



## Principale

Gamma prodotto	Zelio Relay
Tipo di prodotto o componente	Solid state relay
Nome abbreviato	SSM
Numero di vie	1
Numero di fasi della rete	1 fase

## Complementare

Supporto per montaggio	Guida DIN simmetrica
Corrente nominale [In]	12 A
Tensione di uscita	24...280 V CA
Tensione di comando	4...32 V CC
Tipo e composizione contatti	1 NO
Coppia di serraggio	0.5...0.8 Nm per ingresso 0.5...0.8 Nm per uscita
Connessioni - morsetti	Morsetti a vite : 1 x 0,3...1 x 1,5 mm <sup>2</sup> , (AWG 22...AWG 16) per ingresso Morsetti a vite : 1 x 0,3...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> , (AWG 22...AWG 14) per uscita
Capacitance unbalance	<= 10 pF per ingresso/uscita
Resistenza di isolamento	1000 MΩ a 500 V CC
Segnalazione locale	LED verde per stato ingresso
Tensione di commutazione	>= 4 V CC turn-on <= 1 V CC turn-off
Limiti corrente ingresso	9...11 mA
Tipo uscita statica	Zero voltage switching SCR output
Corrente di carico	0,00015...12 A
Massima tensione assoluta	600 V
Sovracorrente	<= 715 A per 16.6 ms <= 750 A per 20 ms
Caduta di tensione	<= 1.3 V on-state
Potenza motore in hp	0.33 hp a 40 °C 240 V AC
Maximum I <sup>2</sup> t for fusing	2560 A <sup>2</sup> s per 10 ms a 50 Hz half cycle 2330 A <sup>2</sup> s per 8.33 ms a 60 Hz half cycle
Corrente di dispersione per stato OFF	<= 0.1 mA off-state
DV/dt	500 V/μs off-state at maximum voltage
Tempo di risposta	0,5 cicli turn-on 0,5 cicli turn-off
Fattore di potenza (cos φ)	>= 0.5 con carico massimo
Categoria di sovratensione	III
Larghezza	18 mm
Altezza	90,3 mm
Profondità	83,7 mm
Peso prodotto	0,09 kg

## Ambiente

ritardo di fiamma	Conforme a UL 94
resistenza dielettrica	4 kV CA per ingresso/uscita 4 kV CA per input or output to case
grado di inquinamento	2
norme di riferimento	IEC 61000 IEC 60950-1 IEC 62314
certificazioni prodotto	CSA UL REACH
simbologia	CE
grado di protezione IP	IP20
temperatura ambiente di funzionamento	-30...80°C
temperatura di stoccaggio	-30...100°C

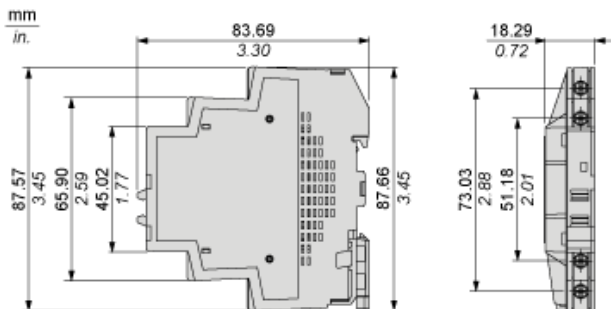
## Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 1328 - dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti
Profilo ambientale prodotto	Disponibile
Istruzioni fine vita prodotto	Disponibile

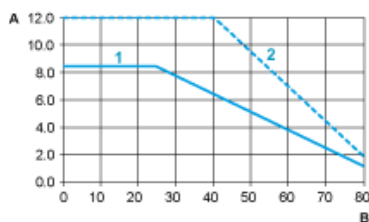
## Contractual warranty

Periodo	18 mesi
---------	---------

## Dimensioni



## Curve di declassamento



A: Corrente di carico (Amperes)

B: Temperatura ambiente (°C)

1: Unità multiple, senza lo spazio minimo tra i componenti

2: Unità singola installata, distanza adiacente ai componenti più di 18 mm