



Hauptmerkmale

Produktserie	Harmony Relay
Produkt oder Komponententyp	Halbleiterrelais
Provided accessory	Wärmeableitplatte
Kurzbezeichnung des Geräts	SSP1
Montagehalterung	Montageplatte
Number of phases	1 Phase
Contacts type and configuration	1S
Nennstrom [In]	40 A
Vollwellen-Ausgangstyp	Mosfet-Ausgang Gleichspannungsschaltend

Zusatzmerkmale

Steuerkreissspannung	3,5...32 V DC
Minimale Schaltspannung	3,5 V DC einschalten
Maximale Schaltspannung	1 V DC ausschalten
Reaktionszeit	0,1 ms (einschalten) 0,1 ms (ausschalten)
Input current	10...15 mA
Ausgangsspannung	1...150 V DC
Laststrom	0...40 A
Stoßstrom	106 A für 10 ms
Co-ordination type	Typ 2 - 20 A Leitungsschutzschalter - Kurve B Typ 1 - 40 A Leitungsschutzschalter - Kurve B
Kriechstrom	0,3 mA ausgeschaltet
Maximum voltage drop	<2,1 V eingeschaltet
Isolationswiderstand	1000 MOhm bei 500 V DC
Maximum capacitance	50 pF für Ein-/Ausgang
Spannungsfestigkeit	2,5 kV AC für Ein-/Ausgang

	2,5 kV AC für Eingang oder Ausgang gegen Gehäuse
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	2,5 kV Ausgang zum Gehäuse
Anzugsmoment	1,5...1,7 Nm für Eingänge 2...2,2 Nm für Ausgänge
Anschlüsse - Klemmen	Schraubklemmen: 0,2-3,3 mm², (AWG 24-AWG 12) mit Aderendhülse für Eingänge Schraubklemmen: 0,5-5,26 mm², (AWG 20...AWG 10) mit Aderendhülse für Ausgänge Schraubklemmen: 0,2-3,3 mm², (AWG 24-AWG 12) ohne Aderendhülse für Eingänge Schraubklemmen: 0,5-8,26 mm², (AWG 20...AWG 8) ohne Aderendhülse für Ausgänge Gabelsteckverbinder: 9,2 x 4 mm für Eingänge Ringkabelschuhe: 9,2 x 4 mm für Eingänge Gabelsteckverbinder: 11,7 x 4,5 mm für Ausgänge Ringkabelschuhe: 11,7 x 4,5 mm für Ausgänge
Thermal resistance	0,22 °C/W Anschluss zu Gehäuse
Thermal pad impedance	0,48 °C-in²/W bei 25 psi
LED indicator	LED, grün für Eingänge
Schutzart (IP)	IP20
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	B10d = 1731395 MTTFd = 1875,9 Jahre
Produktgewicht	89,2 g
Erläuterungen zum Gerät	Produkt, komplett

Montage

Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40...80 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...125 °C
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III
Produktzertifizierungen	REACH UL CE RoHS CSA EAC
Beschriftung	EAC CSA UL CE
Normen	CSA C22.2 No 14-13 UL 508 EN/IEC 62314 EN/IEC 60950-1

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------