



Presentazione

| | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Gamma prodotto | Harmony Solid State Relays |
| Tipo prodotto | Solid state relay up to 50 A |
| Accessorio in dotazione | Thermal pad |
| Nome dispositivo | SSP1 |
| Numero di fasi | 1 fase |
| Corrente nominale [In] | 50 A |
| Tipo uscita statica | Zero voltage switching SCR output |
| 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 | 24...300 V CA |
| Corrente di carico | 0,15...50 A |
| Transient overvoltage | 600 V |
| Sovracorrente | 625 A per 16,6 ms |
| I ^t max per fusione | 1621 A ² s per 8,33 ms a 60 Hz 1770 A ² s per 10 ms a 50 Hz |
| Co-ordination type | Tipo 1 - 40 A interruttore modulare - curva B Tipo 2 - 32 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 | 0,75 Hp 120 V AC 2 hp 240 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 |

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 | 0,45 °C/W junction to case |
| Thermal pad impedance | 0.48 °C-in ² /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 | UL CSA CE EAC |
| Marking | CE UL CSA EAC |
| 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 | 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 | 3,325 kg |

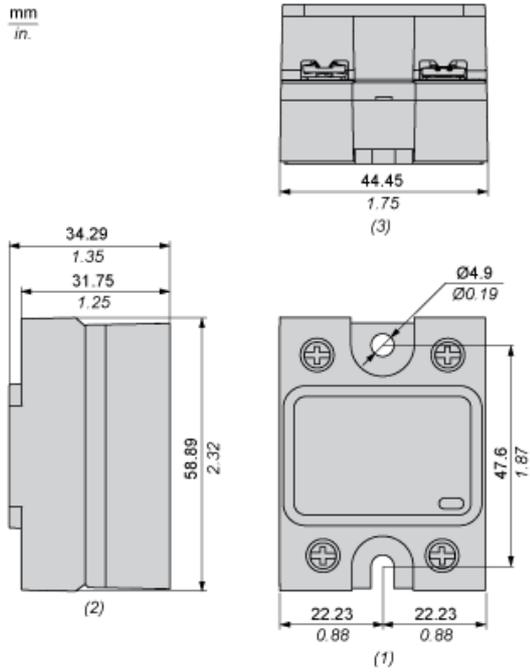
Sostenibilità dell'offerta

| | |
|-----------------------------|---|
| 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 | Si |
| Regolamento RoHS della Cina | Dichiarazione RoHS Della Cina |
| Informazioni esenzioni RoHS | Si |
| Informazioni ambientali | Profilo Ambientale Del Prodotto |
| Profilo di circolarità | Informazioni Sulla Fine Della Vita |

Garanzia contrattuale

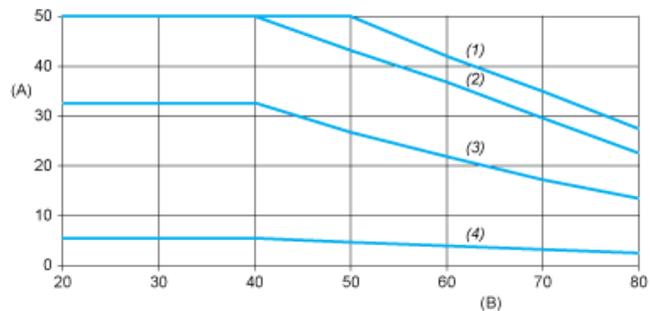
| | |
|----------|---------|
| Garanzia | 18 mesi |
|----------|---------|

Dimensions



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

Derating Curves



- A : Load Current (Arms)
B : Ambient Temperature (°C)
(1) For Heatsink SSRHP07
(2) For Heatsink SSRHD10
(3) For Heatsink SSRHP17
(4) No Heatsink