

# Produktdatablad

Specifikationer



## Harmony RSB stikbenschaltrelæ, 2 C/O relækontakter på 8A og 24VAC forsyning

El-nr.:

7522600486

RSB2A080B7

EAN-nr: 3389110255836

## Egenskaber

Produktserie	Harmony Electromechanical Relays
navn på serierne	RSB series
Produkttype	9...16.8 V
relætype	Interface relay
Kontakttype og sammensætning	2 C/O
Status LED	Uden
styrespænding	24 V AC 50/60 Hz
Type af betjening	Uden låsbar test knap
[Ithe] conventional enclosed thermal current	8 A ved -40...40 °C

## Produktinformationer

gennemsnitlig resistans	368 Ohm netværk: AC ved "20 °C +/- 10 %"
[Ue] Nominel driftsspænding	19.2...36 V AC 50/60 Hz
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	$\geq 0.15 U_c AC$
belastningsstrøm	8 A ved 250 V AC 8 A ved 28 V DC
Mindste sluttestrøm mulig	10 mA
maksimal slutteevne	2000 VA/224 W
minimum switching voltage	12 V
minimum slutteevne	"120 mW" ved 10 mA, 12 V
driftstid	20 ms aktiv 20 ms RESET
Mekanisk holdbarhed	5000000 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	$\leq 600$ omgange/time under belastning $\leq 18000$ omgange/time ingen belastning

<b>gennemsnitlig forbrug i W</b>	0,75 VA AC
<b>Removable legend</b>	Uden
<b>beskyttelseskategori</b>	RT I
<b>Driftstilling</b>	Alle positioner
<b>testniveauer</b>	Level A group mounting
<b>Konstruktion</b>	Komplet enhed
<b>Mindst mulige salgsantal</b>	10
<b>Kontaktmateriale</b>	Sølv legering (AgNi)
<b>klemmeform</b>	Fladt (PCB type)
<b>Vægt</b>	0,014 kg
<b>Kompatibilitetskode</b>	RSB

## Miljø

<b>dielektrisk gennemslagsholdbarhed</b>	1000 V AC mellem kontakter 2500 V AC mellem poler 5000 V AC mellem kul og kontakt
<b>Vibrationsmodstand</b>	+/- 1 mm (f= 10...55 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
<b>IP kapslingsklasse</b>	IP40 conforming to IEC 60529
<b>temperatur ved drift</b>	-40...70 °C (AC)
<b>Standarder</b>	CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 61810-1
<b>Produktcertificeringer</b>	UL CSA EAC
<b>Omgivelsestemperatur ved opbevaring</b>	-40...85 °C
<b>Modstandsdygtighed overfor stød</b>	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

<b>Enhedstype af pakke 1</b>	PCE
<b>Antal enheder i pakke 1</b>	1
<b>Pakke 1 Højde</b>	1,700 cm
<b>Pakke 1 Længde</b>	2,500 cm
<b>Package 1 Length</b>	31,100 cm
<b>Pakke 1 Vægt</b>	12,000 g
<b>Enhedstype af pakke 2</b>	BB1
<b>Antal enheder i pakke 2</b>	10
<b>Pakke 2 Højde</b>	1,700 cm
<b>Pakke 2 Bredde</b>	2,900 cm
<b>Pakke 2 Længde</b>	33,000 cm
<b>Pakke 2 Vægt</b>	143,000 g
<b>Enhedstype af pakke 3</b>	S01
<b>Antal enheder i pakke 3</b>	350

---

Pakke 3 Højde	15,000 cm
Pakke 3 Bredde	15,000 cm
Pakke 3 Længde	40,000 cm
Pakke 3 Vægt	5,250 kg

---

## Logistik informationer

---

Oprindelsesland AT

## 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.)

12

Miljøoplysning

[Miljøprofil for produkt](#)

### Use Better

#### Materialer og emballage

Pakke med genbrugspap

Yes

Emballage uden plast

No

[EU RoHS-direktivet](#)

Proaktiv overensstemmelse (produkt ikke omfattet af EU RoHS)

SCIP-nummer

8865b711-e4fc-4ed1-986b-3b2d24a64a13

Reach-forordning

[REACH-erklæring](#)

### Use Again

#### Ompakning og genfremstilling

Returnering

No

WEEE

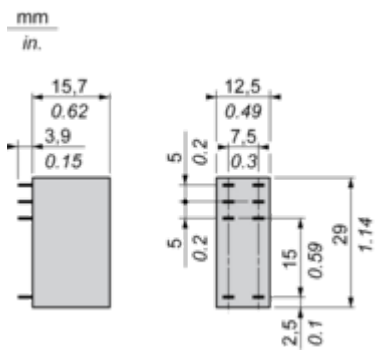


Produktet skal bortskaffes på EU's markeder efter en specifik affaldsindsamling og må aldrig ende i skraldespande

Dimensions Drawings

Dimensions

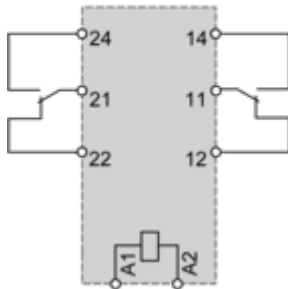
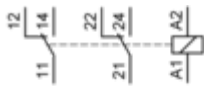
---



Connections and Schema

Wiring Diagram

---



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

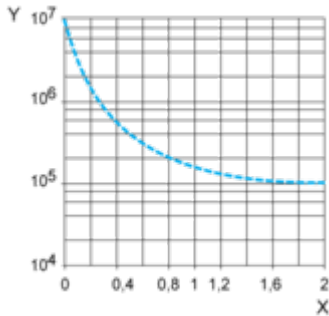
Performance Curves

**Electrical Durability of Contacts**

---

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

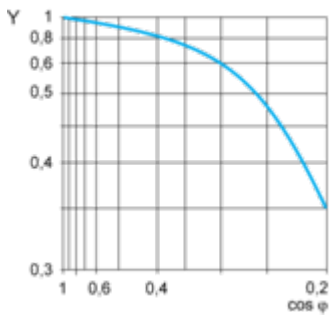
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

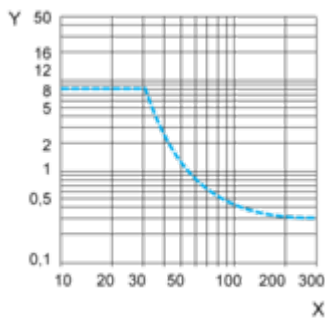
Y Durability (Number of operating cycles)

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor  $\cos \phi$ )



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.

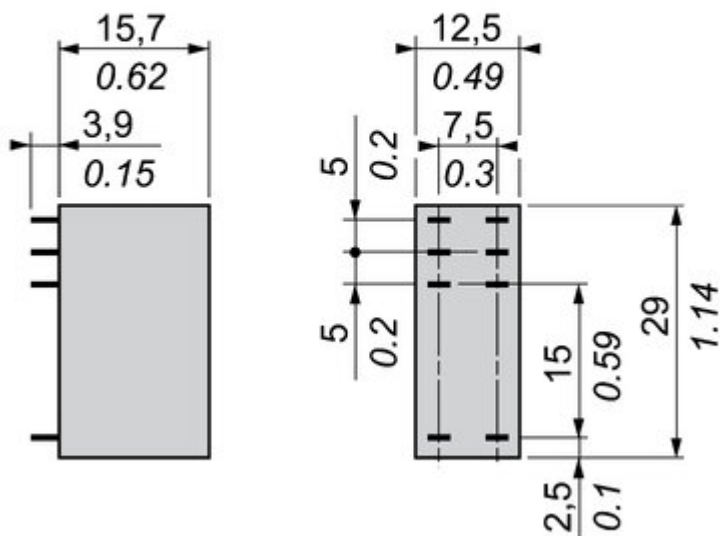
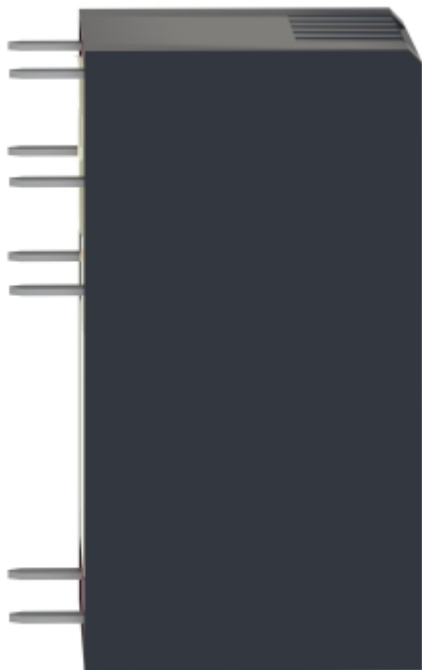


Image of product / Alternate images

Alternative

---



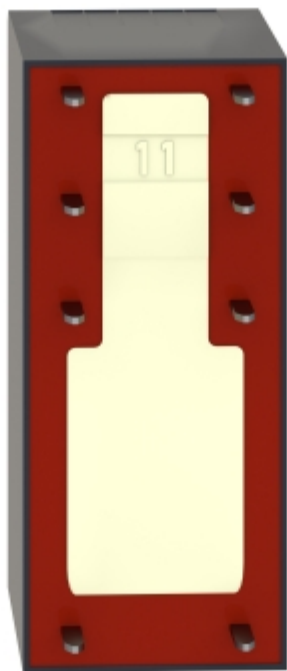


Image of product in real life situation

