

Produktdatenblatt

Technische Daten

SSM1A455BD

Halbleiterrelais, Hutschiene, E: 4-32 VDC, A:
48-660 VAC, 55 A, 1ph., nullsp.

EAN Code : 3606485441689



Hauptmerkmale

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

Zusatzmerkmale

Montagehalterung	Symmetrische DIN-Schiene
Nennstrom [In]	55 A
Ausgangsspannung	48..660 V AC
Steuerkreisspannung	4...32 V DC
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)Eingangsstatus:
Schaltspannung	4 V DC einschalten 1 V DC ausschalten
Input current	14...17 mA
Vollwellen-Ausgangstyp	Thyristorausgang Nullspannungsschaltend
Laststrom	0,15...55 A
Transient overvoltage	1200 V
Stoßstrom	1000 A für 16.6 ms
Maximum voltage drop	<1,7 V eingeschaltet
Max. I ² t für Schmelzen	4150 A ² .s für 8.3 ms

Kriechstrom	1 mA ausgeschaltet
Dv/Dt	500 V/μs ausgeschaltet bei maximaler Spannung
Reaktionszeit	0,5 Zyklen (einschalten) 0,5 Zyklen (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	UL CSA EAC
Beschriftung	UL EAC CE CSA
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
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

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