



### 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]	180...280 V CA
Tipo e composizione contatti	3 NO
Coppia di serraggio	Input : 0.6...0.7 N.m Output : 1.36...1.7 N.m
Connessioni - 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	10 V spento 180 V acceso
Limiti corrente ingresso	19...24 mA
Tipo uscita statica	Commutazione zero di tensione
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	30 ms spento 20 ms acceso
Fattore di potenza (cos φ)	0.5 con carico massimo
Categoria di sovratensione	III
Peso prodotto	0,74 kg

### Ambiente

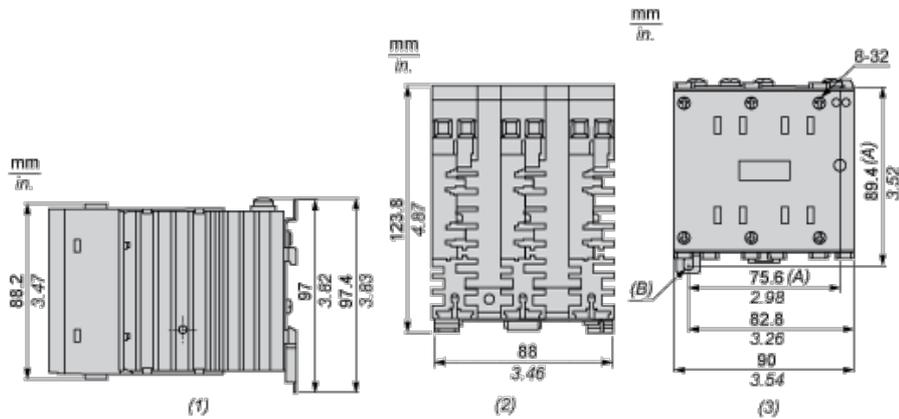
resistenza dielettrica	4 kV CA per ingresso/uscita 4 kV CA per input or output to case
grado di inquinamento	2
norme di riferimento	UL 508 IEC 60950-1

certificazioni prodotto	CSA UL EAC
simbologia	CE CSA UL EAC
grado di protezione IP	IP20
temperatura ambiente di funzionamento	-20...60°C
temperatura di stoccaggio	-40...100°C

## Sostenibilità dell'offerta

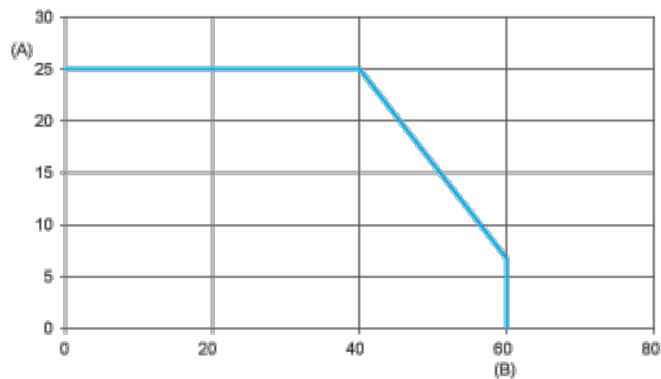
Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 1522 - dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti
Profilo ambientale prodotto	Disponibile
Istruzioni fine vita prodotto	Disponibile

## 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)