



Hauptmerkmale

Produktbereich	Harmony Halbleiterrelais
Produkt- oder Komponententyp	Halbleiterrelais bis 30 A
Kurzbezeichnung des Geräts	SSM1
Anzahl der Phasen	1 Phase
Output switching mode	Nullspannungsschaltend

Zusatzmerkmale

Montagehalterung	Symmetrische DIN-Schiene
[In] Bemessungsstrom	30 A
Ausgangsspannung	48 - 660 V AC
[Uc] Steuerkreisspannung	90 - 280 V AC
Anzugsmoment	0,6 - 0,7 N für Eingang 1,36 - 1,7 N für Ausgänge
Anschlüsse - Klemmen	Schraubklemmen: 1 x 0,2-1 x 5,3 mm ² , (AWG 24 - AWG 10) für Eingang Schraubklemmen: 1 x 0,2-1 x 5,3 mm ² , (AWG 24 - AWG 10) für Ausgänge
Maximalkapazität	8 pF für Ein-/Ausgang
Isolationswiderstand	1000 MOhm bei 500 V DC
LEDs	LED (grün) für Eingangsstatus
Schaltspannung	90 V AC einschalten 10 V AC ausschalten
Eingangsstrom	2...10 mA
Vollwellen-Ausgangstyp	Thyristorausgang Nullspannungsschaltend
Laststrom	0,15...30 A
Transiente Überspannung	1200 V
Stoßstrom	1200 A für 16,6 ms
Max. Spannungsabfall	<1,6 V eingeschaltet
Max. I ² t für Schmelzen	6000 A ² .s für 8,3 ms
Kriechstrom	1 mA ausgeschaltet
Dv/dt	500 V/μs ausgeschaltet bei maximaler Spannung
Reaktionszeit	10 ms (einschalten) 40 ms (ausschalten)
Überspannungskategorie	III
Produktgewicht	0,28 kg

Montage

Spannungsfestigkeit	4 KV AC für Ein-/Ausgang 4 kV AC für Eingang oder Ausgang gegen Gehäuse
Verschmutzungsgrad	2
Normen	IEC 60950-1 CSA C22.2 Nr. 14 UL 508
Produktzertifizierungen	UL CSA EAC
Beschriftung	CE EAC UL CSA
Schutzart (IP)	IP20
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40...80 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...125 °C

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	3,1 cm
VPE 1 Breite	11,0 cm
VPE 1 Länge	11,0 cm
VPE 1 Gewicht	296,0 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	24
VPE 2 Höhe	15,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	7,539 kg

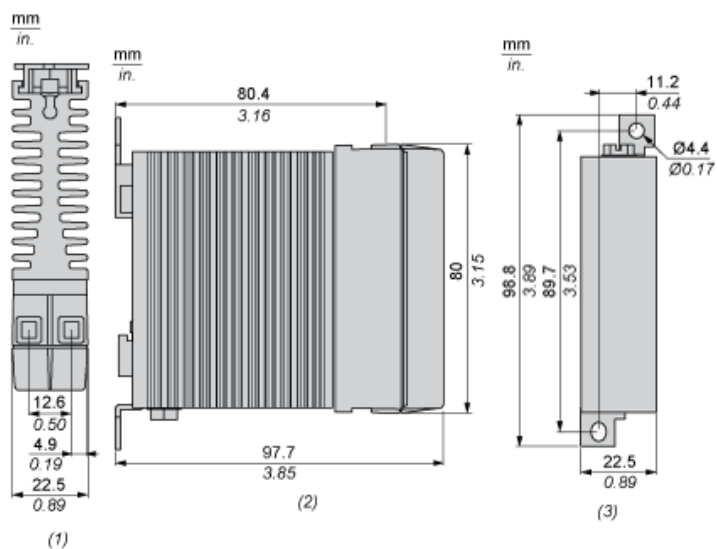
Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen

Vertragliche Gewährleistung

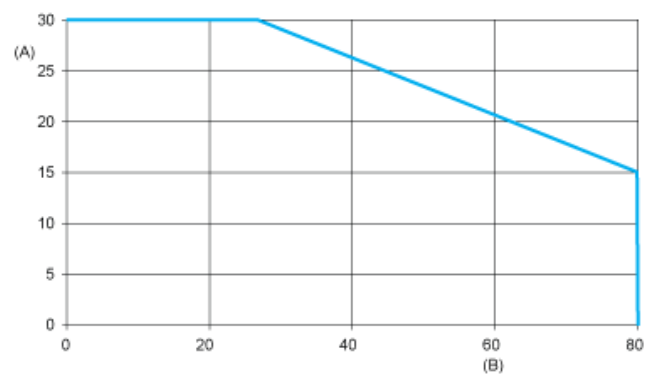
Garantie	18 Monate
----------	-----------

Dimensions



- (1) Top view
- (2) Side view
- (3) Front view

Derating Curves



A : Load Current (Amperes)
B : Ambient Temperature (°C)