



### Presentazione

Gamma prodotto	Harmony Solid State Relays
Tipo prodotto	Solid state relay up to 30 A
Accessorio in dotazione	Thermal pad
Nome dispositivo	SSP1
Installazione	Pannello
Numero di fasi	1 fase
Corrente nominale [In]	25 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...25 A
Transient overvoltage	600 V
Sovracorrente	250 A per 16,6 ms
I <sup>2</sup> t max per fusione	259 A <sup>2</sup> s per 8,33 ms a 60 Hz 285 A <sup>2</sup> s per 10 ms a 50 Hz
Co-ordination type	Tipo 1 - 25 A interruttore modulare - curva B Tipo 2 - 20 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	0,5 Hp 120 V AC 1 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 <sup>2</sup> , (AWG 24...AWG 12) con estremità cavo per ingresso Morsetti a vite: 0,5...5,26 mm <sup>2</sup> , (AWG 20...AWG 10) con estremità cavo per uscita Morsetti a vite: 0,2...3,3 mm <sup>2</sup> , (AWG 24...AWG 12) senza estremità cavo per ingresso Morsetti a vite: 0,5...8,26 mm <sup>2</sup> , (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

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Thermal resistance	0,8 °C/W junction to case
Thermal pad impedance	0.48 °C-in <sup>2</sup> /W a 25 psi
LED indicator	LED, verde per ingresso
Grado di protezione IP	IP20
Dati di affidabilità sicurezza	B10d = 1731395 MTTFd = 1875,9 anni
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 CE CSA EAC
Standard	UL 508 EN/IEC 60950-1 EN/IEC 62314 CSA C22.2 No 14-13

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	3,800 cm
Confezione 1: larghezza	4,800 cm
Confezione 1: profondità	6,500 cm
Confezione 1: peso	97,000 g
Unità di misura confezione 2	S01
Numero di unità per confezione 2	30
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	15,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	3,343 kg

## Sostenibilità dell'offerta

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

## Garanzia contrattuale

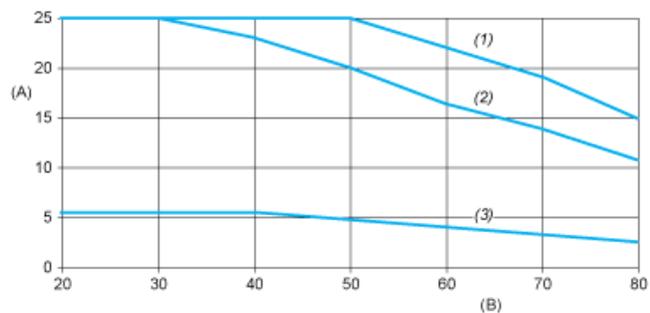
Garanzia	18 mesi
----------	---------

Dimensions



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

Derating Curves



- A : Load Current (Arms)
- B : Ambient Temperature (°C)
- (1) For Heatsink SSRHP17
- (2) For Heatsink SSRHP25
- (3) No Heatsink