



Presentazione

Gamma prodotto	Harmony Solid State Relays
Tipo prodotto	Solid state relay up to 75 A
Accessorio in dotazione	Thermal pad
Nome dispositivo	SSP1
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]	90...280 V CA
Tensione minima di commutazione	90 V CA turn-on
Massima tensione di commutazione	10 V CA turn-off
Tempo di risposta	30 ms (turn-off) 25 ms (turn-on)
Input current	5...10 mA
Tensione di uscita	48...660 V
Corrente di carico	0,15...75 A
Transient overvoltage	1200 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 7,5 hp 480 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]	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	EAC CE UL CSA
Marking	UL EAC CSA CE
Standard	UL 508 CSA C22.2 No 14-13 EN/IEC 60950-1 EN/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	4,7 cm
Confezione 1: profondità	6,5 cm
Confezione 1: peso	101,0 g
Unità di misura confezione 2	S01
Numero di unità per confezione 2	30
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	15,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	3,377 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

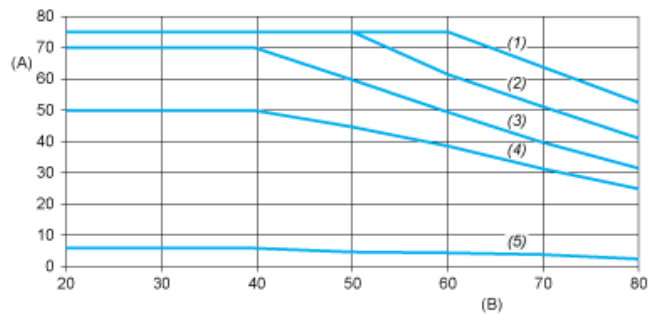
Garanzia	18 mesi
----------	---------

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