# Produkta datu lapa

Specifikācijas



## Interfeisa spraudņa relejs, Harmony elektromehāniskie releji, samontēti, 12A, 1CO, ar LED, 24V DC

RSB1A120BDPV

## Galvenā

| | |
|---|---|
| **Produktu klāsts** | Harmony elektromehāniskie releji |
| **Sērijas nosaukums** | RSB sērija |
| **Produkta vai sastāvdaļas veids** | Iepriekš samontēts spraudņa relejs ar kontaktligzdu |
| **Releja tips** | Saskarnes relejs |
| **Kontaktligzdas tips** | 1 C/O |
| **Kontakta darbība** | Standarta |
| **Statusa gaismas diode** | Ar |
| **[Uc] vadības ķēdes spriegums** | 24 V DC |
| **Kontroles veids** | Bez bloķējamas pārbaudes pogas |
| **[Ithe] parastā slēgtā termiskā strāva** | 12 A pie -40…40 °C |

## Papildinošs

| | |
|---|---|
| **vidējā spoles pretestība** | 1440 Ohm tīkls: DC pie 20 °C +/- 10 % |
| **[Ue] nominālais darba spriegums** | 19,2...26,4 V DC |
| **[Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums** | 3,6 kV atbilst IEC 61000-4-5 |
| **[Ie] nominālā darba strāva** | 12 A ( AC-1/DC-1) NO atbilst IEC<br>6 A ( AC-1/DC-1) NC atbilst IEC |
| **[Ui] nominālais izolācijas spriegums** | 400 V atbilst IEC 60947 |
| **Maksimālais pārslēgšanas spriegums** | 300 V DC atbilst IEC |
| **Izkrišanas sprieguma slieksnis** | >= 0,1 Uc DC |
| **Slodzes strāva** | 12 A pie 250 V AC<br>12 A pie 28 V DC |
| **Minimālā pārslēgšanas strāva** | 10 mA |
| **Maksimālā pārslēgšanas jauda** | 3000 VA AC<br>336 W DC |
| **minimālais pārslēgšanas spriegums** | 12 V |
| **Minimālā pārslēgšanas jauda** | 120 mW pie 10 mA , 12 V |
| **Darbības laiks** | 20 ms darbojas<br>20 ms atiestatīt |
| **Mehāniskā izturība** | 30000000 cikli |
| **Elektriskā izturība** | 100000 cikli , 12 Apie 250 V , AC-1 NO<br>100000 cikli , 6 Apie 250 V , AC-1 NC |
| **Drošības uzticamības dati** | B10d = 100 000 |

Ir sasniegts maksimālais saīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Saīdzināt produktus #SAITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

| | |
|---|---|
| **Darbības ātrums** | <= 600 cikli stundā zem slodzes<br><= 18000 cikli stundā bez slodzes |
| **vidējais spoles patēriņš** | 0,45 W DC |
| **Kontaktu termināla sakārtošana** | Atsevišķi |
| **Savienojumi - terminālļi** | savienotājs , 1 x 0,25...1 x 2,5 mm² ( AWG 22...AWG 14 ) elastīgs ar kabeļa galu<br>savienotājs , 2 x 0,25...2 x 1 mm² ( AWG 22...AWG 17 ) elastīgs ar kabeļa galu<br>savienotājs , 1 x 0,5...1 x 2,5 mm² ( AWG 20...AWG 14 ) ciets bez kabeļa gala<br>savienotājs , 2 x 0,5...2 x 1,5 mm² ( AWG 20...AWG 16 ) ciets bez kabeļa gala |
| **Griezes momenta vērtība** | 0,8 Nm<br>0,8 Nm |
| **Aizsardzības kategorija** | RT I |
| **Darba pozīcija** | Jebkura pozīcija |
| **Pārbaudes līmeņi** | A līmenis grupu montāža |
| **Ierīces prezentācija** | Nokomplektēts produkts |
| **Izpārdošana par nedalāmu daudzumu** | 30 |
| **Kontaktligzdas materiāls** | Sudraba sakausējums (AgNi) |
| **Tapas forma** | Plakana (PCB tipa) |
| **Neto svars** | 0,050 kg |
| **Saderības kods** | RSB |

## Vide

| | |
|---|---|
| **Dielektriskā izturība** | 1000 V AC starp kontaktiem<br>5000 V AC starp spoli un kontaktu |
| **Vibrācijas pretestība** | +/- 1 mm (f= 10…55 Hz) atbilst IEC 60068-2-6 |
| **IP aizsardzības pakāpe** | IP20 atbilst IEC 60529 |
| **Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai** | -40…85 °C ( DC) |
| **Standarti** | IEC 61810-1<br>CSA C22.2 Nr. 14<br>UL 508<br>IEC 61984 |
| **Produkta sertifikācija** | CE<br>UL<br>CSA<br>EAC |
| **Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai** | -40…85 °C |
| **Triecienizturība** | 10 gn (ilgums = 11 ms) pie nedarbojas atbilst IEC 60068-2-27<br>5 gn (ilgums = 11 ms) pie darbībā atbilst IEC 60068-2-27 |

## Iepakošanas vienības

| | |
|---|---|
| **Pirmā iepakojuma vienības tips** | PCE |
| **Vienību skaits 1. iepakojumā** | 1 |
| **1. iepakojuma augstums** | 1,600 cm |
| **1. iepakojuma platums** | 6,500 cm |
| **1. iepakojuma garums** | 8,500 cm |
| **1. iepakojuma svars** | 48,000 g |
| **Otrā iepakojuma vienības tips** | BB1 |
| **Vienību skaits 2. iepakojumā** | 30 |

| | |
|---|---|
| **2. iepakojuma augstums** | 9,000 cm |
| **2. iepakojuma platums** | 18,200 cm |
| **2. iepakojuma garums** | 27,200 cm |
| **2. iepakojuma svars** | 1,780 kg |
| **Trešā iepakojuma vienības tips** | S03 |
| **Vienību skaits 3. iepakojumā** | 180 |
| **3. iepakojuma augstums** | 30,000 cm |
| **3. iepakojuma platums** | 30,000 cm |
| **3. iepakojuma garums** | 40,000 cm |
| **3. iepakojuma svars** | 11,500 kg |

## Līguma garantija

| | |
|---|---|
| **Garantija (mēnešos)** | 18 |

## Environmental Data

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

Environmental Data skaidrojums >

Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >

### Ietekme uz vidi

| | |
|---|---|
| Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda | **6 kg CO2 eq.** |
| Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3] | **0.4 kg CO2 eq.** |
| Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4] | **0 kg CO2 eq.** |
| Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6] | **6 kg CO2 eq.** |
| Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4] | **0.1 kg CO2 eq.** |
| Vides informācijas publiskošana | **Produkta ietekme uz vidi** |

## Use Better

### Materiāli un iepakojums

| | |
|---|---|
| Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona | **Jā** |
| Iepakojums bez plastmasas | **Jā** |
| ES RoHS direktīva | **Atbilst** |
| REACh regula | **Nesatur ļoti bīstamas vielas virs moteiktās normas** |

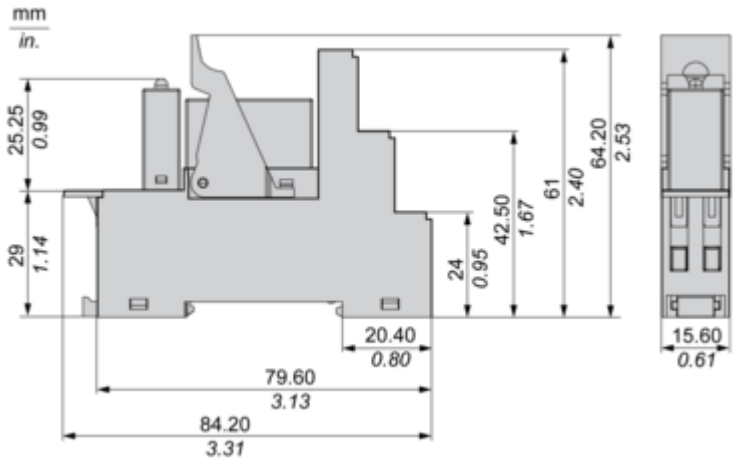
## Use Again

### Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

| | |
|---|---|
| Pārstrādājamības potenciāls, % | **75** |
| Cirkularitātes profils | **Nav jāveic īpašas darbības, lai nodotu otrreizējai pārstrādei** |
| Atgriešana | **Jā** |

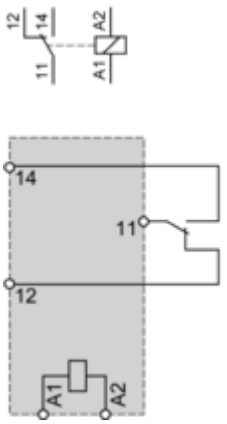
Dimensions Drawings

## Dimensions



Connections and Schema

**Wiring Diagram**



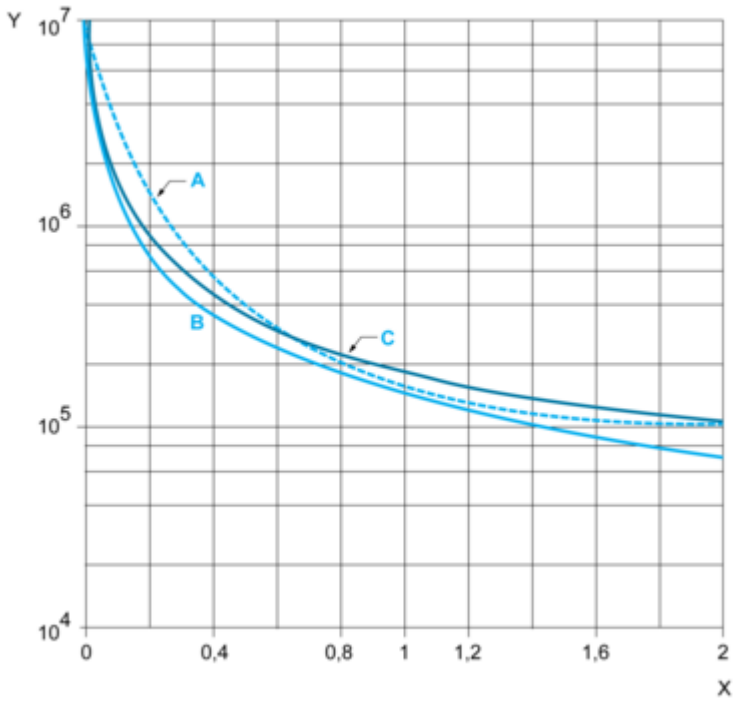

**NOTE:** For DC input, A1 have to be +, otherwise it would short circuit from protection module

Performance Curves

## Electrical Durability of Contacts

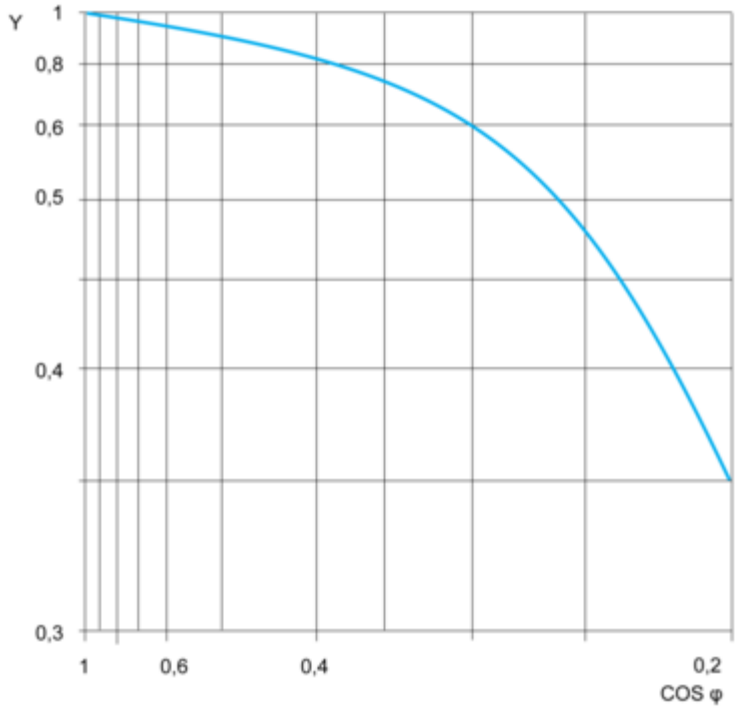
**Durability (Inductive Load) = Durability (Resistive Load) x Reduction Coefficient.**

**Resistive AC Load**



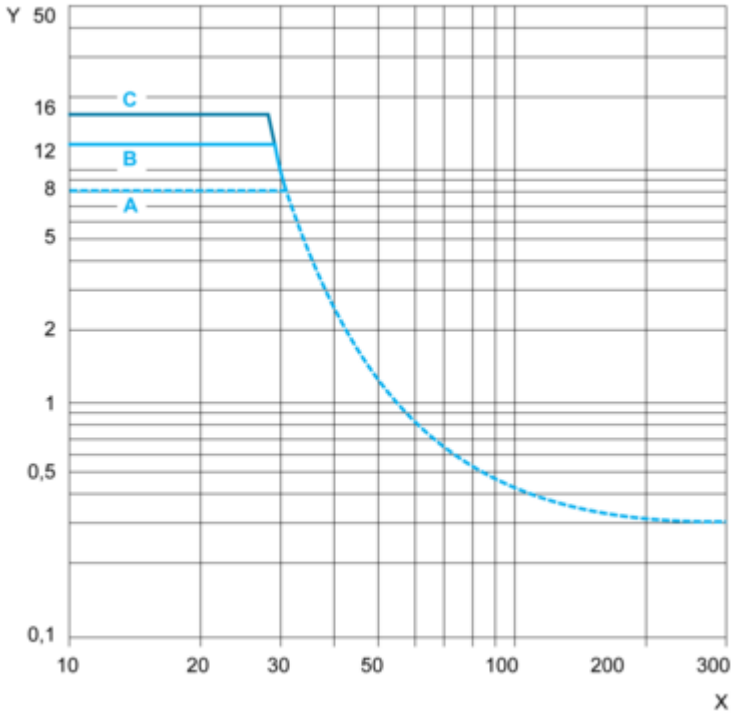

**(y)** Durability (Number of operating cycles)
**(x)** Switching capacity (kVA)
**A :** RSB2A080●●
**B :** RSB1A160●●
**C :** RSB1A120●●

**Reduction Coefficient for Inductive AC Load (Depending on Power Factor cos ϕ)**




**(y)** Reduction coefficient (A)

**Maximum Switching Capacity on Resistive DC Load**



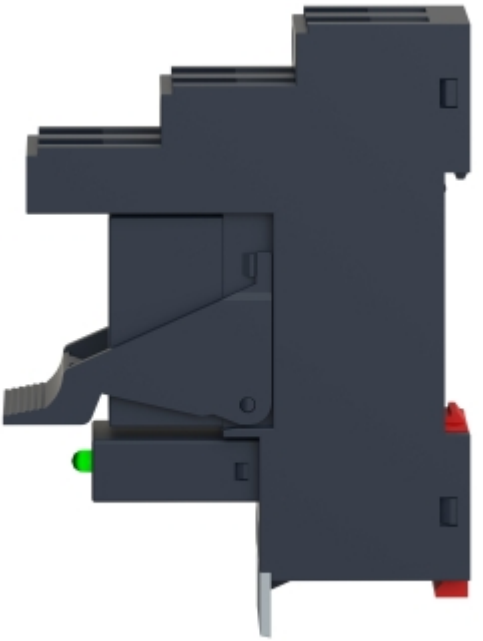

**(y)** Current DC
**(x)** Voltage DC
**A** : RSB2A080●●
**B** : RSB1A160●●
**C** : RSB1A120●●

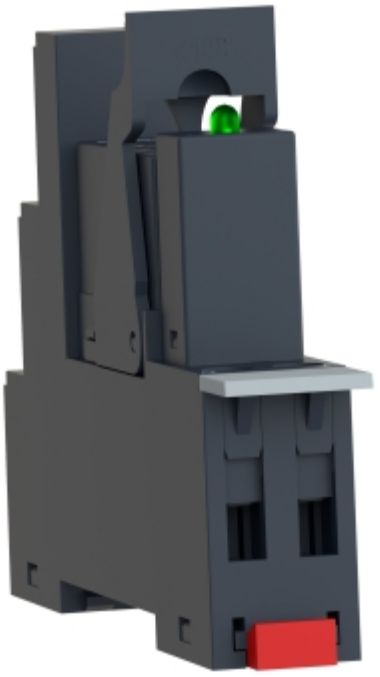
**NOTE:** These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

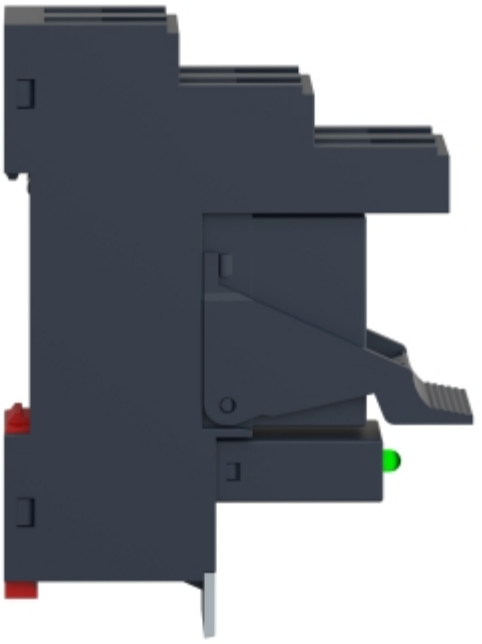
Image of product / Alternate images

**Alternative**









# Produkta datu lapa RSB1A120BDPV



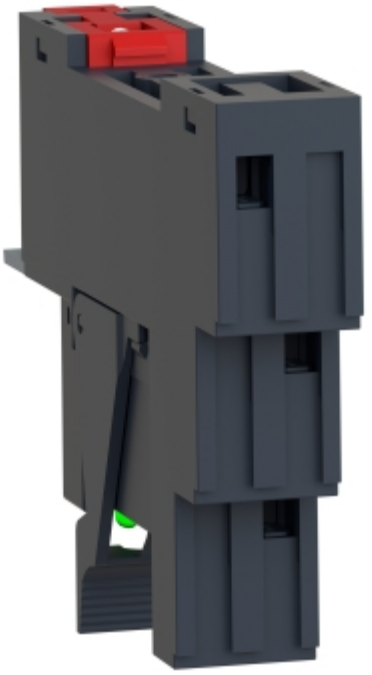



Image of product in real life situation

