



## Hoofd

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| Range of product          | Harmony Solid state relais      |
| Product or component type | Modular DIN rail relay          |
| Device short name         | SSM                             |
| Aantal kanalen            | 1                               |
| Aantal fases:             | 1 fase                          |
| Output switching mode     | Willekeurige spanning schakelen |

## Complementair

|                                         |                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mounting support                        | Symmetrische DIN-rail                                                                                                                                                   |
| [In] rated current                      | 12 A                                                                                                                                                                    |
| Uitgangsspanning                        | 48...600 V AC                                                                                                                                                           |
| Spanning stuurkring                     | 4...32 V DC                                                                                                                                                             |
| Aanspanmoment                           | 0.5...0.8 N.m voor invoer<br>0.5...0.8 N.m voor uitvoer                                                                                                                 |
| Aansluitingen - aansluitklemmen         | Schroefklemmen: 1 x 0,3...1 x 1,5 mm <sup>2</sup> , (AWG 22...AWG 16) voor invoer<br>Schroefklemmen: 1 x 0,3...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> , (AWG 22...AWG 14) voor uitvoer |
| Maximale capaciteit                     | 10 pF voor invoer/uitvoer                                                                                                                                               |
| Isolati weerstand                       | 1000 MOhm bij 500 V DC                                                                                                                                                  |
| Lokale signalering                      | Voor inputstatus: LED (groen)                                                                                                                                           |
| Minimale schakelspanning                | 4 V DC inschakelen                                                                                                                                                      |
| Maximale schakelspanning                | 1 V DC uitschakelen                                                                                                                                                     |
| Inputstroom                             | 9...11 mA                                                                                                                                                               |
| Uitgangstype in vaste toestand          | SCR output<br>Willekeurige spanning schakelen                                                                                                                           |
| Laststroom                              | 0,15...12 A                                                                                                                                                             |
| Tijdelijke overspanning                 | 1200 V                                                                                                                                                                  |
| Stroomstoot                             | 715 A voor 16.6 ms<br>750 A voor 20 ms                                                                                                                                  |
| Maximale spanningsval                   | <1,3 V on-state                                                                                                                                                         |
| Motorvermogen pk                        | 0,33 hp bij <40 °C 240 V AC                                                                                                                                             |
| Maximale I <sup>2</sup> t voor smelting | 2560 A <sup>2</sup> .S voor 10 ms bij 50 Hz halve cyclus<br>2330 A <sup>2</sup> .s voor 8,33 ms bij 60 Hz halve cyclus                                                  |
| Maximale lekstroom                      | 0,2 mA UIT-status                                                                                                                                                       |
| DV/dt                                   | 500 V/μs UIT-status bij maximale spanning                                                                                                                               |
| Responstijd                             | 0,5 cyclus (uitschakelen)<br>0,1 ms (inschakelen)                                                                                                                       |
| Arbeidscoëfficiënt                      | 0,5 (met maximale belasting)                                                                                                                                            |
| Overvoltage category                    | III                                                                                                                                                                     |
| Width                                   | 18 mm                                                                                                                                                                   |
| Height                                  | 90,3 mm                                                                                                                                                                 |
| Test button                             | Zonder testknop                                                                                                                                                         |
| Depth                                   | 83,7 mm                                                                                                                                                                 |
| Net weight                              | 0,09 kg                                                                                                                                                                 |

## Omgeving

|                                       |                                                                         |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Vlamvertraging                        | V0 conform aan UL 94                                                    |
| Doorslagvastheid                      | 4 KV AC voor invoer/uitvoer<br>4 kV AC voor ingang of uitgang naar case |
| Pollution degree                      | 2                                                                       |
| Standards                             | IEC 62314<br>IEC 60950-1<br>IEC 61000                                   |
| Product certifications                | UL[RETURN]CSA                                                           |
| Markering                             | CE                                                                      |
| IP beschermingsgraad                  | IP20                                                                    |
| Ambient air temperature for operation | -30...80 °C                                                             |
| Ambient air temperature for storage   | -30...100 °C                                                            |

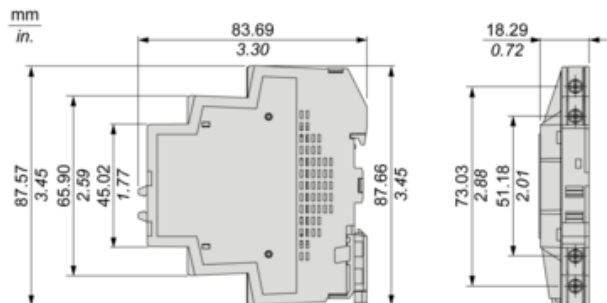
## Verpakkingseenheid

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE      |
| Number of Units in Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 2,0 cm   |
| Package 1 Width              | 9,0 cm   |
| Package 1 Length             | 9,0 cm   |
| Package 1 Weight             | 98,0 g   |
| Unit Type of Package 2       | S02      |
| Number of Units in Package 2 | 72       |
| Package 2 Height             | 15,0 cm  |
| Package 2 Width              | 30,0 cm  |
| Package 2 Length             | 40,0 cm  |
| Package 2 Weight             | 7,486 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)                                                             |
| Kwikkvrij                           | 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> |

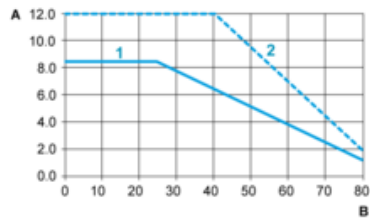
Abmessungen



---

Derating-Kurven

---



A: Laststrom (Ampere)

B: Umgebungstemperatur (°C)

1 : Mehrere Einheiten, kein Mindestabstand zwischen den Komponenten

2 : Einzelne Einheit installiert, Abstand zu den neben liegenden Komponenten über 18 mm