały (DC)
Removable legend	Bez
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 kołka	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	UL 508 CSA C22.2 Nr 14 IEC 61810-1
Certyfikaty produktu	EAC CSA UL
Oznakowanie	CE
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	1,700 cm
Szerokość opakowania 1	2,500 cm
Długość opakowania 1	31,000 cm
Waga opakowania 1	12,000 g
Jednostka miary opakowania 2	BB1
Ilość jednostek w opakowaniu 2	10
Wysokość opakowania 2	1,700 cm
Szerokość opakowania 2	2,500 cm
Długość opakowania 2	31,100 cm
Waga opakowania 2	146,000 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	5,200 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	
Całkowity ślad węglowy w całym cyklu życia	15
Profil środowiskowy produktu (PEP)	Środowiskowy profil produktu

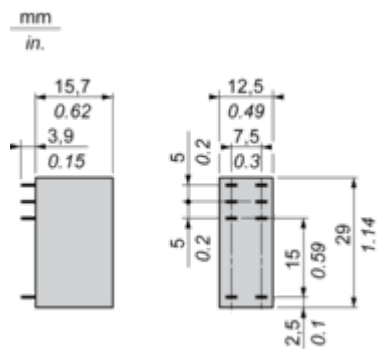
Use Better

 Materiały i opakowania	
Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Tak
Opakowanie bez tworzywa sztucznego	Nie
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)

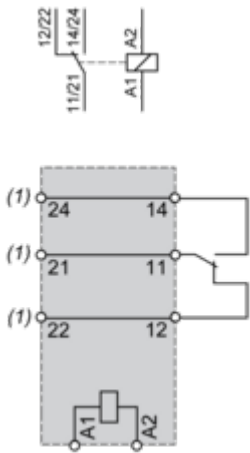
Use Again

 Przepakowanie i regeneracja	
Odbiór	Nie

Dimensions



Wiring Diagram



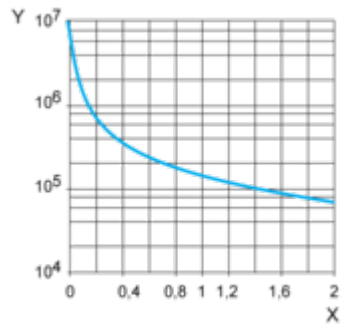
(1) Terminals 11 and 21,14 and 24,12 and 22 must be linked for this references

NOTE: For DC input, A1 have to be +, otherwise it would short circuit from protection module

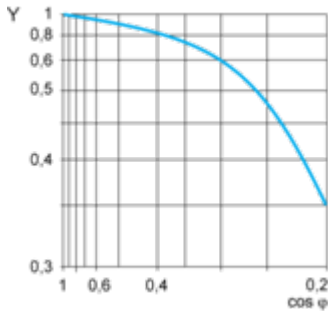
Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

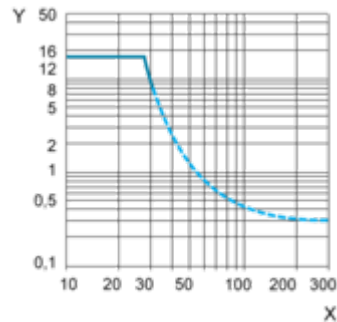
Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.
Resistive AC load



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



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

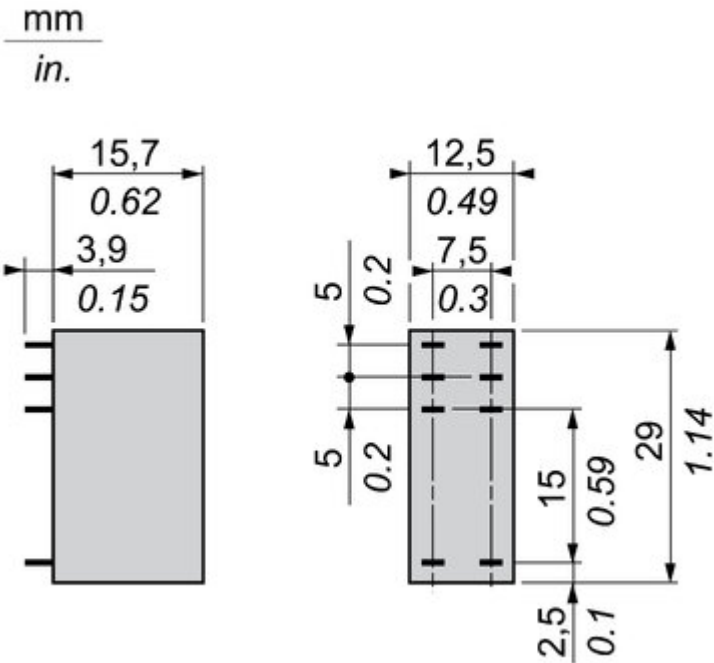
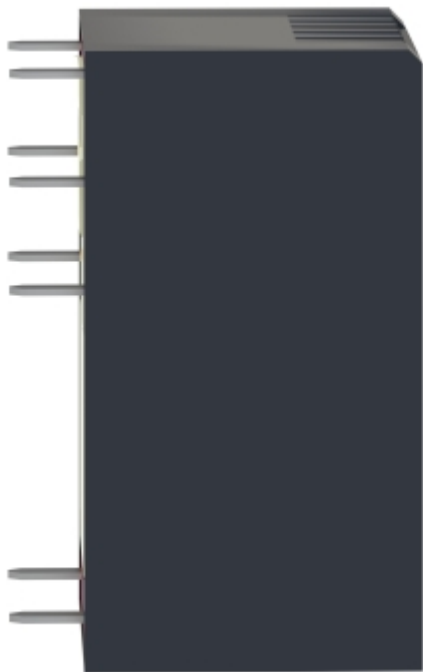


Image of product / Alternate images

Alternative



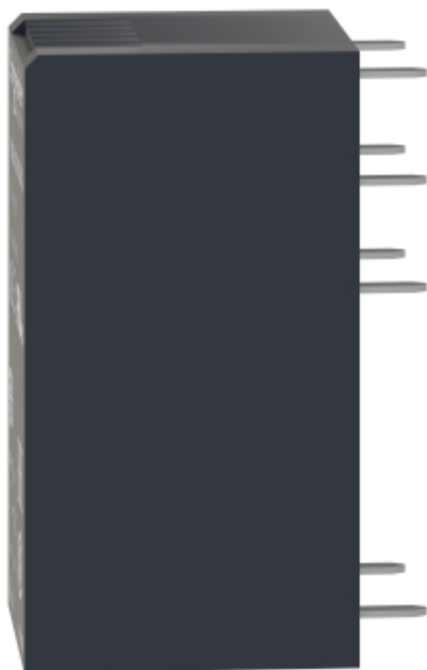
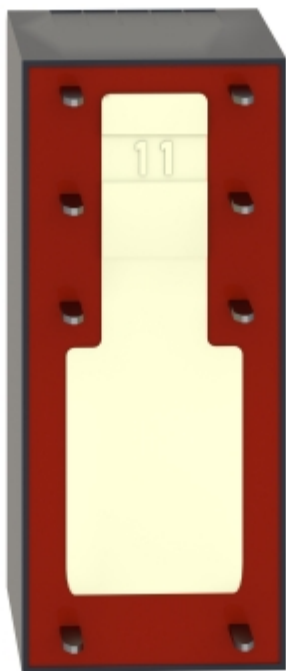


Image of product in real life situation

