



Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony Halbleiterrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	SSM
Produkt- oder Komponententyp	Modular DIN rail relay
Anzahl der Kanäle	1
Anzahl der Phasen	1 Phase
Output switching mode	Nullspannungsschaltend

Zusatzmerkmale

Montagehalterung	Symmetrische DIN-Schiene
[In] Bemessungsstrom	12 A
Ausgangsspannung	24 - 280 V AC
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 ² , (AWG 22 - AWG 16) für Eingang Schraubklemmen: 1 x 0,3-1 x 2,5 mm ² , (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	90 V AC einschalten
Maximale Schaltspannung	10 V AC ausschalten
Vollwellen-Ausgangstyp	Thyristorausgang Nullspannungsschaltend
Laststrom	0,15... 12 A
Transiente Überspannung	600 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 ² t für Schmelzen	2560 A ² .s für 10 ms bei 50 Hz Halbzyklus 2330 A ² .s für 8,33 ms bei 60 Hz Halbzyklus
Kriechstrom	0,1 mA ausgeschaltet
Dv/dt	500 V/μs ausgeschaltet bei maximaler Spannung
[tA] Antwortzeit	0,5 Zyklen (einschalten) 30 ms (ausschalten)
Leistungsfaktor	0,5 (mit Höchstlast)
Überspannungskategorie	III
Breite	18 mm
Höhe	90,3 mm
Test button	Ohne Prüftaster
Tiefe	83,7 mm
Produktgewicht	0,09 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 festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige 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 61000 IEC 60950-1 IEC 62314
Produktzertifizierungen	UL[RETURN]CSA
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	2,5 cm
VPE 1 Breite	9,0 cm
VPE 1 Länge	9,5 cm
VPE 1 Gewicht	98,0 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	7,722 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Mercury free	Ja
RoHS exemption information	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen

Vertragliche Gewährleistung

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