

Gegevensblad product Kenmerken

SSP3A250BDT

panel mount relay, Harmony Solid State Relays, 50A, zeroVoltage switching, thermal pad, input 4...32V DC, output 48...530V AC



Hoofdkenmerken

Productgamma	Harmony Solid State Relays
Type product of component	Solid state relay up to 50 A
Provided accessory	Thermische interface
Korte naam apparaat	SSP
Montagesteun	Paneel
Number of phases	3 fases
[In] nominale stroom	50 A
Uitgangstype in vaste toestand	Nulspanning schakelen
Output switching mode	Nulspanning schakelen

Complementaire kenmerken

Type bediening	Zonder testknop
[Uc] spanning stuurkring	4...32 V DC
Minimale schakelspanning	4 V DC inschakelen
Maximale schakelspanning	1 V DC uitschakelen
Responstijd	8.33 ms (inschakelen) 8.33 ms (uitschakelen)
Input current	24...35 mA
Uitgangsspanning	48...530 V AC
Laststroom	0,1...50 A
Transient overvoltage	1200 V
Stroomstoot	715 A voor 20 ms 750 A voor 16.6 ms 150 A voor 1 s
Maximale I ² t voor smelting	2520 A ² .S voor 10 ms bij 50 Hz halve cyclus 2320 A ² .s voor 8.3 ms bij 60 Hz halve cyclus
Maximum leakage current	3 mA UIT-status
Maximum voltage drop	<1,35 V on-state
DV/dt	500 V/μs UIT-status bij maximale spanning
Power factor	0,5 (met maximale belasting)
Motor controller rating	1,5 Pk bij <40 °C 120 V AC 3 Pk bij <40 °C 240 V AC 7,5 Pk bij <40 °C 480 V AC 8,8 pk bij <40 °C 530 V AC
Motorvermogen kW	1,11 kW bij 40 °C 120 V AC 2,22 kW bij 40 °C 240 V AC 5,55 kW bij 40 °C 480 V AC 6,47 kW bij 40 °C 530 V AC
Isolatieweerstand	>= 1000 MOhm bij 500 V DC
Maximum capacitance	8 pF voor invoer/uitvoer
Doorslagvastheid	4 KV AC voor invoer/uitvoer 4 kV AC voor ingang of uitgang naar case
Aandraaimoment	0,9...1,1 Nm voor invoer 1,7...2,2 Nm voor uitvoer

Aansluitingen - klemmen	Schroefklemmen: 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² , (AWG 24...AWG 14) voor invoer Schroefklemmen: 1 x 1,5...1 x 10 mm ² , (AWG 16...AWG 8) voor uitvoer
Thermal resistance	0.12 °C/W
LED indicator	LED, groene voor invoer
IP-beschermingsgraad	IP20
Gewicht product	0,24 kg
Breedte	101,3 mm
Hoogte	79,7 mm
Diepte	35,4 mm
Presentatie product	Compleet product

Omgeving

Vlamvertraging	V0 conform UL 94
Omgevingstemperatuur bij werking	-40...80 °C
Omgevingstemperatuur bij opslag	-40...125 °C
Vervuilingsgraad	2
Overspanningscategorie	III
Productcertificeringen	UL CSA
Markering	CE
Normen	IEC 60950-1 IEC 62314 IEC 61000

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,0 cm
Package 1 Width	8,5 cm
Package 1 Length	12,0 cm
Package 1 Weight	277,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	27
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	7,88 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Status handhaafbaar aanbod	Green Premium-product
REACH-regelgeving	REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU) EU-verklaring RoHS
Kwikkvrij	Ja
RoHS-regulering China	RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	Ja
Milieu-informatie	Milieuprofiel Van Het Product
Circulariteitsprofiel	Informatie Over Einde Levensduur

Contractuele waarborg

Garantie	18 maanden
----------	------------