

Produktdatablad

Specifikationer



Harmony RSB stikbensrelæ, 1 C/O relækontakt på 12A og 230VAC forsyning

El-nr.:
7522600185

RSB1A120P7

EAN-nr: 3389110257281

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	230 V AC 50/60 Hz
Type af betjening	Uden låsbar test knap
[Ithe] conventional enclosed thermal current	12 A ved -40...40 °C

Produktinformationer

gennemsnitlig resistans	33000 Ohm netværk: AC ved "20 °C +/- 10 %"
[Ue] Nominel driftsspænding	184...345 V AC 50/60 Hz
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	$\geq 0.15 U_c$ AC
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	10000000 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	≤ 600 omgange/time under belastning ≤ 18000 omgange/time ingen belastning

gennemsnitlig forbrug i W	0,75 VA AC
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...70 °C (AC)
Standarder	CSA C22.2 No 14 IEC 61810-1 UL 508
Produktcertificeringer	EAC UL CSA
Mærkning	CE
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	2,000 cm
Pakke 1 Længde	2,500 cm
Package 1 Length	31,000 cm
Pakke 1 Vægt	12,000 g
Enhedstype af pakke 2	BB1
Antal enheder i pakke 2	10
Pakke 2 Højde	1,600 cm
Pakke 2 Bredde	2,900 cm
Pakke 2 Længde	33,000 cm
Pakke 2 Vægt	143,000 g
Enhedstype af pakke 3	S01

Antal enheder i pakke 3	350
Pakke 3 Højde	15,000 cm
Pakke 3 Bredde	15,000 cm
Pakke 3 Længde	40,000 cm
Pakke 3 Vægt	5,751 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.) 7

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

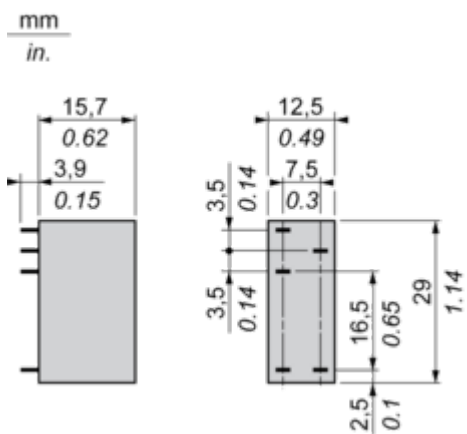
WEEE



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

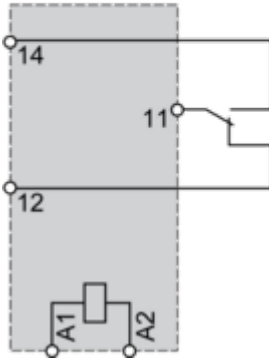
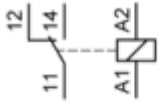
Dimensions Drawings

Dimensions



Connections and Schema

Wiring Diagram

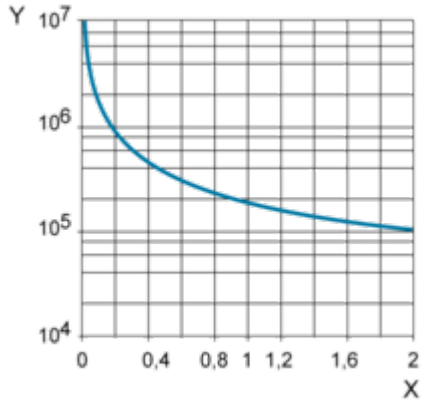


NOTE: For DC input, A1 have to be +, otherwise it would short circuit from protection module

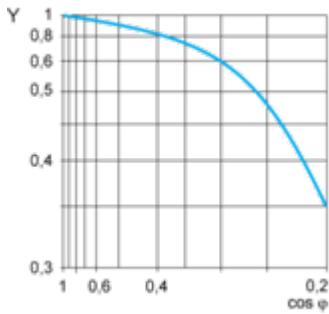
Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

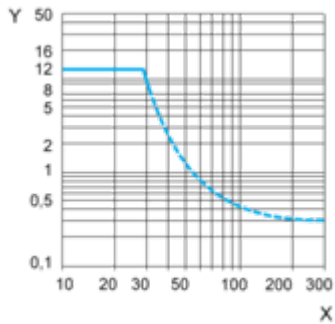
Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.
 Resistive AC load



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.

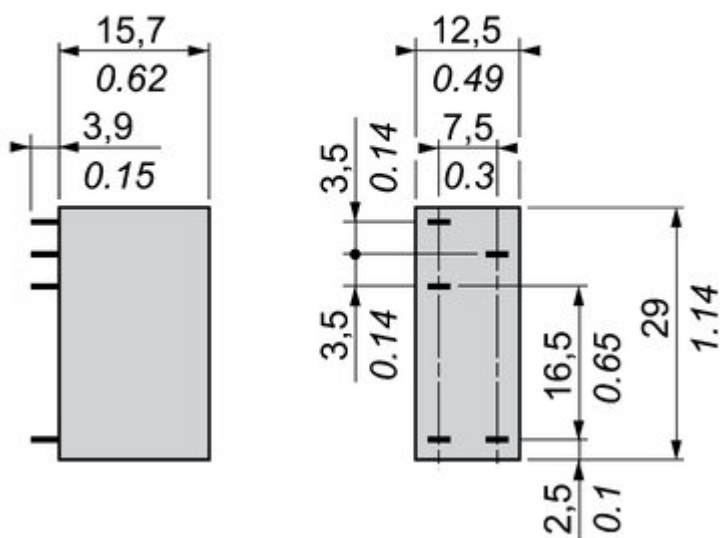
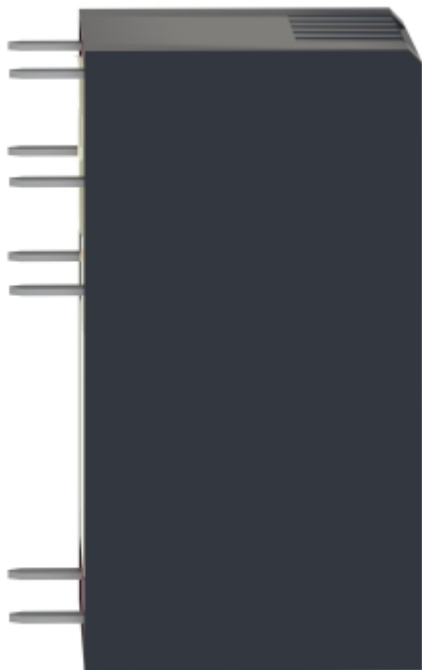


Image of product / Alternate images

Alternative



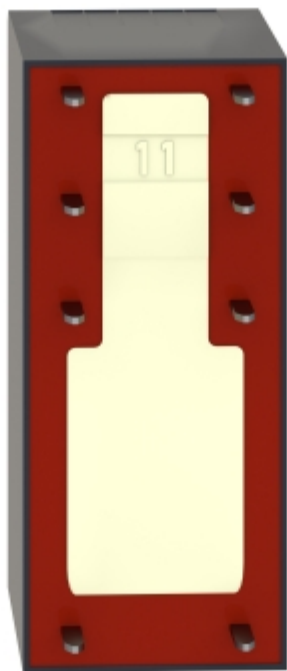


Image of product in real life situation

