



Presentazione

Gamma prodotto	Harmony Solid State Relays
Tipo prodotto	Solid state relay up to 50 A
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

Tipo di controllo	Senza pulsante di test
Tensione di comando [Uc]	4...32 V CC
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	24...35 mA
Tensione di uscita	48...530 V CA
Corrente di carico	0,1...50 A
Transient overvoltage	1200 V
Sovracorrente	715 A per 20 ms 750 A per 16,6 ms 150 A per 1 s
I ² t max per fusione	2520 A ² s per 10 ms a 50 Hz 2320 A ² s per 8,3 ms a 60 Hz
Maximum leakage current	3 mA off-state
Maximum voltage drop	<1,35 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 8,8 hp a <40 °C 530 V AC
Potenza motore in kW	1,11 kW a 40 °C 120 V AC 2,22 kW a 40 °C 240 V AC 5,55 kW a 40 °C 480 V AC 6,47 kW a 40 °C 530 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
Coppia di serraggio	0,9...1,1 Nm per ingresso 1,7...2,2 Nm per uscita
Connessioni - morsetti	Morsetti a vite: 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² , (AWG 24...AWG 14) per ingresso Morsetti a vite: 1 x 1,5...1 x 10 mm ² , (AWG 16...AWG 8) per uscita
Thermal resistance	0,12°C/W
LED indicator	LED, verde per ingresso
Grado di protezione IP	IP20

Peso prodotto	0,24 kg
Larghezza	101,3 mm
Altezza	79,7 mm
Profondità	35,4 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	Acti9 VigiARC iC40
Certificazioni prodotto	UL CSA
Marking	CE
Standard	IEC 60950-1 IEC 61000 IEC 62314

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	4,0 cm
Confezione 1: larghezza	8,4 cm
Confezione 1: profondità	11,8 cm
Confezione 1: peso	276,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	27
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	11,508 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita

Garanzia contrattuale

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

Dimensions



(1) 4 Mounting slots

Derating Curves



A : Load Current (Amperes)
B : Ambient Temperature (°C)