



## Hauptmerkmale

Baureihe	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	4 - 32 V DC
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 <sup>2</sup> , (AWG 24 - AWG 10) für Eingang Schraubklemmen: 1 x 0,2-1 x 5,3 mm <sup>2</sup> , (AWG 24 - AWG 10) für Ausgänge
Maximalkapazität	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
Eingangsstrom	8...12 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 <sup>2</sup> t für Schmelzen	6000 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	0,28 kg

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

## Montage

Spannungsfestigkeit	4 KV AC für Ein-/Ausgang 4 kV AC für Eingang oder Ausgang gegen Gehäuse
Verschmutzungsgrad	2
Normen	CSA C22.2 Nr. 14 UL 508 IEC 60950-1
Produktzertifizierungen	CSA[RETURN]UL[RETURN]EAC
Beschriftung	EAC UL CE 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	3,2 cm
VPE 1 Breite	11,0 cm
VPE 1 Länge	11,0 cm
VPE 1 Gewicht	295,0 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	7,478 kg

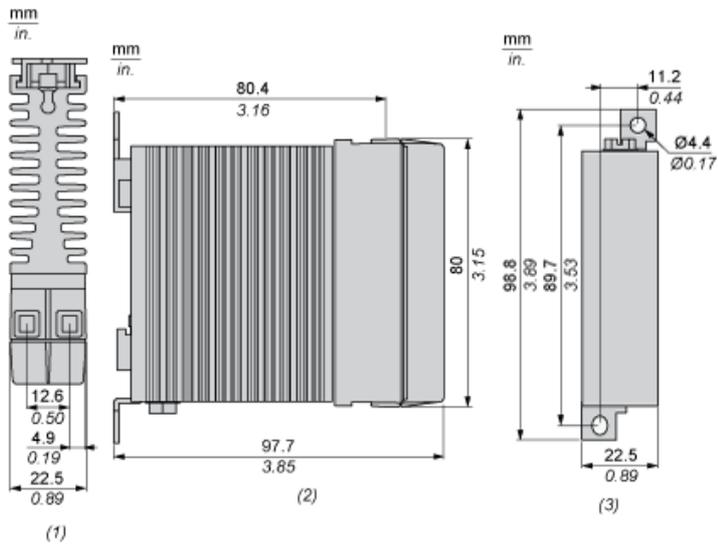
## Nachhaltigkeit

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

## Vertragliche Gewährleistung

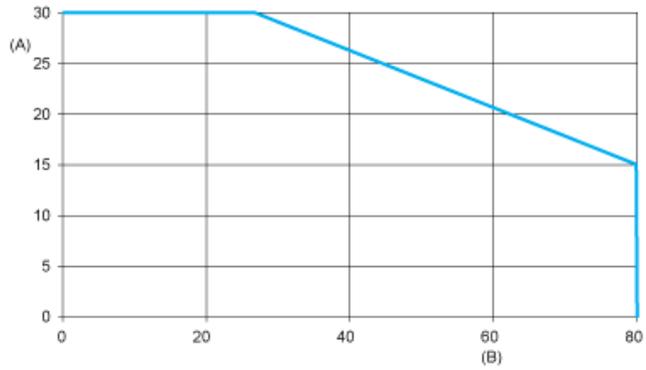
Garantie	18 Monate
----------	-----------

Dimensions



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

Derating Curves



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