

Scheda prodotto

Caratteristiche

SSP3A225BDT

Relè statico trifase Harmony, 25 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]	25 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	0,15...25 A
Transient overvoltage	1200 V
Sovracorrente	275 A per 20 ms 300 A per 16,6 ms
I ² t max per fusione	380 A ² s per 10 ms a 50 Hz 370 A ² s per 8,3 ms a 60 Hz
Co-ordination type	TVS
Maximum leakage current	3 mA off-state
Maximum voltage drop	<1,4 V on-state
DV/dt	500 V/μs off-state at maximum voltage
Power factor	0,5 (con carico massimo)
Motor controller rating	0,75 Hp a <40 °C 120 V AC 1 Hp a <40 °C 240 V AC 3 Hp a <40 °C 480 V AC 5 hp a <40 °C 600 V AC
Potenza motore in kW	0,55 kW a 40 °C 120 V AC 0,75 kW a 40 °C 240 V AC 2,2 kW a 40 °C 480 V AC 3,7 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 mm², (AWG 24...AWG 14) per ingresso Morsetti a vite: 1 x 1,5...1 x 10 mm², (AWG 16...AWG 8) per uscita
Thermal resistance	0,24°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"
Marchatura	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	4,6 cm
Confezione 1: larghezza	8,0 cm
Confezione 1: profondità	11,5 cm
Confezione 1: peso	364 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	24
Confezione 2: altezza	15 cm
Confezione 2: larghezza	30 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	9,094 kg

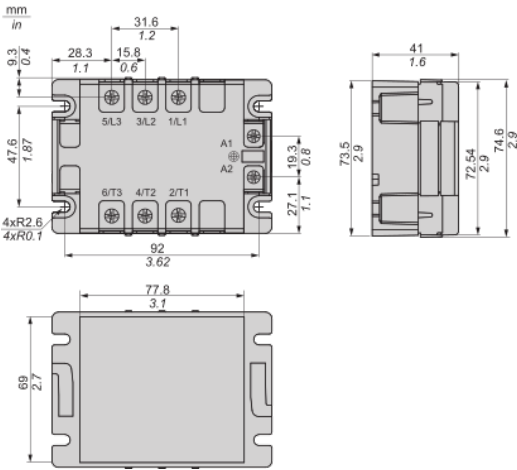
Sostenibilità dell'offerta

Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza piombo	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì

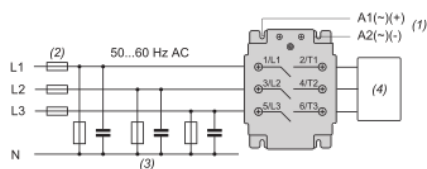
Garanzia contrattuale

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

Dimensioni



Cablaggio



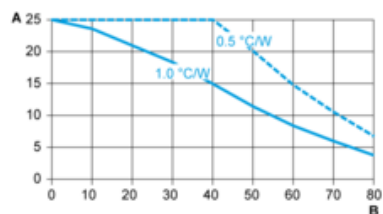
(1) L'impostazione della tensione di controllo tra tensione di accensione e di spegnimento può causare un malfunzionamento o danneggiare l'SSR.

(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)