



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	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
I2t	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

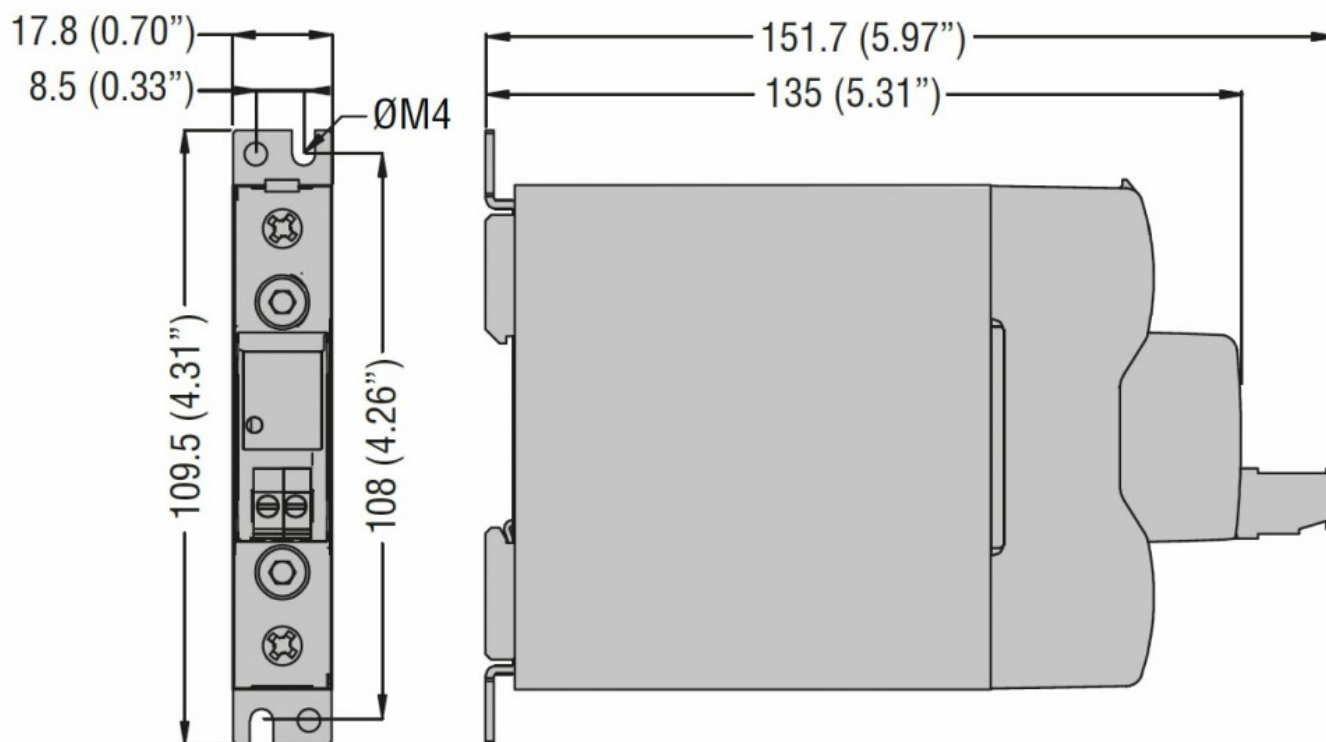
Sezione conduttore collegabile ai morsetti di carico min...max	AWG n° 18...10
	Flessibile senza capocorda mm2 1...6
	Flessibile con capocorda isolato mm2 1...16

Posizione di montaggio	Ammessa Su piano verticale
Fissaggio	A vite o su guida DIN 35mm

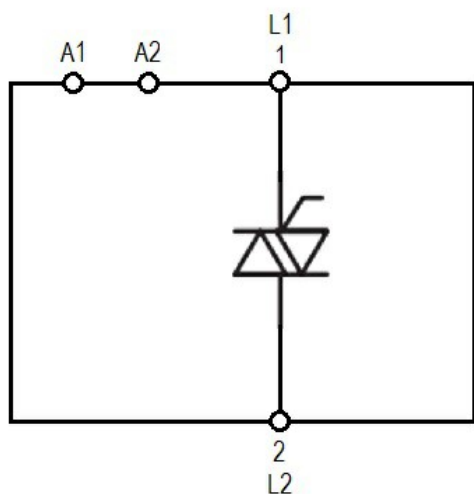
Condizioni ambientali

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