

SSP3A250B7T

three phase relay, Harmony Solid State Relays, 50A, panel mount, zero voltage switching, thermal pad, input 18 to 36V AC, output 42 to 660V AC

Galvenā

Produktu klāsts	Harmony cietvielu releji
Provided accessory	Termiskais spilventiņš
Produkta vai sastāvdaļas veids	Paneļa stiprinājuma relejs
Ierīces īsais nosaukums	SSP
Montāžas atbalsts	Panelis
Number of phases	3 fāzes
[In] nominālā strāva	50 A
Cietvielu izvades veids	Nulles sprieguma pārslēgšana
Izejas pārslēgšanas režīms	Nulles sprieguma pārslēgšana

Papildinošs

Test button	Bez testa pogas
[Uc] vadības ķēdes spriegums	18...36 V AC 50/60 Hz
Minimālais pārslēgšanas spriegums	18 V AC ieslēgšana
Maksimālais pārslēgšanas spriegums	2 V AC izslēgšana
Atbildes laiks	20 ms (ieslēgšana) 30 ms (izslēgšana)
Input current	15...20 mA
Izejas spriegums	42...660 V AC
Slodzes strāva	0,4...50 A
Transient overvoltage	1200 V
Pārsprieguma strāva	715 A priekš 20 ms 750 A priekš 16.6 ms
Maksimālais I ² t kausēšanai	2520 A ² .s priekš 10 mspie 50 Hz 2320 A ² .s priekš 8.3 mspie 60 Hz
Co-ordination type	TV
Maksimālā noplūdes strāva	3 mA ārpus stāvokļa
Maksimālais sprieguma kritums	< 1,6 V uz vietas
DV/dt	500 V/μs ārpus stāvokļa pie maksimālā sprieguma
Power factor	0,5 (ar maksimālo slodzi)
Motor controller rating	1,5 Hp 40 °C 120 V AC 3 Hp 40 °C 240 V AC 7,5 Hp 40 °C 480 V AC 10 hp 40 °C 600 V AC
Motora jauda kW	1,1 kW pie 40 °C 120 V AC 2,2 kW pie 40 °C 240 V AC 5,5 kW pie 40 °C 480 V AC 7,5 kW pie 40 °C 600 V AC
Izolācijas pretestība	>= 1000 MOhm pie 500 V DC
Maximum capacitance	8 pF priekš ievade/izvade
Dielektriskā izturība	4 kV AC priekš ievade/izvade 4 kV AC priekš ievade vai izvade lietā
[Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums	0,8 kV ievadīšanai lietā 6 kV ieejas/izejas ķēdei 6 kV ievadei/izvadei korpusā
Pievilkšanas griezes moments	1,2 Nm priekš ievade 2,5 Nm priekš izvade

Savienojumi - termināļi	Skrūvju spaiļes : 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² , (AWG 24...AWG 14) priekš ievade Skrūvju spaiļes : 1 x 1,5...1 x 10 mm ² , (AWG 16...AWG 8) priekš izvade
Thermal resistance	0,15 °C/W
LED indicator	LED , zaļš priekš ievade
IP aizsardzības pakāpe	IP20
Elektromagnētiskā saderība	Elektrostatiskā izlāde 4 kV kritēriji B kontakta izlāde atbilst IEC 61000-4-2 Elektrostatiskā izlāde 8 kV kritēriji B gaisa izplūde atbilst IEC 61000-4-2 Radija RF traucējumus 10 V, 0,15...80 MHz kritēriji A atbilst IEC 61000-4-6 Izstarotā radiofrekvences elektromagnētiskā lauka imunitātes pārbaude 10 V/m, 80 MHz...1 GHz kritēriji A atbilst IEC 61000-4-3 Pārsprieguma imunitātes tests 1 kV kritēriji B izvades porti rinda uz rindu atbilst IEC 61000-4-5 Pārsprieguma imunitātes tests 2 kV kritēriji B izvades porti līnija pret zemi atbilst IEC 61000-4-5 Pārsprieguma imunitātes tests 1 kV kritēriji B ievades porti līnija pret zemi atbilst IEC 61000-4-5 Elektriskās ātras pārejas/pārsprāgšanas imunitātes tests 2 kV, 5 kHz kritēriji B izvades porti atbilst IEC 61000-4-4 Imunitāte pret sprieguma kritumiem 0 %/20 ms kritēriji B atbilst IEC 61000-4-11 Imunitāte pret sprieguma kritumiem 40 %/200 ms kritēriji C atbilst IEC 61000-4-11 Imunitāte pret sprieguma kritumiem 70 %/500 ms kritēriji C atbilst IEC 61000-4-11 Imunitāte pret īsu pārtraukumu 0 %/5 s kritēriji C atbilst IEC 61000-4-11 Elektriskās ātras pārejas/pārsprāgšanas imunitātes tests 1 kV, 5 kHz kritēriji B ievades porti atbilst IEC 61000-4-4 Izstarotā radiofrekvences elektromagnētiskā lauka imunitātes pārbaude 3 V/m, 1,4...6 GHz kritēriji A atbilst IEC 61000-4-3 Izstarotā emisija 30...1000Mhz vide A atbilst IEC 60947-1 Veiktā emisija 0,15...30Mhz vide A atbilst IEC 60947-1
Neto svars	0,37 kg
Platums	104 mm
Augstums	74,6 mm
Dziļums	41 mm
Ierīces prezentācija	Nokomplektēts produkts

Vide

Liesmas slāpēšana	V0 atbilst UL 94
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-40...80 °C
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-40...125 °C
Piesārņojuma pakāpe	2
Pārsprieguma kategorija	III
Produkta sertifikācija	CE[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]UL[RETURN]UKCA
Marķējums	CE
Standarti	IEC/EN 62314 IEC/EN 60947-4-2 IEC/EN 60947-4-3 UL 60947-4-2 C22.2 Nr.14

Iepakojšanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	4,6 cm
1. iepakojuma platums	8,0 cm
1. iepakojuma garums	11,5 cm
1. iepakojuma svars	368 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S02
Vienību skaits 2. iepakojumā	24
2. iepakojuma augstums	15 cm
2. iepakojuma platums	30 cm
2. iepakojuma garums	40 cm
2. iepakojuma svars	9,190 kg

Piedāvājiēt ilgtspēju

REACH regula	REACH Deklarācija
ES RoHS direktīva	Proaktīva atbilstība (uz izstrādājumu neattiecas ES RoHS juridiskās saistības)
Lead free	Yes
RoHS exemption information	Yes
Ķīnas RoHS regula	Ķīnas RoHS Deklarācija