

# SSD1A335M7C1

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

## 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         | Relais Konfiguration                                |
| 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                      | 1,5 - 1,7 Nm für Steuereingang<br>13...15 lb.in für Steuereingang<br>1,5 - 1,7 Nm für Lastausgang<br>13...15 lb.in für Lastausgang  |
| Anschlüsse - Klemmen              | Schraubklemmen, Kapazität der Klemmverbindung: 1 - 4 mm <sup>2</sup> , AWG 18 - AWG 12 für Eingang<br>Schraubklemmen, Kapazität der Klemmverbindung: 1 - 6 mm <sup>2</sup> , AWG 18 - AWG 10 für Ausgänge |
| Spannungsfestigkeit               | 4 KV AC für Eingangs-/Ausgangskreis<br>4 kV AC für Eingang oder Ausgang gegen Gehäuse   |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit | 6 KV für Eingangs-/Ausgangskreis<br>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<br>3,73 KW/5 Hp bei 240 V AC<br>7,46 kW/10 hp bei 480 V AC   |

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 festgelegt 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 <sup>2</sup> t für Schmelzen | 8320 A <sup>2</sup> .S für 10 ms<br>7593 A <sup>2</sup> .s für 8,33 ms |
| Kriechstrom                         | 1 mA ausgeschaltet   |
| Dv/dt                               | 500 V/μs ausgeschaltet bei maximaler Nennspannung                      |
| [tA] Antwortzeit                    | 20 ms (einschalten)<br>30 ms (ausschalten)                             |
| 18-mm-Raster                        | 0,5 mit Höchstlast   |
| Koordination des Kurzschlusschutzes | Typ 1<br>Typ 2   |
| Überspannungskategorie              | III  |
| Breite                              | 22,5 mm  |
| Höhe                                | 93,2 mm  |
| Tiefe                               | 116,5 mm   |
| Test button                         | Ohne Prüftaster  |
| Produktgewicht                      | 0,298 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<br>30 gn for 11 ms (maximale Beschleunigung) , senkrechte Position conforming to IEC 60068-2-27 |
| Verschmutzungsgrad               | 2  |
| Normen                           | IEC 61373:Klasse B: Kategorie 1<br>IEC 60947-4-3<br>IEC 62314<br>IEC 60950-1<br>CSA C22.2 No 14-13<br>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    | 2,800 cm  |
| VPE 1 Breite  | 10,000 cm |
| VPE 1 Länge   | 14,000 cm |
| VPE 1 Gewicht | 320,000 g |
| VPE 2 Art     | S02       |
| VPE 2 Menge   | 24        |
| VPE 2 Höhe    | 15,000 cm |
| VPE 2 Breite  | 30,000 cm |
| VPE 2 Länge   | 40,000 cm |
| VPE 2 Gewicht | 8,083 kg  |

## Nachhaltigkeit

|                            |   |
|----------------------------|---|
| SCIP-Nummer                | 134201bc-d293-4667-9cca-10a7f11729e0  |
| REACH-Verordnung           |  <a href="#">REACH-Deklaration</a>                               |
| 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      |  <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>                        |
| 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)     | 64  |

## Vertragliche Gewährleistung

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