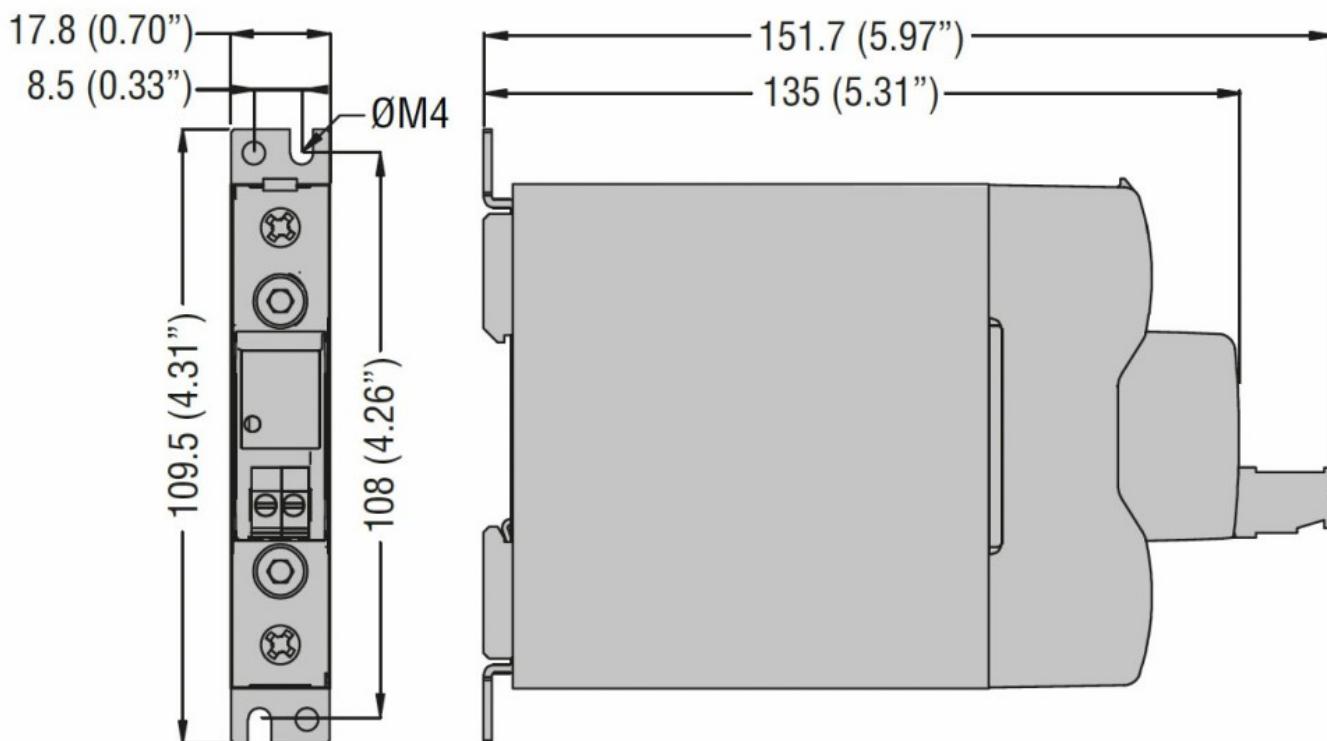




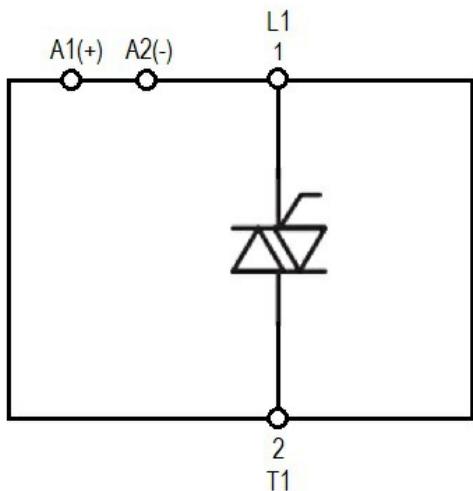
Denominazione del prodotto	Relè allo stato solido				
Tipo	HS1C				
Tipo	Monofase				
<b>Caratteristiche di ingresso</b>					
Tensione di controllo	4...32VDC				
Limiti di tensione operativa	Tensione d'impiego attivazione	V	4		
	Tensione d'impiego disattivazione	V	2		
Corrente d'ingresso a tensione min...max	mA	8...12			
<b>Tempi di manovra</b>					
Accensione	Mezzo ciclo massimo				
Spegnimento	Mezzo ciclo massimo				
<b>Caratteristiche di uscita</b>					
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	30			
Corrente nominale di funzionamento AC-51 a 55°C	A	25			
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 <sub>2t</sub>	A2s	1350			
<b>Caratteristiche terminali</b>					
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