



## 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]                  | 6 A                                                                                                                                                                  |
| Ausgangsspannung                | 1...60 V DC                                                                                                                                                          |
| Steuerkreissspannung            | 4...32 V DC                                                                                                                                                          |
| 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         | 4 V DC einschalten                                                                                                                                                   |
| Maximale Schaltspannung         | 1 V DC ausschalten                                                                                                                                                   |
| Input current                   | 8...11 mA                                                                                                                                                            |
| Vollwellen-Ausgangstyp          | Mosfet-Ausgang<br>Gleichspannungsschaltend                                                                                                                           |
| Laststrom                       | 0,0025...6 A                                                                                                                                                         |
| Transient overvoltage           | 60 V                                                                                                                                                                 |
| Stoßstrom                       | 60 A für 10 ms                                                                                                                                                       |

|                        |                                              |
|------------------------|----------------------------------------------|
| Maximum voltage drop   | <0,6 V eingeschaltet                         |
| Widerstand             | 0,1 Ohm eingeschaltet                        |
| Kriechstrom            | 0,1 mA ausgeschaltet                         |
| Reaktionszeit          | 0,6 ms (einschalten)<br>0,3 ms (ausschalten) |
| Überspannungskategorie | III                                          |
| Breite                 | 11 mm                                        |
| Höhe                   | 90,3 mm                                      |
| Tiefe                  | 83,7 mm                                      |
| Produktgewicht         | 0,05 kg                                      |

## Montage

|                                  |                                                                            |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Flammenfestigkeit                | V0 entspricht UL 94                                                        |
| Spannungsfestigkeit              | 4 kV DC für Ein-/Ausgang<br>4 kV DC für Eingang oder Ausgang gegen Gehäuse |
| Verschmutzungsgrad               | 2                                                                          |
| Normen                           | IEC 61000<br>IEC 62314<br>IEC 60950-1                                      |
| Produktzertifizierungen          | UL<br>CSA<br>REACH                                                         |
| 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 |
|----------|-----------|