

## 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	20 A
Output switching mode	Nullspannungsschaltend

## Zusatzmerkmale

Betriebsfrequenz	47 - 440 Hz
Nennleistung	Unterbrechungsfrei
Ausgangsspannung	48 - 600 V AC
Steuerkreisspannung	90 - 280 V AC/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 <sup>2</sup> , AWG 28 - AWG 12 für Eingang Teleskopschraube, Kapazität der Klemmverbindung:0,75-10 mm <sup>2</sup> , 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	0,1...20 A
Transiente Überspannung	1200 V
Einschaltstrom	300 A at 60 Hz
Max. Spannungsabfall	<1,3 V eingeschaltet
Motorsteuerungsdaten	0,37 KW/0,5 Hp bei 120 V AC 1,12 KW/1,5 Hp bei 240 V AC 2,24 kW/3 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 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	409 A <sup>2</sup> .S für 10 ms 375 A <sup>2</sup> .s für 8,33 ms
Kriechstrom	1 mA ausgeschaltet
Dv/dt	500 V/ $\mu$ s 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	-40...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	8,25 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
----------------	-----------