



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]	90 A
Vollwellen-Ausgangstyp	Nullspannungsschaltend Thyristorausgang

Zusatzmerkmale

Steuerkreissspannung	4...32 V DC
Minimale Schaltspannung	4 V DC einschalten
Maximale Schaltspannung	1 V DC ausschalten
Reaktionszeit	0,5 Zyklen (einschalten) 0,5 Zyklen (ausschalten)
Input current	7...12 mA
Ausgangsspannung	48...660 V AC
Laststrom	0,15...90 A
Transient overvoltage	1200 V
Stoßstrom	1200 A für 16.6 ms
Max. I ² t für Schmelzen	5976 A ² .s für 8,33 ms bei 60 Hz Halbzyklus 6560 A ² .s für 10 ms bei 50 Hz Halbzyklus
Co-ordination type	Typ 1 - 63 A Leitungsschutzschalter - Kurve B Typ 2 - 50 A Leitungsschutzschalter - Kurve B
Kriechstrom	1 mA ausgeschaltet
Maximum voltage drop	<1,15 V eingeschaltet

Dv/Dt	500 V/ μ s ausgeschaltet bei maximaler Spannung
Power factor	0,5 (mit Höchstlast)
Motor controller rating	1,5 hp 120 V AC 3 hp 240 V AC 7,5 hp 480 V AC
Isolationswiderstand	1000 MOhm bei 500 V DC
Maximum capacitance	8 pF für Ein-/Ausgang
Spannungsfestigkeit	4 kV AC für Ein-/Ausgang 4 kV AC für Eingang oder Ausgang gegen Gehäuse
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	6 kV Ausgang zum Gehäuse 6 kV Eingang zu Ausgang
Anzugsmoment	1,5...1,7 Nm für Eingänge 2...2,2 Nm für Ausgänge
Anschlüsse - Klemmen	Schraubklemmen: 0,2-3,3 mm ² , (AWG 24-AWG 12) mit Aderendhülse für Eingänge Schraubklemmen: 0,5-5,26 mm ² , (AWG 20...AWG 10) mit Aderendhülse für Ausgänge Schraubklemmen: 0,2-3,3 mm ² , (AWG 24-AWG 12) ohne Aderendhülse für Eingänge Schraubklemmen: 0,5-8,26 mm ² , (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	0,27 K/W Anschluss zu Gehäuse
Thermal pad impedance	0,48 °C-in ² /W bei 25 psi
LED indicator	LED, grün für Eingänge
Schutzart (IP)	IP20
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	MTTFd = 1875,9 Jahre B10d = 1731395
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 RoHS CSA CE EAC
Beschriftung	EAC UL CE CSA
Normen	CSA C22.2 No 14-13 EN/IEC 60950-1 UL 508 EN/IEC 62314

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
----------	-----------