



## Hauptmerkmale

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Produktserie                | Harmony Relay    |
| Produkt oder Komponententyp | Halbleiterrelais |
| Kurzbezeichnung des Geräts  | SSM1             |
| Number of phases            | 1 Phase          |

## Zusatzmerkmale

|                                     |                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montagehalterung                    | Symmetrische DIN-Schiene                                                                                                                                             |
| Nennstrom [In]                      | 30 A                                                                                                                                                                 |
| Ausgangsspannung                    | 24...280 V AC                                                                                                                                                        |
| Steuerspannung                      | 4...32 V DC                                                                                                                                                          |
| Contacts type and configuration     | 1S                                                                                                                                                                   |
| Anzugsmoment                        | 0,6...0,7 N für Eingänge<br>1,36...1,7 N für Ausgänge                                                                                                                |
| Anschlüsse - Klemmen                | Schraubklemmen: 1 x 0.2-1 x 5.3 mm <sup>2</sup> , (AWG 24...AWG 10) für Eingänge<br>Schraubklemmen: 1 x 0.2-1 x 5.3 mm <sup>2</sup> , (AWG 24...AWG 10) für Ausgänge |
| Maximum capacitance                 | 8 pF für Ein-/Ausgang                                                                                                                                                |
| Isolationswiderstand                | 1000 MOhm bei 500 V DC                                                                                                                                               |
| Lokale Signalisierung               | LED (grün)Eingangsstatus:                                                                                                                                            |
| Schaltspannung                      | 4 V DC einschalten<br>1 V DC ausschalten                                                                                                                             |
| Input current                       | 8...12 mA                                                                                                                                                            |
| Vollwellen-Ausgangstyp              | Nullspannungsschaltend<br>Thyristorausgang                                                                                                                           |
| Laststrom                           | 0,15...30 A                                                                                                                                                          |
| Transient overvoltage               | 600 V                                                                                                                                                                |
| Stoßstrom                           | 1200 A für 16.6 ms                                                                                                                                                   |
| Maximum voltage drop                | <1,6 V eingeschaltet                                                                                                                                                 |
| Max. I <sup>2</sup> t für Schmelzen | 6000 A <sup>2</sup> .s für 8.3 ms                                                                                                                                    |

|                        |                                                      |
|------------------------|------------------------------------------------------|
| Kriechstrom            | 10 mA ausgeschaltet                                  |
| Dv/Dt                  | 500 V/ $\mu$ s ausgeschaltet bei maximaler Spannung  |
| Reaktionszeit          | 0,5 Zyklen (einschalten)<br>0,5 Zyklen (ausschalten) |
| Überspannungskategorie | III                                                  |
| Produktgewicht         | 0,28 kg                                              |

## Montage

|                                  |                                                                            |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Spannungsfestigkeit              | 4 kV AC für Ein-/Ausgang<br>4 kV AC für Eingang oder Ausgang gegen Gehäuse |
| Verschmutzungsgrad               | 2                                                                          |
| Normen                           | CSA C22.2 No 14<br>UL 508<br>IEC 60950-1                                   |
| Produktzertifizierungen          | UL<br>EAC<br>CSA                                                           |
| Beschriftung                     | CE<br>EAC<br>UL<br>CSA                                                     |
| Schutzart (IP)                   | IP20                                                                       |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -40...80 °C                                                                |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...125 °C                                                               |

## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                                                                          |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)<br><a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a> |
| Quecksilberfrei                     | Ja                                                                                             |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | <a href="#">Ja</a>                                                                             |
| RoHS-Richtlinie für China           | <a href="#">RoHS-Erklärung für China</a>                                                       |
| Umweltproduktdeklaration            | <a href="#">Produktumweltprofil</a>                                                            |
| Circular Economy-Eignung            | <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>                                                       |

## Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 Monate |
|----------|-----------|