



Harmony - SSR - Paneelmontage -  
In: 4-32V DC uit: 48-660V AC - 50A

SSP1A450BDT

EAN Code: 3606485442068

Prijs: 65,25 EUR

Hoofd

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| range of product               | Harmony Solid state relais          |
| Meegeleverde toebehoren        | Thermische pad                      |
| product or component type      | Relais voor paneelmontage           |
| device short name              | SSP1                                |
| mounting support               | Paneel                              |
| Aantal fases:                  | 1 fase                              |
| [In] rated current             | 50 A                                |
| uitgangstype in vaste toestand | SCR output<br>Nulspanning schakelen |
| output switching mode          | Nulspanning schakelen               |

Complementair

|                                  |                                                                                                        |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| testknop                         | Zonder testknop                                                                                        |
| spanning stuurkring              | 4...32 V DC                                                                                            |
| minimale schakelspanning         | 4 V DC inschakelen                                                                                     |
| maximale schakelspanning         | 1 V DC uitschakelen                                                                                    |
| responstijd                      | 0,5 cyclus (inschakelen)<br>0,5 cyclus (uitschakelen)                                                  |
| ingangsstroom                    | 7...12 mA                                                                                              |
| uitgangsspanning                 | 48...660 V AC                                                                                          |
| laststroom                       | 0,15...50 A                                                                                            |
| absolute maximumspanning         | 1200 V                                                                                                 |
| stroomstoot                      | 625 A voor 16.6 ms                                                                                     |
| maximale I²t voor smelting       | 1770 A².s voor 10 ms bij 50 Hz halve cyclus<br>1629 A².s voor 8,33 ms bij 60 Hz halve cyclus           |
| uitgang bescherming overspanning | Type 1 - 40 A installatieautomaat (MCB) - curve B<br>Type 2 - 32 A installatieautomaat (MCB) - curve B |
| Maximale lekstroom               | 1 mA UIT-status                                                                                        |
| Maximale spanningsval            | <1,15 V on-state                                                                                       |
| dV/dt                            | 500 V/µs UIT-status bij maximale spanning                                                              |
| Vermogensfactor                  | 0,5 (met maximale belasting)                                                                           |
| Kaliber motorcontroller          | 0,75 hp 120 V AC<br>2 hp 240 V AC<br>5 hp 480 V AC                                                     |

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

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| isolatieweerstand                   | 1000 MOhm bij 500 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| capaciteitsonevenwicht              | 8 pF voor invoer/uitvoer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| doorslagvastheid                    | 4 kV AC voor invoer/uitvoer<br>4 kV AC voor ingang of uitgang naar case                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Uimp toegekende schokgolfspanning   | 6 kV output to case<br>6 kV Invoer naar uitvoer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| aanspanmoment                       | 1.5...1.7 N.m voor invoer<br>2...2.2 N.m voor uitvoer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| aansluitingen - aansluitklemmen     | Schroefklemmen: 0.2...3.3 mm², (AWG 24...AWG 12) met kabeluiteinde voor invoer<br>Schroefklemmen: 0.5...5.26 mm², (AWG 20...AWG 10) met kabeluiteinde voor uitvoer<br>Schroefklemmen: 0.2...3.3 mm², (AWG 24...AWG 12) zonder kabeluiteinde voor invoer<br>Schroefklemmen: 0.5...8.26 mm², (AWG 20...AWG 8) zonder kabeluiteinde voor uitvoer<br>Vertakte tagconnectoren: 9.2 x 4 mm voor invoer<br>Ringschoenen: 9.2 x 4 mm voor invoer<br>Vertakte tagconnectoren: 11.7 x 4.5 mm voor uitvoer<br>Ringschoenen: 11.7 x 4.5 mm voor uitvoer |
| Thermische weerstand                | 0.45 °C/W junction to case                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| thermische impedantie               | 0.48 °C-in²/W Op 25 psi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| LED-indicator                       | LED, groen voor invoer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| IP beschermingsgraad                | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| betrouwbaarheidsgegevens veiligheid | B10d = 1731395<br>MTTFd = 1875.9 jaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| net weight                          | 89,2 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| product presentatie                 | Compleet product                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Omgeving

|                                       |                                                          |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| ambient air temperature for operation | -40...80 °C                                              |
| ambient air temperature for storage   | -40...125 °C                                             |
| pollution degree                      | 2                                                        |
| overvoltage category                  | III                                                      |
| product certifications                | UL<br>CE<br>EAC<br>CSA                                   |
| markering                             | EAC<br>UL<br>CE<br>CSA                                   |
| standards                             | CSA C22.2 No 14-13<br>UL 508<br>IEC 60950-1<br>IEC 62314 |

## Verpakkingseenheid

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE      |
| Number of Units in Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 3,800 cm |
| Package 1 Width              | 4,800 cm |
| Package 1 Length             | 6,500 cm |
| Package 1 Weight             | 97,000 g |

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 2       | S01       |
| Number of Units in Package 2 | 30        |
| Package 2 Height             | 15,000 cm |
| Package 2 Width              | 15,000 cm |
| Package 2 Length             | 40,000 cm |
| Package 2 Weight             | 3,250 kg  |

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 | 5222                                          |
| 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) |
| SCIP-nummer                       | 134201bc-d293-4667-9cca-10a7f11729e0                                     |
| REACH-regelgeving                 | <a href="#">REACH-verklaring</a>                                         |

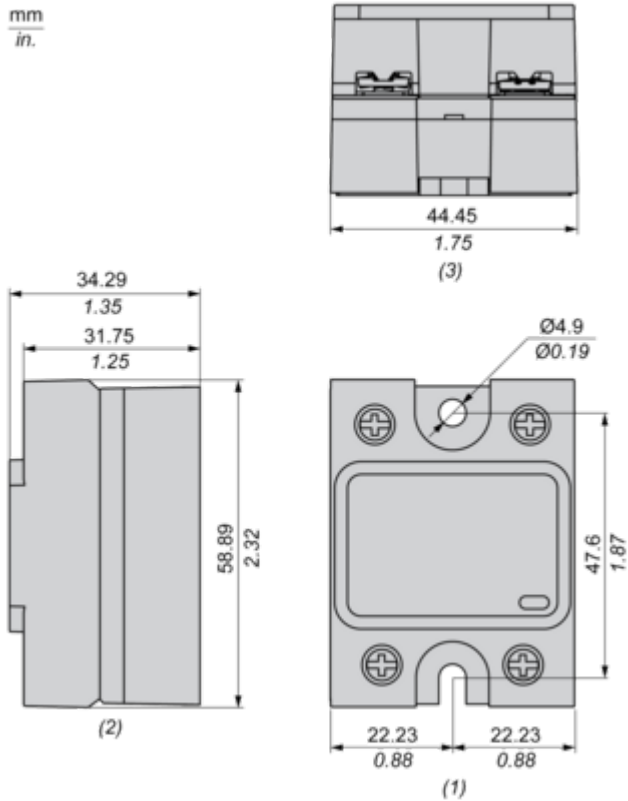
Use Again

| Herverpakken en herfabriceren |                                                  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|
| Circulair Profiel             | <a href="#">Informatie over einde levensduur</a> |
| Terugname                     | No                                               |

Dimensions Drawings

Dimensions

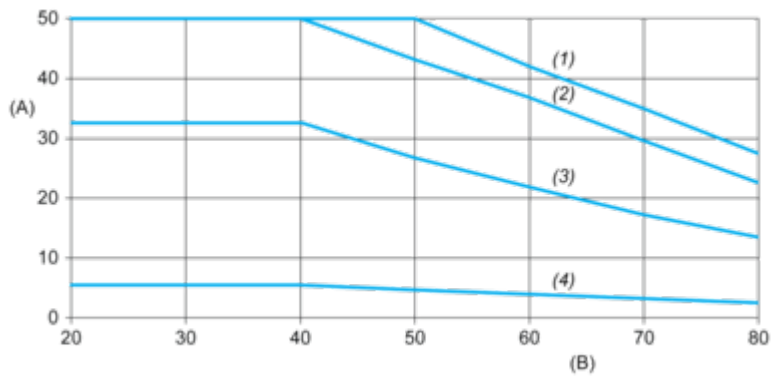
mm  
in.



- (1) Front view
- (2) Side view
- (3) Bottom view

Performance Curves

Derating Curves



- A** : Load Current (Arms)  
**B** : Ambient Temperature (°C)  
(1) For Heatsink SSRHP07  
(2) For Heatsink SSRHD10  
(3) For Heatsink SSRHP17  
(4) No Heatsink

Technical Illustration

Dimensions

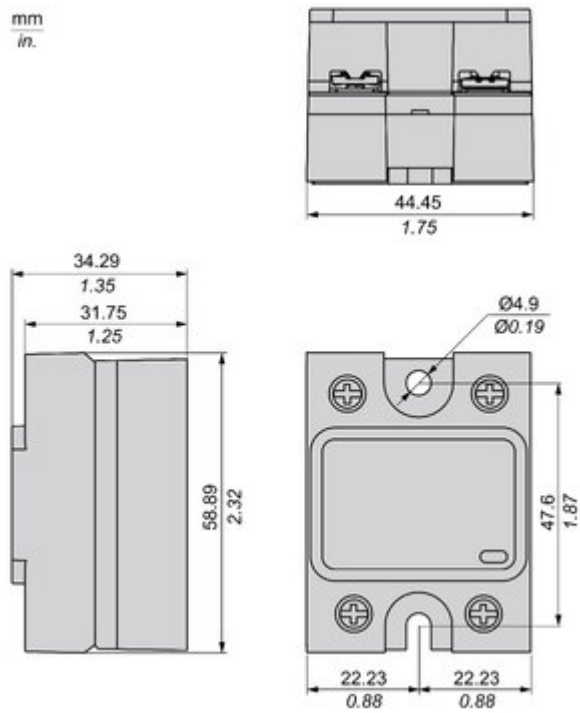
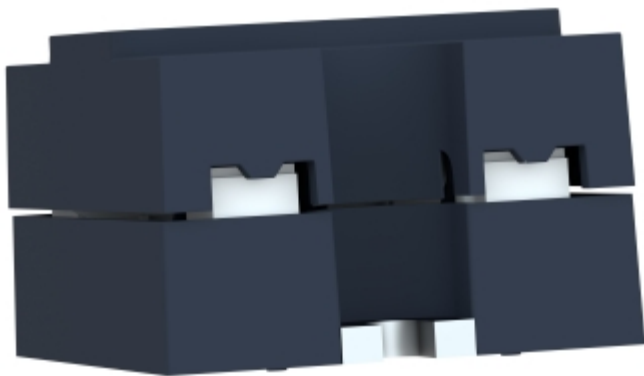
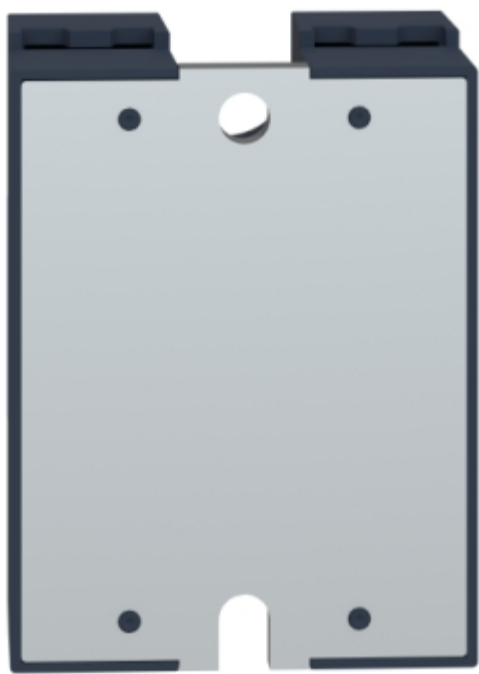


Image of product / Alternate images

Alternative

---





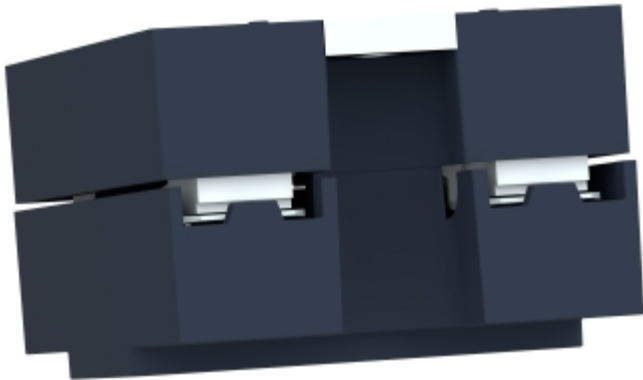


Image of product in real life situation

