

## Scheda prodotto

### Caratteristiche

# SSP3A250BDT

Relè statico trifase Harmony,50  
A,montaggio a pannello,commutazione zero  
tensione,interfaccia termica,ingresso da 4 a 32  
VDC, uscita da 42 a 660 VAC



### Presentazione

Gamma prodotto	Harmony Solid State Relays
Accessorio in dotazione	Thermal interface
Tipo prodotto	Panel mount relay
Nome dispositivo	SSP
Installazione	Pannello
Numero di fasi	3 fasi
Corrente nominale [In]	50 A
Tipo uscita statica	Zero voltage switching
Output switching mode	Zero voltage switching

### Caratteristiche tecniche

Test button	Senza pulsante di test
Tensione di comando [Uc]	4...32 V DC
Tensione minima di commutazione	4 V CC turn-on
Massima tensione di commutazione	1 V CC turn-off
Tempo di risposta	8,33 ms (turn-on) 8,33 ms (turn-off)
Input current	15...35 mA
Tensione di uscita	42...660 V CA
Corrente di carico	0,4...50 A
Transient overvoltage	1200 V
Sovracorrente	715 A per 20 ms 750 A per 16,6 ms
I <sup>t</sup> max per fusione	2520 A <sup>2</sup> s per 10 ms a 50 Hz 2320 A <sup>2</sup> s per 8,3 ms a 60 Hz
Co-ordination type	TVS
Maximum leakage current	3 mA off-state
Maximum voltage drop	<1,6 V on-state
DV/dt	500 V/μs off-state at maximum voltage
Power factor	0,5 (con carico massimo)
Motor controller rating	1,5 Hp a <40 °C 120 V AC 3 Hp a <40 °C 240 V AC 7,5 Hp a <40 °C 480 V AC 10 hp a <40 °C 600 V AC
Potenza motore in kW	1,1 kW a 40 °C 120 V AC 2,2 kW a 40 °C 240 V AC 5,5 kW a 40 °C 480 V AC 7,5 kW a 40 °C 600 V AC
Resistenza di isolamento	>= 1000 MΩ a 500 V DC
Maximum capacitance	8 pF per ingresso/uscita
Resistenza dielettrica	4 kV CA per ingresso/uscita 4 kV CA per input or output to case
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	0,8 kV for input to case 6 kV for input/output circuit 6 kV for input/output to case
Coppia di serraggio	1.2 N.m per ingresso 2.5 N.m per uscita

Connessioni - morsetti	Morsetti a vite: 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> , (AWG 24...AWG 14) per ingresso Morsetti a vite: 1 x 1,5...1 x 10 mm <sup>2</sup> , (AWG 16...AWG 8) per uscita
Thermal resistance	0.15 °C/W
LED indicator	LED, verde per ingresso
Grado di protezione IP	IP20
Compatibilità elettromagnetica	Scarica elettrostatica 4 kV criteria B scarica contatto conforme a IEC 61000-4-2 Scarica elettrostatica 8 kV criteria B scarico aria conforme a IEC 61000-4-2 Disturbi RF condotti 10 V, 0.15...80 MHz criteria A conforme a IEC 61000-4-6 Test immunità ai campi elettromagnetici irradiati a radiofrequenza 10 V/m, 80 MHz...1 GHz criteria A conforme a IEC 61000-4-3 Test di immunità alle sovratensioni 1 kV criteria B output ports line to line conforme a IEC 61000-4-5 Test di immunità alle sovratensioni 2 kV criteria B output ports line to earth conforme a IEC 61000-4-5 Test di immunità alle sovratensioni 1 kV criteria B input ports line to earth conforme a IEC 61000-4-5 Prova di immunità ai transitori veloci / burst 2 kV, 5kHz criteria B output ports conforme a IEC 61000-4-4 Immunità agli abbassamenti di tensione 0 %/20 ms criteria B conforme a IEC 61000-4-11 Immunità agli abbassamenti di tensione 40 %/200 ms criteria C conforme a IEC 61000-4-11 Immunità agli abbassamenti di tensione 70 %/500 ms criteria C conforme a IEC 61000-4-11 Immunity to short interruption 0 %/5 s criteria C conforme a IEC 61000-4-11 Prova di immunità ai transitori veloci / burst 1 kV, 5kHz criteria B input ports conforme a IEC 61000-4-4 Test immunità ai campi elettromagnetici irradiati a radiofrequenza 3 V/m, 1.4...6 GHz criteria A conforme a IEC 61000-4-3 Emissione irradiata 30...1000 Mhz environment A conforme a IEC 60947-1 Emissione condotta 0.15...30 Mhz environment A conforme a IEC 60947-1
Peso prodotto	0,37 kg
Larghezza	104 mm
Altezza	74,6 mm
Profondità	41 mm
Device presentation	Prodotto completo

## Ambiente

Tenuta al fuoco	V0 conforme a UL 94
Temperatura ambiente	-40...80 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...125 °C
Grado di inquinamento	2
Categoria di sovratensione	III
Certificazioni prodotto	CE[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]UL[RETURN]"UKCA"
Marcatura	CE
Norme di riferimento	IEC/EN 62314 IEC/EN 60947-4-2 IEC/EN 60947-4-3 UL 60947-4-2 C22.2 No. 14

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	4,000 cm
Confezione 1: larghezza	8,500 cm
Confezione 1: profondità	12,000 cm
Confezione 1: peso	277,000 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	27
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	7,880 kg

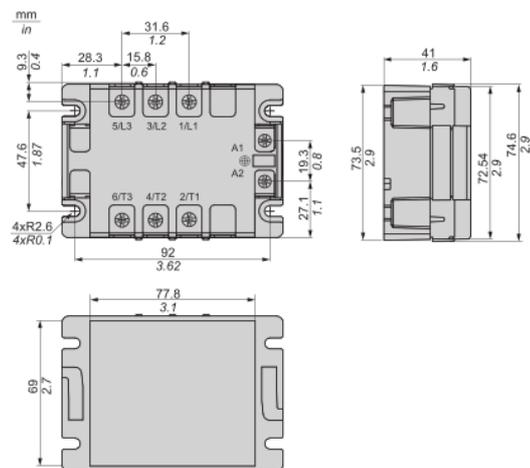
## Sostenibilità dell'offerta

Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza piombo	Sì
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	<a href="#">Sì</a>

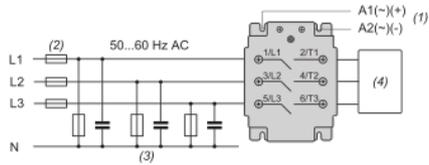
## Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi
----------	---------

## Dimensioni



## Cablaggio



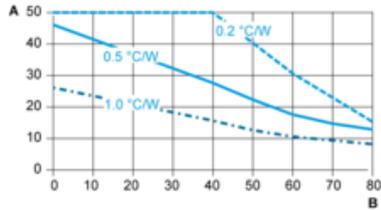
(1) L'impostazione della tensione di controllo tra tensione di accensione e di spegnimento può causare un malfunzionamento o danneggiare l'SSR.

(2) Fusibili consigliati:

(3) Si consiglia di installare filtri se è richiesta la classe A di emissioni condotte (CE).

(4) Carico.

## Curve di declassamento



A: Corrente di carico (Amperes)

B: Temperatura ambiente (°C)