



## Interface plug-in relay pre-assembled, 8 A, 2 CO, LED, protection module, 24 V DC

RSB2A080BDPV

EAN Code: 3606489562755

Prijs: 16,15 EUR

### Hoofd

|                                                   |                                                  |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| range of product                                  | Harmony elektromechanische relais                |
| naam serie                                        | RSB series                                       |
| product or component type                         | Voorgeassembleerd plug-in relais met stopcontact |
| relaistype                                        | Interface relay                                  |
| type en samenstelling contacten                   | 2 C/O                                            |
| werking contacten                                 | Standaard                                        |
| status LED                                        | Met                                              |
| spanning stuurkring                               | 230 V DC                                         |
| control type                                      | Zonder vergrendelbare testtoets                  |
| lthe conventionele thermische stroom in behuizing | 8 A bij -40...40 °C                              |

### Complementair

|                               |                                                                                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| gemiddelde spoelweerstand     | 1440 Ohm netwerk: DC bij 20 °C +/- 15 %                                        |
| Ue toegekende bedrijfspanning | 19,2...26,4 V DC                                                               |
| Uimp nom. schokgolfspanning   | 3,6 kV conform aan IEC 61000-4-5                                               |
| le toegekende bedrijfstroom   | 4 A (AC-1/DC-1) NC conform aan IEC<br>8 A (AC-1/DC-1) NO conform aan IEC       |
| Ui nom. isolatiespanning      | 400 V conform aan IEC 60947                                                    |
| maximale schakelspanning      | 300 V DC conform aan IEC                                                       |
| spanningsverliesgrens         | >= 0,1 Uc DC                                                                   |
| laststroom                    | 8 A bij 250 V AC<br>8 A bij 28 V DC                                            |
| minimale schakelstroom        | 10 mA                                                                          |
| maximale schakelcapaciteit    | 2000 VA AC<br>224 W DC                                                         |
| minimale schakelspanning      | 12 V                                                                           |
| minimale schakelcapaciteit    | 120 mW bij 10 mA, 12 V                                                         |
| werkingstijd                  | 20 ms in werking<br>20 ms reset                                                |
| mechanical durability         | 30000000 cycles                                                                |
| elektrische duurzaamheid      | 100000 cycles, 8 A bij 250 V, AC-1 NO<br>100000 cycles, 4 A bij 250 V, AC-1 NC |

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

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

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>betrouwbaarheidsgegevens<br/>veiligheid</b> | B10d = 100000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>werkingsnelheid</b>                         | <= 600 cycli/uur belast<br><= 18000 cycli/uur geen belasting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>gemiddeld spoelverbruik</b>                 | 0,45 W DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>opstelling<br/>contactaansluitklemmen</b>   | Afzonderlijk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>aansluitingen - aansluitklemmen</b>         | Connector, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 22...AWG 14) flexibel met kabeluiteinde<br>Connector, 2 x 0,25...2 x 1 mm <sup>2</sup> (AWG 22...AWG 17) flexibel met kabeluiteinde<br>Connector, 1 x 0,5...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 14) vast zonder kabeluiteinde<br>Connector, 2 x 0,5...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 16) vast zonder kabeluiteinde |
| <b>koppelwaarde</b>                            | 0,8 N.m<br>0,8 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>beschermingscategorie</b>                   | RT I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>werkingspositie</b>                         | Eender welke positie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>testniveaus</b>                             | Niveau A groepmontage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>product presentatie</b>                     | Compleet product                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>verkoop per ondeelbare<br/>hoeveelheid</b>  | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>contact materiaal</b>                       | Zilverlegering (AgNi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>vorm pin</b>                                | Plat (PCB type)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>net weight</b>                              | 0,057 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>compatibility code</b>                      | RSB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Omgeving

|                                                   |                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>doorslagvastheid</b>                           | 1000 V AC tussen contacten<br>2500 V AC tussen polen<br>5000 V AC tussen spoel en contact                                              |
| <b>trilling bestendigheid</b>                     | +/- 1 mm (f= 10...55 Hz) conforming to IEC 60068-2-6                                                                                   |
| <b>IP beschermingsgraad</b>                       | IP20 conforming to IEC 60529                                                                                                           |
| <b>omgevingsluchttemperatuur voor<br/>werking</b> | -40...85 °C (DC)                                                                                                                       |
| <b>standards</b>                                  | IEC 61810-1<br>CSA C22.2 Nr 14<br>UL 508<br>IEC 61984                                                                                  |
| <b>product certifications</b>                     | CE<br>UL<br>CSA<br>EAC                                                                                                                 |
| <b>ambient air temperature for<br/>storage</b>    | -40...85 °C                                                                                                                            |
| <b>schokbestendigheid</b>                         | 10 gn (duur = 11 ms) voor niet in werking conform aan IEC 60068-2-27<br>5 gn (duur = 11 ms) voor in bedrijf conform aan IEC 60068-2-27 |

## Verpakkingseenheid

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| <b>Unit Type of Package 1</b>       | PCE      |
| <b>Number of Units in Package 1</b> | 1        |
| <b>Package 1 Height</b>             | 8,420 cm |
| <b>Package 1 Width</b>              | 1,560 cm |
| <b>Package 1 Length</b>             | 6,420 cm |
| <b>Package 1 Weight</b>             | 55,000 g |

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 2       | BB1       |
| Number of Units in Package 2 | 30        |
| Package 2 Height             | 8,500 cm  |
| Package 2 Width              | 18,300 cm |
| Package 2 Length             | 27,000 cm |
| Package 2 Weight             | 1,982 kg  |
| Unit Type of Package 3       | S03       |
| Number of Units in Package 3 | 180       |
| Package 3 Height             | 30,000 cm |
| Package 3 Width              | 30,000 cm |
| Package 3 Length             | 40,000 cm |
| Package 3 Weight             | 12,861 kg |

## contractuele waarborg

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 Months |
|----------|-----------|

## Environmental Data

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 |                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Totale levenscyclus ecologische voetafdruk                                                         | 10                                            |
| Milieuprofiel van product (PEP)                                                                    | <a href="#">Milieuprofiel van het product</a> |

### Use Better

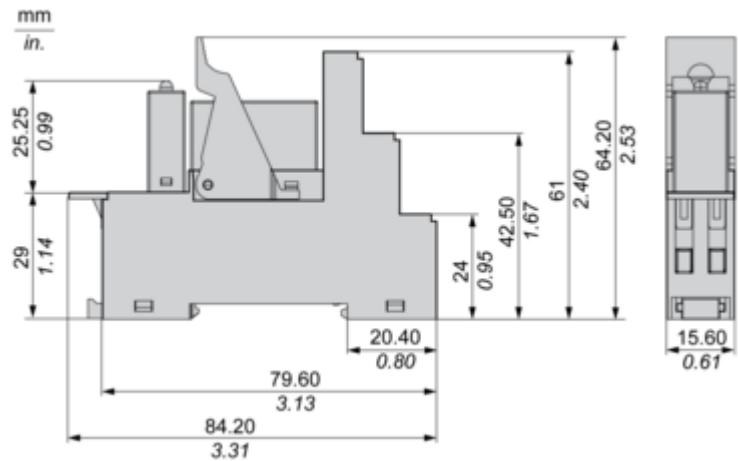
|  Materialen en verpakking |                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Pakket met gerecycleerd karton                                                                             | Ja                                                                       |
| Verpakkingen zonder kunststof                                                                              | Ja                                                                       |
| <a href="#">EU-richtlijn RoHS</a>                                                                          | Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope) |

### Use Again

|  Herverpakken en herfabriceren |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Terugname                                                                                                         | No |

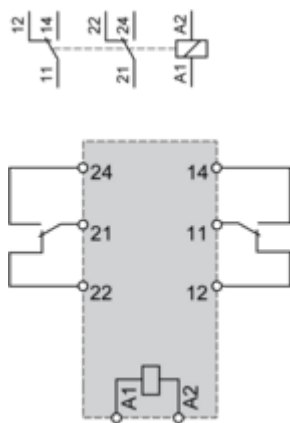
Dimensions Drawings

Dimensions



Connections and Schema

Wiring Diagram

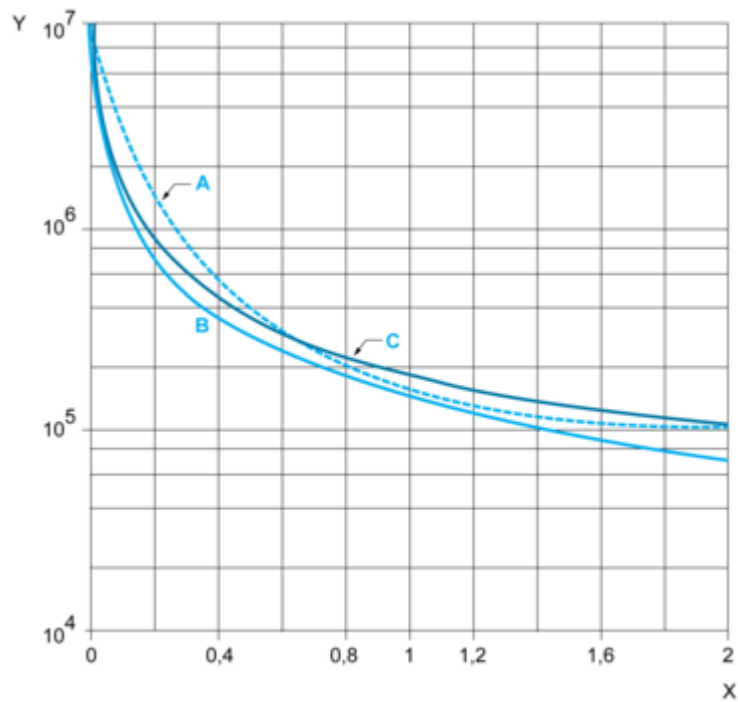


**NOTE:** For DC input, A1 have to be +, otherwise it would short circuit from protection module

Performance Curves

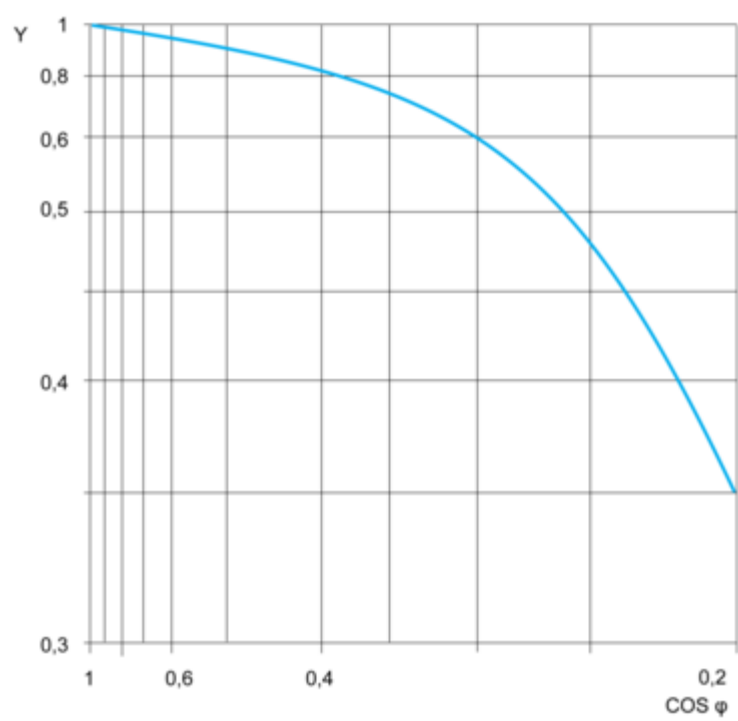
Electrical Durability of Contacts

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



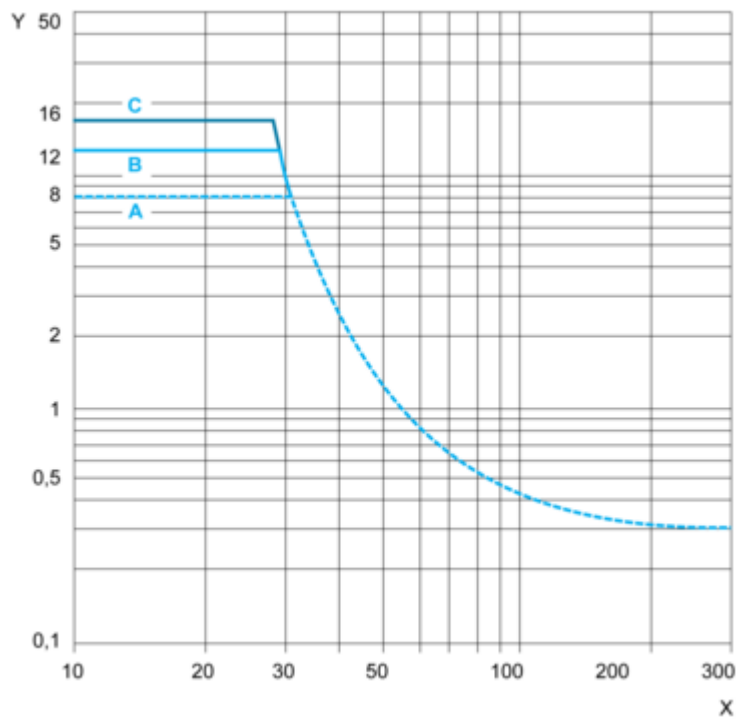
(y) Durability (Number of operating cycles)  
(x) Switching capacity (kVA)  
A : RSB2A080●●  
B : RSB1A160●●  
C : RSB1A120●●

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

---

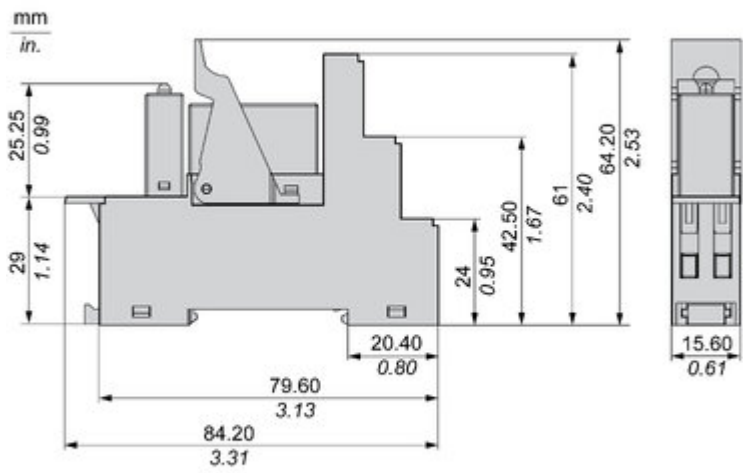
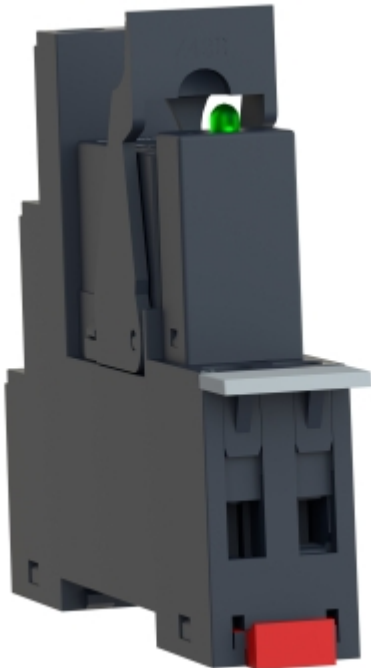
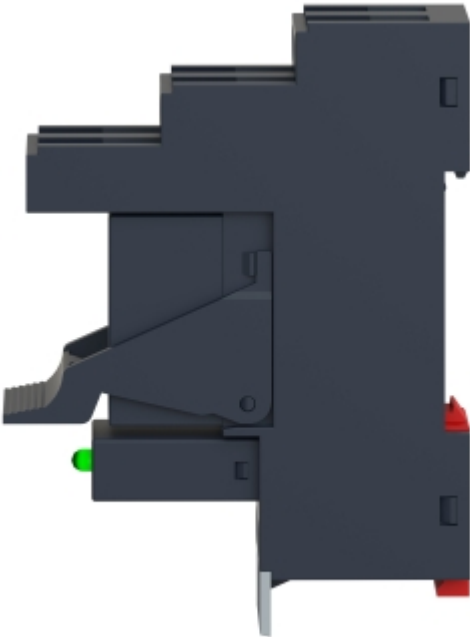
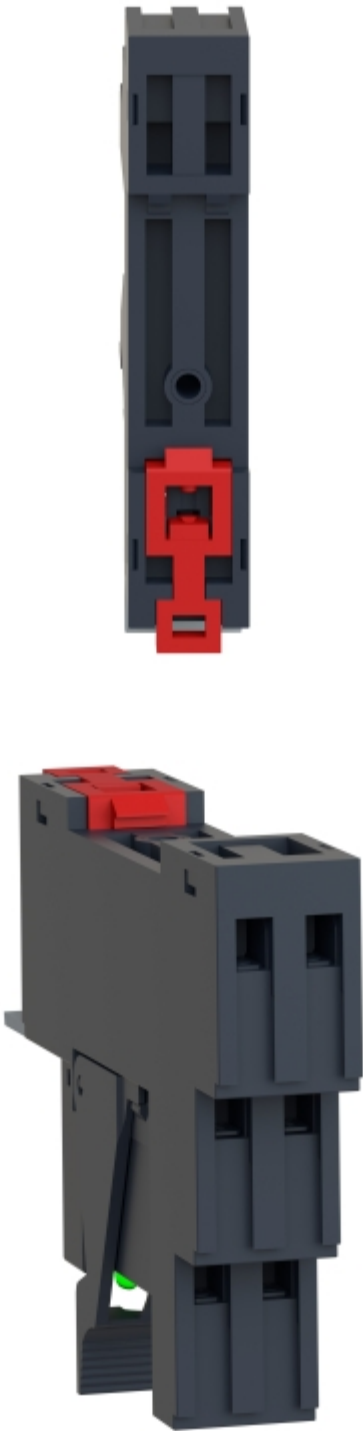


Image of product / Alternate images

Alternative

---





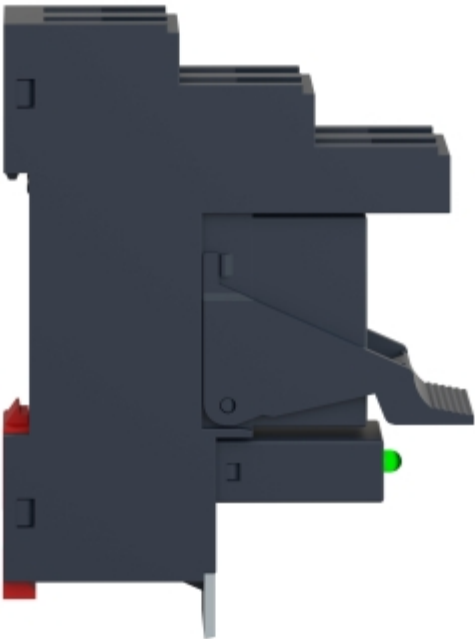


Image of product in real life situation

