



### Principale

Gamma prodotto	Zelio Relay
Tipo di prodotto o componente	Relè statico
Nome abbreviato	SSM3
Numero di vie	3
Numero di fasi della rete	3 fasi

### Complementare

Supporto per montaggio	Guida DIN simmetrica
Tensione di uscita	48...600 V CA
Tensione di comando [Uc]	4...32 V CC
Tipo e composizione contatti	3 NO
Coppia di serraggio	Input : 0.6...0.7 N.m Output : 1.36...1.7 N.m
Conessioni - morsetti	Morsetti a vite : 0,2...1,3 mm <sup>2</sup> , (AWG 24...AWG 16) per ingresso Morsetti a vite : 1,3...5,3 mm <sup>2</sup> , (AWG 16...AWG 10) per uscita
Squilibrio capacità	<= 8 pF per ingresso/uscita
Resistenza di isolamento	1000 MΩ
Segnalazione locale	LED verde per stato ingresso
Tensione di commutazione	4 V CC acceso 1 V CC spento
Limiti corrente ingresso	22...28 mA
Tipo uscita statica	Commutazione Random
Corrente di carico	0,1...25 A
Massima tensione assoluta	1100 V
Sovracorrente	<= 286 A per 20 ms a 50 Hz <= 300 A per 16.6 ms a 60 Hz
Caduta di tensione massima	1,35 V on-state
Potenza motore in hp	1 hp a 40 °C 240 V AC 3 hp a 40 °C 480 V AC 2 hp a 40 °C 380 V AC
I <sup>2</sup> t max per fusione	410 A <sup>2</sup> s per 10 ms a 50 Hz half cycle 374 A <sup>2</sup> s per 8.3 ms a 60 Hz half cycle
Massima corrente di dispersione	<= 0,25 mA off-state
DV/dt	500 V/μs off-state alla massima tensione
Tempo di risposta	0,5 cicli spento 0,02 ms acceso
Fattore di potenza (cos φ)	0.5 con carico massimo
Categoria di sovratensione	III
Peso prodotto	0,74 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

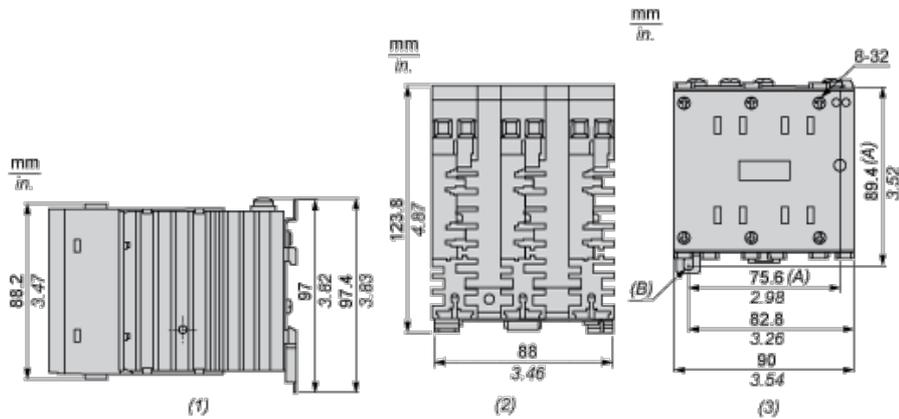
Le informazioni fornite in questo documento contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche delle prestazioni dei prodotti in esso riportati. Questa documentazione non è da intendersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per 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.

certificazioni prodotto	CSA UL EAC
simbologia	CE CSA UL EAC
grado di protezione IP	IP20
temperatura ambiente di funzionamento	-20...80°C
temperatura di stoccaggio	-40...100°C

**Sostenibilità dell'offerta**

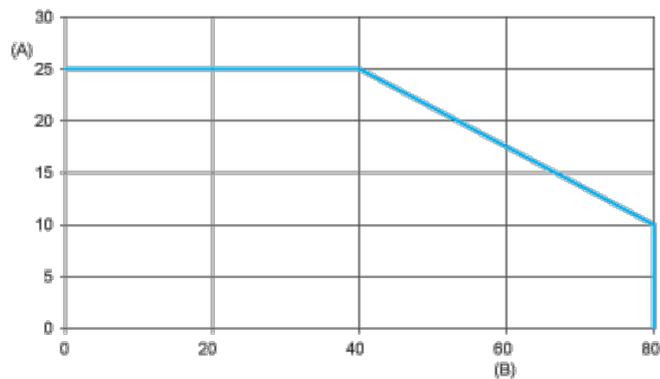
Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 1522 - dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti
Profilo ambientale prodotto	Disponibile
Istruzioni fine vita prodotto	Disponibile

**Dimensions**



- (1) Side view
- (2) Top view
- (3) Front view
- (A) Mounting hole
- (B) Mounting hole / slot

**Derating Curves**



- A : Output Current (Arms)
- B : Ambient Temperature (°C)