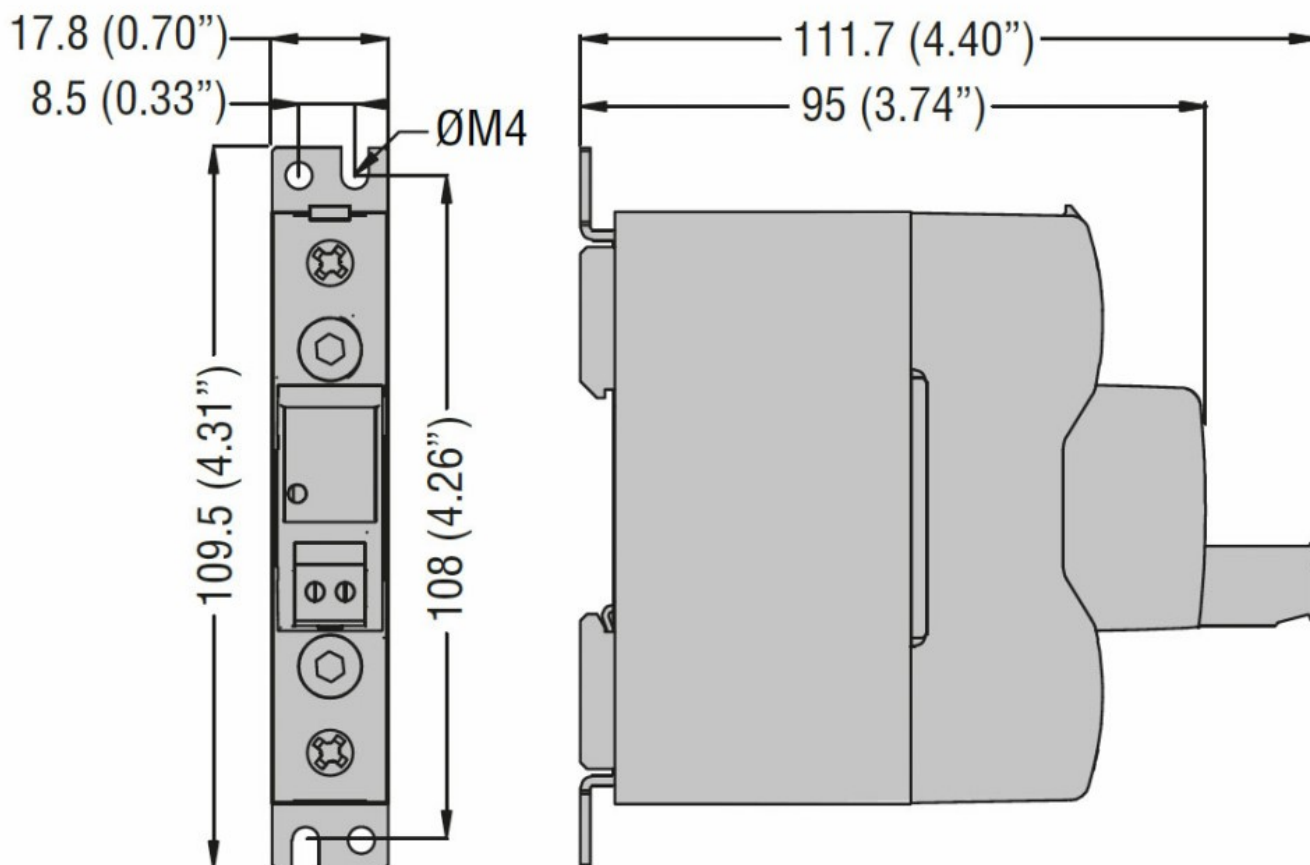




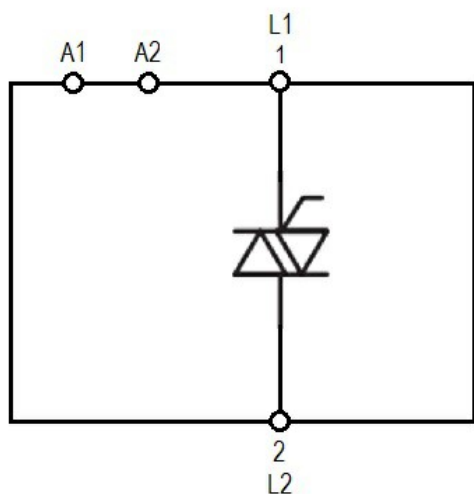
Denominazione del prodotto	Relè allo stato solido		
Tipo	HS1C		
Tipo	Monofase		
Caratteristiche di ingresso			
Tensione di controllo	90...280VAC		
Limiti di tensione operativa			
	Tensione d'impiego attivazione	V	45
	Tensione d'impiego disattivazione	V	20
Corrente d'ingresso a tensione min...max	mA	90...280VAC	
Tempi di manovra			
Accensione			Mezzo ciclo massimo
Spegnimento			Mezzo ciclo massimo
Caratteristiche di uscita			
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	20	
Corrente nominale di funzionamento AC-51 a 55°C	A	17	
Corrente di impiego min	A	0.165	
Corrente di spunto non ripetitiva t=10ms	A	400	
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		
I2t	A2s	792	
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	

		Ibin	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