



insteekinterfacerelais - Zelio RSB - 1 OC - 230 V AC

RSB1A120P7

Hoofdkenmerken

| | |
|---|-----------------------------------|
| productgamma | Harmony elektromechanische relais |
| naam reeks | Interfacerelais |
| type product of component | Insteekrelais |
| korte naam apparaat | RSB |
| type en samenstelling contact | 1 C/O |
| werking contacten | Standaard |
| [Uc] spanning stuurkring | 230 V AC 50/60 Hz |
| Ithe conventionele thermische stroom in behuizing | 12 A bij -40...40 °C |
| status LED | Zonder |
| type bediening | Zonder drukknop |

Complementaire kenmerken

| | |
|-----------------------------------|--|
| vorm pin | Plat (PCB type) |
| gemiddelde spoelweerstand | 33000 Ohm netwerk: AC bij 20 °C +/- 10 % |
| [Ue] nominale bedrijfspanning | 184...345 V AC 50/60 Hz |
| [Ui] nominale isolatiespanning | 400 V conform IEC 60947 |
| [Uimp] nominale stoothoudspanning | 3,6 kV conform IEC 61000-4-5 |
| legering contacten | Zilverlegering (AgNi) |
| Ie toegekende bedrijfstroom | 12 A (AC-1/DC-1) nee conform IEC 6 A (AC-1/DC-1) NC conform IEC |
| minimale schakelstroom | 10 mA |
| maximale schakelspanning | 300 V DC conform IEC |
| minimale schakelspanning | 12 V |
| maximale schakelcapaciteit | 3000 VA/336 W |
| nominale resistieve belasting | 12 A bij 250 V AC 12 A bij 28 V DC |
| minimale schakelcapaciteit | 120 mW bij 10 mA, 12 V |
| werkingssnelheid | <= 600 cycli/uur belast <= 18000 cycli/uur geen belasting |
| mechanische levensduur | 10000000 cycli |
| elektrische levensduur | 100000 cycli, 12 A bij 250 V, AC-1 nee 100000 cycli, 6 A bij 250 V, AC-1 NC |

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

| | |
|--|---------------------------------|
| werkingstijd | 20 ms in werking 20 ms reset |
| markering | CE |
| gemiddeld spoelverbruik | 0,75 VA AC |
| spanningsverliesgrens | >= 0,15 Uc AC |
| veiligheid van de betrouwbaarheid data | B10d = 100000 |
| beschermingscategorie | RT I |
| testniveaus | Niveau A groepmontage |
| bedieningspositie | Eender welke positie |
| gewicht product | 0,014 kg |
| verkoop per ondeelbare hoeveelheid | 10 |
| presentatie product | Compleet product |

Omgeving

| | |
|-----------------------------------|--|
| doorslagvastheid | 1000 V AC tussen contacten 2500 V AC tussen polen 5000 V AC tussen spoel en contact |
| normen | CSA C22.2 Nr 14 IEC 61810-1 UL 508 |
| productcertificeringen | EAC UL CSA |
| omgevingstemperatuur bij opslag | -40...85 °C |
| trillingsweerstand | +/- 1 mm (f= 10...55 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 |
| IP-beschermingsgraad | IP40 conforming to IEC 60529 |
| schokbestendigheid | 10 gn (duur = 11 ms) voor niet in werking conform IEC 60068-2-27 5 gn (duur = 11 ms) voor in bedrijf conform IEC 60068-2-27 |
| omgevingstemperatuur voor werking | -40...70 °C (AC) |

Verpakkingseenheden

| | |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 1 Height | 2,000 cm |
| Package 1 Width | 2,500 cm |
| Package 1 Length | 31,000 cm |
| Package 1 Weight | 12,000 g |
| Unit Type of Package 2 | BB1 |
| Number of Units in Package 2 | 10 |
| Package 2 Height | 1,600 cm |
| Package 2 Width | 2,900 cm |
| Package 2 Length | 33,000 cm |
| Package 2 Weight | 143,000 g |
| Unit Type of Package 3 | S01 |
| Number of Units in Package 3 | 350 |

| | |
|------------------|-----------|
| Package 3 Height | 15,000 cm |
| Package 3 Width | 15,000 cm |
| Package 3 Length | 40,000 cm |
| Package 3 Weight | 5,751 kg |

Contractuële waarborg

| | |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

| Milieuvoetafdruk | |
|---------------------------------|---|
| Koolstofvoetafdruk (kg CO2 eq.) | 7 |
| Milieurapportage | Milieuprofiel van het product |

Use Better

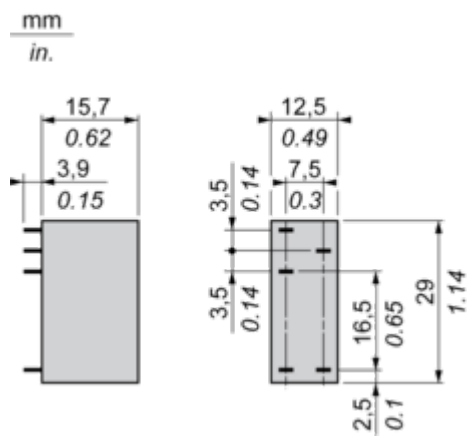
| Materialen en verpakking | |
|-----------------------------------|--|
| Pakket met gerecycleerd karton | Ja |
| Verpakkingen zonder kunststof | Ja |
| RoHS-richtlijn EU | Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU) |
| RoHS-verordening China | RoHS-verklaring China |

Use Again

| Herverpakken en herfabriceren | |
|-------------------------------|---|
| Circulariteitsprofiel | Geen specifieke recycling vereist |
| WEEE |  Het product moet na specifieke afvalinzameling op de markten van de Europese Unie worden afgezet en mag nooit in vuilnisbakken belanden |
| Terugname | No |

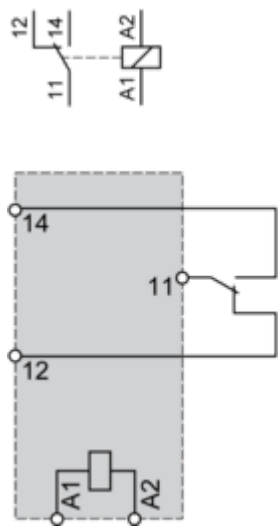
Dimensions Drawings

Dimensions



Connections and Schema

Wiring Diagram

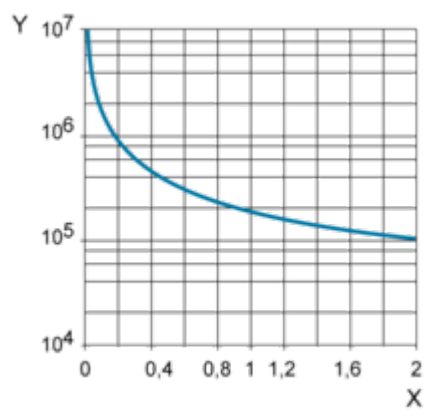


NOTE: For DC input, A1 have to be +, otherwise it would short circuit from protection module

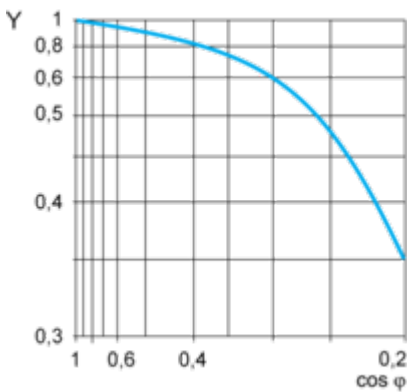
Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

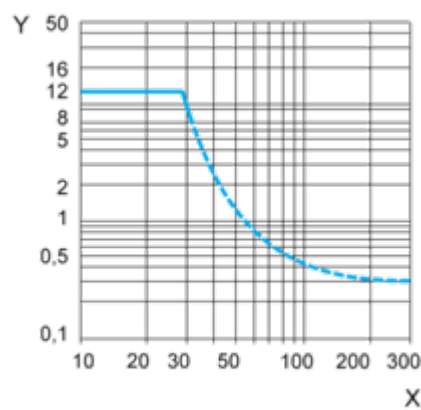
Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.
Resistive AC load



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

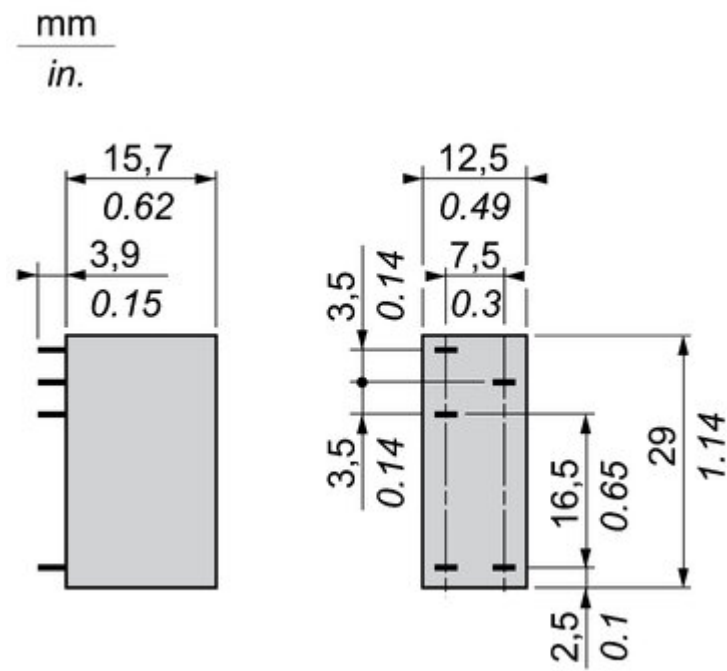


Image of product / Alternate images

Alternative

