



## Hauptmerkmale

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Produktserie                | Harmony Relay    |
| Produkt oder Komponententyp | Halbleiterrelais |
| Kurzbezeichnung des Geräts  | SSM              |
| Anzahl von Kanälen          | 1                |
| Number of phases            | 1 Phase          |

## Zusatzmerkmale

|                                 |                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montagehalterung                | Symmetrische DIN-Schiene                                                                                                                                             |
| Nennstrom [In]                  | 12 A                                                                                                                                                                 |
| Ausgangsspannung                | 48...600 V AC                                                                                                                                                        |
| Steuerkreissspannung            | 90...140 V AC                                                                                                                                                        |
| Contacts type and configuration | 1S                                                                                                                                                                   |
| Anzugsmoment                    | 0,5...0,8 N für Eingänge<br>0,5...0,8 N für Ausgänge                                                                                                                 |
| Anschlüsse - Klemmen            | Schraubklemmen: 1 x 0,3...1 x 1,5 mm <sup>2</sup> , (AWG 22...AWG 16) für Eingänge<br>Schraubklemmen: 1 x 0,3-1 x 2,5 mm <sup>2</sup> , (AWG 22-AWG 14) für Ausgänge |
| Maximum capacitance             | 10 pF für Ein-/Ausgang                                                                                                                                               |
| Isolationswiderstand            | 1000 MOhm bei 500 V DC                                                                                                                                               |
| Lokale Signalisierung           | LED (grün)Eingangsstatus:                                                                                                                                            |
| Minimale Schaltspannung         | 90 V AC einschalten                                                                                                                                                  |
| Maximale Schaltspannung         | 10 V AC ausschalten                                                                                                                                                  |
| Input current                   | 3...5 mA                                                                                                                                                             |
| Vollwellen-Ausgangstyp          | Thyristorausgang<br>Nullspannungsschaltend                                                                                                                           |
| Laststrom                       | 0,15...12 A                                                                                                                                                          |
| Transient overvoltage           | 1200 V                                                                                                                                                               |
| Stoßstrom                       | 715 A für 16.6 ms<br>750 A für 20 ms                                                                                                                                 |

|                                     |                                                                                                                  |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maximum voltage drop                | <1,3 V eingeschaltet                                                                                             |
| Motorleistung (HP)                  | 0,33 hp bei <40 °C 240 V AC                                                                                      |
| Max. I <sup>2</sup> t für Schmelzen | 2560 A <sup>2</sup> .s für 10 ms bei 50 Hz Halbzyklus<br>2330 A <sup>2</sup> .s für 8,33 ms bei 60 Hz Halbzyklus |
| Kriechstrom                         | 0,2 mA ausgeschaltet                                                                                             |
| Dv/Dt                               | 500 V/μs ausgeschaltet bei maximaler Spannung                                                                    |
| Reaktionszeit                       | 0,5 Zyklen (einschalten)<br>30 ms (ausschalten)                                                                  |
| Power factor                        | 0,5 (mit Höchstlast)                                                                                             |
| Überspannungskategorie              | III                                                                                                              |
| Breite                              | 18 mm                                                                                                            |
| Höhe                                | 90,3 mm                                                                                                          |
| Tiefe                               | 83,7 mm                                                                                                          |
| Produktgewicht                      | 0,09 kg                                                                                                          |

## Montage

|                                  |                                                                            |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Flammenfestigkeit                | V0 entspricht UL 94                                                        |
| Spannungsfestigkeit              | 4 kV AC für Ein-/Ausgang<br>4 kV AC für Eingang oder Ausgang gegen Gehäuse |
| Verschmutzungsgrad               | 2                                                                          |
| Normen                           | IEC 60950-1<br>IEC 61000<br>IEC 62314                                      |
| Produktzertifizierungen          | REACH<br>UL<br>CSA                                                         |
| Beschriftung                     | CE                                                                         |
| Schutzart (IP)                   | IP20                                                                       |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -30...80 °C                                                                |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -30...100 °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 |
|----------|-----------|