

# Produktdatablad

Specifikationer



## Harmony RSB stikbensrelæ, 1 C/O relækontakt på 12A og 12VDC forsyning

El-nr.:

7522600127

RSB1A120JD

EAN-nr: 3389110254112

## Egenskaber

Produktserie	Harmony Electromechanical Relays
navn på serierne	RSB series
Produkttype	9...16.8 V
relætype	Interface relay
Kontakttype og sammensætning	1 C/O
Status LED	Uden
styrespænding	12 V DC
Type af betjening	Uden låsbar test knap
[Ithe] conventional enclosed thermal current	12 A ved -40...40 °C

## Produktinformationer

gennemsnitlig resistans	360 Ohm netværk: DC ved "20 °C +/- 10 %"
[Ue] Nominel driftsspænding	8.4...18 V DC
Impulsmodstandsspænding [Uimp]	3,6 kV i henhold til IEC 61000-4-5
[Ie] Nominelt strømforbrug	12 A ("AC-1/DC-1") NO i henhold til IEC 6 A ("AC-1/DC-1") NC i henhold til IEC
Isolationsspænding [Ui]	400 V i henhold til IEC 60947
masimal spænding	300 V DC i henhold til IEC
udkoblingsspændingsgrænse	$\geq 0.1 U_c$ DC
belastningsstrøm	12 A ved 250 V AC 12 A ved 28 V DC
Mindste sluttestrøm mulig	10 mA
maksimal slutteevne	16.8...36 V
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, 12 A ved 250 V, AC-1 NO 100000 kredsløb, 6 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>	0,45 W DC
<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...85 °C (DC)
<b>Standarder</b>	CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 61810-1
<b>Produktcertificeringer</b>	EAC UL CSA
<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>	2,100 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>	1,600 cm
<b>Pakke 2 Bredde</b>	2,800 cm
<b>Pakke 2 Længde</b>	33,100 cm
<b>Pakke 2 Vægt</b>	143,000 g
<b>Enhedstype af pakke 3</b>	S01
<b>Antal enheder i pakke 3</b>	350

---

<b>Pakke 3 Højde</b>	15,000 cm
<b>Pakke 3 Bredde</b>	15,000 cm
<b>Pakke 3 Længde</b>	40,000 cm
<b>Pakke 3 Vægt</b>	5,740 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.) 1

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)


### Use Again

#### Ompakning og genfremstilling

Cirkularitetsprofil Ikke behov for specifikke genbrugsprocesser

Returnering No

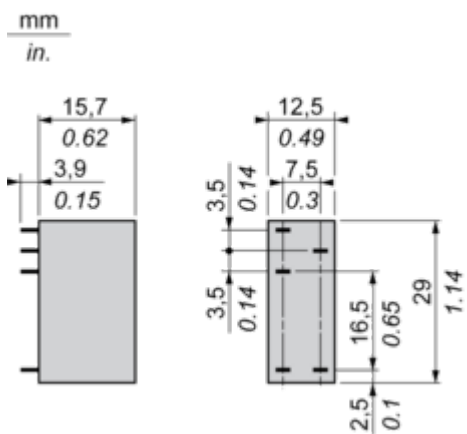
WEEE

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

Dimensions Drawings

Dimensions

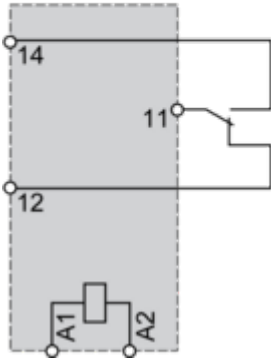
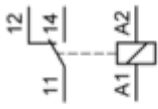
---



Connections and Schema

Wiring Diagram

---



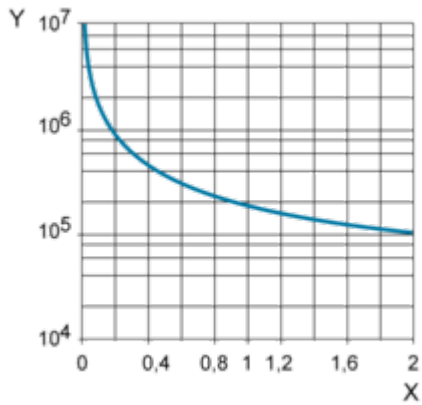
**NOTE:** For DC input, A1 have to be +, otherwise it would short circuit from protection module

Performance Curves

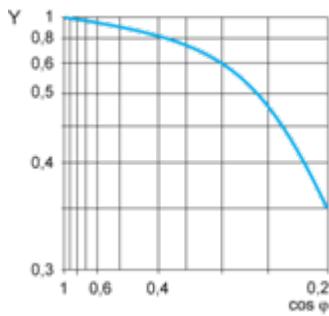
**Electrical Durability of Contacts**

---

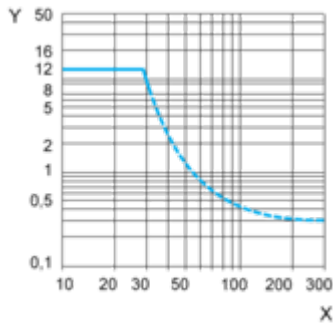
Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.  
 Resistive AC load



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.

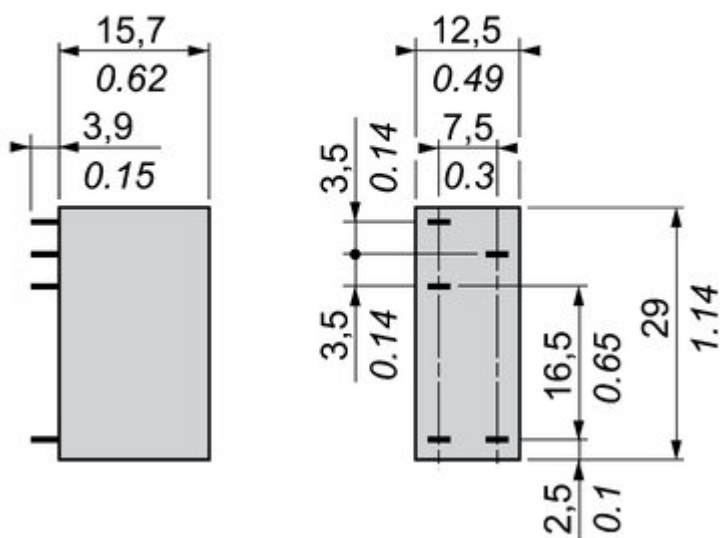
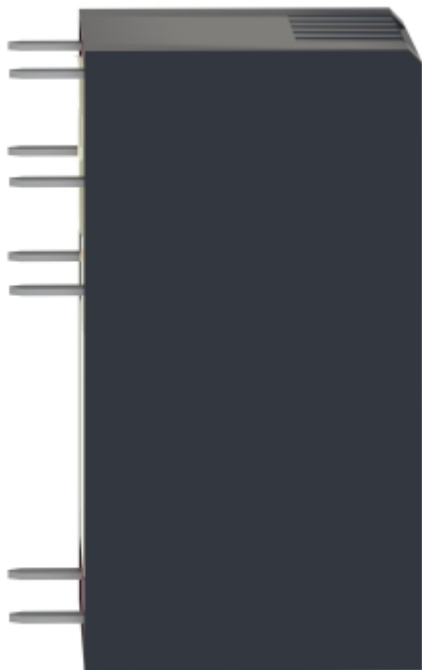


Image of product / Alternate images

Alternative

---



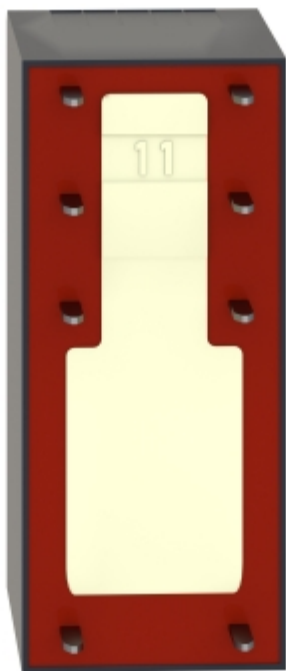


Image of product in real life situation

