

# Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



Interface plug in relay, Harmony electromechanical relays, pre assembled, 8A, 2CO, with LED and protection circuit, 230VAC, 32500Ohm coil resistance

RSB2A080P7PV

**Cena\* bez PDV-a: 2.549,00 RSD**

## Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Harmony Electromechanical Relays
Ime serije	RSB series
Tip proizvoda ili komponente	Pre-assembled plug-in relay with socket
Tip releja	Interface relay
Tip kontakata i sastav	2 C/O
Operacija kontakata	Standardna
Statusne led lampice	Sa
Napon upravljačkog kola	24 V AC 50/60 Hz
Tip upravljanja	Bez test tastera čiji se položaj može zaključati
[ithe] dozvoljena termička struja u ormanu	8 A pri -40...40 °C

## Dopunske informacije

prosečan otpor kalema	32500 Ω mreža: AC pri 20 °C +/- 15 %
[ue] nazivni napon	184...253 V AC 50/60 Hz
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	3,6 kV u skladu sa IEC 61000-4-5
[ie] nazivna radna struja	4 A (AC-1/DC-1) NC u skladu sa IEC 8 A (AC-1/DC-1) NO u skladu sa IEC
[ui] nazivni napon izolacije	400 V u skladu sa IEC 60947
Maksimalni napon preklapanja	300 V DC u skladu sa IEC
Prag napona propada	>= 0.15 U <sub>c</sub> AC
Struja opterećenja	8 A pri 250 V AC 8 A pri 28 V DC
Minimalna struja preklapanja	10 mA
Maksimalna moć preklapanja	2000 VA AC 224 W DC
minimalni uklopni napon	12 V
Minimalna preklopna moć	120 mW pri 10 mA, 12 V
Vreme uključivanja/isključivanja	20 ms uključenje 20 ms reset
Mehanička trajnost	5000000 ciklusa
Električna trajnost	100000 ciklusa, 8 A pri 250 V, AC-1 NO 100000 ciklusa, 4 A pri 250 V, AC-1 NC

Sve cene koje su navedene u ovom cenovniku su informativne i neobavezujuće, bez PDV-a, isključivo u odnosu na ovlašćene distributere kompanije Schneider Electric. Svi prikazi, opisi i tehničke specifikacije i podaci u ovom cenovniku su podložni promenama od strane kompanije Schneider Electric bez prethodne najave.

<b>Sigurnosni podaci o pouzdanosti</b>	B10d = 100000
<b>Broj operacija</b>	<= 600 ciklusa/h pod opterećenjem <= 18000 ciklusa/h bez opterećenja
<b>prosečna potrošnja namotaja</b>	0,75 VA AC
<b>Povezivanje - priključci</b>	Priključak, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 22...AWG 14) fleksibilni sa kablovskim završetkom Priključak, 2 x 0.25...2 x 1 mm <sup>2</sup> (AWG 22...AWG 17) fleksibilni sa kablovskim završetkom Priključak, 1 x 0.5...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 14) jednožični bez kablovskog završetka Priključak, 2 x 0.5...2 x 1.5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 16) jednožični bez kablovskog završetka
<b>Vrednost momenta</b>	0,8 N.m 0,8 N.m
<b>Kategorija zaštite</b>	RT I
<b>Radni položaj</b>	Bilo koja pozicija
<b>Test nivoi</b>	Nivo A grupna ugradnja
<b>Prezentacija uređaja</b>	Kompletan proizvod
<b>Prodaja po nedeljivim količinama</b>	30
<b>Materijal kontakata</b>	Legura srebra (AgNi)
<b>Oblik pina</b>	Ravni (PCB tip)
<b>Masa proizvoda</b>	0,057 kg
<b>Kompatibilnost</b>	RSB

## Okruženje

<b>Dielektrična snaga</b>	1000 V AC između kontakata 2500 V AC između polova 5000 V AC između kalema i kontakta
<b>Otpornost na vibracije</b>	+/- 1 mm (f= 10...55 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
<b>Ip stepen zaštite</b>	240 W conforming to IEC 60529
<b>Temperatura okoline za rad</b>	-40...70 °C (AC)
<b>Standardi</b>	IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 61984
<b>Sertifikacija proizvoda</b>	TÜV-C UL CSA puno opterećenje
<b>Temperatura okoline za skladištenje</b>	-40...85 °C
<b>Otpornost na udare</b>	10 gn (trajanje = 11 milisekundi) za kada uređaj nije u radu u skladu sa IEC 60068-2-27 5 gn (trajanje = 11 milisekundi) za u radu u skladu sa IEC 60068-2-27

## Pakovanje

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	1,600 cm
<b>Package 1 Width</b>	7,500 cm
<b>Package 1 Length</b>	8,500 cm

Package 1 Weight	56,000 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	30
Package 2 Height	8,500 cm
Package 2 Width	18,400 cm
Package 2 Length	27,400 cm
Package 2 Weight	2,013 kg
Unit Type of Package 3	S03
Number of Units in Package 3	180
Package 3 Height	30,000 cm
Package 3 Width	30,000 cm
Package 3 Length	40,000 cm
Package 3 Weight	12,797 kg

## Ugovorna garancija

Garancija	18 Months
-----------	-----------

## Environmental Data

Schneider Electric namerava da postigne nulti status do 2050. godine kroz partnerstva sa lancem snabdevanja, materijale sa manjim uticajem i cirkularnost kroz našu tekuću kampanju "Use Better, Use Longer, Use Again" za produženje životnog veka proizvoda i reciklaže.

[Objašnjeni Environmental Data >](#)

[Kako procenjujemo održivost proizvoda >](#)

### Ekološki otisak

Emisija ugljenika (kg CO2 eq.)

11

Izjava o zaštiti okoline

[Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda](#)

### Use Better

#### Materijali i pakovanje

Pakovanje sa recikliranim kartonom

Da

Pakovanje bez plastike

Da

[EU RoHS direktiva](#)

Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)

### Use Again

#### Prepakovanje i prefabrikovanje

Profil cirkularnosti

Nema potrebe za namenskim operacijama recikliranja

Povraćaj

No

WEEE

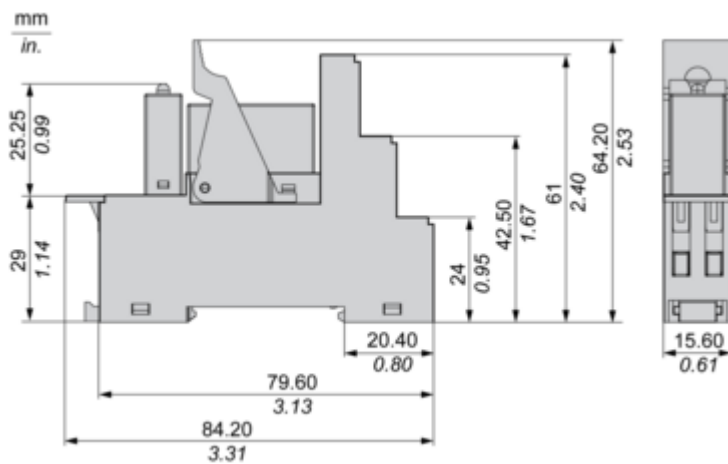


Proizvod se mora odložiti na tržišta Evropske unije nakon posebnog sakupljanja otpada i nikada ne završiti u kanti za smeće.

Dimensions Drawings

Dimensions

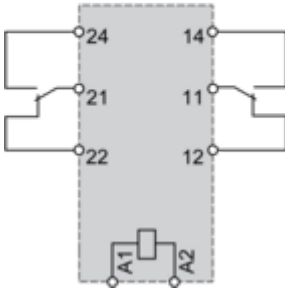
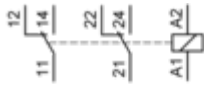
---



Connections and Schema

Wiring Diagram

---



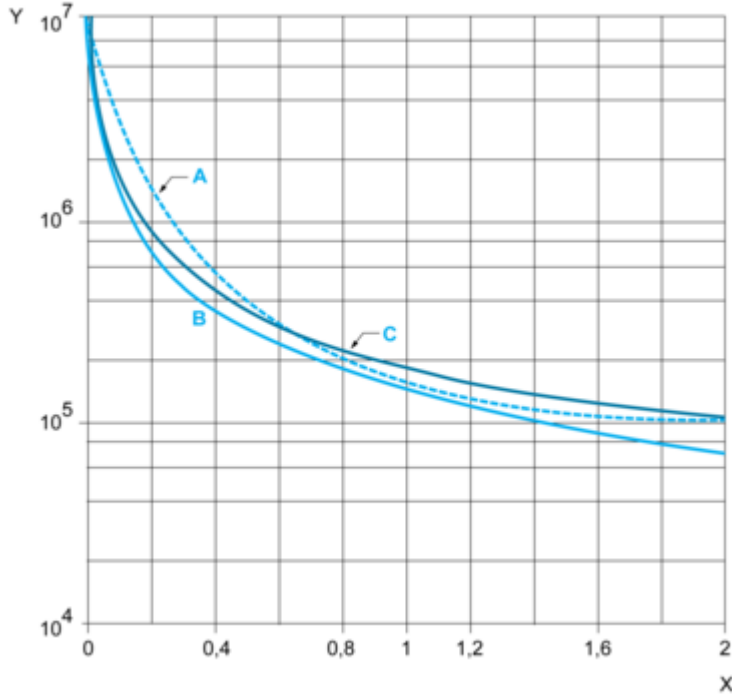
**NOTE:** For DC input, A1 have to be +, otherwise it would short circuit from protection module

Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

---

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



(y) Durability (Number of operating cycles)

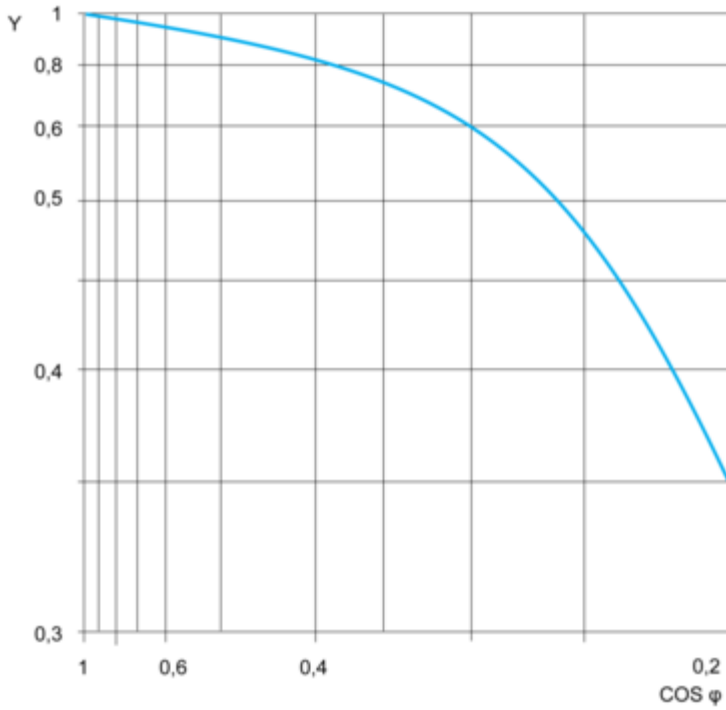
(x) Switching capacity (kVA)

A : RSB2A080●●

B : RSB1A160●●

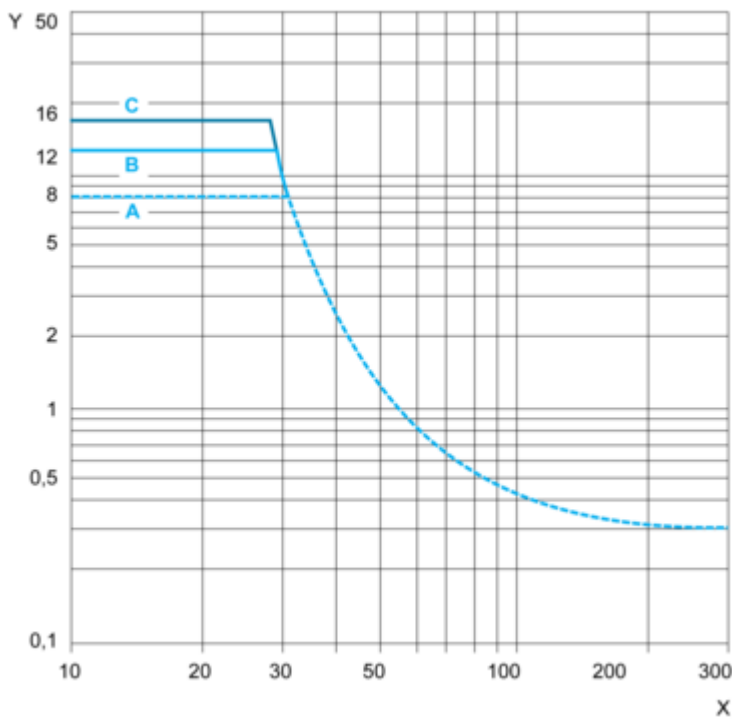
C : RSB1A120●●

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.



Technical Illustration

Dimensions

---

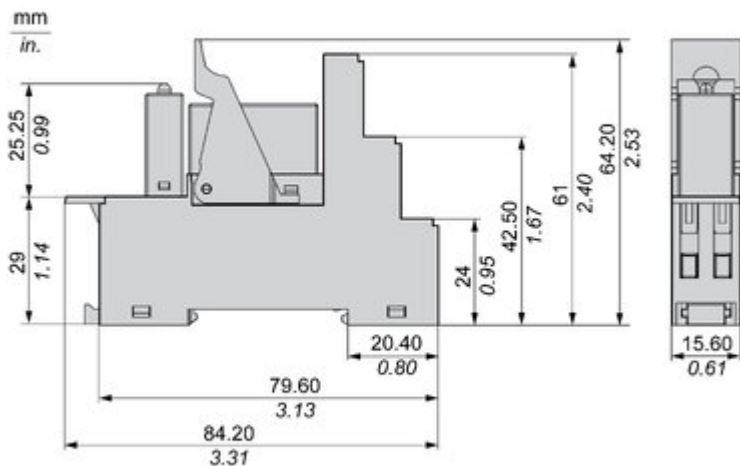
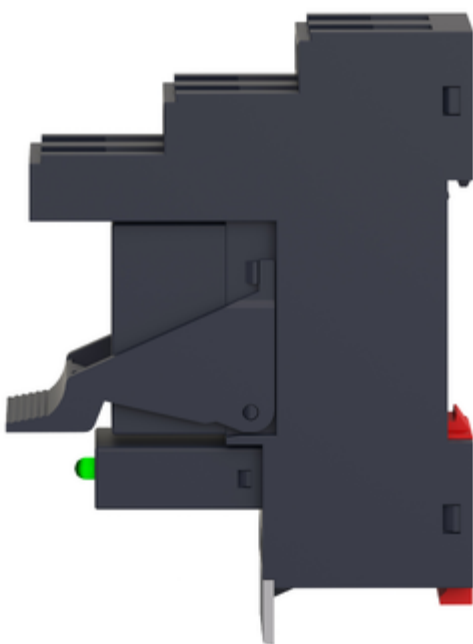
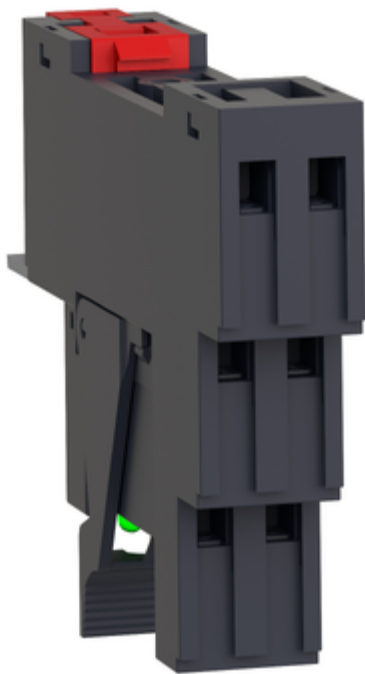


Image of product / Alternate images

Alternative

---





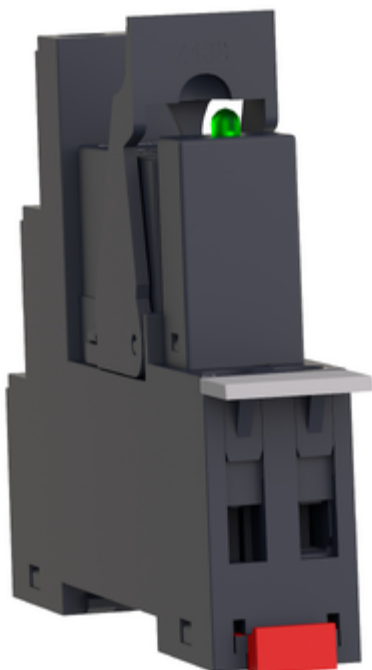
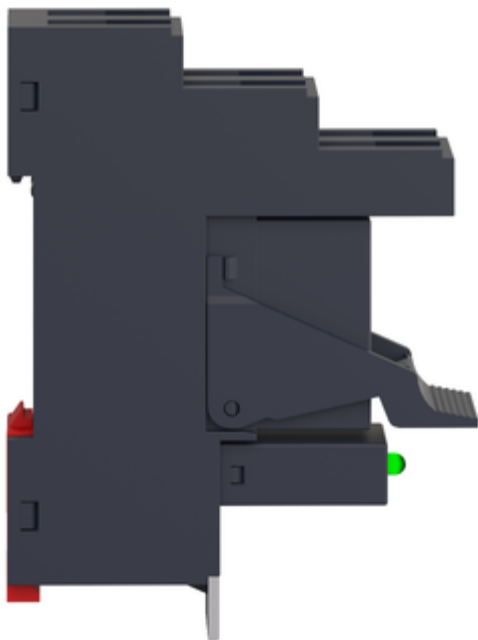


Image of product in real life situation

