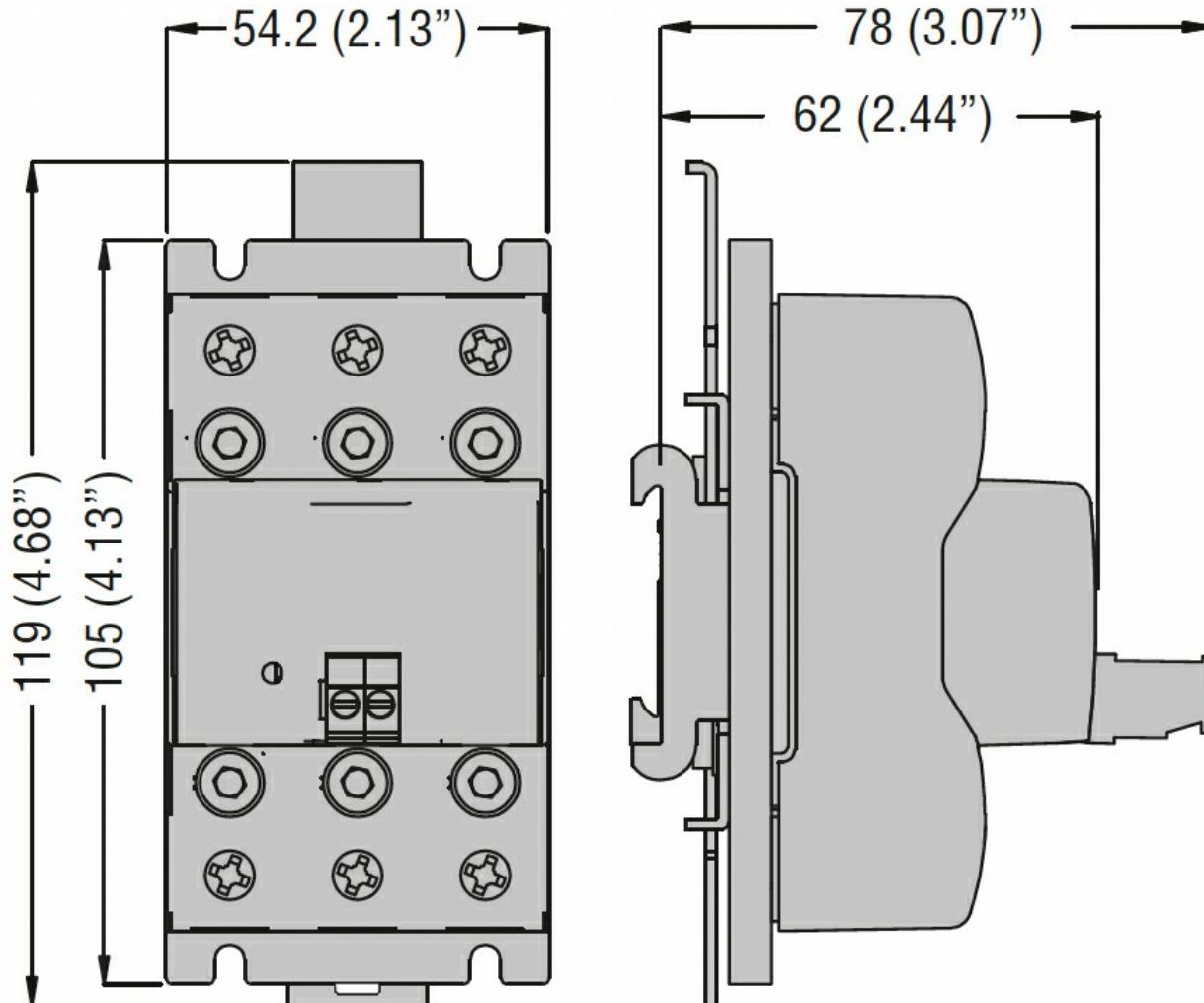




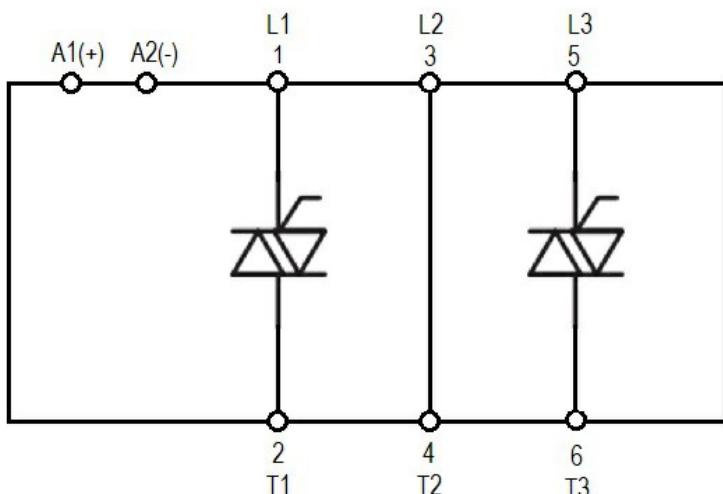
Denominazione del prodotto	Relè allo stato solido	
Tipo	HS2C	
Tipo	Trifase (2 controllate)	
Caratteristiche di ingresso		
Tensione di controllo	4...32VDC	
Limiti di tensione operativa	Tensione d'impiego attivazione V 4 Tensione d'impiego disattivazione V 2	
Corrente d'ingresso a tensione min...max	mA	13...21
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	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	
I _{2t}	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° 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	mm ² 1...6
	Flessibile con capocorda isolato	mm ² 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