



## Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony Halbleiterrelais
Produkt- oder Komponententyp	Halbleiterrelais bis 20 A
Kurzbezeichnung des Geräts	SSM
Anzahl der Kanäle	1
Anzahl der Phasen	1 Phase
Output switching mode	Nullspannungsschaltend

## Zusatzmerkmale

Montagehalterung	Symmetrische DIN-Schiene
[In] Bemessungsstrom	12 A
Ausgangsspannung	48 - 600 V AC
[Uc] Steuerkreisspannung	4 - 32 V DC
Anzugsmoment	0,5 - 0,8 N für Eingang 0,5 - 0,8 N für Ausgänge
Anschlüsse - Klemmen	Schraubklemmen: 1 x 0,3 - 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> , (AWG 22 - AWG 16) für Eingang Schraubklemmen: 1 x 0,3-1 x 2,5 mm <sup>2</sup> , (AWG 22 - AWG 14) für Ausgänge
Maximalkapazität	10 pF für Ein-/Ausgang
Isolationswiderstand	1000 MOhm bei 500 V DC
Lokale Signalisierung	LED (grün) für Eingangsstatus
Minimale Schaltspannung	4 V DC einschalten
Maximale Schaltspannung	1 V DC ausschalten
Eingangsstrom	9...11 mA
Vollwellen-Ausgangstyp	Thyristorausgang Nullspannungsschaltend
Laststrom	0,15...12 A
Transiente Überspannung	1200 V
Stoßstrom	715 A für 16,6 ms 750 A für 20 ms
Max. Spannungsabfall	<1,3 V eingeschaltet
Motorleistung (HP)	0,33 hp bei <40 °C 240 V AC
Max. I <sup>2</sup> t für Schmelzen	2560 A <sup>2</sup> .s für 10 ms bei 50 Hz Halbzyklus 2330 A <sup>2</sup> .s für 8,33 ms bei 60 Hz Halbzyklus
Kriechstrom	0,2 mA ausgeschaltet
Dv/dt	500 V/μs ausgeschaltet bei maximaler Spannung
Reaktionszeit	0,5 Zyklen (einschalten) 0,5 Zyklen (ausschalten)
Leistungsfaktor	0,5 (mit Höchstlast)
Überspannungskategorie	III
Breite	18 mm
Höhe	90,3 mm
Tiefe	83,7 mm
Produktgewicht	0,09 kg

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der herein 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

Flammenfestigkeit	V0 entspricht UL 94
Spannungsfestigkeit	4 KV AC für Ein-/Ausgang 4 kV AC für Eingang oder Ausgang gegen Gehäuse
Verschmutzungsgrad	2
Normen	IEC 60950-1 IEC 61000 IEC 62314
Produktzertifizierungen	CSA[RETURN]UL
Beschriftung	CE
Schutzart (IP)	IP20
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-30...80 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-30...100 °C

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	2,0 cm
VPE 1 Breite	9,0 cm
VPE 1 Länge	9,0 cm
VPE 1 Gewicht	94,0 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	72
VPE 2 Höhe	15,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	7,204 kg

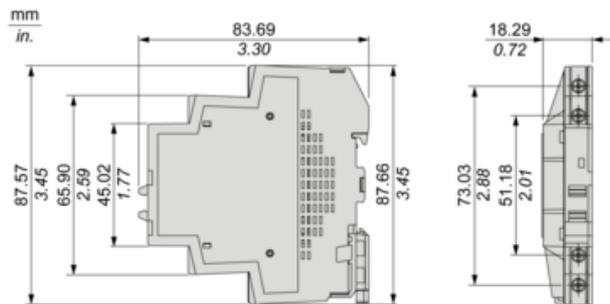
## Nachhaltigkeit

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>

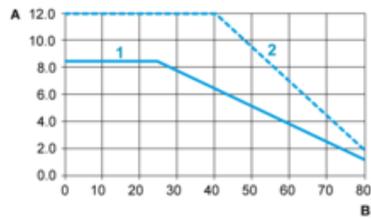
## Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	18 Monate
----------------	-----------

Abmessungen



Derating-Kurven



A: Laststrom (Ampere)

B: Umgebungstemperatur (°C)

1 : Mehrere Einheiten, kein Mindestabstand zwischen den Komponenten

2 : Einzelne Einheit installiert, Abstand zu den neben liegenden Komponenten über 18 mm