



#### Hauptmerkmale

Produktserie	Harmony Relay
Produkt oder Komponententyp	Halbleiterrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	SSM
Anzahl von Kanälen	2
Number of phases	2 Phasen

#### Zusatzmerkmale

Montagehalterung	Symmetrische DIN-Schiene
Nennstrom [In]	6 A
Ausgangsspannung	24...280 V AC
Steuerkreisspannung	4...32 V DC
Contacts type and configuration	2 S
Anzugsmoment	0,5...0,8 N für Eingänge 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 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	14...16,87 mA
Vollwellen-Ausgangstyp	Thyristorausgang Momentanschaltend
Laststrom	0,15...6 A
Transient overvoltage	600 V
Stoßstrom	715 A für 16.6 ms 750 A für 20 ms

Maximum voltage drop	<1,3 V eingeschaltet
Motorleistung (HP)	0,16 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 2330 A <sup>2</sup> .s für 8,33 ms bei 60 Hz Halbzyklus
Kriechstrom	0,1 mA ausgeschaltet
Dv/Dt	500 V/μs ausgeschaltet bei maximaler Spannung
Reaktionszeit	0,5 Zyklen (ausschalten) 0,1 ms (einschalten)
Power factor	0,5 (mit Höchstlast)
Überspannungskategorie	III
Breite	18 mm
Höhe	90,3 mm
Tiefe	84,4 mm
Produktgewicht	0,09 kg

## Montage

Flammenfestigkeit	V0 entspricht UL 94
Spannungsfestigkeit	2,5 kV AC für Ein-/Ausgang 2,5 kV AC für Eingang oder Ausgang gegen Gehäuse
Verschmutzungsgrad	2
Normen	IEC 62314 IEC 60950-1 IEC 61000
Produktzertifizierungen	UL CSA 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) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
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
----------	-----------