

# Produktdatablad

Specifikationer



## Harmony RSB komplet stikbensrelæ i sokkel med diode og skilt, 2 C/O relækontakter på 8A og 12VDC forsyning

EI-nr.:

7522605504

RSB2A080JDPV

EAN-nr: 3606489562748

### Egenskaber

Produktserie	Harmony Electromechanical Relays
navn på serierne	RSB series
Produkttype	Pre-assembled plug-in relay with socket
relætype	Interface relay
Kontakttype og sammensætning	2 C/O
Kontaktbetjening	Standard
Status LED	Med
styrespænding	24 V DC
Type af betjening	Uden låsbar test knap
[Ithe] conventional enclosed thermal current	8 A ved -40...40 °C

### Produktinformationer

gennemsnitlig resistans	360 Ohm netværk: DC ved "20 °C +/- 15 %"
[Ue] Nominel driftsspænding	9.6...13.2 V DC
Impulsmodstandsspænding [Uimp]	3,6 kV i henhold til IEC 61000-4-5
[Ie] Nominelt strømforbrug	4 A ("AC-1/DC-1") NC i henhold til IEC 8 A ("AC-1/DC-1") NO i henhold til IEC
Isolationsspænding [Ui]	400 V i henhold til IEC 60947
masimal spænding	300 V DC i henhold til IEC
udkoblingsspændingsgrænse	>= 0.1 Uc DC
belastningsstrøm	8 A ved 250 V AC 8 A ved 28 V DC
Mindste sluttestrøm mulig	10 mA
maksimal slutteevne	"2000 VA" AC "224 W" DC
minimum switching voltage	12 V
minimum slutteevne	"120 mW" ved 10 mA, 12 V
driftstid	20 ms aktiv 20 ms RESET
Mekanisk holdbarhed	30000000 kredsløb
elektrisk holdbarhed	100000 kredsløb, 8 A ved 250 V, AC-1 NO 100000 kredsløb, 4 A ved 250 V, AC-1 NC
sikkerhedsdata	B10d = 100000

arbejdsforhold	<= 600 omgange/time under belastning <= 18000 omgange/time ingen belastning
gennemsnitlig forbrug i W	0,45 W DC
tilslutningsklemmearrangement	Separat
tilslutningsklemmer	Connector, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 22...AWG 14) Flexibel Med kabeltulle Connector, 2 x 0.25...2 x 1 mm <sup>2</sup> (AWG 22...AWG 17) Flexibel Med kabeltulle Connector, 1 x 0.5...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 14) stiv Uden kabeltulle Connector, 2 x 0.5...2 x 1.5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 16) stiv Uden kabeltulle
Momentstørrelse	0,8 N.m 0,8 N.m
beskyttelseskategori	RT I
Driftstilling	Alle positioner
testniveauer	Level A group mounting
Konstruktion	Komplet enhed
Mindst mulige salgsantal	30
Kontaktmateriale	Sølv legering (AgNi)
klemmeform	Fladt (PCB type)
Vægt	0,057 kg
Kompatibilitetskode	RSB

## Miljø

dielektrisk gennemslagsholdbarhed	1000 V AC mellem kontakter 2500 V AC mellem poler 5000 V AC mellem kul og kontakt
Vibrationsmodstand	+/- 1 mm (f= 10...55 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
IP kapslingsklasse	IP20 conforming to IEC 60529
temperatur ved drift	-40...85 °C (DC)
Standarder	IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 UL 508 "IEC 61984"
Produktcertificeringer	CE UL CSA EAC
Omgivelsestemperatur ved opbevaring	-40...85 °C
Modstandsdygtighed overfor stød	10 gn (varighed = 11 milisekund) til ikke aktiv i henhold til IEC 60068-2-27 5 gn (varighed = 11 milisekund) til aktiv i henhold til IEC 60068-2-27

## Forpakkingsinformation

Enhedstype af pakke 1	PCE
Antal enheder i pakke 1	1
Pakke 1 Højde	1,600 cm
Pakke 1 Længde	7,500 cm
Package 1 Length	8,500 cm
Pakke 1 Vægt	55,000 g
Enhedstype af pakke 2	BB1
Antal enheder i pakke 2	30

Pakke 2 Højde	8,400 cm
Pakke 2 Bredde	18,400 cm
Pakke 2 Længde	27,100 cm
Pakke 2 Vægt	1,968 kg
Enhedstype af pakke 3	S03
Antal enheder i pakke 3	180
Pakke 3 Højde	30,000 cm
Pakke 3 Bredde	30,000 cm
Pakke 3 Længde	40,000 cm
Pakke 3 Vægt	12,725 kg

## Logistik informationer

Oprindelsesland	ID
-----------------	----

## Garanti

Garanti	18 Months
---------	-----------

## Environmental Data

Schneider Electric's mål er at opnå Net Zero-status i 2050 gennem partnerskaber med forsyningskæden, materialer med lavere påvirkning og cirkularitet via vores igangværende kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" for at forlænge produkternes levetid og genbrugelighed.

[Forklaring af Environmental Data >](#)

[Sådan vurderer vi produktets bæredygtighed >](#)

### Miljøaftryk

CO2-belastning (kg CO2 eq.)

6

Miljøoplysning

[Miljøprofil for produkt](#)

### Use Better

#### Materialer og emballage

Pakke med genbrugspap

Yes

Emballage uden plast

Yes

[EU RoHS-direktivet](#)

Proaktiv overensstemmelse (produkt ikke omfattet af EU RoHS)

### Use Again

#### Ompakning og genfremstilling

Cirkularitetsprofil

Ikke behov for specifikke genbrugsprocesser

Returnering

No

WEEE

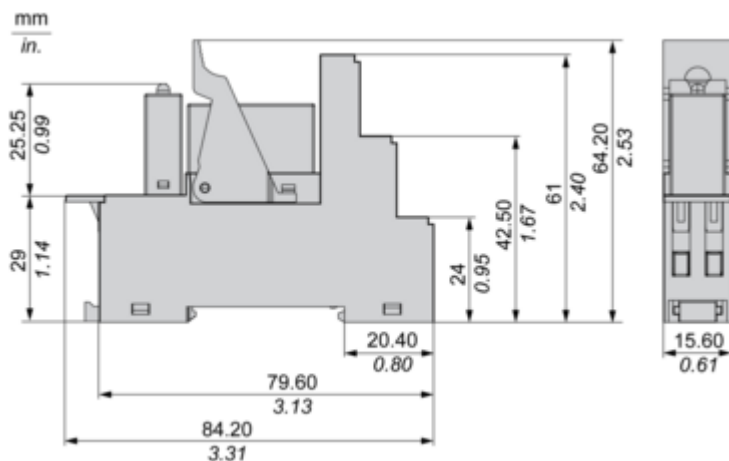


Produktet skal bortskaffes på EU's markeder efter en specifik affaldsindsamling og må aldrig ende i skraldespande

Dimensions Drawings

Dimensions

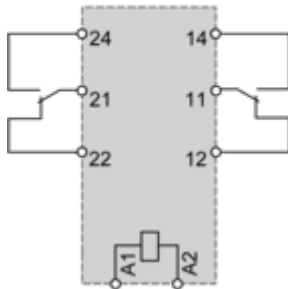
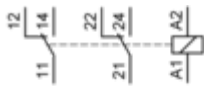
---



Connections and Schema

Wiring Diagram

---

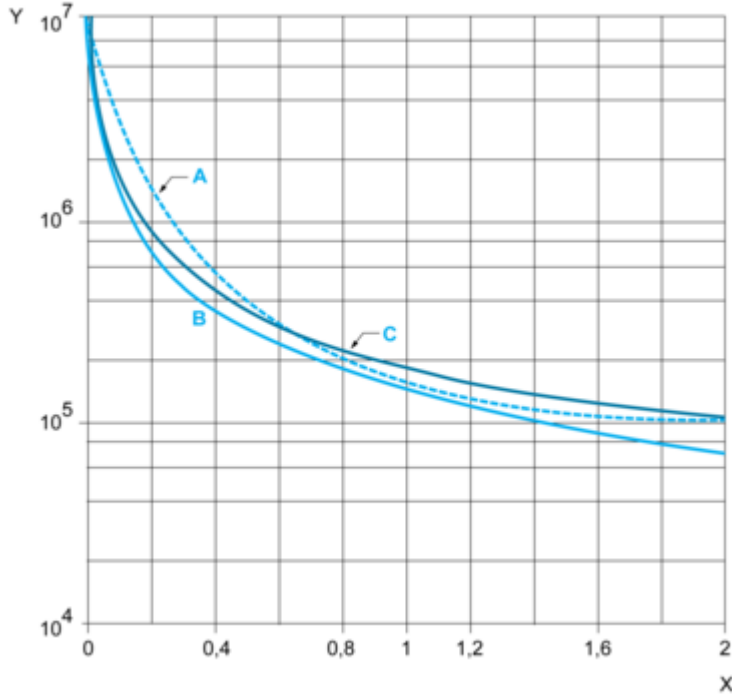


**NOTE:** For DC input, A1 have to be +, otherwise it would short circuit from protection module

Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

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



(y) Durability (Number of operating cycles)

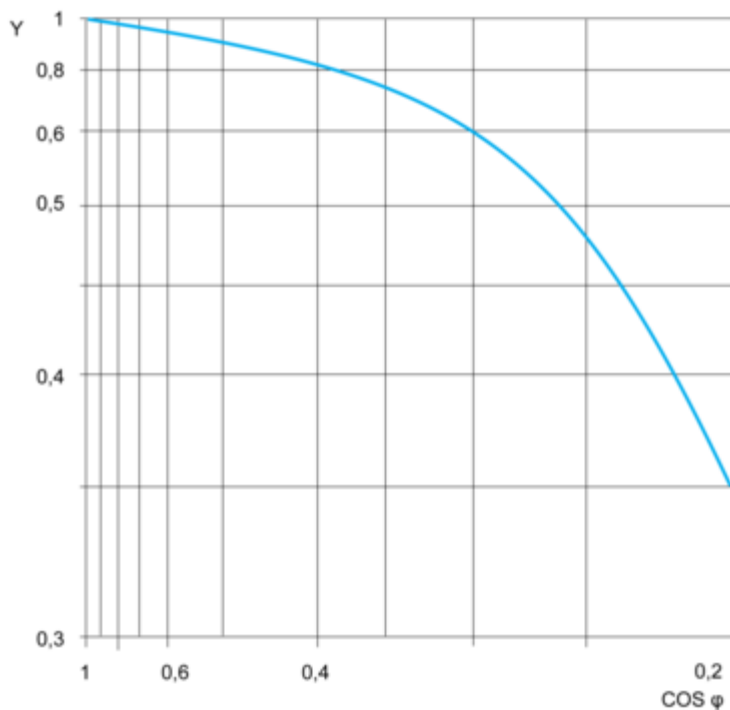
(x) Switching capacity (kVA)

A : RSB2A080●●

B : RSB1A160●●

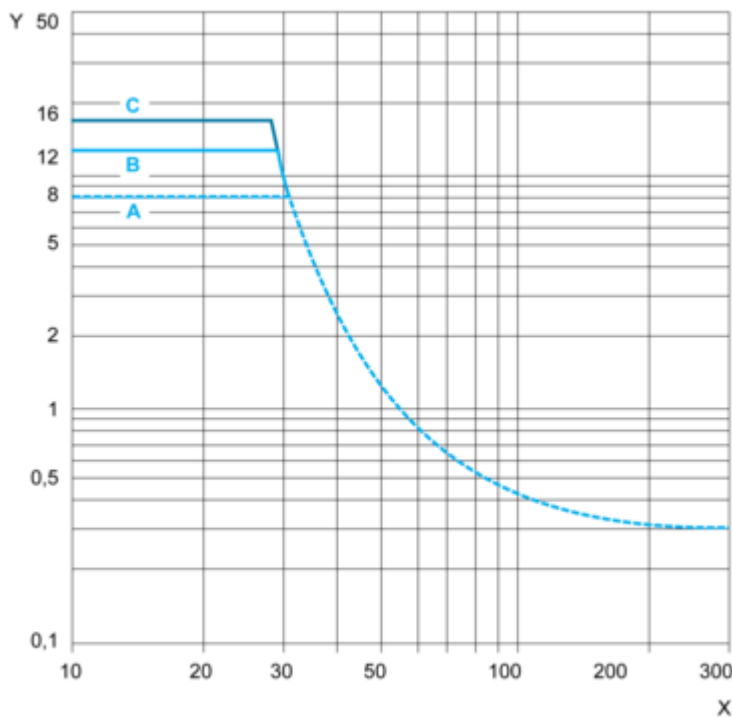
C : RSB1A120●●

Reduction Coefficient for Inductive AC Load (Depending on Power Factor cos φ)



(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

---

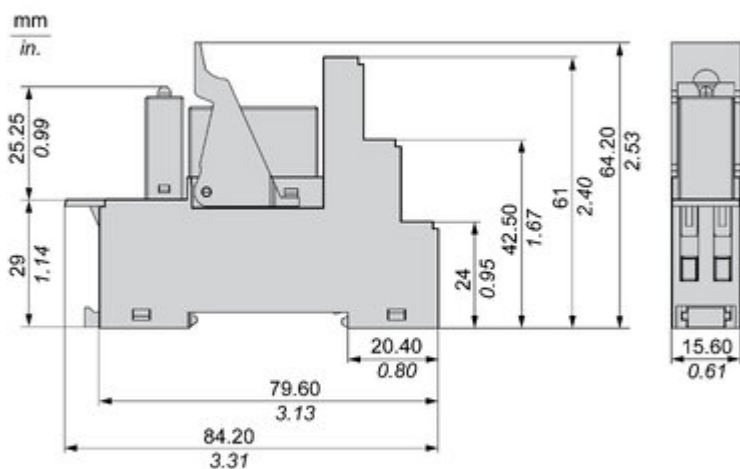
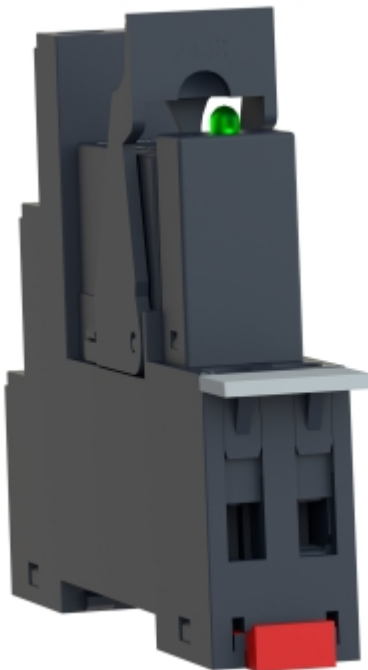
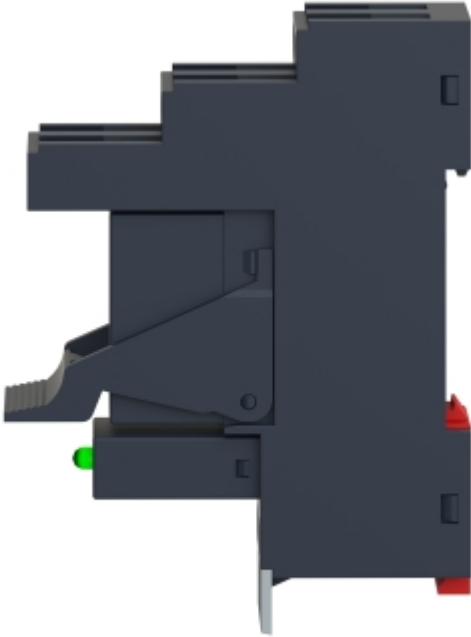
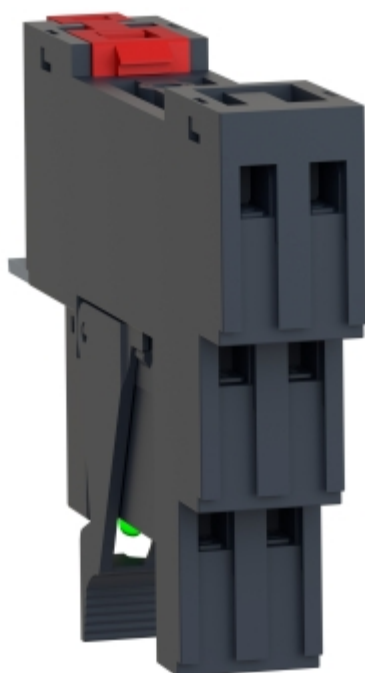


Image of product / Alternate images

Alternative

---





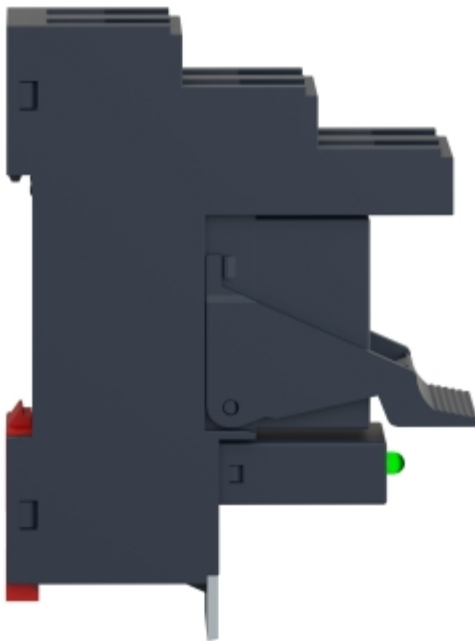


Image of product in real life situation

