



Harmony - SSR - Paneelmontage -  
In: 90-280V AC uit: 24-300V AC -  
25A

SSP1A125M7

EAN Code: 3606485441931

Prijs: 58,20 EUR

Hoofd

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| range of product               | Harmony Solid state relais          |
| product of component type      | Relais voor paneelmontage           |
| device short name              | SSP1                                |
| mounting support               | Paneel                              |
| Aantal fases:                  | 1 fase                              |
| In nominale stroom             | 25 A                                |
| uitgangstype in vaste toestand | SCR output<br>Nulspanning schakelen |
| output switching mode          | Nulspanning schakelen               |

Complementair

|                                  |                                                                                                        |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| testknop                         | 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 I²t voor smelting       | 259 A².s voor 8,33 ms om 60 Hz<br>285 A².s voor 10 ms om 50 Hz                                         |
| 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                                                                       |
| isolatieweerstand                | 1000 MOhm om 500 V DC                                                                                  |

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

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                | 0.8 °C/W junction to case                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| LED-indicator                       | LED, groen voor invoer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| IP beschermingsgraad                | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| betrouwbaarheidsgegevens veiligheid | B10d = 1731395<br>MTTFd = 1875.9 jaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| gewicht product                     | 89,2 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| product presentatie                 | Compleet product                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Omgeving

|                                     |                                                          |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| omgevingstemperatuur voor werking   | -40...80 °C                                              |
| ambient air temperature for storage | -40...125 °C                                             |
| pollution degree                    | 2                                                        |
| overvoltage category                | III                                                      |
| product certifications              | CE<br>CSA<br>UL<br>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

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Eenheidstype van verpakking 1   | PCE    |
| Aantal eenheden in verpakking 1 | 1      |
| verpakking 1 hoogte             | 3,8 cm |
| verpakking 1 breedte            | 4,8 cm |
| verpakking 1 lengte             | 6,7 cm |
| verpakking_1_gewicht            | 98,0 g |
| Eenheidstype van verpakking 2   | S01    |
| Aantal eenheden in verpakking 2 | 30     |

|                      |         |
|----------------------|---------|
| verpakking 2 hoogte  | 15,0 cm |
| verpakking 2 breedte | 15,0 cm |
| verpakking 2 lengte  | 40,0 cm |
| verpakking 2 gewicht | 3,24 kg |

### contractuele waarborg

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Garantie (in maanden) | 18 |
|-----------------------|----|



## 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              | 2 824 kg CO2 eq.                              |
| Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]         | 1 kg CO2 eq.                                  |
| Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]          | 0 kg CO2 eq.                                  |
| Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]          | 0 kg CO2 eq.                                  |
| Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6] | 2 823 kg CO2 eq.                              |
| Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]      | 0 kg CO2 eq.                                  |
| Milieu Profiel                                          | <a href="#">Milieuprofiel van het product</a> |

## Use Better



### Materialen en verpakking

|                                |                                                                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Pakket met gerecycleerd karton | Ja                                                                               |
| Verpakkingen zonder kunststof  | Ja                                                                               |
| SCIP-nummer                    | 134201bc-d293-4667-9cca-10a7f11729e0                                             |
| RoHS-richtlijn van de EU       | <a href="#">Conform door vrijstelling</a>                                        |
| REACH-verordening              | <a href="#">Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde</a> |

## Use Longer



### Levensduurverlenging

|           |     |
|-----------|-----|
| Reparatie | Nee |
|-----------|-----|

## Use Again



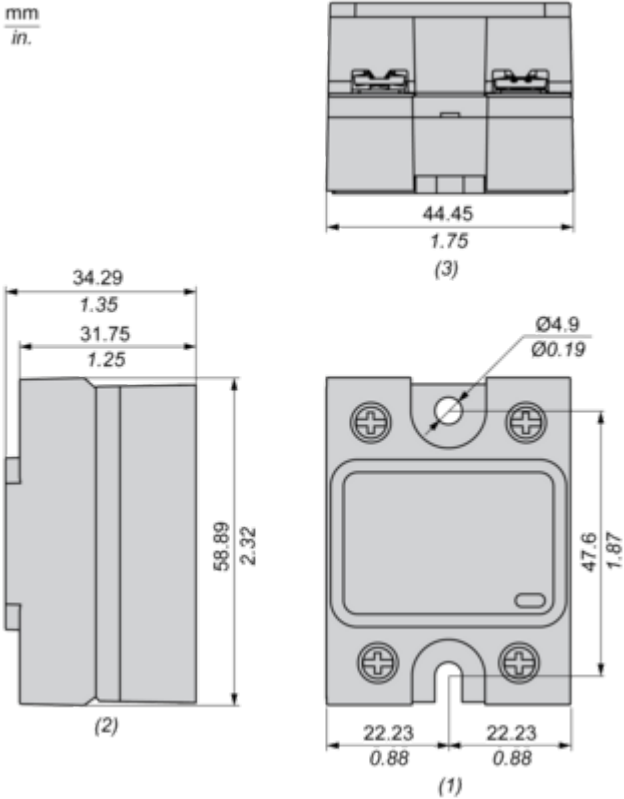
### Herverpakken en herfabriceren

|                   |                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------|
| Circulair Profiel | <a href="#">Informatie over einde levensduur</a> |
| Terugname         | Ja                                               |

Dimensions Drawings

Dimensions

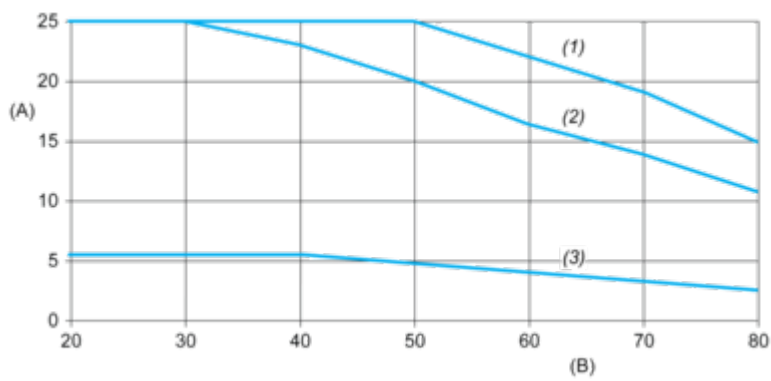
mm  
in.



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

Performance Curves

Derating Curves



- A** : Load Current (Arms)  
**B** : Ambient Temperature (°C)  
(1) For Heatsink SSRHP17  
(2) For Heatsink SSRHP25  
(3) No Heatsink

Technical Illustration

Dimensions

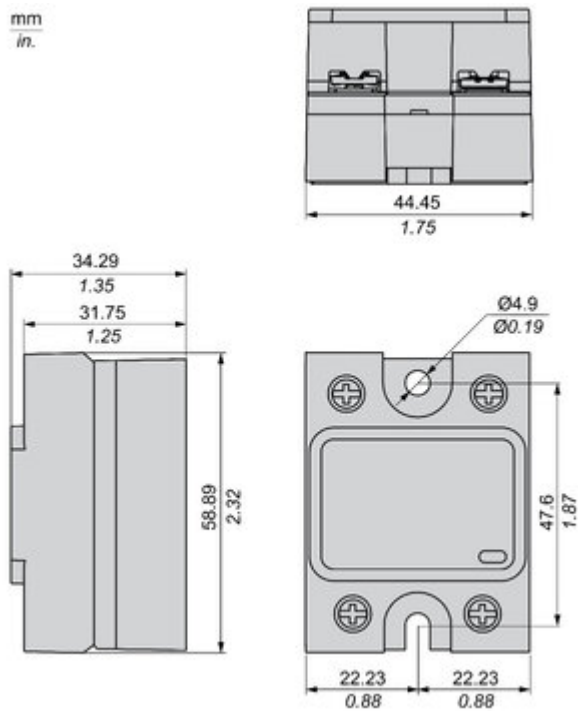


Image of product / Alternate images

Alternative

---



