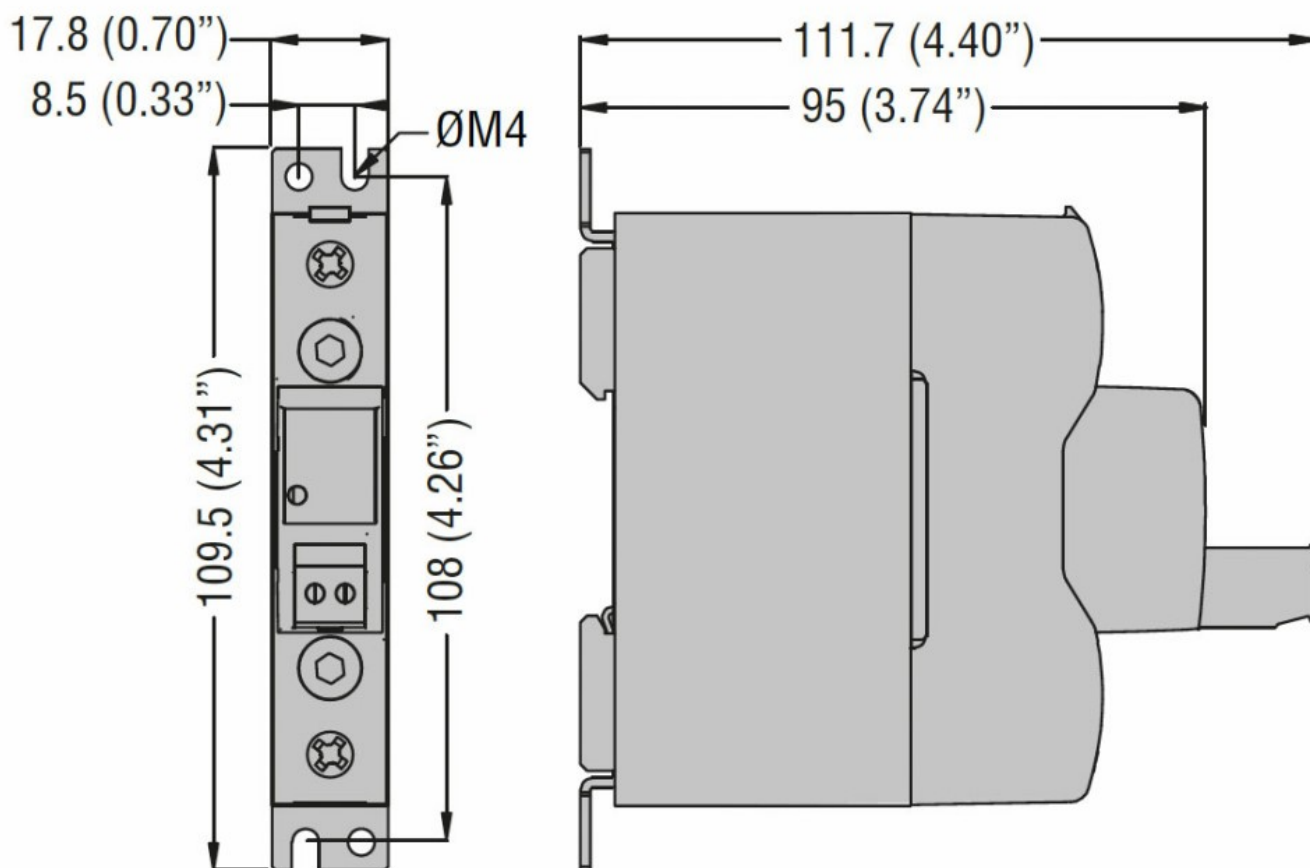




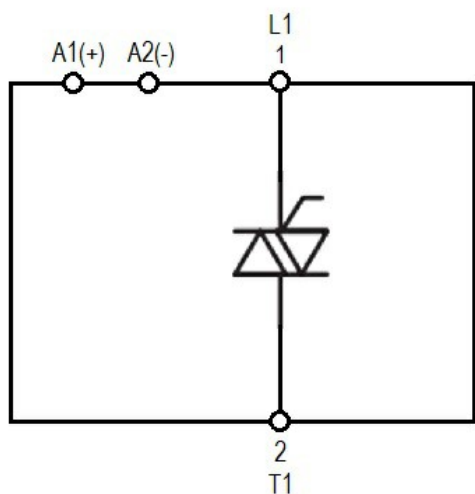
Denominazione del prodotto			Relè allo stato solido
Tipo			HS1C
Tipo			Monofase
Caratteristiche di ingresso			
Tensione di controllo			4...32VDC
Limiti di tensione operativa		Tensione d'impiego attivazione	V 4
		Tensione d'impiego disattivazione	V 2
Corrente d'ingresso a tensione min...max	mA	8...12	
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	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