

# Scheda dati

Specifiche



Relè statico monofase Harmony,  
90A, montaggio a  
pannello, interfaccia termica, zero di  
tensione, ingresso 90 a 280 V AC,  
uscita 48 a 660V AC

SSP1A490M7T

**Prezzo: 104,00 EUR**

## Presentazione

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Gamma Prodotto          | Harmony Solid State Relays           |
| Accessorio in dotazione | Thermal pad                          |
| Tipo Prodotto           | Panel mount relay                    |
| Nome Dispositivo        | SSP1                                 |
| Numero di fasi          | 1 fase                               |
| Corrente Nominale [In]  | 90 A                                 |
| tipo uscita statica     | Zero voltage switching<br>SCR output |
| output switching mode   | Zero voltage switching               |

## Caratteristiche tecniche

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| test button                      | Senza pulsante di test   |
| 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)<br>25 ms (turn-on)  |
| Input current                    | 5...10 mA  |
| tensione di uscita               | 48...660 V CA  |
| corrente di carico               | 0,15...90 A  |
| Transient overvoltage            | 1200 V   |
| sovracorrente                    | 1200 A per 16,6 ms   |
| I <sup>2</sup> t max per fusione | 5976 A <sup>2</sup> s per 8,33 ms a 60 Hz<br>6560 A <sup>2</sup> s per 10 ms a 50 Hz           |
| Co-ordination type               | Tipo 1 - 63 A interruttore modulare - curva B<br>Tipo 2 - 50 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 alla tensione massima   |
| Power factor                     | 0,5 (con carico massimo)   |

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

|  |   |
|--|---|
| <b>Motor controller rating</b>                         | 1,5 hp 120 V AC<br>3 hp 240 V AC<br>7,5 hp 480 V AC   |
| <b>resistenza di isolamento</b>                        | 1000 MΩ a 500 V DC  |
| <b>Maximum capacitance</b>                             | 8 pF per ingresso/uscita  |
| <b>resistenza dielettrica</b>                          | 4 kV CA per ingresso/uscita<br>4 kV CA per input or output to case  |
| <b>Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]</b> | 6 kV output to case<br>6 kV input to output   |
| <b>coppia di serraggio</b>                             | 1,5...1,7 Nm per ingresso<br>2...2,2 Nm per uscita  |
| <b>Connessioni - morsetti</b>                          | Morsetti a vite: 0,2...3,3 mm <sup>2</sup> , (AWG 24...AWG 12) con estremità cavo per ingresso<br>Morsetti a vite: 0,5...5,26 mm <sup>2</sup> , (AWG 20...AWG 10) con estremità cavo per uscita<br>Morsetti a vite: 0,2...3,3 mm <sup>2</sup> , (AWG 24...AWG 12) senza estremità del cavo per ingresso<br>Morsetti a vite: 0,5...8,26 mm <sup>2</sup> , (AWG 20...AWG 8) senza estremità del cavo per uscita<br>Connettori con capocorda a forcina: 9,2 x 4 mm per ingresso<br>Capicorda ad anello: 9,2 x 4 mm per ingresso<br>Connettori con capocorda a forcina: 11,7 x 4,5 mm per uscita<br>Capicorda ad anello: 11,7 x 4,5 mm per uscita |
| <b>Thermal resistance</b>                              | 0,27 °C/W junction to case  |
| <b>thermal pad impedance</b>                           | 0,48 °C-in <sup>2</sup> /W a 25 psi   |
| <b>LED indicator</b>                                   | LED, verde per ingresso   |
| <b>Grado Di Protezione IP</b>                          | IP20  |
| <b>Dati di affidabilità sicurezza</b>                  | B10d = 1731395<br>MTTFd = 1875,9 anni   |
| <b>Peso Netto</b>                                      | 89,2 g  |
| <b>Presentazione del dispositivo</b>                   | Prodotto completo   |

## Ambiente

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Temperatura Ambiente Operativa</b> | -40...80 °C  |
| <b>Temperatura Di Stoccaggio</b>      | -40...125 °C   |
| <b>Grado di inquinamento</b>          | 2  |
| <b>Categoria di sovratensione</b>     | III  |
| <b>Certificazioni Prodotto</b>        | EAC<br>CSA<br>UL<br>CE                                   |
| <b>Marcatura</b>                      | UL<br>CSA<br>EAC<br>CE                                   |
| <b>Norme Di Riferimento</b>           | IEC 62314<br>UL 508<br>CSA C22.2 No 14-13<br>IEC 60950-1 |

## Confezionamenti

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| <b>Unità di misura confezione 1</b> | PCE      |
| <b>Num.unità in pkg.</b>            | 1        |
| <b>Confezione 1: altezza</b>        | 3,800 cm |
| <b>Confezione 1: larghezza</b>      | 4,800 cm |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Confezione 1: profondità</b>         | 6,500 cm  |
| <b>Peso imballo (Kg)</b>                | 101,900 g |
| <b>Unità di misura confezione 2</b>     | S01       |
| <b>Numero di unità per confezione 2</b> | 30        |
| <b>Confezione 2: altezza</b>            | 15,000 cm |
| <b>Confezione 2: larghezza</b>          | 15,000 cm |
| <b>Confezione 2: profondità</b>         | 40,000 cm |
| <b>Confezione 2: peso</b>               | 3,356 kg  |

## Garanzia contrattuale

|                           |    |
|---------------------------|----|
| <b>Garanzia (in mesi)</b> | 18 |
|---------------------------|----|

## Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >

### Impronta ambientale

|   |      |
|---|------|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 9597 |
|---|------|

### Use Better

#### Materiali e imballaggio

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Confezione di cartone riciclato | Si |
|---------------------------------|----|

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Imballaggio senza plastica | Si |
|----------------------------|----|

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <a href="#">Direttiva RoHS UE</a> | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) |
|-----------------------------------|---|

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| Numero SCIP | 134201bc-d293-4667-9cca-10a7f11729e0 |
|-------------|--------------------------------------|

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| Regolamento REACH | <a href="#">Dichiarazione REACH</a> |
|-------------------|-------------------------------------|

### Use Again

#### Reimballaggio e rifabbricazione

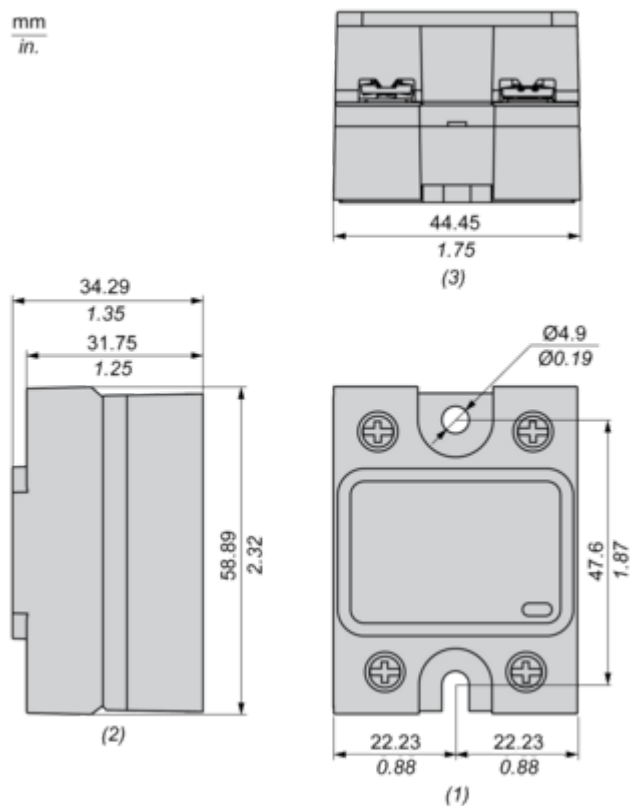
|                        |  |
|------------------------|--|
| Profilo di circolarità | <a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a> |
|------------------------|--|

|                     |    |
|---------------------|----|
| Ritiro del prodotto | Si |
|---------------------|----|

Disegni dimensionali

Dimensioni

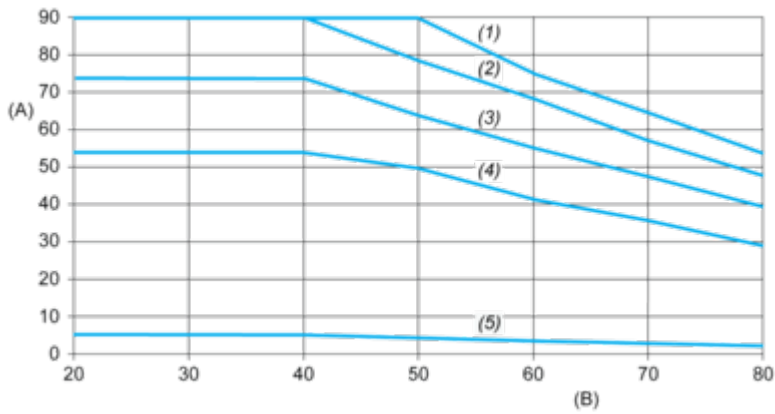
mm  
in.



- (1) Vista anteriore
- (2) Vista laterale
- (3) Inferiore vista

Curve di prestazioni

Curve di declassamento



- A:** Corrente di carico (Arms)
- B:** Temperatura ambiente (°C)
- (1) Per dissipatore SSRHP02
- (2) Per dissipatore SSRHP05
- (3) Per dissipatore SSRHP07
- (4) Per dissipatore SSRHD10
- (5) Senza dissipatore

Technical Illustration

Dimensions

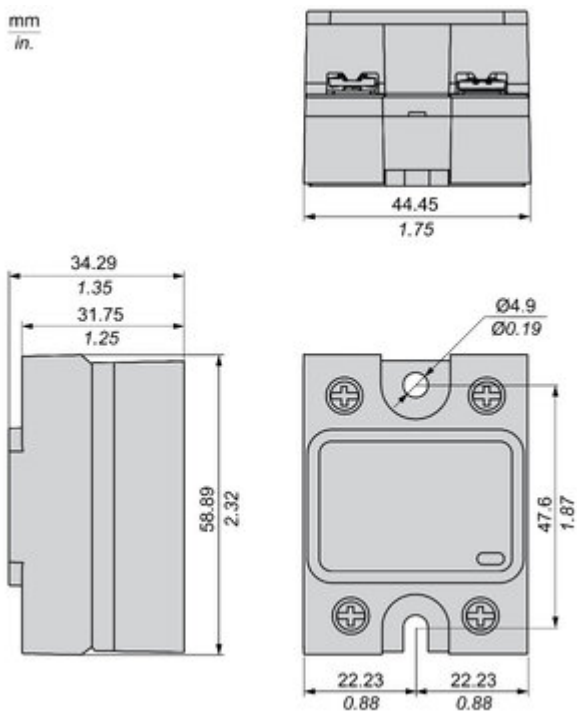


Image of product / Alternate images

Alternative

---



