



Hauptmerkmale

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

Zusatzmerkmale

Montagehalterung	Symmetrische DIN-Schiene
Nennstrom [In]	45 A
Ausgangsspannung	24...280 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 ² , (AWG 24-AWG 12) für Eingänge Schraubklemmen: 1 x 0.2-1 x 8.4 mm ² , (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	Thyristorausgang Nullspannungsschaltend
Laststrom	0,15...45 A
Transient overvoltage	600 V
Stoßstrom	625 A für 16.6 ms
Maximum voltage drop	<1,6 V eingeschaltet
Max. I ² t für Schmelzen	1620 A ² .s für 8.3 ms

Kriechstrom	10 mA ausgeschaltet
Dv/Dt	500 V/ μ 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	UL 508 IEC 60950-1 CSA C22.2 No 14
Produktzertifizierungen	EAC UL CSA
Beschriftung	CE EAC CSA UL
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) 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
----------	-----------