

## 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 Schraubklemme              |
| Montagehalterung             | 35 mm symmetrische DIN-Schiene entspricht IEC 60715 |
| Bemessungsstrom              | 60 A  |
| Output switching mode        | Momentanschaltend                                   |

## Zusatzmerkmale

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Betriebsfrequenz                  | 47 - 440 Hz  |
| Nennleistung                      | Unterbrechungsfrei   |
| Ausgangsspannung                  | 48 - 600 V AC  |
| Steuerkreisspannung               | 4 - 32 V DC  |
| Anzugsmoment                      | 0,5 Nm für Steuereingang<br>5 lb.in für Steuereingang<br>2 - 2,2 Nm für Lastausgang<br>18...20 lb.in für Lastausgang   |
| Anschlüsse - Klemmen              | SteckbarSchraubklemmen, Kapazität der Klemmverbindung:0,08 - 3,30 mm <sup>2</sup> , AWG 28 - AWG 12 für Eingang<br>Klemmenanschluss, Kapazität der Klemmverbindung:10 - 26,67 mm <sup>2</sup> , AWG 8 - AWG 3 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                    | 4 V DC einschalten   |
| Abfallspannung                    | 1 V DC ausschalten   |
| Eingangsstrom Bereich             | 10...15 mA   |
| Typ der Halbleiterschaltung       | Momentanschaltend  |
| Laststrom                         | 0,15...60 A  |
| Transiente Überspannung           | 1200 V   |
| Einschaltstrom                    | 1350 A at 60 Hz  |
| Max. Spannungsabfall              | <1,2 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  |

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 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 B Ausgangs-Ports Zeile zu Zeile entspricht IEC 61000-4-5</p> <p>Prüfung der Störfestigkeit gegen Überspannungen 2 kV Kriterien B Ausgangs-Ports Leitung an Erde entspricht IEC 61000-4-5</p> <p>Abgestrahlte Emission Umgebung B für DC-Eingangsversorgung entspricht IEC 60947-4-3</p> <p>Leitungsgebundene Emission Umgebung B für DC-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                    | 0,1 ms (einschalten)<br>0,5 Zyklen (ausschalten)  |
| 18-mm-Raster                        | 0,5 mit Höchstlast  |
| Koordination des Kurzschlusschutzes | Typ 1<br>Typ 2  |
| Überspannungskategorie              | III   |
| Breite                              | 45 mm   |
| Höhe                                | 111,5 mm  |
| Tiefe                               | 154,4 mm  |
| Test button                         | Ohne Prüftaster   |
| Produktgewicht                      | 0,507 kg  |
| Gerätedarstellung                   | Vollständiges Produkt   |

## Montage

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Entflammbarkeitsbewertung        | V-0 entspricht UL 94   |
| Vibrationsfestigkeit             | 0,35 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  | -40...80 °C  |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...100 °C   |

## Verpackungseinheiten

|               |           |
|---------------|-----------|
| VPE 1 Art     | PCE       |
| VPE 1 Menge   | 1         |
| VPE 1 Höhe    | 5,500 cm  |
| VPE 1 Breite  | 12,300 cm |
| VPE 1 Länge   | 14,800 cm |
| VPE 1 Gewicht | 558,000 g |
| VPE 2 Art     | S02       |
| VPE 2 Menge   | 10        |
| VPE 2 Höhe    | 15,000 cm |
| VPE 2 Breite  | 30,000 cm |
| VPE 2 Länge   | 40,000 cm |
| VPE 2 Gewicht | 5,951 kg  |

## Nachhaltigkeit

|                            |   |
|----------------------------|---|
| 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 |

## Vertragliche Gewährleistung

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