



## Hoofd

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Range of product               | Harmony Solid state relais          |
| Product or component type      | Panel mount relay                   |
| Device short name              | SSP1                                |
| Mounting support               | Paneel                              |
| Aantal fases:                  | 1 fase                              |
| [In] rated current             | 25 A                                |
| Uitgangstype in vaste toestand | SCR output<br>Nulspanning schakelen |
| Output switching mode          | Nulspanning schakelen               |

## Complementair

|                                         |                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Test button                             | Zonder testknop                                                                                                      |
| Spanning stuurkring                     | 90...280 V AC                                                                                                        |
| Minimale schakelspanning                | 90 V AC inschakelen                                                                                                  |
| Maximale schakelspanning                | 10 V AC uitschakelen                                                                                                 |
| Responstijd                             | 30 ms (uitschakelen)<br>25 ms (inschakelen)                                                                          |
| Ingangsstroom                           | 5...10 mA                                                                                                            |
| Uitgangsspanning                        | 24...300 V AC                                                                                                        |
| Laststroom                              | 0,15...25 A                                                                                                          |
| Absolute maximumspanning                | 600 V                                                                                                                |
| Stroomstoot                             | 250 A voor 16.6 ms                                                                                                   |
| Maximale I <sup>2</sup> t voor smelting | 259 A <sup>2</sup> .s voor 8,33 ms bij 60 Hz halve cyclus<br>285 A <sup>2</sup> .s voor 10 ms bij 50 Hz halve cyclus |
| Uitgang bescherming overspanning        | Type 1 - 25 A installatieautomaat (MCB) - curve B<br>Type 2 - 20 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                 | 0,5 Hp 120 V AC<br>1 hp 240 V AC                                                                                     |
| Isolati weerstand                       | 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 mm <sup>2</sup> , (AWG 24...AWG 12) met kabeluiteinde voor invoer<br>Schroefklemmen: 0.5...5.26 mm <sup>2</sup> , (AWG 20...AWG 10) met kabeluiteinde voor uitvoer<br>Schroefklemmen: 0.2...3.3 mm <sup>2</sup> , (AWG 24...AWG 12) zonder kabeluiteinde voor invoer<br>Schroefklemmen: 0.5...8.26 mm <sup>2</sup> , (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                | 0.8 °C/W junction to case                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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                | CE[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]EAC                       |
| Markering                             | CE<br>EAC<br>CSA<br>UL                                   |
| Standards                             | IEC 62314<br>UL 508<br>IEC 60950-1<br>CSA C22.2 No 14-13 |

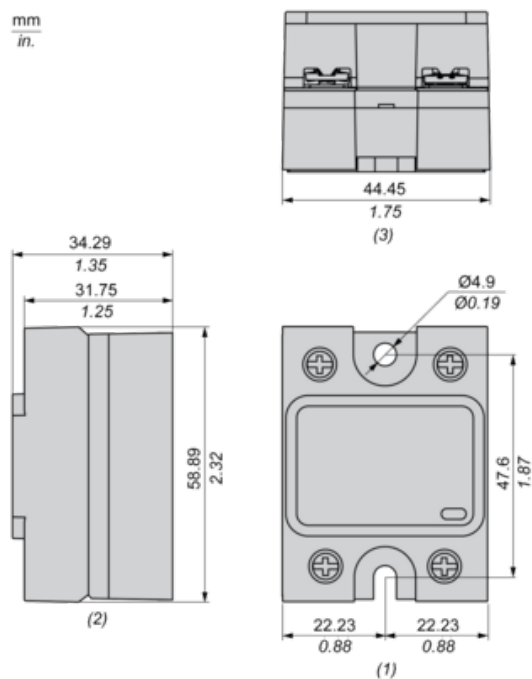
## Verpakkingseenheid

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Unit Type of Package 1       | PCE     |
| Number of Units in Package 1 | 1       |
| Package 1 Height             | 3,8 cm  |
| Package 1 Width              | 4,8 cm  |
| Package 1 Length             | 6,7 cm  |
| Package 1 Weight             | 98,0 g  |
| Unit Type of Package 2       | S01     |
| Number of Units in Package 2 | 30      |
| Package 2 Height             | 15,0 cm |
| Package 2 Width              | 15,0 cm |
| Package 2 Length             | 40,0 cm |
| Package 2 Weight             | 3,24 kg |

## Duurzaamheid van het aanbod

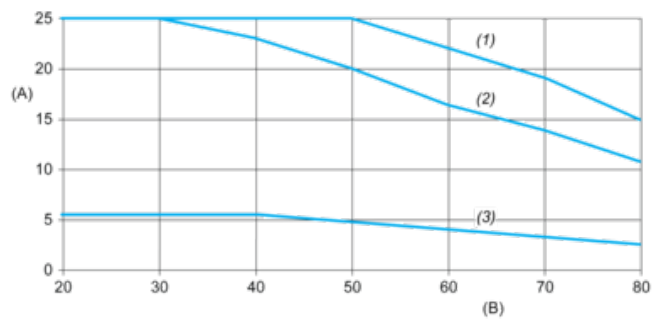
|                                     |                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Duurzaamheids status van het aanbod | Green Premium product                                                                                                                |
| REACH-regelgeving                   |  <a href="#">REACH-verklaring</a>                 |
| EU-richtlijn RoHS                   | Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)                                                             |
| Kwikvrij                            | Ja                                                                                                                                   |
| RoHS-regulering China               |  <a href="#">RoHS-verklaring China</a>            |
| Informatie over RoHS-vrijstelling   |  <a href="#">Ja</a>                               |
| Milieu Profiel                      |  <a href="#">Milieuprofiel Van Het Product</a>    |
| Circulair Profiel                   |  <a href="#">Informatie Over Einde Levensduur</a> |

Abmessungen



- (1) Frontansicht  
(2) Seitenansicht  
(3) Unteransicht

### Derating-Kurven



A: Laststrom (Arms)

B: Umgebungstemperatur (°C)

(1) Für Kühlkörper SSRHP17

(2) Für Kühlkörper SSRHP25

(3) Kein Kühlkörper