



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 40
Corrente nominale di funzionamento AC-51 a 55°C			A 32
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

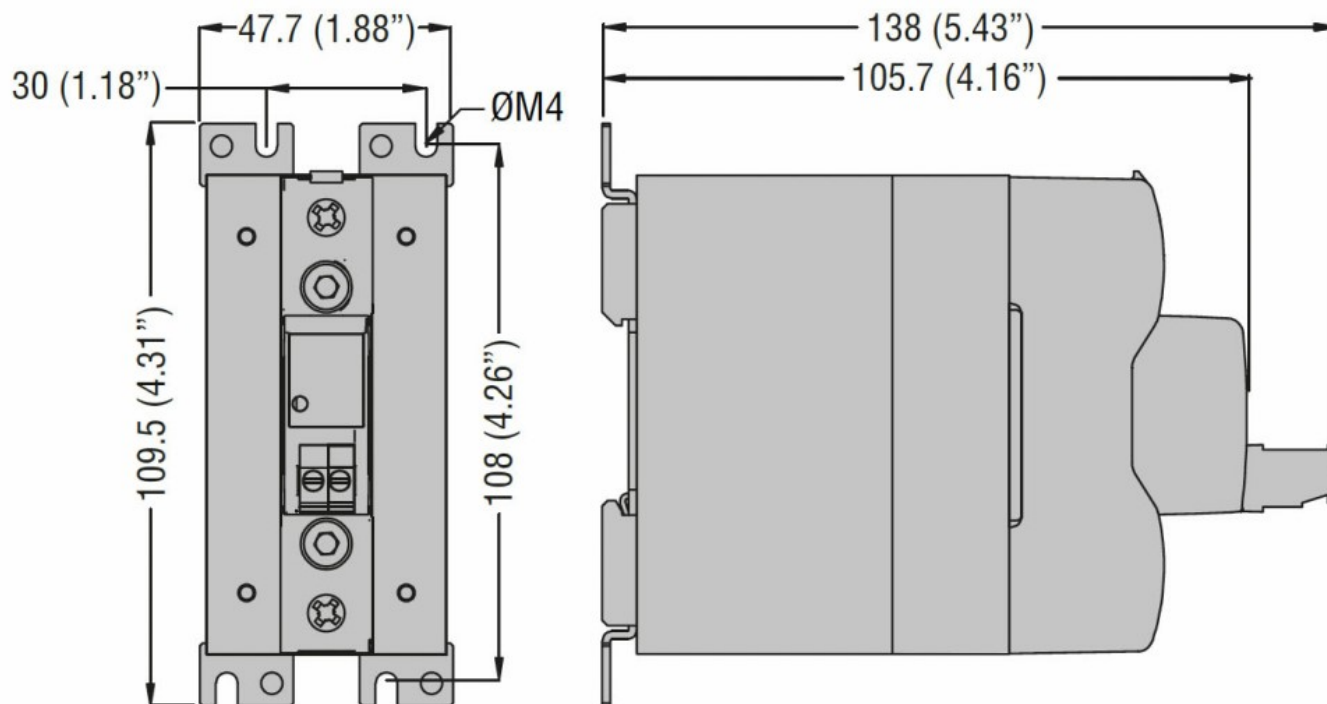
Temperatura di impiego

min	°C	-40
max	°C	+80

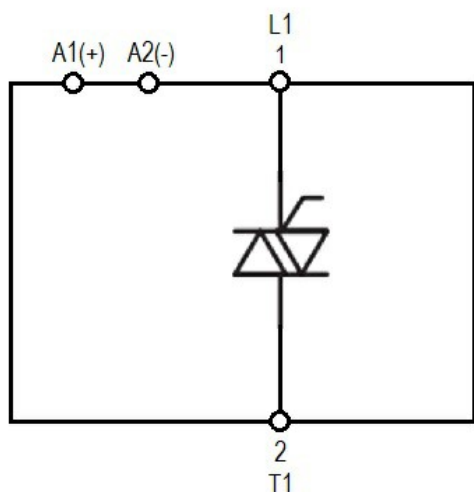
Temperatura di stoccaggio

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