



Hauptmerkmale

Produktserie	Harmony Relay
Produkt oder Komponententyp	Halbleiterrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	SSM3
Anzahl von Kanälen	3
Number of phases	3 Phasen

Zusatzmerkmale

Montagehalterung	Symmetrische DIN-Schiene
Ausgangsspannung	48...600 V AC
Steuerspannung	90...140 V AC
Contacts type and configuration	3S
Anzugsmoment	0,6...0,7 N für Eingänge 1,36...1,7 N für Ausgänge
Anschlüsse - Klemmen	Schraubklemmen: 0,2-1,3 mm², (AWG 24 - AWG 16) für Eingänge Schraubklemmen: 1,3-5,3 mm², (AWG 16...AWG 10) für Ausgänge
Maximum capacitance	8 pF für Ein-/Ausgang
Isolationswiderstand	1000 MOhm
Lokale Signalisierung	LED (grün)Eingangsstatus:
Schaltspannung	90 V einschalten 10 V ausschalten
Input current	15...19 mA
Vollwellen-Ausgangstyp	Nullspannungsschaltend
Laststrom	0,1...25 A
Transient overvoltage	1100 V
Stoßstrom	286 A für 20 ms bei 50 Hz 300 A für 16.6 ms bei 60 Hz
Maximum voltage drop	<1,35 V eingeschaltet
Motorleistung (HP)	1 hp bei <40 °C 240 V AC

	2 hp bei <40 °C 380 V AC 3 hp bei <40 °C 480 V AC
Max. I ² t für Schmelzen	410 A ² .s für 10 ms bei 50 Hz Halbzyklus 374 A ² .s für 8.3 ms bei 60 Hz Halbzyklus
Kriechstrom	0,25 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
Produktgewicht	0,74 kg

Montage

Spannungsfestigkeit	4 kV AC für Ein-/Ausgang 4 kV AC für Eingang oder Ausgang gegen Gehäuse
Verschmutzungsgrad	2
Normen	IEC 60950-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
Produktzertifizierungen	UL EAC CSA
Beschriftung	CSA UL CE EAC
Schutzart (IP)	IP20
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...80 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...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
----------	-----------