



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	4...32 V DC
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 ² , (AWG 22...AWG 16) für Eingänge Schraubklemmen: 1 x 0,3-1 x 2,5 mm ² , (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	9...11 mA
Vollwellen-Ausgangstyp	Thyristorausgang Momentanschaltend
Laststrom	0,15...12 A
Transient overvoltage	1200 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 ² t für Schmelzen	2560 A ² .s für 10 ms bei 50 Hz Halbzyklus 2330 A ² .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 (ausschalten) 0,1 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 62314 IEC 60950-1 IEC 61000
Produktzertifizierungen	REACH UL 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) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------