

# Produkt Datenblatt

## Eigenschaft

# SSM1A455BD

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



## Hauptmerkmale

Produktserie	Zelio Relay
Produkt oder Komponententyp	Halbleiterrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	SSM1
Anzahl der Netzphasen	1 Phase

## Zusatzmerkmale

Montagehalterung	Symmetrische DIN-Schiene
Nennstrom [In]	55 A
Ausgangsspannung	48...660 V AC
Steuerkreisspannung	4...32 V DC
Aufbau und Typ des Anschlusses	1S
Anzugsmoment	Eingänge : 0,6...0,7 N Ausgänge : 1,36...1,7 N
Anschlüsse - Klemmen	Schraubklemmen : 1 x 0.2...1 x 3.3 mm <sup>2</sup> , (AWG 24...AWG 12) für Eingänge Schraubklemmen : 1 x 0.2...1 x 8.4 mm <sup>2</sup> , (AWG 24...AWG 8) für Ausgänge
Kapazitätsunsymmetrie	<= 8 pF für Ein-/Ausgang
Isolationswiderstand	1000 MOhm bei 500 V DC
Lokale Signalisierung	LED grün für Eingangsstatus
Schaltspannung	4 V DC einschalten 1 V DC ausschalten
Eingangsstromgrenzen	14...17 mA
Vollwellen-Ausgangstyp	Nullspannungsschaltend Thyristorausgang
Laststrom	0,15...55 A
absolute maximale Spannung	1200 V
Stoßstrom	<= 1000 A für 16.6 ms
Spannungsabfall	1.7 V eingeschaltet
max. I <sup>2</sup> t für Schmelzen	4150 A <sup>2</sup> .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	CSA UL EAC
Beschriftung	CE CSA UL EAC
Schutzart (IP)	IP20
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40-80 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...125 °C

## Nachhaltigkeit

ROHS	Konform - seit 1522 - Schneider-Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert