



Principale

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Gamma prodotto | Zelio Relay |
| Tipo di prodotto o componente | Relè statico |
| Nome abbreviato | SSM1 |
| Numero di fasi della rete | 1 fase |

Complementare

| | |
|----------------------------------|---|
| Supporto per montaggio | Guida DIN simmetrica |
| Corrente nominale [In] | 45 A |
| Tensione di uscita | 48...660 V CA |
| Tensione di comando [Uc] | 4...32 V CC |
| Tipo e composizione contatti | 1 NO |
| Coppia di serraggio | Input : 0.6...0.7 N.m Output : 1.36...1.7 N.m |
| Connessioni - morsetti | Morsetti a vite : 1 x 0,2...1 x 3,3 mm ² , (AWG 24...AWG 12) per ingresso Morsetti a vite : 1 x 0,2...1 x 8,4 mm ² , (AWG 24...AWG 8) per uscita |
| Squilibrio capacità | <= 8 pF per ingresso/uscita |
| Resistenza di isolamento | 1000 MΩ a 500 V DC |
| Segnalazione locale | LED verde per stato ingresso |
| Tensione di commutazione | 4 V CC acceso 1 V CC spento |
| Limiti corrente ingresso | 14...17 mA |
| Tipo uscita statica | Commutazione zero di tensione Uscita SCR |
| Corrente di carico | 0,15...45 A |
| Massima tensione assoluta | 1200 V |
| Sovracorrente | <= 625 A per 16.6 ms |
| Caduta di tensione massima | 1,7 V on-state |
| I ² t max per fusione | 1620 A ² s per 8.3 ms |
| Massima corrente di dispersione | <= 1 mA off-state |
| DV/dt | 500 V/μs off-state alla massima tensione |
| Tempo di risposta | 0,5 cicli acceso 0,5 cicli spento |
| Categoria di sovratensione | III |
| Peso prodotto | 0.476 kg |

Ambiente

| | |
|-------------------------|--|
| resistenza dielettrica | 4 kV CA per ingresso/uscita 4 kV CA per input or output to case |
| grado di inquinamento | 2 |
| norme di riferimento | UL 508 IEC 60950-1 CSA C22.2 No 14 |
| certificazioni prodotto | CSA UL EAC |

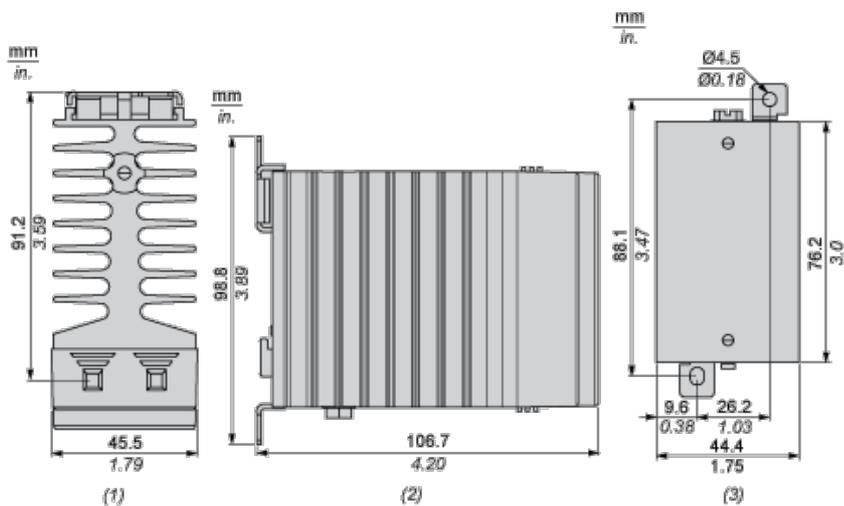
Le informazioni fornite in questo documento contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche delle prestazioni dei prodotti in esso riportati. Questa documentazione non è da intendersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per applicazioni specifiche dell'utente. È dovere di ogni utente o integratore eseguire la corretta e completa analisi dei rischi, valutazione e collaudo dei prodotti per quanto riguarda la specifica applicazione o uso. Né Schneider Electric S.p.A. né alcuna delle sue affiliate o consociate, possono essere ritenuti responsabili per l'uso improprio delle informazioni contenute nel presente documento.

| | |
|---------------------------------------|------------------------|
| simbologia | CE CSA UL EAC |
| grado di protezione IP | IP20 |
| temperatura ambiente di funzionamento | -40...80°C |
| temperatura di stoccaggio | -40...125°C |

Sostenibilità dell'offerta

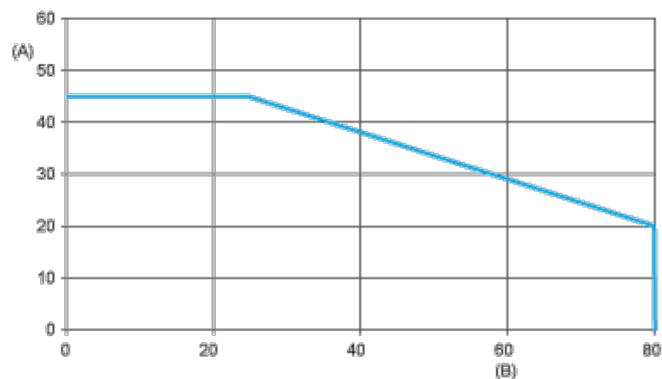
| | |
|-------------------------------|---|
| Stato sostenibilità offerta | Prodotto Green Premium |
| RoHS (codice data: aass) | Conforme - da 1522 - dichiarazione di conformità Schneider Electric |
| REACH | Non contiene SVHC oltre i limiti |
| Profilo ambientale prodotto | Disponibile |
| Istruzioni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

Dimensions



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

Derating Curves



- A : Load Current (Amperes)
- B : Ambient Temperature (°C)