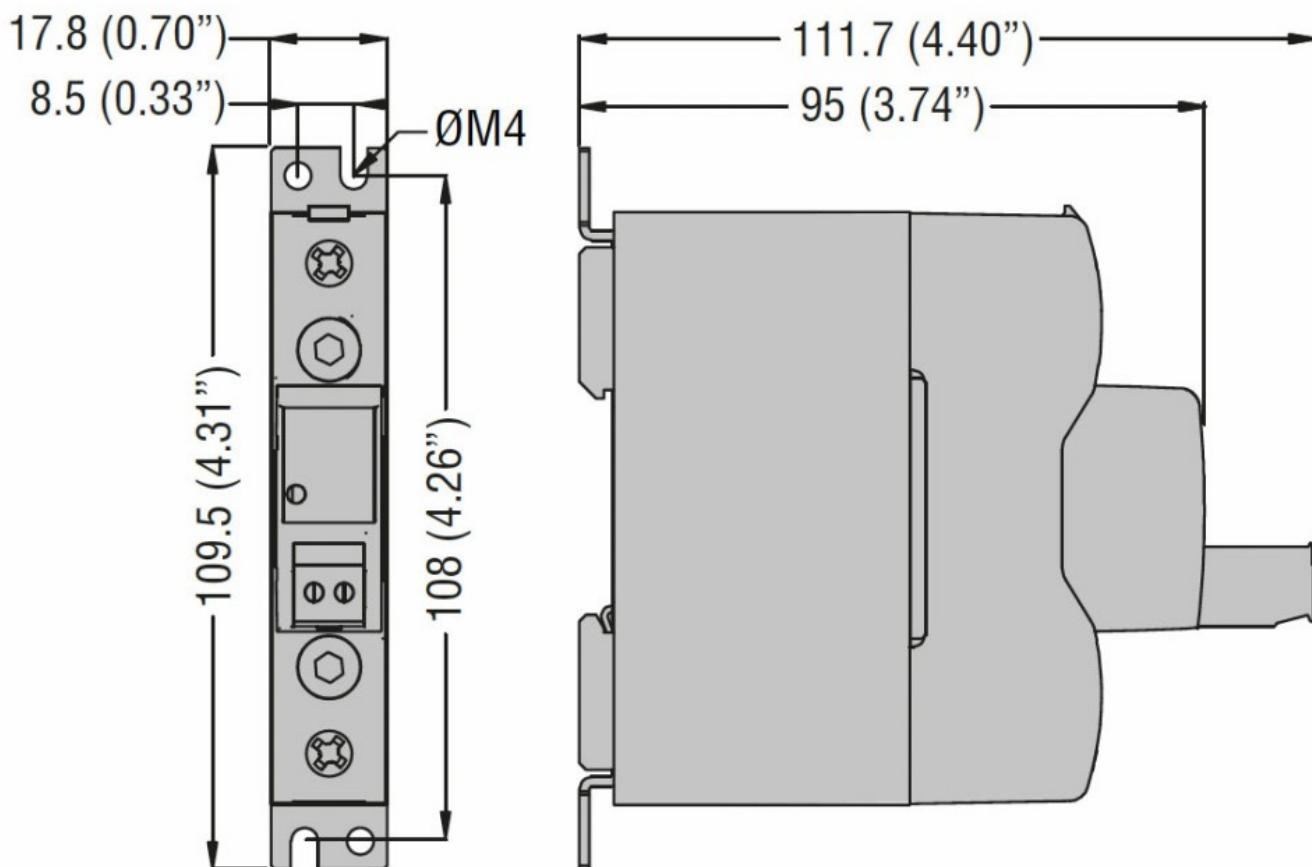




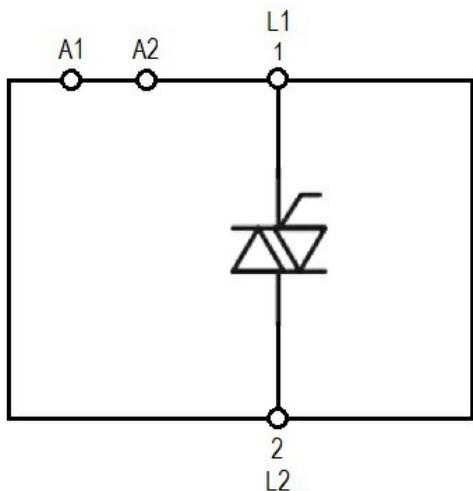
Denominazione del prodotto	Relè allo stato solido				
Tipo	HS1C				
Tipo	Monofase				
Caratteristiche di ingresso					
Tensione di controllo	90...280VAC				
Limiti di tensione operativa					
	Tensione d'impiego attivazione	V	45		
	Tensione d'impiego disattivazione	V	20		
Corrente d'ingresso a tensione min...max	mA	5...22			
Tempi di manovra					
Accensione	Mezzo ciclo massimo				
Spegnimento	Mezzo ciclo massimo				
Caratteristiche di uscita					
Tipo di uscita statica	SCR (silicon controlled rectifier)				
Modalità di commutazione	Zero crossing				
Tensione nominale di funzionamento	VAC	48...600			
Tensione di blocco	V	1200			
Frequenza operativa (min...max)	Hz	45...65			
Corrente nominale di funzionamento AC-51 a 40°C	A	25			
Corrente nominale di funzionamento AC-51 a 55°C	A	22			
Corrente di impiego min	A	0.165			
Corrente di spunto non ripetitiva t=10ms	A	520			
Perdita di corrente allo stato di off	mA	1			
Caduta tensione in uscita stato on	V	1.2			
Tempo critico salita tensione allo stato di off	V/μs	1000			
Isolamento ingresso-uscita	V	5000			
Ingresso-uscita alla base metallica	V	5000			
Tipo di protezione in uscita	VDR				
I _{2t}	A2s	1350			
Caratteristiche terminali					
Terminali di controllo	Type	A vite			
Attacchi utensile	Blade 3.5mm				
Coppia di serraggio terminali di controllo	Nm	0.5Nm			
	Ibin	4.5			
Sezione conduttore collegabile ai morsetti di controllo min...max	AWG	n°	28...12		
	Flessibile senza capocorda				
	mm2	0.75...2.5			
	Flessibile con capocorda isolato				
	mm2	0.75...2.5			
Terminali di carico	Type	A vite			

Attrezzo per terminali di carico	PH2
Coppia di serraggio terminali di carico	Nm 1.5 lbin 13.3
Sezione conduttore collegabile ai morsetti di carico min...max	
	AWG n° 18...10
	Flessibile senza capocorda mm2 1...6
	Flessibile con capocorda isolato mm2 1...16
Posizione di montaggio	Ammessa Su piano verticale
Fissaggio	A vite o su guida DIN 35mm
Condizioni ambientali	
Temperatura	Temperatura di impiego
	min °C -40 max °C +80
	Temperatura di stoccaggio
	min °C -40 max °C +130

Dimensioni



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Certificazioni

[IEC/EN/BS 60335-1](#)

[IEC/EN/BS 60947-4-2](#)

[IEC/EN/BS 60947-4-3](#)

[IEC/EN/BS 62314](#)

Omologazioni

cULus

Classificazione ETIM

EC000066 - Power contactor, AC switching