



Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Electromechanical Relays
Nazwa serii	Przełącznik interfejsu
Typ produktu lub komponentu	Przełącznik wtykowy
Skrócona nazwa urządzenia	RSB
Typ i konfiguracja styków	1 ZAŁ/WYŁ
Działanie styków	Standardowe
Napięcie sterujące [Uc]	24 V DC
[Ithe] znamionowy prąd cieplny	16 A w -40...40 °C
Lampka LED sygnalizująca stan łącznika	Bez
Typ sterowania	Bez przycisku

Parametry uzupełniające

Kształt kołka	Płaski (PCB typ)
Average coil resistance	1440 om sieć: prąd przemienny (AC) w 20 °C +/- 10 %
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	16.8...36 V prąd stały (DC)
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	400 V zgodnie z IEC 60947
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymałwane [Uimp]	3,6 kV zgodnie z IEC 61000-4-5
Materiał styków	Stop srebra (AgNi)
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	16 A (AC-1/DC-1) NO zgodnie z IEC 8 A (AC-1/DC-1) NC zgodnie z IEC
Minimalny prąd wyłączeniowy	10 mA
Maksymalne napięcie łączeniowe	300 V prąd stały (DC) zgodnie z IEC
Minimum switching voltage	12 V
Maksymalna zdolność łączeniowa	4000 VA/448 W
Resistive rated load	16 A w 250 V prąd przemienny (AC) 16 A w 28 V prąd stały (DC)
Minimalna zdolność łączeniowa	120 mW w 10 mA, 12 V
Prędkość pracy	<= 600 operacji/godzinę niedociążenie <= 18000 operacji/godzinę brak obciążenia
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
Czas pracy	20 ms pracujący 20 ms RESET
Oznakowanie	CE
Average coil consumption	0,45 W prąd stały (DC)
Napięcie odcięcia wartość progowa	>= 0.1 Uc prąd stały (DC)
Bezpieczeństwo niezawodności danych	B10d = 100000
Kategoria ochrony	RT I
Poziom napięcia próby	Poziom A group mounting
Położenie pracy	W każdym położeniu
Masa produktu	0,014 kg
Sprzedaż zgodnie z niepodzielną liczbą	10
Prezentacja urządzenia	Kompletny produkt

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
Normy	UL 508 CSA C22.2 Nr 14 IEC 61810-1
Certyfikaty produktu	EAC[RETURN]CSA[RETURN]UL
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °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	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
Temperatura otoczenia dla pracy	-40...85 °C (prąd stały (DC))

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	5,320 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez toksycznych metali ciężkich	Tak
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy Profil Produktu
Kulistość – profil	Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

Warunki gwarancji

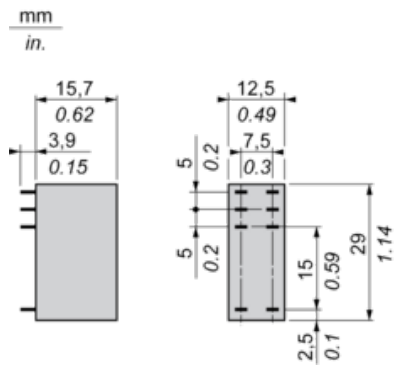
Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Karta danych technicznych RSB1A160BD

produktu

Dimensions Drawings

Dimensions

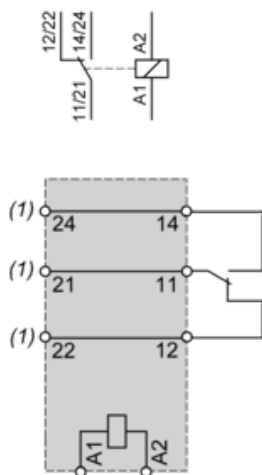


Karta danych technicznych RSB1A160BD

produktu

Connections and Schema

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

Karta danych technicznych RSB1A160BD

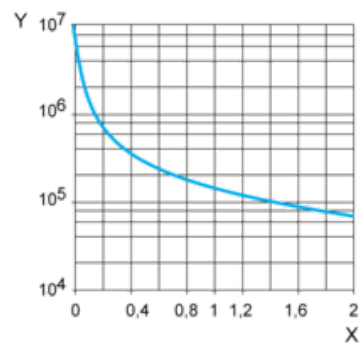
produktu

Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

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

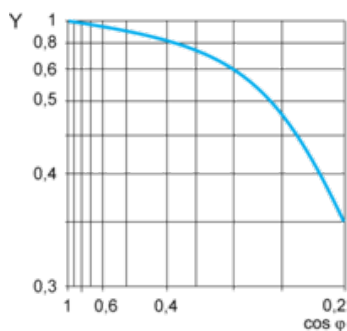
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

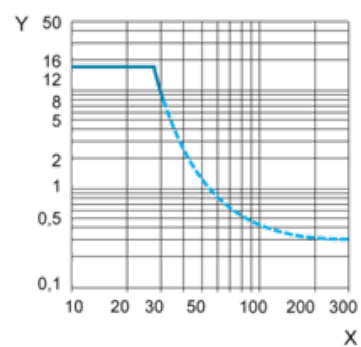
Y Durability (Number of operating cycles)

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.