

SSP3A250BDT

Halbleiterrelais, 48-530 VAC, 3x 50 A,
nullspannungs., E: 4-32 VDC, Wärmefolie

Verfügbarkeit : Lieferbar



Hauptmerkmale

Produktserie	Zelio Relay
Produkt oder Komponententyp	Halbleiterrelais
Mitgeliefertes Zubehör	Wärmeableitplatte
Kurzbezeichnung des Geräts	SSP
Montagehalterung	Schalttafel
Anzahl Phasen	3 Phasen
Typ und Zusammensetzung der Kontakte	3S
Vollwellen-Ausgangstyp	Nullspannungsschaltend

Zusatzmerkmale

Betätigungsart	Ohne Prüftaster
Steuerkreissspannung	4...32 V DC
Minimale Schaltspannung	4 V DC einschalten
Maximale Schaltspannung	1 V DC ausschalten
Reaktionszeit	8,33 ms einschalten 8,33 ms ausschalten
Eingangsstrom	24...35 mA
Ausgangsspannung	48...530 V AC
Laststrom	0,1...50 A
Transiente Überspannung	1200 V
Stoßstrom	<= 715 A für 20 ms <= 750 A für 16.6 ms <= 150 A für 1 s
Max. I ² t 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
Maximaler Spannungsabfall	<= 1,35 V eingeschaltet

Dv/Dt	500 V/ μ s ausgeschaltet bei maximaler Spannung
Leistungsfaktor	≥ 0.5 mit Höchstlast
Motorische Last	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
Maximalkapazität	≤ 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 : 1 x 0,2-1 x 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
Wärmebeständigkeit	0,12 °C/W
LED-Anzeige	LED, grün für Eingänge
Schutzart (IP)	IP20
Produktgewicht	0,36 kg
Breite	101,3 mm
Höhe	79,7 mm
Tiefe	35,4 mm

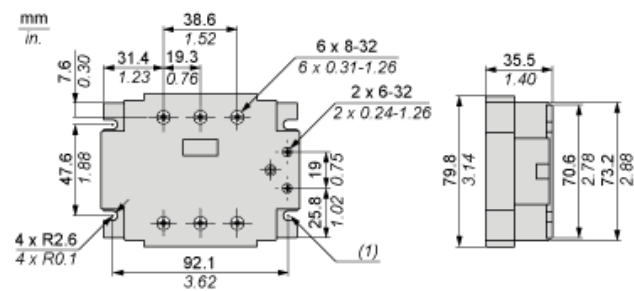
Montage

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

Nachhaltigkeit

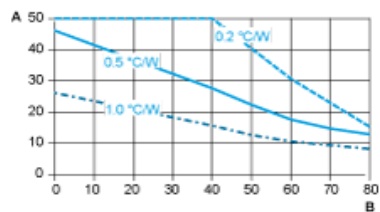
Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform - seit 1328 - Schneider-Electric-Konformitätserklärung  Schneider-Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar
Entsorgungshinweise	Verfügbar

Abmessungen



(1) 4 Montageschlitze

Derating-Kurven



A: Laststrom (Ampere)
B: Umgebungstemperatur (°C)