

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Harmony Relay Przełącznik interfejsowy 2C/O 8A, 12V DC

RSB2A080JD

### Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Electromechanical Relays
nazwa serii	Przełącznik interfejsu
Typ produktu lub komponentu	Przełącznik wtykowy
skrótowa nazwa urządzenia	RSB
typ i konfiguracja styków	2 ZAŁ/WYŁ
Działanie styków	Standardowe
napięcie sterujące [Uc]	12 V DC
lampka LED sygnalizująca stan łącznika	Bez
typ sterowania	Bez przycisku
[Ithe] znamionowy prąd cieplny	8 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]	4 A (AC-1/DC-1) NC zgodnie z IEC 8 A (AC-1/DC-1) NO 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	8 A w 250 V prąd przemienny (AC) 8 A w 28 V prąd stały (DC)
minimalny prąd wyłączeniowy	10 mA
maksymalna zdolność łączeniowa	2000 VA/224 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, 8 A w 250 V, AC-1 NO 100000 cykl, 4 A w 250 V, AC-1 NC
bezpieczeństwo niezawodności danych	B10d = 100000

<b>prędkość pracy</b>	<= 600 operacji/godzinę niedociążenie <= 18000 operacji/godzinę brak obciążenia
<b>average coil consumption</b>	0,45 W prąd stały (DC)
<b>kategoria ochrony</b>	RT I
<b>Położenie pracy</b>	W każdym położeniu
<b>Poziom napięcia próby</b>	Poziom A group mounting
<b>prezentacja urządzenia</b>	Kompletny produkt
<b>Sprzedaż zgodnie z niepodzielną liczbą</b>	10
<b>Materiał styków</b>	Stop srebra (AgNi)
<b>kształt kołka</b>	Płaski (PCB typ)
<b>Masa produktu</b>	0,014 kg
<b>Kod zgodności</b>	RSB

## Środowisko pracy

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

<b>Jednostka miary opakowania 1</b>	PCE
<b>Ilość jednostek w opakowaniu 1</b>	1
<b>Wysokość opakowania 1</b>	2,100 cm
<b>Szerokość opakowania 1</b>	2,500 cm
<b>Długość opakowania 1</b>	31,100 cm
<b>Waga opakowania 1</b>	12,000 g
<b>Jednostka miary opakowania 2</b>	BB1
<b>Ilość jednostek w opakowaniu 2</b>	10
<b>Wysokość opakowania 2</b>	2,100 cm
<b>Szerokość opakowania 2</b>	2,500 cm
<b>Długość opakowania 2</b>	31,100 cm
<b>Waga opakowania 2</b>	147,000 g
<b>Jednostka miary opakowania 3</b>	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	5,420 kg

## Warunki gwarancji

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

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)	5
---	---

Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	<a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>
---	--

## Use Better

### Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Tak
---	-----

Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	Nie
--	-----

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

Chińskie rozporządzenie RoHS	<a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
------------------------------	--------------------------------------

## Use Again

### Przepakowanie i regeneracja

Profil cyklu życia produktu (PEP)	Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem
-----------------------------------	--

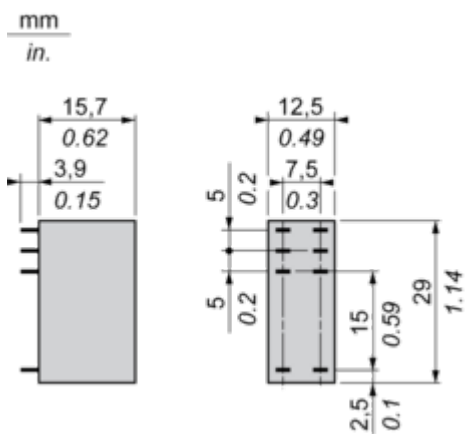
WEEE	 Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie z wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.
------	--

Odbiór	No
--------	----

Dimensions Drawings

Dimensions

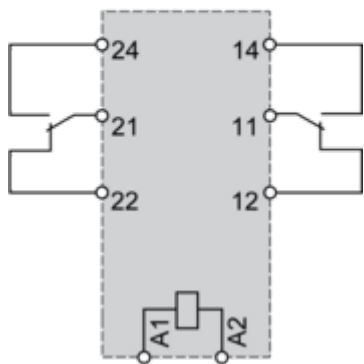
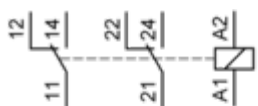
---



## Connections and Schema

### Wiring Diagram

---



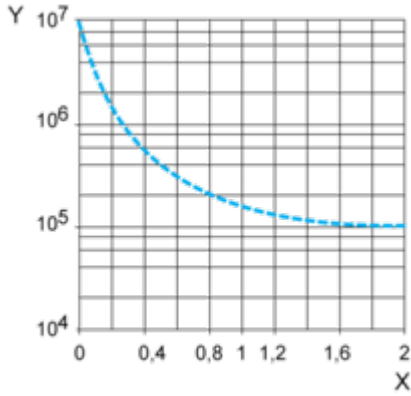
**NOTE:** For DC input, A1 have to be +, otherwise it would short circuit from protection module

## Performance Curves

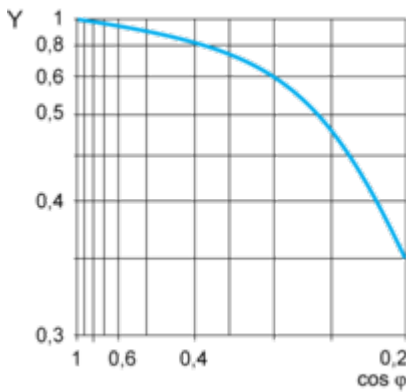
### Electrical Durability of Contacts

---

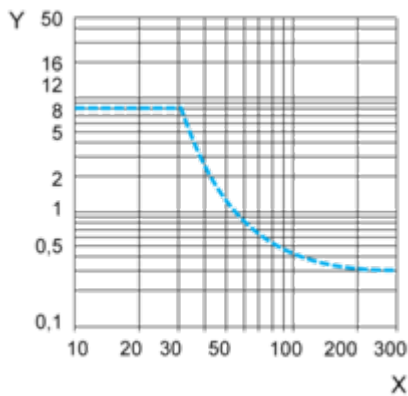
Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.  
Resistive AC load



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

---

mm  
in.

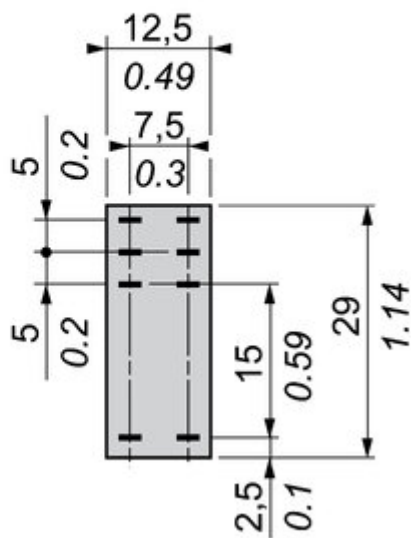
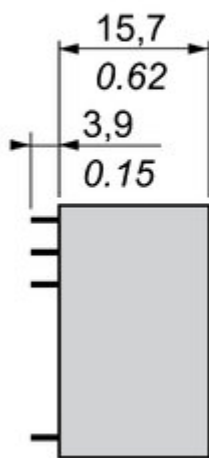


Image of product / Alternate images

Alternative

---

