

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 | 45 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 5 lb.in für Steuereingang 2 - 2,2 Nm für Lastausgang 18...20 lb.in für Lastausgang |
| Anschlüsse - Klemmen | SteckbarSchraubklemmen, Kapazität der Klemmverbindung:0,08 - 3,30 mm ² , AWG 28 - AWG 12 für Eingang Klemmenanschluss, Kapazität der Klemmverbindung:10 - 26,67 mm ² , AWG 8 - AWG 3 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 | 4 V DC einschalten |
| Abfallspannung | 1 V DC ausschalten |
| Eingangsstrom Bereich | 10...15 mA |
| Typ der Halbleiterschaltung | Momentanschaltend |
| Laststrom | 0,1...45 A |
| Transiente Überspannung | 1200 V |
| Einschaltstrom | 750 A at 60 Hz |
| Max. Spannungsabfall | <1,25 V eingeschaltet |
| Motorsteuerungsdaten | 0,75 KW/1 Hp bei 120 V AC 2,24 KW/3 Hp bei 240 V AC 3,73 kW/5 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 ² t für Schmelzen | 2563 A ² .S für 10 ms 2343 A ² .s für 8,33 ms |
| Kriechstrom | 1 mA ausgeschaltet |
| Dv/dt | 500 V/μs ausgeschaltet bei maximaler Nennspannung |
| [tA] Antwortzeit | 0,1 ms (einschalten) 0,5 Zyklen (ausschalten) |
| 18-mm-Raster | 0,5 mit Höchstlast |
| Koordination des Kurzschlusschutzes | Typ 1 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 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 | -40...80 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...100 °C |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|----------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 5,3 cm |
| VPE 1 Breite | 12,0 cm |
| VPE 1 Länge | 14,5 cm |
| VPE 1 Gewicht | 554,0 g |
| VPE 2 Art | S02 |
| VPE 2 Menge | 10 |
| VPE 2 Höhe | 15,0 cm |
| VPE 2 Breite | 30,0 cm |
| VPE 2 Länge | 40,0 cm |
| VPE 2 Gewicht | 6,075 kg |

Nachhaltigkeit

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

Vertragliche Gewährleistung

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