



Presentazione

Gamma prodotto	Harmony Solid State Relays
Tipo prodotto	Solid state relay up to 75 A
Accessorio in dotazione	Thermal pad
Nome dispositivo	SSP1
Installazione	Pannello
Numero di fasi	1 fase
Corrente nominale [In]	75 A
Tipo uscita statica	SCR output Zero voltage switching
Output switching mode	Zero voltage switching

Caratteristiche tecniche

Tensione di comando [Uc]	3...32 V CC
Tensione minima di commutazione	3 V CC turn-on
Massima tensione di commutazione	1 V CC turn-off
Tempo di risposta	0,5 cicli (turn-on) 0,5 cicli (turn-off)
Input current	10 mA a 12 V DC
Tensione di uscita	24...300 V CA
Corrente di carico	0,15...75 A
Transient overvoltage	600 V
Sovracorrente	1000 A per 16,6 ms
I ² t max per fusione	4150 A ² s per 8,33 ms a 60 Hz 4555 A ² s per 10 ms a 50 Hz
Co-ordination type	Tipo 1 - 50 A interruttore modulare - curva B Tipo 2 - 40 A interruttore modulare - curva B
Maximum leakage current	1 mA off-state
Maximum voltage drop	<1,15 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 120 V AC 3 hp 240 V AC
Resistenza di isolamento	1000 MΩ a 500 V DC
Maximum capacitance	10 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]	6 kV output to case 6 kV input to output
Coppia di serraggio	1,5...1,7 Nm per ingresso 2...2,2 Nm per uscita
Connessioni - morsetti	Morsetti a vite: 0,2...3,3 mm ² , (AWG 24...AWG 12) con estremità cavo per ingresso Morsetti a vite: 0,5...5,26 mm ² , (AWG 20...AWG 10) con estremità cavo per uscita Morsetti a vite: 0,2...3,3 mm ² , (AWG 24...AWG 12) senza estremità cavo per ingresso Morsetti a vite: 0,5...8,26 mm ² , (AWG 20...AWG 8) senza estremità cavo per uscita Connettori con capocorda a forcilla: 9,2 x 4 mm per ingresso Capicorda ad anello: 9,2 x 4 mm per ingresso Connettori con capocorda a forcilla: 11,7 x 4,5 mm per uscita Capicorda ad anello: 11,7 x 4,5 mm per uscita

Thermal resistance	0,3 °C/W junction to case
Thermal pad impedance	0.48 °C-in²/W a 25 psi
LED indicator	LED, verde per ingresso
Grado di protezione IP	IP20
Dati di affidabilità sicurezza	MTTFd = 1875,9 anni B10d = 1731395
Peso prodotto	89,2 g
Device presentation	Prodotto completo

Ambiente

Temperatura ambiente	-40...80 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...125 °C
Grado di inquinamento	2
Categoria di sovratensione	Acti9 VigiARC iC40
Certificazioni prodotto	CSA EAC CE UL
Marking	CE CSA UL EAC
Standard	CSA C22.2 No 14-13 EN/IEC 62314 EN/IEC 60950-1 UL 508

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	3,8 cm
Confezione 1: larghezza	4,8 cm
Confezione 1: profondità	6,5 cm
Confezione 1: peso	100 g
Unità di misura confezione 2	S01
Numero di unità per confezione 2	30
Confezione 2: altezza	15 cm
Confezione 2: larghezza	15 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	3,35 kg

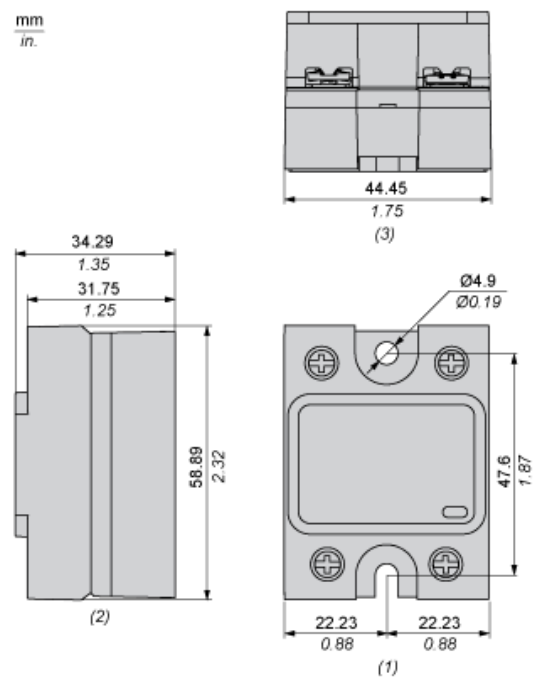
Sostenibilità dell'offerta

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

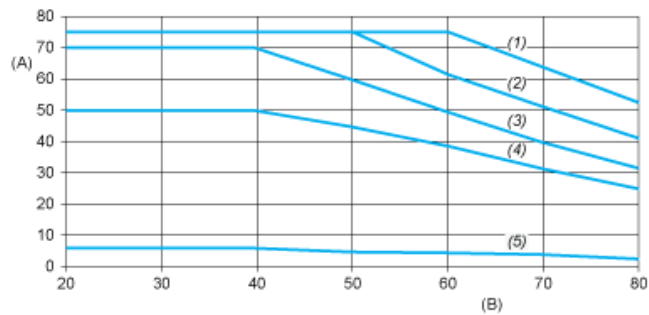
Garanzia	18 mesi
----------	---------

Dimensions



- (1) Front view
- (2) Side view
- (3) Bottom view

Derating Curves



- A : Load Current (Arms)
B : Ambient Temperature (°C)
(1) For Heatsink SSRHP02
(2) For Heatsink SSRHP05
(3) For Heatsink SSRHP07
(4) For Heatsink SSRHD10
(5) No Heatsink