

# SSP3A250BDRT

SSP szilárdtestrelé, panelre szerelhető, 3f, pillanat kapcsolás, 3NO, 48-530VAC, 50A, 24VDC, hőátadóval

## Fő jellemzők

Termékválaszték	Harmony Solid State Relays
Provided accessory	Hőátadó lap
Termék vagy alkatrész típusa	Panel mount relay
Készülék rövid neve	SSP1
Rögzítés	Panel 2 csavar, átmérő: 4 mm
Number of phases	3 fázis
[In] névleges áram	50 A
Félvezetős kimenet típusa	Véletlenszerű feszültségváltás
Output switching mode	Véletlenszerű feszültségváltás

## Kiegészítő jellemzők

Test button	Tesztgomb nélkül
Vezérlőkör feszültség	4...32 V DC
Minimális kapcsolófeszültség	4 V DC bekapcsolás
Maximális kapcsolási feszültség	1 V DC kikapcsolás
Válaszidő	8,33 ms (kikapcsolás) 0,1 ms (bekapcsolás)
Input current	15...35 mA
Kimeneti feszültség	42...660 V AC
Terhelő áram	0,4...50 A
Transient overvoltage	1200 V
Átmeneti áram	715 A esetén 20 s 750 A esetén 16,6 ms
Maximális I <sup>2</sup> t kioldás esetén	2520 A <sup>2</sup> .s esetén 10 s -50 Hz félciklus 2320 A <sup>2</sup> .s esetén 8,3 ms -60 Hz félciklus
Co-ordination type	TVS
Szivárgási áram	3 mA záróállapot
Feszültségledobás	<1,6 V be-ki-re
DV/dt	500 V/μs záróállapot maximális feszültségnél
Power factor	0,5 (legnagyobb terheléssel)
Motor controller rating	1,5 LE - <40 °C 125...180 V AC-1 3 LE - <40 °C 240 V AC-1 7,5 LE - <40 °C 480 V AC-1 10 LE - <40 °C 600 V AC-1
Motorteljesítmény kW	1,1 kW -40 °C 125...180 V AC-1 2,2 kW -40 °C 240 V AC-1 5,5 kW -40 °C 480 V AC-1 7,5 kW -40 °C 600 V AC-1
Szigetelési ellenállás	>= 1000 MOhm -500 V DC
Maximum capacitance	8 pF esetén bemeneti / kimeneti áramkör
Dielektromos szilárdság	4 kV AC esetén bemeneti / kimeneti áramkör 4 kV AC esetén bemenet kimenet
[Uimp] névleges lökő-feszültség állóság	0,8 kV for input to case 6 kV for input/output circuit 6 kV for input/output to case
Meghúzási nyomaték	1.2 N.m esetén bemenet 2.5 N.m esetén 1. kimenet
Csatlakozás típusa	Csavaros bekötések: 1 x 0,2...1 x 3,3 mm <sup>2</sup> , (AWG 24...AWG 16) esetén bemenet Csavaros bekötések: 1 x 1.5...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> , (AWG 17) esetén 1. kimenet

Thermal resistance	0.15 °C/W
LED indicator	LED, zöld esetén bemenet
IP védettségi fok	IP20
Elektromágneses kompatibilitás	<p>Elektrosztatikus kisütés védelem teszt 4 kV C kritérium érintkező kisülés megfelel IEC 61000-4-2 3. szint</p> <p>Elektrosztatikus kisütés védelem teszt 8 kV légrés, 4 kV érintkező C kritérium riasztás megfelel IEC 61000-4-2 3. szint</p> <p>Nedves ingadozó hullámok 10 V, 0.15...80 MHz B kritérium megfelel IEC 61000-4-6 3-as szint</p> <p>Gyors tranzienst elleni védelem teszt 10 V/m, 80 MHz...1 GHz B kritérium megfelel IEC 61000-4-3 3. szint</p> <p>Túlfeszültség ellen védett 1,2/50-8/20 1 kV C kritérium kimenettől vonal - vonal között megfelel IEC 61000-4-5 3. szint</p> <p>Túlfeszültség ellen védett 1,2/50-8/20 2 kV, 5/100 kHz C kritérium kimenettől vonal - vonal között megfelel IEC 61000-4-5 3. szint</p> <p>Túlfeszültség ellen védett 1,2/50-8/20 1 kV C kritérium bemenettől kimenetig vonal - vonal között megfelel IEC 61000-4-5 3. szint</p> <p>EMC védelem 2 kV, 5kHz C kritérium kimenettől megfelel IEC61000-4-4 1-es szint</p> <p>Ellenállás a lakossági, kereskedelmi és könnyű ipari környezetek ellen. 0 %/20 ms C kritérium megfelel IEC 61000-4-12</p> <p>Ellenállás a lakossági, kereskedelmi és könnyű ipari környezetek ellen. 40 %/200 ms C kritérium megfelel IEC 61000-4-12</p> <p>Ellenállás a lakossági, kereskedelmi és könnyű ipari környezetek ellen. 70 %/500 ms C kritérium megfelel IEC 61000-4-12</p> <p>Immunity to short interruption 0 %/5 s C kritérium megfelel IEC 61000-4-12</p> <p>EMC védelem 1 kV, 5kHz C kritérium bemenettől kimenetig megfelel IEC61000-4-4 1-es szint</p> <p>Gyors tranzienst elleni védelem teszt 3 V/m, 1.4...6 GHz B kritérium megfelel IEC 61000-4-3 3. szint</p> <p>Sugárzott emisszió 30...1000 Mhz environment A megfelel IEC 60947-1</p> <p>Végvezetett HF zavarok 0.15...30 Mhz environment A megfelel IEC 60947-1</p>
Nettó súly	0,37 kg
Szélesség	104 mm
Magasság	74,6 mm
Mélység	41 mm
Készülék bemutatása	Komplett termék

## Környezet

Égés gátlás	V0 megfelel UL 94
Működéshez szükséges környezeti levegő hőmérséklete	-40...80 °C
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-40...125 °C
Szennyezettségi fok	2
Túlfeszültség kategória	III
Terméktanúsítványok	CE[RETURN]CSA-Ex[RETURN]EAC[RETURN]UL-Aex[RETURN]UKR
Jelölés	CE
Szabványok	IEC/EN 62314 IEC/EN 60947-4-2 IEC/EN 60947-4-3 UL 60947-4-2 C22.2 No. 14

## Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	4,000 cm
1. csomag szélessége	8,500 cm
1. csomag hossza	12,000 cm
1. csomag súlya	271,000 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 2. csomagban	27
2. csomag magassága	15,000 cm
2. csomag szélessége	30,000 cm
2. csomag hossza	40,000 cm
2. csomag súlya	7,726 kg

## Kínálat fenntarthatósága

REACH rendelet	 REACH Nyilatkozat
EU RoHS irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)
Ólommentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	 Kínai RoHS Nyilatkozat
RoHS korlátozás alóli kivétel	 Igen