



### 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     | DC schakelen               |

### Complementair

|                                 |                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mounting support                | Symmetrische DIN-rail                                                                                                                                                   |
| [In] rated current              | 12 A                                                                                                                                                                    |
| Uitgangsspanning                | 1...60 V DC                                                                                                                                                             |
| 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  | DC schakelen<br>Mosfet-output                                                                                                                                           |
| Laststroom                      | 0,0025...12 A                                                                                                                                                           |
| Tijdelijke overspanning         | 60 V                                                                                                                                                                    |
| Stroomstoot                     | 100 A voor 10 ms                                                                                                                                                        |
| Maximale spanningsval           | <0,5 V on-state                                                                                                                                                         |
| Weerstand                       | 0,045 Ohm on-state                                                                                                                                                      |
| Maximale lekstroom              | 0,1 mA UIT-status                                                                                                                                                       |
| Responstijd                     | 0,6 ms (inschakelen)<br>0,3 ms (uitschakelen)                                                                                                                           |
| Overvoltage category            | III                                                                                                                                                                     |
| Width                           | 18 mm                                                                                                                                                                   |
| Height                          | 90,3 mm                                                                                                                                                                 |
| Test button                     | Zonder testknop                                                                                                                                                         |
| Depth                           | 83,7 mm                                                                                                                                                                 |
| Net weight                      | 0,09 kg                                                                                                                                                                 |

## Omgeving

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

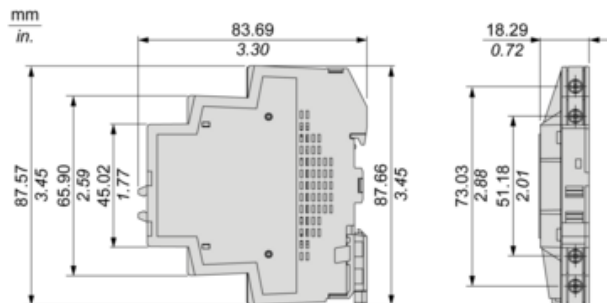
## Verpakkingseenheid

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 2,000 cm  |
| Package 1 Width              | 9,000 cm  |
| Package 1 Length             | 9,500 cm  |
| Package 1 Weight             | 89,000 g  |
| Unit Type of Package 2       | S02       |
| Number of Units in Package 2 | 72        |
| Package 2 Height             | 15,000 cm |
| Package 2 Width              | 30,000 cm |
| Package 2 Length             | 40,000 cm |
| Package 2 Weight             | 7,197 kg  |

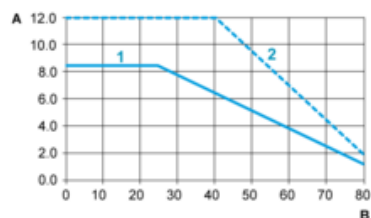
## Duurzaamheid van het aanbod

|                                     |                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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