



## 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	24...280 V AC
Steuerkreissspannung	18...36 V AC
Contacts type and configuration	1S
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	18 V AC einschalten
Maximale Schaltspannung	4 V AC ausschalten
Input current	3,5...8,5 mA
Vollwellen-Ausgangstyp	Thyristorausgang Momentanschaltend
Laststrom	0,15...12 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)	0,33 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 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	30 ms (ausschalten) 20 ms (einschalten)
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 4 kV AC für Eingang oder Ausgang gegen Gehäuse
Verschmutzungsgrad	2
Normen	IEC 61000 IEC 60950-1 IEC 62314
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	<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
----------	-----------