

# Produktdatablad

Specifikationer



## Harmony RSB stikbensrelæ, 1 C/O relækontakt på 12A og 24VDC forsyning

El-nr.:

7522600020

RSB1A120BD

EAN-nr: 3389110254136

## 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	24 V DC
Type af betjening	Uden låsbar test knap
[Ithe] conventional enclosed thermal current	12 A ved -40...40 °C

## Produktinformationer

gennemsnitlig resistans	1440 Ohm netværk: AC ved "20 °C +/- 10 %"
[Ue] Nominel driftsspænding	16.8...36 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

gennemsnitlig forbrug i W	0,45 W DC
Removable legend	Uden
beskyttelseskategori	RT I
Driftstilling	Alle positioner
testniveauer	Level A group mounting
Konstruktion	Komplet enhed
Mindst mulige salgsantal	10
Kontaktmateriale	Sølv legering (AgNi)
klemmeform	Fladt (PCB type)
Vægt	0,014 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	IP40 conforming to IEC 60529
temperatur ved drift	-40...85 °C (DC)
Standarder	CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 61810-1
Produktcertificeringer	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	1,800 cm
Pakke 1 Længde	2,000 cm
Package 1 Length	2,900 cm
Pakke 1 Vægt	13,000 g
Enhedstype af pakke 2	BB1
Antal enheder i pakke 2	10
Pakke 2 Højde	1,700 cm
Pakke 2 Bredde	2,800 cm
Pakke 2 Længde	33,000 cm
Pakke 2 Vægt	142,000 g
Enhedstype af pakke 3	S01
Antal enheder i pakke 3	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>	5,175 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 >](#)

### Miljøfodaftryk

CO2-belastning (kg CO2 eq.) 5

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

Cirkularitetsprofil Ikke behov for specifikke genbrugsprocesser

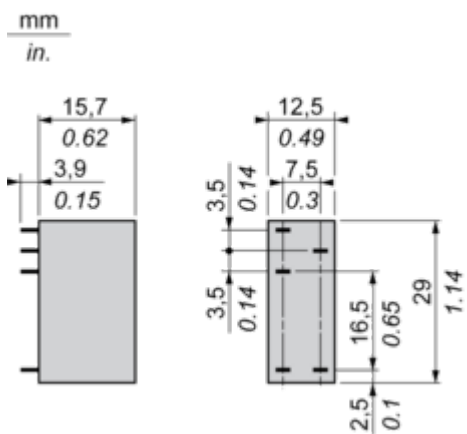
Returnering No

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

Dimensions Drawings

Dimensions

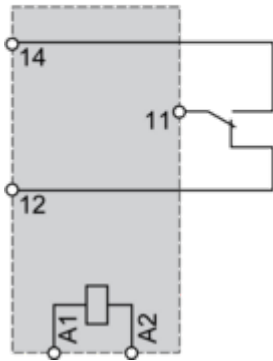
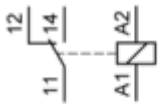
---



Connections and Schema

Wiring Diagram

---



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

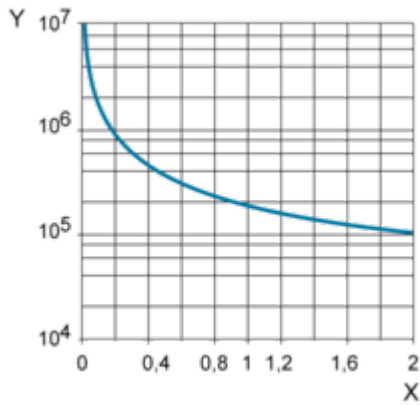
Performance Curves

**Electrical Durability of Contacts**

---

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

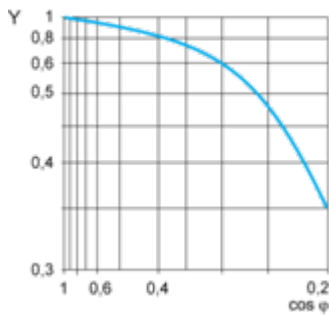
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

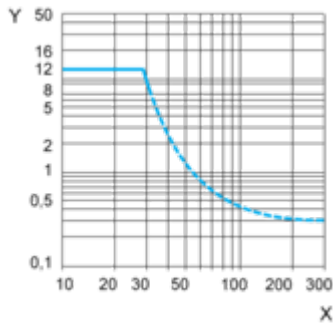
Y Durability (Number of operating cycles)

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.

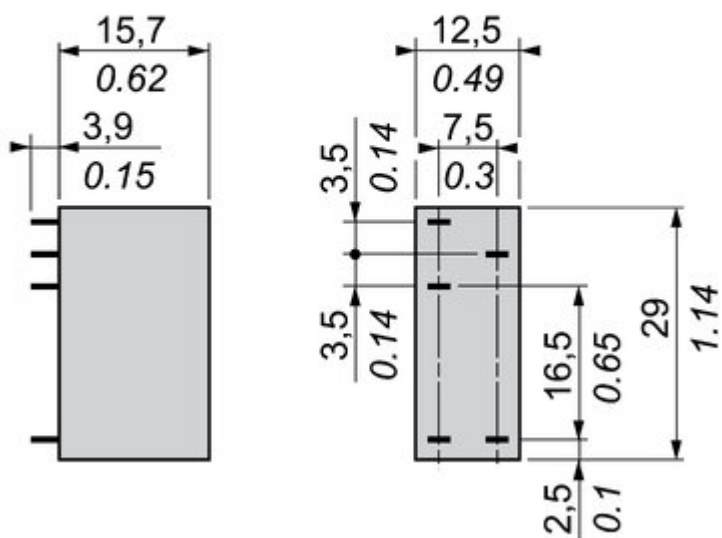
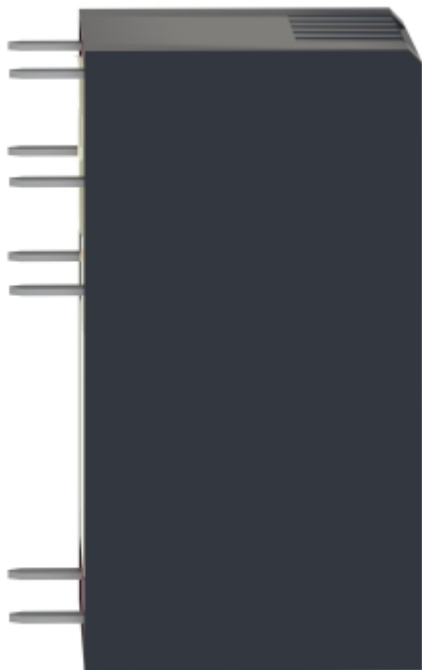


Image of product / Alternate images

Alternative

---



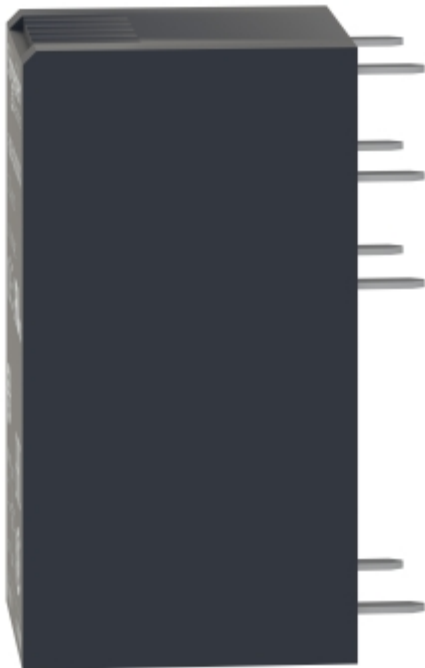
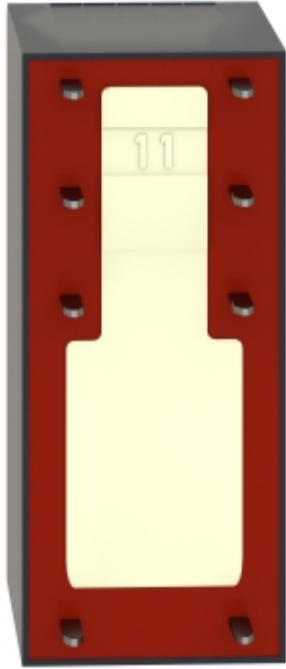


Image of product in real life situation

