Karta danych technicznych produktu
Parametry

RSB1A160BD
SCHNEIDER ELECTRIC ZELIO RELAY PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 1C/O 16A, 24V DC



Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Electromechanical Relays
Nazwa serii	Przekaźnik interfejsu
Typ produktu lub komponentu	Przekaźnik 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 EN/IEC 60947
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [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

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, ocenę 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.

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 EN/IEC 61810-1
Certyfikaty produktu	EAC CSA UL
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-40…85 °C
Odporność na wibracje	+/- 1 mm (f= 10…55 Hz) zgodnie z EN/IEC 60068-2-6
Stopień ochrony IP	IP40 zgodnie z EN/IEC 60529
Odporność na wstrząsy	10 gn (czas trwania = 11 ms) dla nieczynny zgodnie z EN/IEC 60068-2-27 5 gn (czas trwania = 11 ms) dla pracujący zgodnie z EN/IEC 60068-2-27
Temperatura otoczenia dla pracy	-40…85 °C (prąd stały (DC))

Jednostka opakowania

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	15,0 g
Wysokość dla opakowania 1	1,7 cm
Szerokość dla opakowania 1	2,5 cm
Długość dla opakowania 1	31,0 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	BB1
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	10
Waga dla opakowania zbiorczego 2	150,0 g
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	1,7 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	2,5 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	31,1 cm
Typ jednostki dla opkowania zbiorczego 3	S01
Ilośc jednostek dla opakowania zbiorczego 3	350
Waga dla opakowania zbiorczego 3	5,716 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 3	15,0 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 3	15,0 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 3	40,0 cm

Oferta zrównoważonego rozwoju

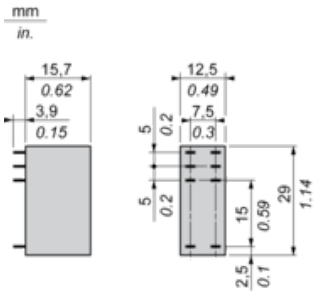
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez toksycznych metali ciężkich	Tak
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy Profil Produktu
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

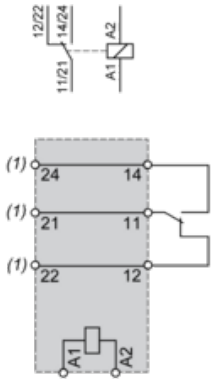
Dimensions Drawings

Dimensions



Connections and Schema

Wiring Diagram



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

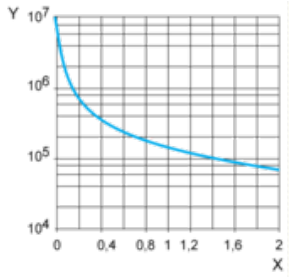
NOTE: For DC input, A1 have to be +, otherwise it would short circuit from protection module

Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

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

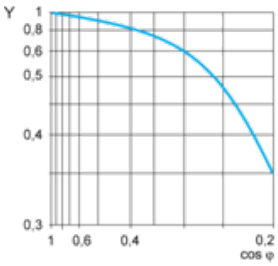
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

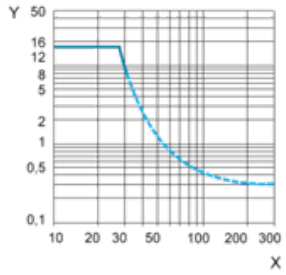
Y Durability (Number of operating cycles)

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.