

Produktdatablad

Specifikationer



Harmony RSB komplet stikbenschrelæ i sokkel med diode og skilt, 1 C/O relækontakt på 16A og 24VDC forsyning

El-nr.:

7522605452

RSB1A160BDPV

EAN-nr: 3606489562724

Egenskaber

Produktserie	Harmony Electromechanical Relays
navn på serierne	RSB series
Produkttype	Pre-assembled plug-in relay with socket
relætype	Interface relay
Kontakttype og sammensætning	1 C/O
Kontaktbetjening	Standard
Status LED	Med
styrespænding	120 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: DC ved "20 °C +/- 10 %"
[Ue] Nominel driftsspænding	19.2...26.4 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	>= 0.1 Uc DC
belastningsstrøm	16 A ved 250 V AC 16 A ved 28 V DC
Mindste sluttestrøm mulig	10 mA
maksimal slutteevne	"4000 VA" AC "448 W" DC
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	70000 kredsløb, 16 A ved 250 V, AC-1 NO 70000 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
tilslutningsklemmearrangement	Separat
tilslutningsklemmer	Connector, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm ² (AWG 22...AWG 14) Fleksibel Med kabeltylle Connector, 2 x 0.25...2 x 1 mm ² (AWG 22...AWG 17) Fleksibel Med kabeltylle Connector, 1 x 0.5...1 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) stiv Uden kabeltylle Connector, 2 x 0.5...2 x 1.5 mm ² (AWG 20...AWG 16) stiv Uden kabeltylle
Momentstørrelse	0,8 N.m 0,8 N.m
beskyttelseskategori	RT I
Driftstilling	Alle positioner
testniveauer	Level A group mounting
Konstruktion	Komplet enhed
Mindst mulige salgsantal	30
Kontaktmateriale	Sølv legering (AgNi)
klemmeform	Fladt (PCB type)
Vægt	0,050 kg
Kompatibilitetskode	RSB

Miljø

dielektrisk gennemslagsholdbarhed	1000 V AC mellem kontakter 5000 V AC mellem kul og kontakt
Vibrationsmodstand	+/- 1 mm (f= 10...55 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
IP kapslingsklasse	IP20 conforming to IEC 60529
temperatur ved drift	-40...85 °C (DC)
Standarder	IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 UL 508 "IEC 61984"
Produktcertificeringer	CE 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	8,420 cm
Pakke 1 Længde	1,560 cm
Package 1 Length	6,420 cm
Pakke 1 Vægt	65,000 g
Enhedstype af pakke 2	BB1
Antal enheder i pakke 2	30

Pakke 2 Højde	8,500 cm
Pakke 2 Bredde	18,500 cm
Pakke 2 Længde	27,200 cm
Pakke 2 Vægt	1,988 kg
Enhedstype af pakke 3	S03
Antal enheder i pakke 3	180
Pakke 3 Højde	30,000 cm
Pakke 3 Bredde	30,000 cm
Pakke 3 Længde	40,000 cm
Pakke 3 Vægt	12,660 kg

Logistik informationer

Oprindelsesland	ID
-----------------	----

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 Yes

[EU RoHS-direktivet](#)

Proaktiv overensstemmelse (produkt ikke omfattet af EU RoHS)


Use Again

Ompakning og genfremstilling

Cirkularitetsprofil Ikke behov for specifikke genbrugsprocesser

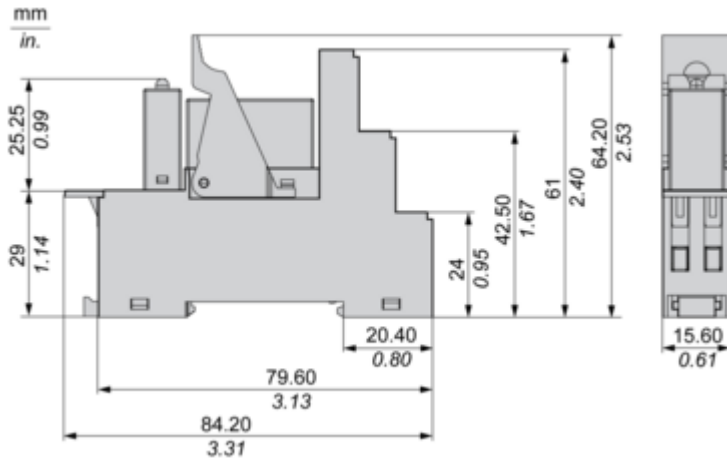
Returnering No

WEEE

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

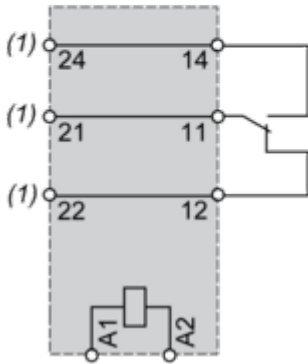
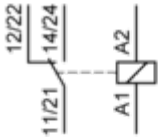
Dimensions Drawings

Dimensions



Connections and Schema

Wiring Diagram



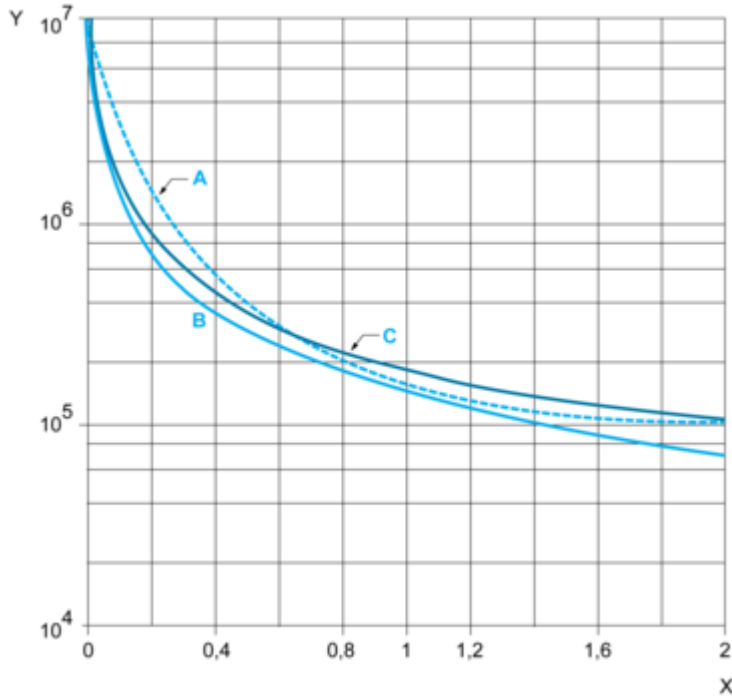
(1) Terminals 11 and 21, 14 and 24, 12 and 22 must be linked for this references

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



(y) Durability (Number of operating cycles)

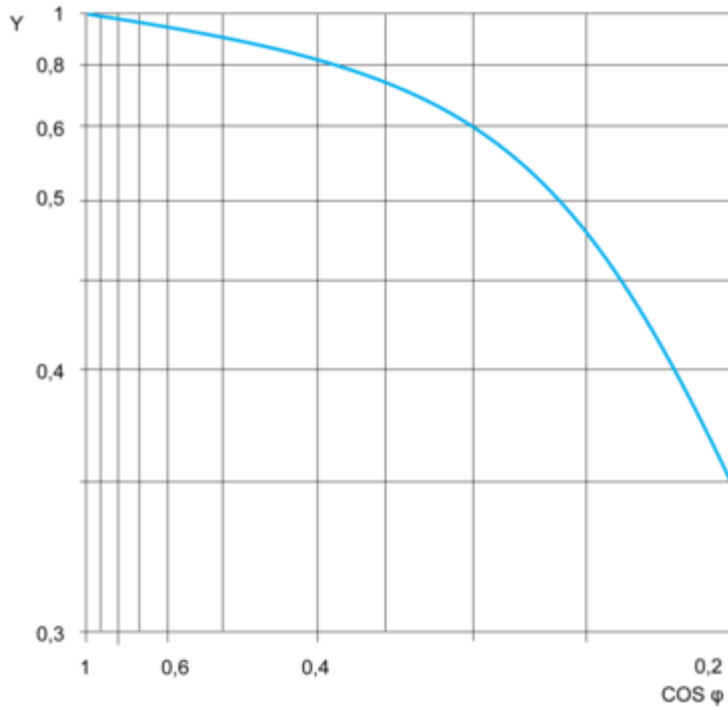
(x) Switching capacity (kVA)

A : RSB2A080●●

B : RSB1A160●●

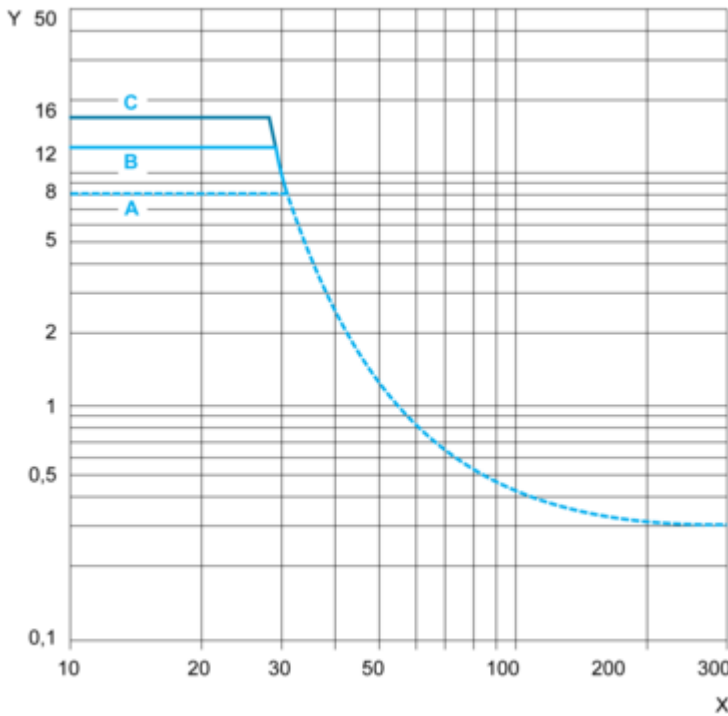
C : RSB1A120●●

Reduction Coefficient for Inductive AC Load (Depending on Power Factor $\cos \phi$)



(y) Reduction coefficient (A)

Maximum Switching Capacity on Resistive DC Load



(y) Current DC

(x) Voltage DC

A : RSB2A080●●

B : RSB1A160●●

C : RSB1A120●●

NOTE: These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

Technical Illustration

Dimensions

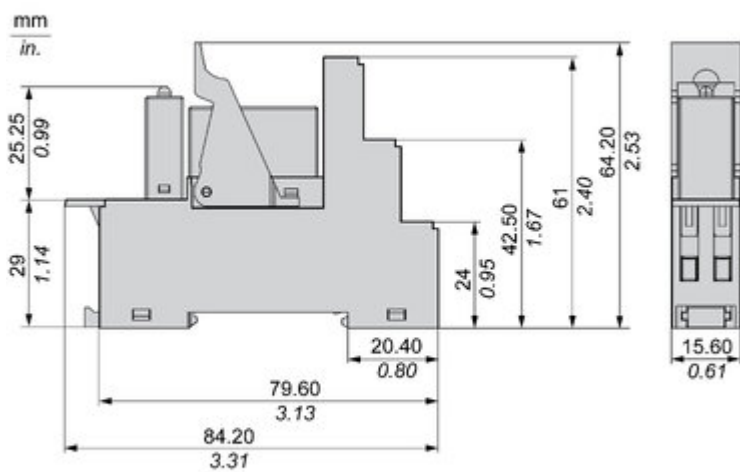
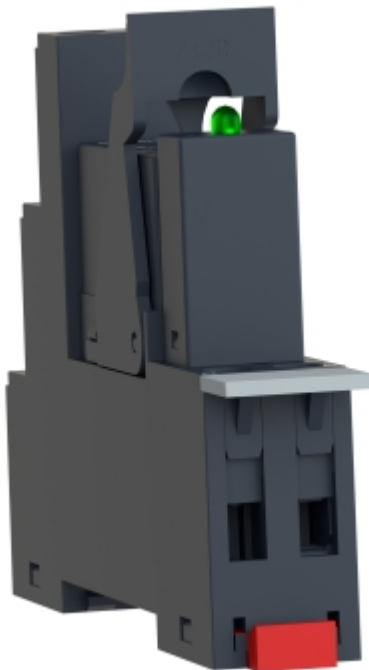
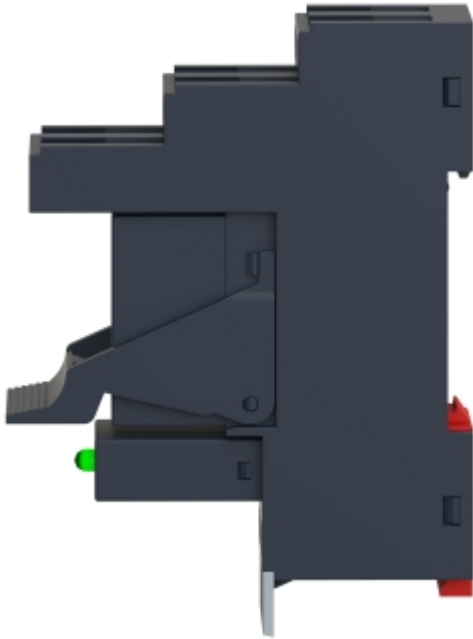
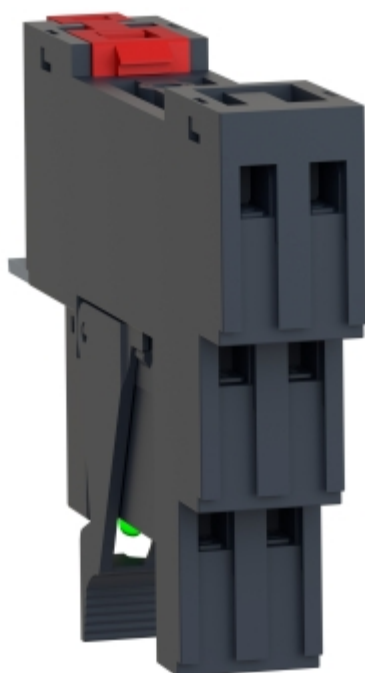


Image of product / Alternate images

Alternative





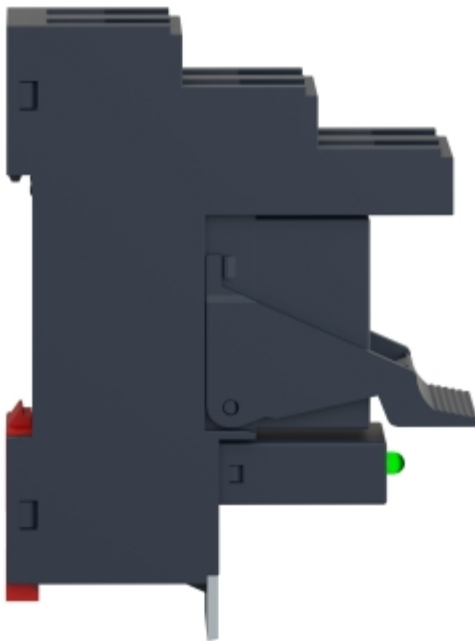


Image of product in real life situation

