



## Hoofd

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Range of product          | Harmony Solid state relais |
| Product or component type | Modular DIN rail relay     |
| Device short name         | SSM3                       |
| Aantal kanalen            | 3                          |
| Aantal fases:             | 3 fases                    |
| Output switching mode     | Nulspanning schakelen      |

## Complementair

|                                         |                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mounting support                        | Symmetrische DIN-rail                                                                                                                                   |
| [In] rated current                      | 25 A                                                                                                                                                    |
| Uitgangsspanning                        | 48...600 V AC                                                                                                                                           |
| Spanning stuurkring                     | 180...280 V AC                                                                                                                                          |
| Aanspanmoment                           | 0.6...0.7 N.m voor invoer<br>1,36...1,7 Nm voor uitvoer                                                                                                 |
| Aansluitingen - aansluitklemmen         | Schroefklemmen: 0.2...1.3 mm <sup>2</sup> , (AWG 24...AWG 16) voor invoer<br>Schroefklemmen: 1.3...5.3 mm <sup>2</sup> , (AWG 16...AWG 10) voor uitvoer |
| Maximale capaciteit                     | 8 pF voor invoer/uitvoer                                                                                                                                |
| Isolatie weerstand                      | 1000 MOhm                                                                                                                                               |
| Lokale signalering                      | Voor inputstatus: LED (groen)                                                                                                                           |
| Schakelspanning                         | 10 V uitschakelen<br>180 V inschakelen                                                                                                                  |
| Inputstroom                             | 19...24 mA                                                                                                                                              |
| Uitgangstype in vaste toestand          | Nulspanning schakelen                                                                                                                                   |
| Laststroom                              | 0,1...25 A                                                                                                                                              |
| Tijdelijke overspanning                 | 1100 V                                                                                                                                                  |
| Stroomstoot                             | 286 A voor 20 ms bij 50 Hz<br>300 A voor 16.6 ms bij 60 Hz                                                                                              |
| Maximale spanningsval                   | <1,35 V on-state                                                                                                                                        |
| Motorvermogen pk                        | 1 Hp bij <40 °C 240 V AC<br>2 Hp bij <40 °C 380 V AC<br>3 hp bij <40 °C 480 V AC                                                                        |
| Maximale I <sup>2</sup> t voor smelting | 410 A <sup>2</sup> .S voor 10 ms bij 50 Hz halve cyclus<br>374 A <sup>2</sup> .s voor 8.3 ms bij 60 Hz halve cyclus                                     |
| Maximale lekstroom                      | 0,25 mA UIT-status                                                                                                                                      |
| DV/dt                                   | 500 V/μs UIT-status bij maximale spanning                                                                                                               |
| Responstijd                             | 30 ms (uitschakelen)<br>20 ms (inschakelen)                                                                                                             |
| Arbeidscoëfficiënt                      | 0,5 (met maximale belasting)                                                                                                                            |
| Overvoltage category                    | III                                                                                                                                                     |
| Width                                   | 90 mm                                                                                                                                                   |
| Test button                             | Zonder testknop                                                                                                                                         |
| Net weight                              | 0,74 kg                                                                                                                                                 |

## Omgeving

|                                       |                                                                         |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Doorslagvastheid                      | 4 KV AC voor invoer/uitvoer<br>4 kV AC voor ingang of uitgang naar case |
| Pollution degree                      | 2                                                                       |
| Standards                             | UL 508<br>IEC 60950-1<br>CSA C22.2 Nr 14                                |
| Product certifications                | CSA[RETURN]UL[RETURN]EAC                                                |
| Markering                             | CSA<br>CE<br>EAC<br>UL                                                  |
| IP beschermingsgraad                  | IP20                                                                    |
| Ambient air temperature for operation | -20...60 °C                                                             |
| Ambient air temperature for storage   | -40...100 °C                                                            |

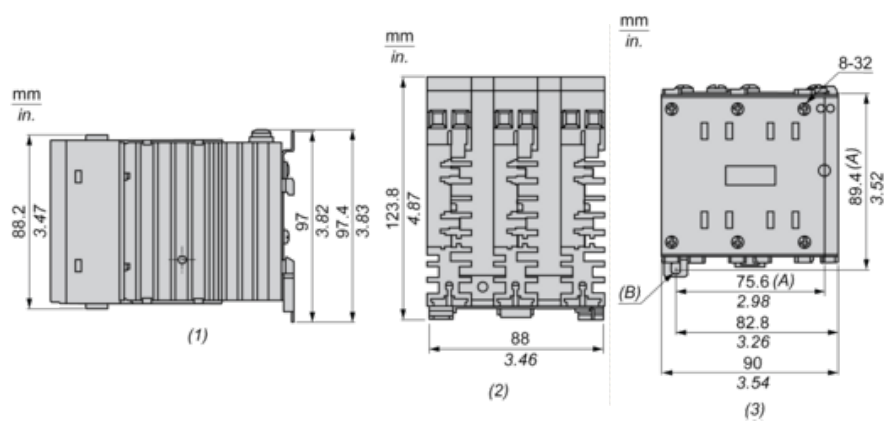
## Verpakkingseenheid

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE      |
| Number of Units in Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 14 cm    |
| Package 1 Width              | 11 cm    |
| Package 1 Length             | 11 cm    |
| Package 1 Weight             | 795 g    |
| Unit Type of Package 2       | S02      |
| Number of Units in Package 2 | 5        |
| Package 2 Height             | 15 cm    |
| Package 2 Width              | 30 cm    |
| Package 2 Length             | 40 cm    |
| Package 2 Weight             | 4,393 kg |

## Duurzaamheid van het aanbod

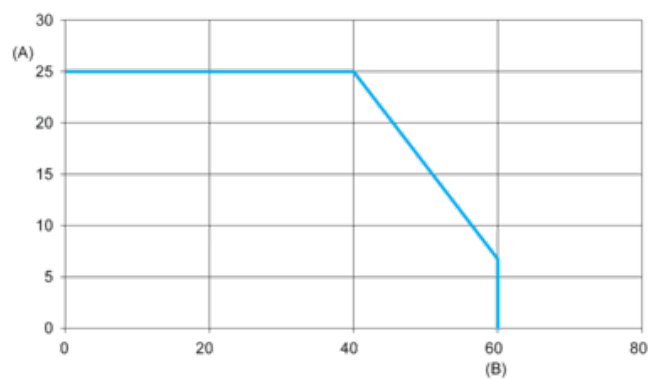
|                                   |                                                                          |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| REACH-regelgeving                 | <a href="#">REACH-verklaring</a>                                         |
| 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>                                                       |

Abmessungen



- (1) Seitenansicht
- (2) Draufsicht
- (3) Frontansicht
- (A) Montagebohrung
- (B) Montagebohrung/-schlitz

### Derating-Kurven



A: Ausgangsstrom (Arms)

B: Umgebungstemperatur (°C)