

SSD1A335M7C3

Halbleiterrelais, Hutschiene,
E:90-280VACDC, A:48-600VAC, 35A, 1ph,
nullspannungsschaltend, FZ

Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony Halbleiterrelais
Produkt- oder Komponententyp	Modular DIN rail relay
Kurzbezeichnung des Geräts	SSD1
Anzahl der Kanäle	1
Anzahl der Phasen	1 Phase
Zusätzliche Funktion	Schütz Konfiguration mit Federzugklemme
Montagehalterung	35 mm symmetrische DIN-Schiene entspricht IEC 60715
Bemessungsstrom	35 A
Output switching mode	Nullspannungsschaltend

Zusatzmerkmale

Betriebsfrequenz	47 - 440 Hz
Nennleistung	Unterbrechungsfrei
Ausgangsspannung	48 - 600 V AC
Steuerkreisspannung	90 - 280 V AC/DC
Anzugsmoment	2 - 2,2 Nm für Lastausgang 18...20 lb.in für Lastausgang
Anschlüsse - Klemmen	SteckbarFederklemmen, Kapazität der Klemmverbindung:0,13 - 3,30 mm ² , AWG 26 - AWG 12 für Eingang Teleskopschraube, Kapazität der Klemmverbindung:0,75-10 mm ² , AWG 20 - AWG 8 für Ausgänge
Spannungsfestigkeit	4 KV AC für Eingangs-/Ausgangskreis 4 kV AC für Eingang oder Ausgang gegen Gehäuse
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	6 KV für Eingangs-/Ausgangskreis 6 kV für Eingang oder Ausgang gegen Gehäuse
Isolationswiderstand	1000 MOhm bei 500 V DC
Lokale Signalisierung	LED (grün) für Steuerspannung
Anzugsspannung	90 V AC/DC einschalten
Abfallspannung	5 V AC/DC ausschalten
Eingangsstrom Bereich	6...10 mA
Typ der Halbleiterschaltung	Nullspannungsschaltend
Laststrom	0,15...35 A
Transiente Überspannung	1200 V
Einschaltstrom	1350 A at 60 Hz
Max. Spannungsabfall	<1,15 V eingeschaltet
Motorsteuerungsdaten	1,5 KW/2 Hp bei 120 V AC 3,73 KW/5 Hp bei 240 V AC 7,46 KW/10 hp bei 480 V AC

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

Elektromagnetische Verträglichkeit	<p>Elektrostatische Entladung 6 kV Kriterien A Kontaktentladung entspricht IEC 61000-4-2</p> <p>Elektrostatische Entladung 8 kV Kriterien A Luftaustritt entspricht IEC 61000-4-2</p> <p>Leitungsgebundene HF-Störungen 10 V, 0,15 - 80 MHz Kriterien A Level 3 entspricht IEC 61000-4-6</p> <p>Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung 2 kV, 5/100 kHz Kriterien B Ausgangs-Ports entspricht IEC 61000-4-4</p> <p>Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung 1 kV, 5/100 kHz Kriterien B Eingänge entspricht IEC 61000-4-4</p> <p>Prüfung der Störfestigkeit gegen abgestrahlte hochfrequente elektromagnetische Felder 10 V/m, 80 MHz - 1 GHz Kriterien A entspricht IEC 61000-4-3</p> <p>Prüfung der Störfestigkeit gegen abgestrahlte hochfrequente elektromagnetische Felder 3 V/m, 1,4 - 2 GHz Kriterien A entspricht IEC 61000-4-3</p> <p>Prüfung der Störfestigkeit gegen abgestrahlte hochfrequente elektromagnetische Felder 1 V/m, 2 - 2,7 GHz Kriterien A entspricht IEC 61000-4-3</p> <p>Prüfung der Störfestigkeit gegen Überspannungen 1 kV Kriterien A Ausgangs-Ports Zeile zu Zeile entspricht IEC 61000-4-5</p> <p>Prüfung der Störfestigkeit gegen Überspannungen 2 kV Kriterien A Ausgangs-Ports Leitung an Erde entspricht IEC 61000-4-5</p> <p>Prüfung der Störfestigkeit gegen Überspannungen 1 kV Kriterien A Eingänge Zeile zu Zeile entspricht IEC 61000-4-5</p> <p>Prüfung der Störfestigkeit gegen Überspannungen 2 kV Kriterien A Eingänge Leitung an Erde entspricht IEC 61000-4-5</p> <p>Abgestrahlte Emission Umgebung B für AC-Eingangsversorgung entspricht IEC 60947-4-3</p> <p>Leitungsgebundene Emission Umgebung A für AC-Eingangsversorgung entspricht IEC 60947-4-3</p> <p>Störfestigkeit gegen Mikrounterbrechungen und Spannungsabfälle 30 %, 500 ms Kriterien A entspricht IEC 61000-4-11</p> <p>Störfestigkeit gegen Mikrounterbrechungen und Spannungsabfälle 100 %, 20 ms Kriterien B entspricht IEC 61000-4-11</p>
------------------------------------	--

Bezeichnung der Geräteform	Form 5 Halbleiterausgang DOL contactor
Max. I ² t für Schmelzen	8320 A ² .s für 10 ms 7593 A ² .s für 8,33 ms
Kriechstrom	1 mA ausgeschaltet
Dv/dt	500 V/μs ausgeschaltet bei maximaler Nennspannung
[tA] Antwortzeit	20 ms (einschalten) 30 ms (ausschalten)
18-mm-Raster	0,5 mit Höchstlast
Koordination des Kurzschlusschutzes	Typ 1 Typ 2
Überspannungskategorie	III
Breite	22,5 mm
Höhe	91,9 mm
Tiefe	133,8 mm
Test button	Ohne Prüftaster
Produktgewicht	0,301 kg
Gerätedarstellung	Vollständiges Produkt

Montage

Entflammbarkeitsbewertung	V-0 entspricht UL 94
Vibrationsfestigkeit	0.75 mm (f = 10...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	50 gn for 11 ms (maximale Beschleunigung) , Position in Längsrichtung conforming to IEC 60068-2-27 30 gn for 11 ms (maximale Beschleunigung) , senkrechte Position conforming to IEC 60068-2-27
Verschmutzungsgrad	2
Normen	IEC 61373:Klasse B: Kategorie 1 IEC 60947-4-3 IEC 62314 IEC 60950-1 CSA C22.2 No 14-13 UL 508
Schutzart (IP)	IP20
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...80 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...100 °C

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	2,6 cm
VPE 1 Breite	9,7 cm
VPE 1 Länge	14,0 cm
VPE 1 Gewicht	325,0 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	8,266 kg

Nachhaltigkeit

SCIP-Nummer	134201bc-d293-4667-9cca-10a7f11729e0
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Проактивно съответствие (продукт извън правния обхват на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС)
Quecksilberfrei	Да
RoHS-Ausnahmeinformationen	 Да
China RoHS-Verordnung	 RoHS-Erklärung Für China
WEEE	Продуктът трябва да се депонира на пазарите на Европейския съюз след събиране на определени отпадъци и никога да не се озовава в кофи за отпадъци
Rücknahme	No
CO2-Bilanz (kg.eq.CO2)	430

Vertragliche Gewährleistung

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