



Presentazione

Gamma prodotto	Harmony Solid State Relays
Tipo prodotto	Solid state relay up to 20 A
Nome dispositivo	SSM
Numero di vie	1
Numero di fasi	1 fase
Output switching mode	DC switching

Caratteristiche tecniche

Installazione	Guida DIN simmetrica
Corrente nominale [In]	12 A
Tensione di uscita	1...100 V CC
Tensione di comando [Uc]	4...32 V CC
Coppia di serraggio	0.5...0.8 N.m per ingresso 0.5...0.8 N.m per uscita
Conessioni - morsetti	Morsetti a vite: 1 x 0,3...1 x 1,5 mm ² , (AWG 22...AWG 16) per ingresso Morsetti a vite: 1 x 0,3...1 x 2,5 mm ² , (AWG 22...AWG 14) per uscita
Maximum capacitance	10 pF per ingresso/uscita
Resistenza di isolamento	1000 MΩ a 500 V DC
Segnalazione locale	LED (verde) stato ingresso:
Tensione minima di commutazione	4 V CC turn-on
Massima tensione di commutazione	1 V CC turn-off
Input current	9...11 mA
Tipo uscita statica	DC switching Mosfet output
Corrente di carico	0,0025...12 A
Transient overvoltage	100 V
Sovracorrente	100 A per 10 ms
Maximum voltage drop	<0,5 V on-state
Resistenza	0,045 Ohm on-state
Maximum leakage current	0,1 mA off-state
Tempo di risposta	0,6 ms (turn-on) 0,3 ms (turn-off)
Categoria di sovratensione	III
Larghezza	18 mm
Altezza	90,3 mm
Profondità	83,7 mm
Peso prodotto	0,09 kg

Ambiente

Tenuta al fuoco	V0 conforme a UL 94
Resistenza dielettrica	4 KV DC per ingresso/uscita 4 kV DC per input or output to case
Grado di inquinamento	2
Norme di riferimento	IEC 60950-1 IEC 62314 IEC 61000
Certificazioni prodotto	CSA[RETURN]UL
Marchatura	CE
Grado di protezione IP	IP20
Temperatura ambiente	-30...80 °C
Temperatura di stoccaggio	-30...100 °C

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	2 cm
Confezione 1: larghezza	9 cm
Confezione 1: profondità	9,5 cm
Confezione 1: peso	91 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	72
Confezione 2: altezza	15 cm
Confezione 2: larghezza	30 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	7,012 kg

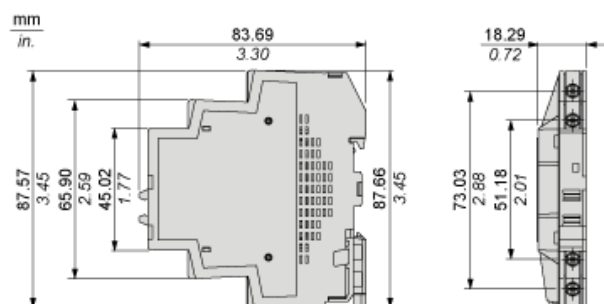
Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
Informazioni ambientali	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	 Informazioni Sulla Fine Della Vita

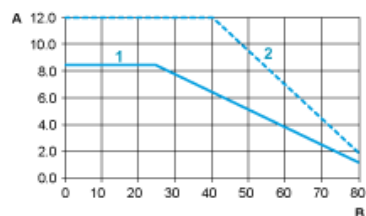
Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi
----------	---------

Dimensions



Derating Curves



A : Load Current (Amperes)

B : Ambient Temperature (°C)

1 : Multiple units, no minimum spacing between components

2 : Installed single unit, distance to adjacent components more than 18 mm