

Produktdatablad

Specifikationer



Harmony RSB stikbensrelæ, 1 C/O relækontakt på 16A og 24VDC forsyning

El-nr.:

7522600266

RSB1A160BD

EAN-nr: 3389110254464

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	16 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	16 A ("AC-1/DC-1") NO i henhold til IEC 8 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	16 A ved 250 V AC 16 A ved 28 V DC
Mindste sluttestrøm mulig	10 mA
maksimal slutteevne	4000 VA/448 W
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, 16 A ved 250 V, AC-1 NO 100000 kredsløb, 8 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
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	UL 508 CSA C22.2 No 14 IEC 61810-1
Produktcertificeringer	EAC CSA UL
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	1,700 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	1,700 cm
Pakke 2 Bredde	2,500 cm
Pakke 2 Længde	31,100 cm
Pakke 2 Vægt	146,000 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	5,200 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.)

15

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

Returnering

No

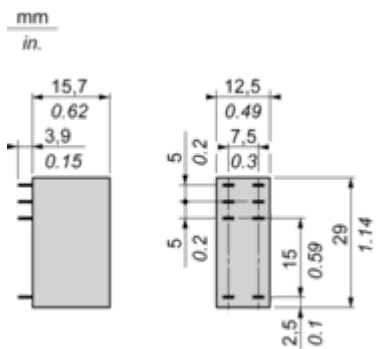
WEEE



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

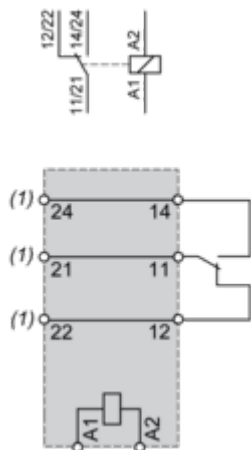
Dimensions Drawings

Dimensions



Connections and Schema

Wiring Diagram



(1) Terminals 11 and 21, 14 and 24, 12 and 22 must be linked for this references

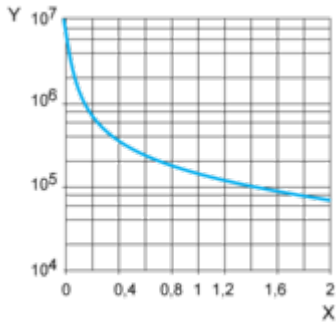
NOTE: For DC input, A1 have to be +, otherwise it would short circuit from protection module

Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

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

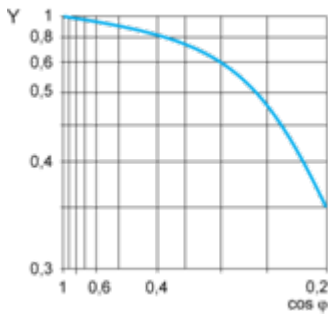
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

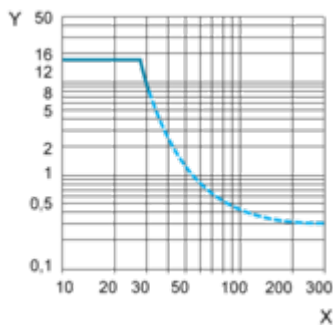
Y Durability (Number of operating cycles)

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.

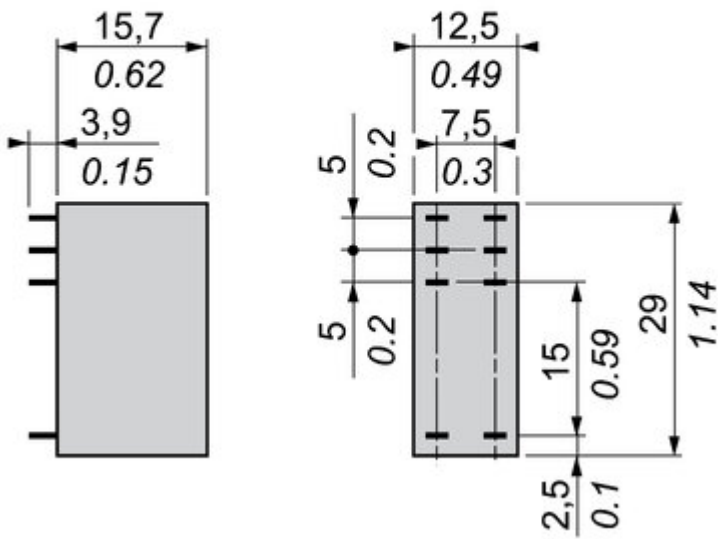


Image of product / Alternate images

Alternative



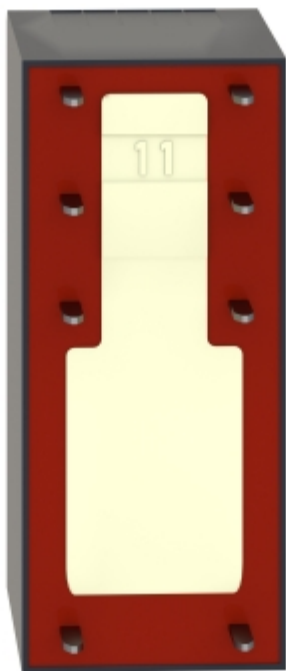


Image of product in real life situation

