

Produktdatablad

Specifikationer



Harmony RSB komplet stikbensrelæ i sokkel med varistor og skilt, 1 C/O relækontakt på 12A og 230VAC forsyning

El-nr.:

7522605449

RSB1A120P7PV

EAN-nr: 3606489562717

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 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 | 32500 Ohm netværk: AC ved "20 °C +/- 15 %" |
| [Ue] Nominel driftsspænding | 180...250 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 | >= 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 | "3000 VA" AC "336 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 | 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 |
| tilslutningsklemmearrangement | Separat |
| tilslutningsklemmer | Connector, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm ² (AWG 22...AWG 14) Fleksibel Med kabeltulle Connector, 2 x 0.25...2 x 1 mm ² (AWG 22...AWG 17) Fleksibel Med kabeltulle Connector, 1 x 0.5...1 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) stiv Uden kabeltulle Connector, 2 x 0.5...2 x 1.5 mm ² (AWG 20...AWG 16) stiv Uden kabeltulle |
| 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...70 °C (AC) |
| 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 |

Forpackningsinformation

| | |
|-------------------------|----------|
| 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 | 53,000 g |
| Enhedstype af pakke 2 | BB1 |
| Antal enheder i pakke 2 | 30 |

| | |
|-------------------------|-----------|
| Pakke 2 Højde | 8,200 cm |
| Pakke 2 Bredde | 18,000 cm |
| Pakke 2 Længde | 27,500 cm |
| Pakke 2 Vægt | 1,783 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 | 11,550 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.)

11

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

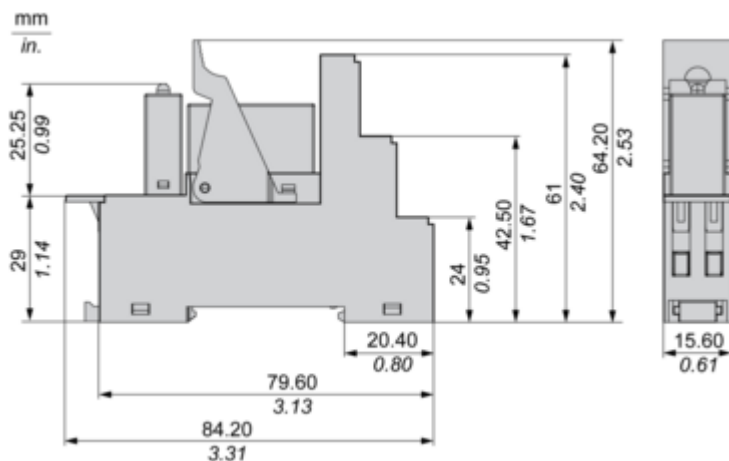
WEEE



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

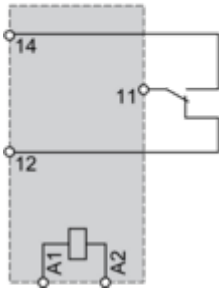
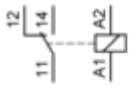
Dimensions Drawings

Dimensions



Connections and Schema

Wiring Diagram

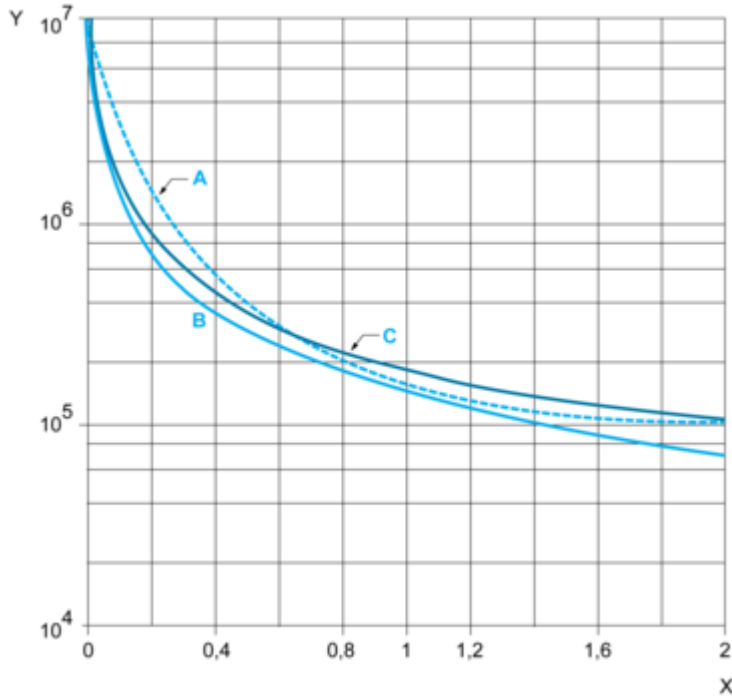


NOTE: For DC input, A1 have to be +, otherwise it would short circuit from protection module

Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

Durability (Inductive Load) = Durability (Resistive Load) x Reduction Coefficient.
Resistive AC Load



(y) Durability (Number of operating cycles)

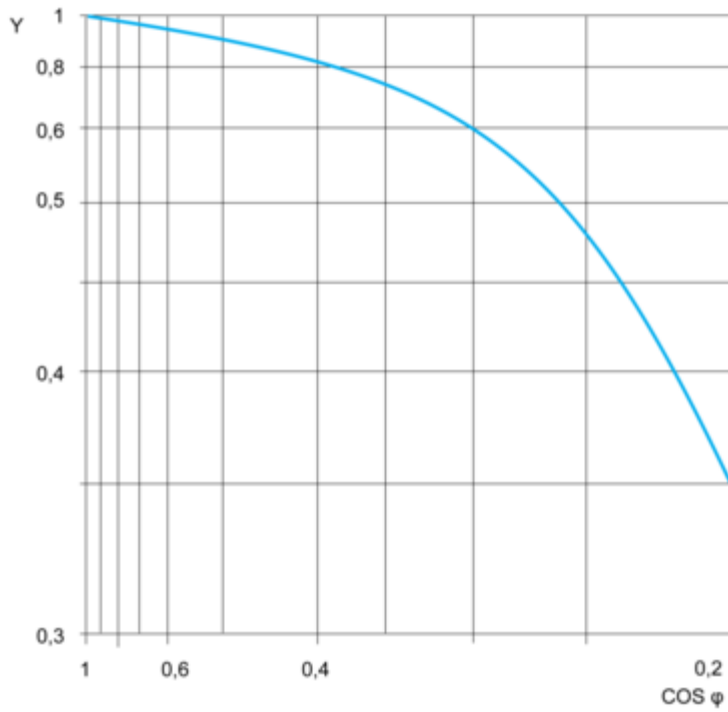
(x) Switching capacity (kVA)

A : RSB2A080●●

B : RSB1A160●●

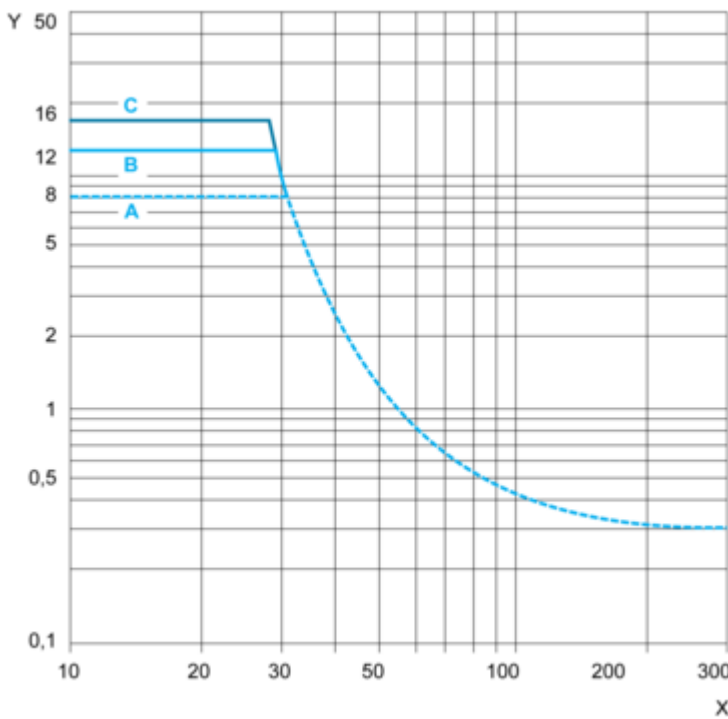
C : RSB1A120●●

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

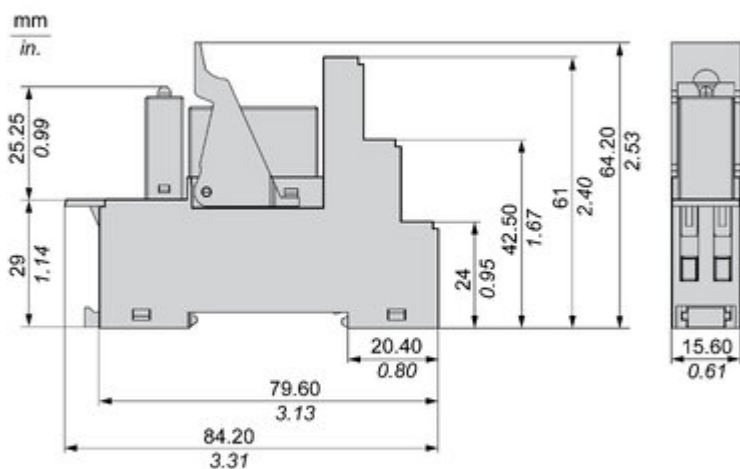
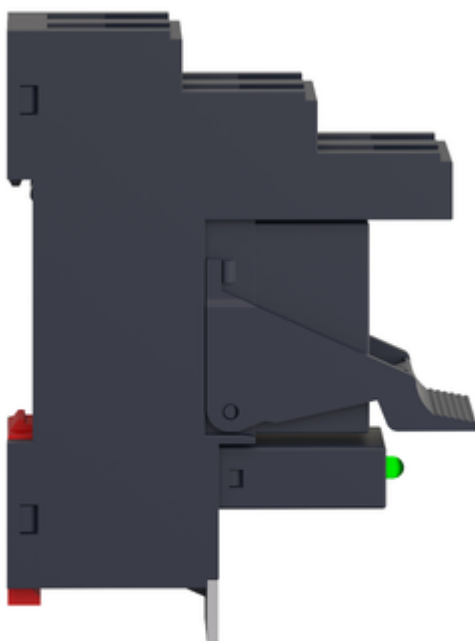
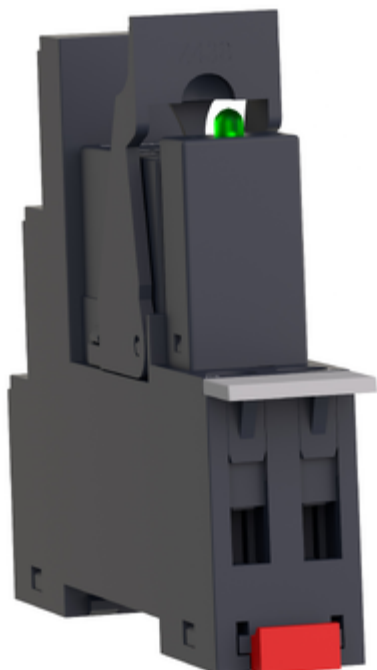
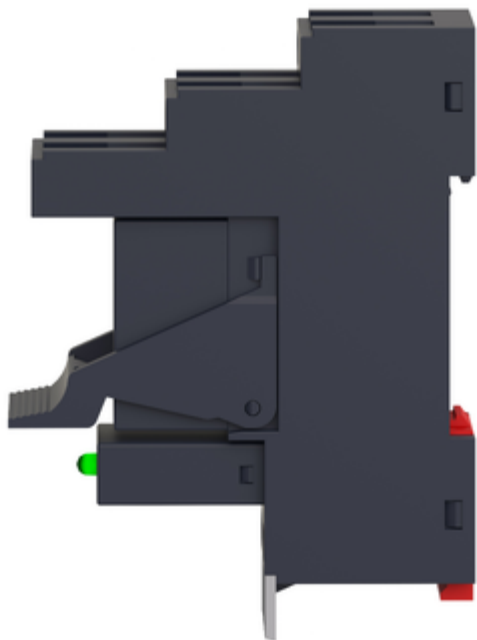


Image of product / Alternate images

Alternative





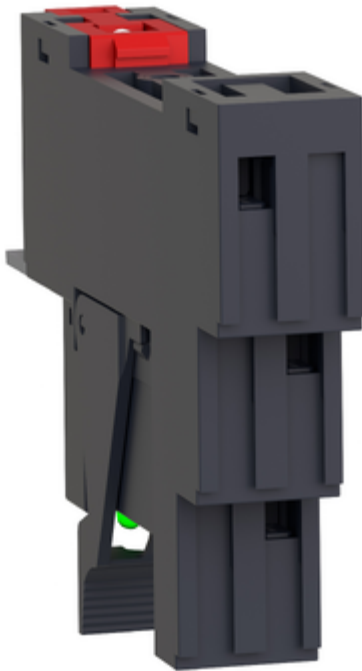


Image of product in real life situation

