



## Hauptmerkmale

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

## Zusatzmerkmale

Montagehalterung	Symmetrische DIN-Schiene
Nennstrom [In]	55 A
Ausgangsspannung	48...660 V AC
Steuereingangsspannung	90...140 V AC
Contacts type and configuration	1S
Anzugsmoment	0,6...0,7 N für Eingänge 1,36...1,7 N für Ausgänge
Anschlüsse - Klemmen	Schraubklemmen: 1 x 0.2-1 x 3.3 mm <sup>2</sup> , (AWG 24-AWG 12) für Eingänge Schraubklemmen: 1 x 0.2-1 x 8.4 mm <sup>2</sup> , (AWG 24...AWG 8) für Ausgänge
Maximum capacitance	8 pF für Ein-/Ausgang
Isolationswiderstand	1000 MOhm bei 500 V DC
Lokale Signalisierung	LED (grün)Eingangstatus:
Schaltspannung	90 V AC einschalten 10 V AC ausschalten
Input current	15 mA bei 120 Vrms
Vollwellen-Ausgangstyp	Nullspannungsschaltend Thyristorausgang
Laststrom	0,15...55 A
Transient overvoltage	1200 V
Stoßstrom	1000 A für 16.6 ms
Maximum voltage drop	<1,7 V eingeschaltet
Max. I <sup>2</sup> t für Schmelzen	4150 A <sup>2</sup> .s für 8.3 ms

Kriechstrom	1 mA ausgeschaltet
Dv/Dt	500 V/ $\mu$ s ausgeschaltet bei maximaler Spannung
Reaktionszeit	10 ms (einschalten) 40 ms (ausschalten)
Überspannungskategorie	III
Produktgewicht	0,476 kg

## Montage

Spannungsfestigkeit	4 kV AC für Ein-/Ausgang 4 kV AC für Eingang oder Ausgang gegen Gehäuse
Verschmutzungsgrad	2
Normen	CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 60950-1
Produktzertifizierungen	EAC UL CSA
Beschriftung	UL CSA CE EAC
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) <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
----------	-----------