



### Principale

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Gamma prodotto                | Zelio Relay                                 |
| Tipo di prodotto o componente | Relè statico                                |
| Apparecchiatura fornita       | Thermal pad                                 |
| Nome abbreviato               | SSP1  |
| Supporto per montaggio        | Pannello                                    |
| Numero di fasi della rete     | 1 fase                                      |
| Tipo e composizione contatti  | 1 NO  |
| Corrente nominale [In]        | 10 A  |
| Tipo uscita statica           | Commutazione zero di tensione<br>Uscita SCR |

### Complementare

|   |   |
|---|---|
| Tensione di comando [Uc]                      | 3...32 V CC   |
| Tensione minima di commutazione               | 3 V CC acceso   |
| Massima tensione di commutazione              | 1 V CC spento   |
| Tempo di risposta                             | 0,5 cicli acceso<br>0,5 cicli spento  |
| Limiti corrente ingresso                      | 10 mA a 12 V CC   |
| Tensione di uscita                            | 24...300 V CA   |
| Corrente di carico                            | 0,15...10 A   |
| Massima tensione assoluta                     | 600 V   |
| Sovracorrente                                 | <= 120 A per 16,6 ms  |
| I <sup>2</sup> t max per fusione              | 60 A <sup>2</sup> s per 8,33 ms a 60 Hz half cycle<br>66 A <sup>2</sup> s per 10 ms a 50 Hz half cycle  |
| Tipo dispositivo di protezione                | Tipo 1 - 13 A interruttore modulare - curve B<br>Tipo 2 - 10 A interruttore modulare - curve B  |
| Massima corrente di dispersione               | <= 1 mA off-state   |
| Caduta di tensione massima                    | 1,15 V on-state   |
| DV/dt   | 500 V/μs off-state alla massima tensione  |
| Fattore di potenza (cos φ)                    | 0.5 con carico massimo  |
| Potenza motore in hp                          | 0,5 hp 120 V AC<br>1 hp 240 V AC  |
| Resistenza di isolamento                      | 1000 MΩ a 500 V DC  |
| Squilibrio capacità                           | 10 pF per ingresso/uscita   |
| Resistenza dielettrica                        | 4 kV CA per ingresso/uscita<br>4 kV CA per input or output to case  |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp] | 6 kV output to case<br>6 kV input to output   |
| Coppia di serraggio                           | 1,5...1,7 N.m per ingresso<br>2...2,2 N.m per uscita  |
| Connessioni - morsetti                        | Connettori con capocorda a forcella : 9,2 x 4 mm per ingresso<br>Capicorda ad anello : 9,2 x 4 mm per ingresso<br>Connettori con capocorda a forcella : 11,7 x 4,5 mm per uscita<br>Capicorda ad anello : 11,7 x 4,5 mm per uscita<br>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 cavo per ingresso<br>Morsetti a vite : 0,5...8,26 mm <sup>2</sup> , (AWG 20...AWG 8) senza estremità cavo per uscita |
| Resistenza termica                            | 1.03 °C/W junction to case  |
| Impedenza termica                             | 0.48 °C-in <sup>2</sup> /W at 25 psi  |
| Segnalazione locale                           | LED, verde per ingresso   |

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Grado di protezione IP         | IP20                                  |
| Dati di affidabilità sicurezza | MTTFd = 1875,9 anni<br>B10d = 1731395 |
| Peso prodotto                  | 89.2 g                                |

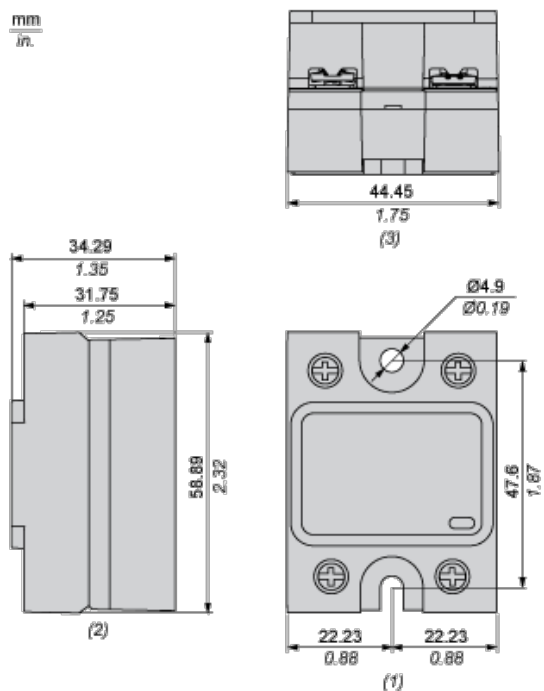
## Ambiente

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| temperatura ambiente di funzionamento | -40...80°C   |
| temperatura di stoccaggio             | -40...125°C  |
| grado di inquinamento                 | 2  |
| categoria di sovratensione            | III  |
| certificazioni prodotto               | CE<br>CSA<br>RoHS<br>UL<br>REACH<br>EAC                        |
| simbologia                            | CE<br>CSA<br>UL<br>EAC   |
| norme di riferimento                  | EN/IEC 60950-1<br>UL 508<br>EN/IEC 62314<br>CSA C22.2 No 14-13 |

## Sostenibilità dell'offerta

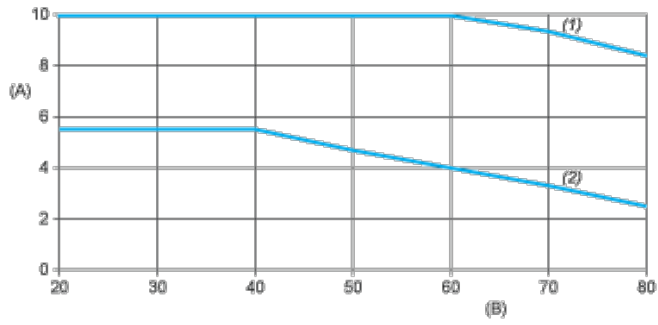
|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Stato sostenibilità offerta   | Prodotto Green Premium  |
| RoHS (codice data: aass)      | Conforme - da 1522 - dichiarazione di conformità Schneider Electric |
| REACH                         | Non contiene SVHC oltre i limiti                                    |
| Profilo ambientale prodotto   | Disponibile   |
| Istruzioni fine vita prodotto | Disponibile   |

## Dimensions



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

## Derating Curves



A : Load Current (Arms)

B : Ambient Temperature (°C)

(1) For Heatsink SSRHP25

(2) No Heatsink