

Produktdatenblatt

Technische Daten

SSP3A250B7RT

Halbleiterrelais, 48-530 VAC, 3x 50 A,
momentans., E: 18-36 VAC, Wärmefolie

EAN Code : 3606480580116



Hauptmerkmale

Produktserie	Harmony Relay
Produkt oder Komponententyp	Halbleiterrelais
Provided accessory	Wärmeableitplatte
Kurzbezeichnung des Geräts	SSP
Montagehalterung	Montageplatte
Number of phases	3 Phasen
Contacts type and configuration	3S
Vollwellen-Ausgangstyp	Momentanschaltend

Zusatzmerkmale

Betätigungsart	Ohne Prüftaster
Steuerkreisspannung	18...36 V AC
Minimale Schaltspannung	18 V AC einschalten
Maximale Schaltspannung	2 V AC ausschalten
Reaktionszeit	30 ms (ausschalten) 0,1 ms (einschalten)
Input current	15...20 mA
Ausgangsspannung	48...530 V AC
Laststrom	0,1...50 A
Transient overvoltage	1200 V
Stoßstrom	715 A für 20 ms 750 A für 16.6 ms 150 A für 1 s
Max. I^2t für Schmelzen	2520 A ² .s für 10 ms bei 50 Hz Halbzyklus 2320 A ² .s für 8.3 ms bei 60 Hz Halbzyklus
Kriechstrom	3 mA ausgeschaltet
Maximum voltage drop	<1,35 V eingeschaltet
Dv/Dt	500 V/μs ausgeschaltet bei maximaler Spannung

Power factor	0,5 (mit Höchstlast)
Motor controller rating	1,5 hp bei <40 °C 120 V AC 3 hp bei <40 °C 240 V AC 7,5 hp bei <40 °C 480 V AC 8,8 hp bei <40 °C 530 V AC
Motorleistung (kW)	1,11 kW bei 40 °C 120 V AC 2,22 kW bei 40 °C 240 V AC 5,55 kW bei 40 °C 480 V AC 6,47 kW bei 40 °C 530 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
Anzugsmoment	0,9...1,1 Nm für Eingänge 1,7...2,2 Nm für Ausgänge
Anschlüsse - Klemmen	Schraubklemmen: 1x 0,2 - 2,5 mm ² , (AWG 24-AWG 14) für Eingänge Schraubklemmen: 1 x 1,5-1 x 10 mm ² , (AWG 16...AWG 8) für Ausgänge
Thermal resistance	0,12 °C/W
LED indicator	LED, grün für Eingänge
Schutzart (IP)	IP20
Produktgewicht	0,24 kg
Breite	101,3 mm
Höhe	79,7 mm
Tiefe	35,4 mm
Erläuterungen zum Gerät	Produkt, komplett

Montage

Flammenfestigkeit	V0 entspricht UL 94
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40...80 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...125 °C
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III
Produktzertifizierungen	REACH UL RoHS CSA
Beschriftung	CE
Normen	IEC 62314 IEC 60950-1 IEC 61000

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