



### Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Electromechanical Relays
Nazwa serii	Przełącznik interfejsu
Typ produktu lub komponentu	Pre-assembled plug-in relay with socket
Skrócona nazwa urządzenia	RSB
Typ i konfiguracja styków	2 ZAŁ/WYŁ
Działanie styków	Standardowe
Napięcie sterujące [Uc]	24 V DC
[Ithe] znamionowy prąd cieplny	8 A w -40...40 °C
Lampka LED sygnalizująca stan łącznika	1 lampka LED
Typ sterowania	Bez

### Parametry uzupełniające

Average coil resistance	1440 om sieć: prąd stały (DC) w 20 °C +/- 15 %
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	19.2...26.4 V prąd stały (DC)
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	400 V zgodnie z 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]	4 A (AC-1/DC-1) NC zgodnie z IEC 8 A (AC-1/DC-1) NO 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	2000 VA prąd przemienny (AC) 224 W prąd stały (DC)
Resistive rated load	8 A w 250 V prąd przemienny (AC) 8 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, 8 A w 250 V, AC-1 NO 100000 cykl, 4 A w 250 V, AC-1 NC
Czas pracy	20 ms pracujący 20 ms RESET
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
Wartość momentu	0,8 N.M 0,79 N.m

Przylączy - zaciski	Złącze, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 22...AWG 14) elastyczny z końcówką kablową Złącze, 2 x 0.25...2 x 1 mm <sup>2</sup> (AWG 22...AWG 17) elastyczny z końcówką kablową Złącze, 1 x 0.5...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 14) stały bez końcówki kablowej Złącze, 2 x 0.5...2 x 1.5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 16) stały bez końcówki kablowej
Masa produktu	0,057 kg
Sprzedaż zgodnie z niepodzielną liczbą	30
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	IEC 61810-1 CSA C22.2 Nr 14 UL 508 IEC 61984
Certyfikaty produktu	CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC
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	IP20 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	8,42 cm
Szerokość opakowania 1	1,56 cm
Długość opakowania 1	6,42 cm
Waga opakowania 1	60 g
Jednostka miary opakowania 2	BB1
Ilość jednostek w opakowaniu 2	30
Wysokość opakowania 2	18 cm
Szerokość opakowania 2	9 cm
Długość opakowania 2	27 cm
Waga opakowania 2	1,978 kg
Jednostka miary opakowania 3	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 3	180
Wysokość opakowania 3	30 cm
Szerokość opakowania 3	30 cm
Długość opakowania 3	40 cm
Waga opakowania 3	12,581 kg

## Oferta zrównoważonego rozwoju

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

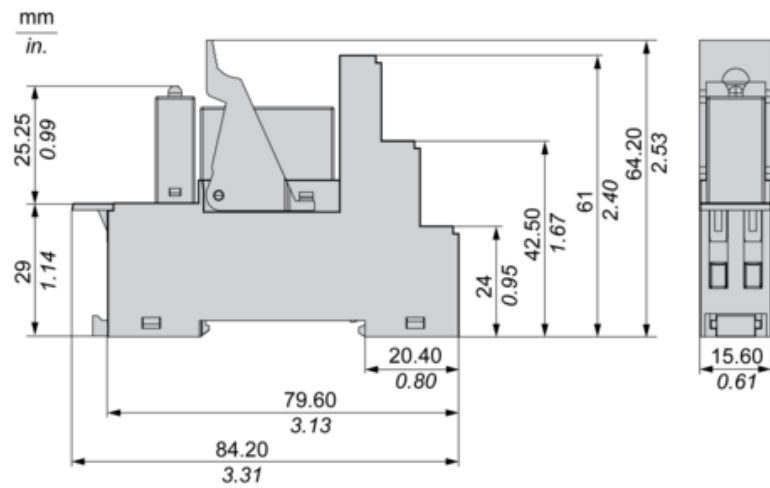
---

# Karta danych technicznych RSB2A080BDPV

## produktu

### Dimensions Drawings

#### Dimensions

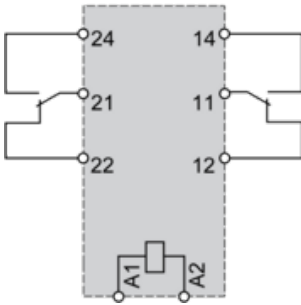
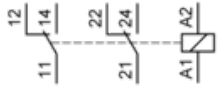


# Karta danych technicznych RSB2A080BDPV

## produktu

### Connections and Schema

#### Wiring Diagram



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

# Karta danych technicznych RSB2A080BDPV

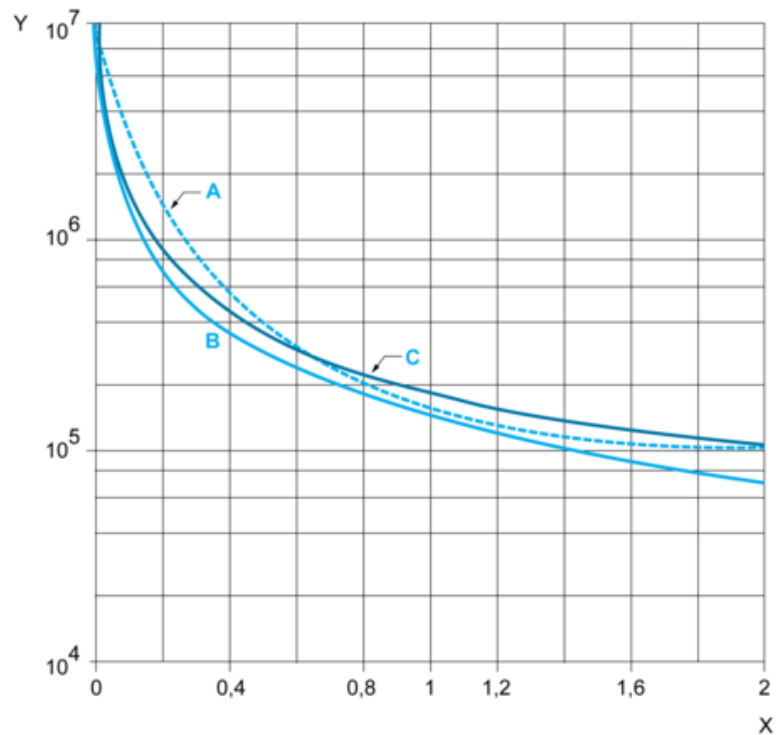
## produktu

### Performance Curves

#### Electrical Durability of Contacts

Durability (Inductive Load) = Durability (Resistive Load) x Reduction Coefficient.

Resistive AC Load



(y) Durability (Number of operating cycles)

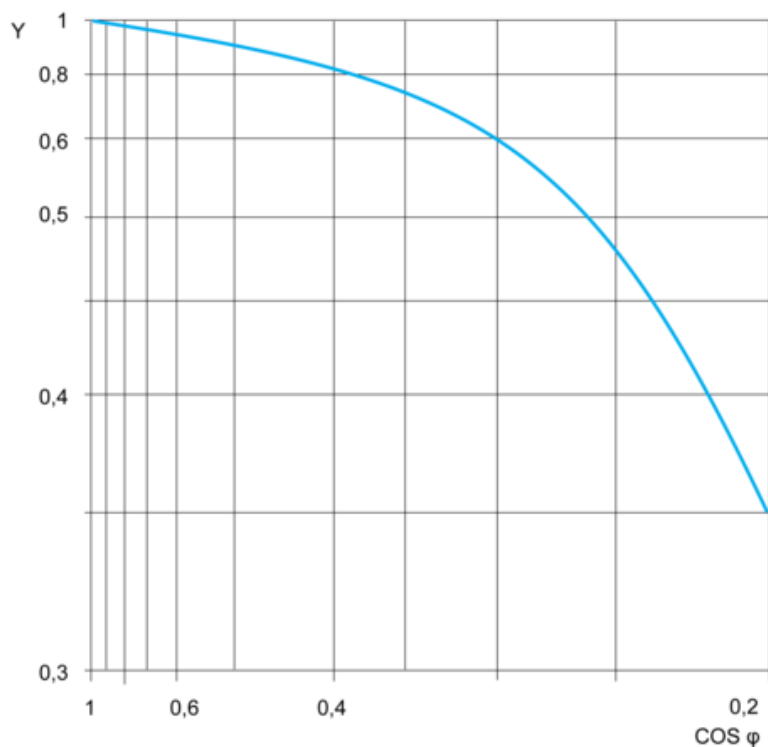
(x) Switching capacity (kVA)

A : RSB2A080●●

B : RSB1A160●●

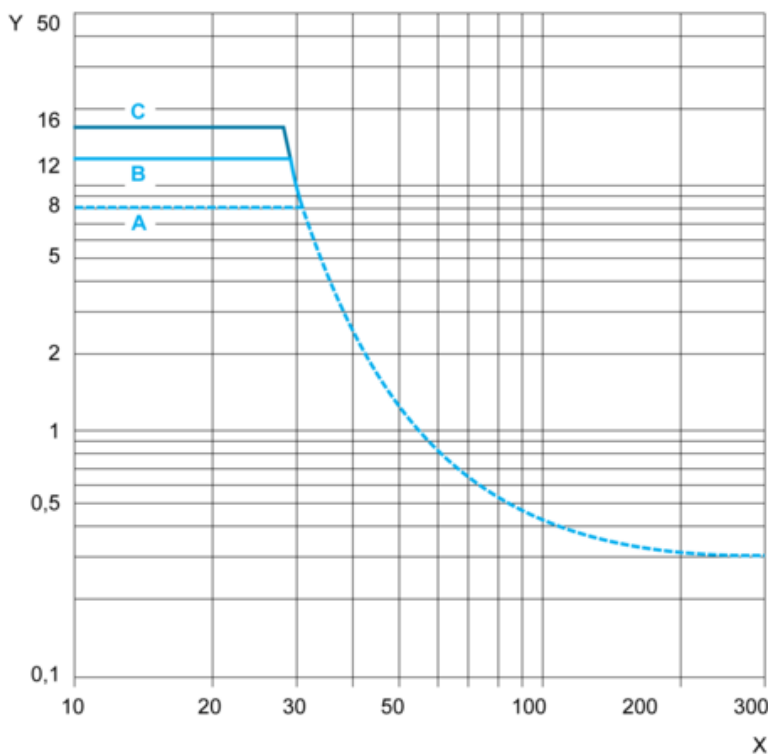
C : RSB1A120●●

Reduction Coefficient for Inductive AC Load (Depending on Power Factor  $\cos \phi$ )



(y) Reduction coefficient (A)

Maximum Switching Capacity on Resistive DC Load



(y) Current DC

(x) Voltage DC

A : RSB2A080●●

B : RSB1A160●●

C : RSB1A120●●

NOTE: These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.