



Denominazione del prodotto		Relè allo stato solido	
Tipo		HS2C	
Tipo		Trifase (2 controllate)	
Caratteristiche di ingresso			
Tensione di controllo		90...280VAC	
Limiti di tensione operativa			
Tensione d'impiego attivazione		V	90
Tensione d'impiego disattivazione		V	20
Corrente d'ingresso a tensione min...max		mA	23...50
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	15
Corrente nominale di funzionamento AC-51 a 55°C		A	12
Corrente nominale di funzionamento AC-53 a 40°C		A	7
Corrente di impiego min		A	0.16
Corrente di spunto non ripetitiva t=10ms		A	530
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	1404
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°
		Flessibile senza capocorda	mm2
		Flessibile con capocorda isolato	mm2
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

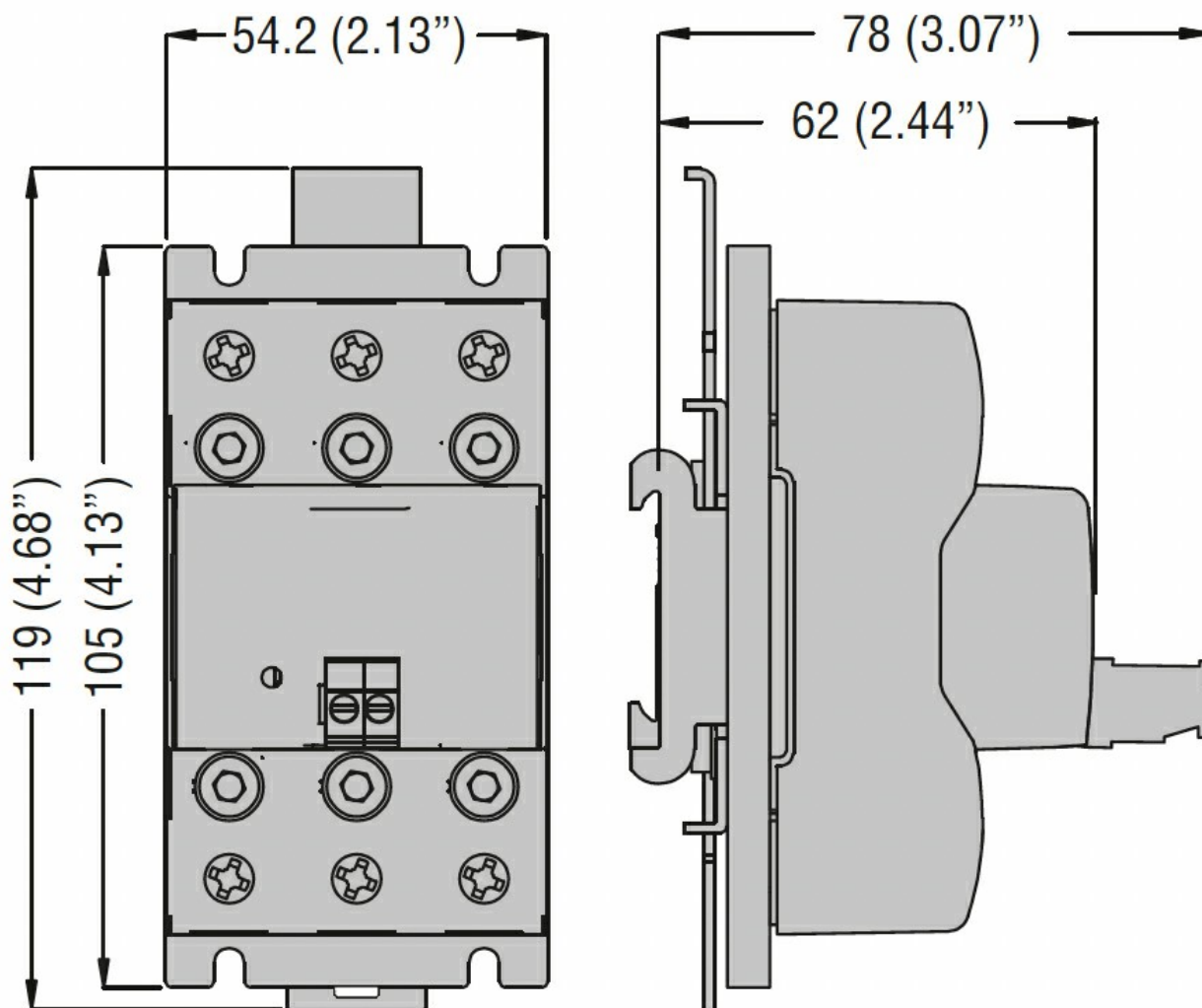
Temperatura di impiego

min	°C	-40
max	°C	+80

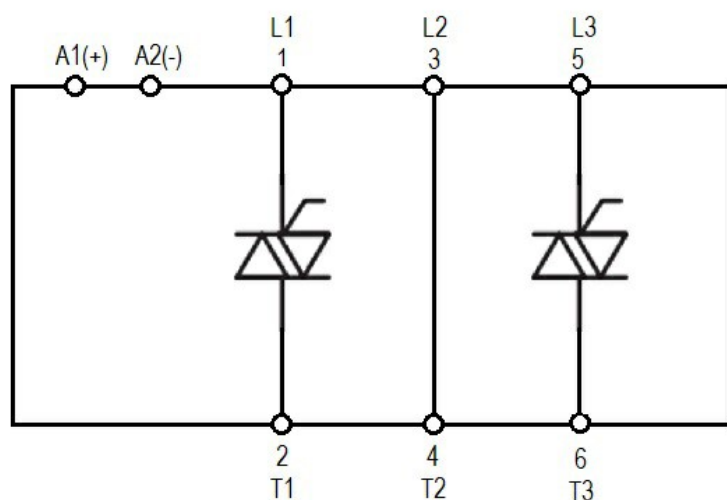
Temperatura di stoccaggio

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