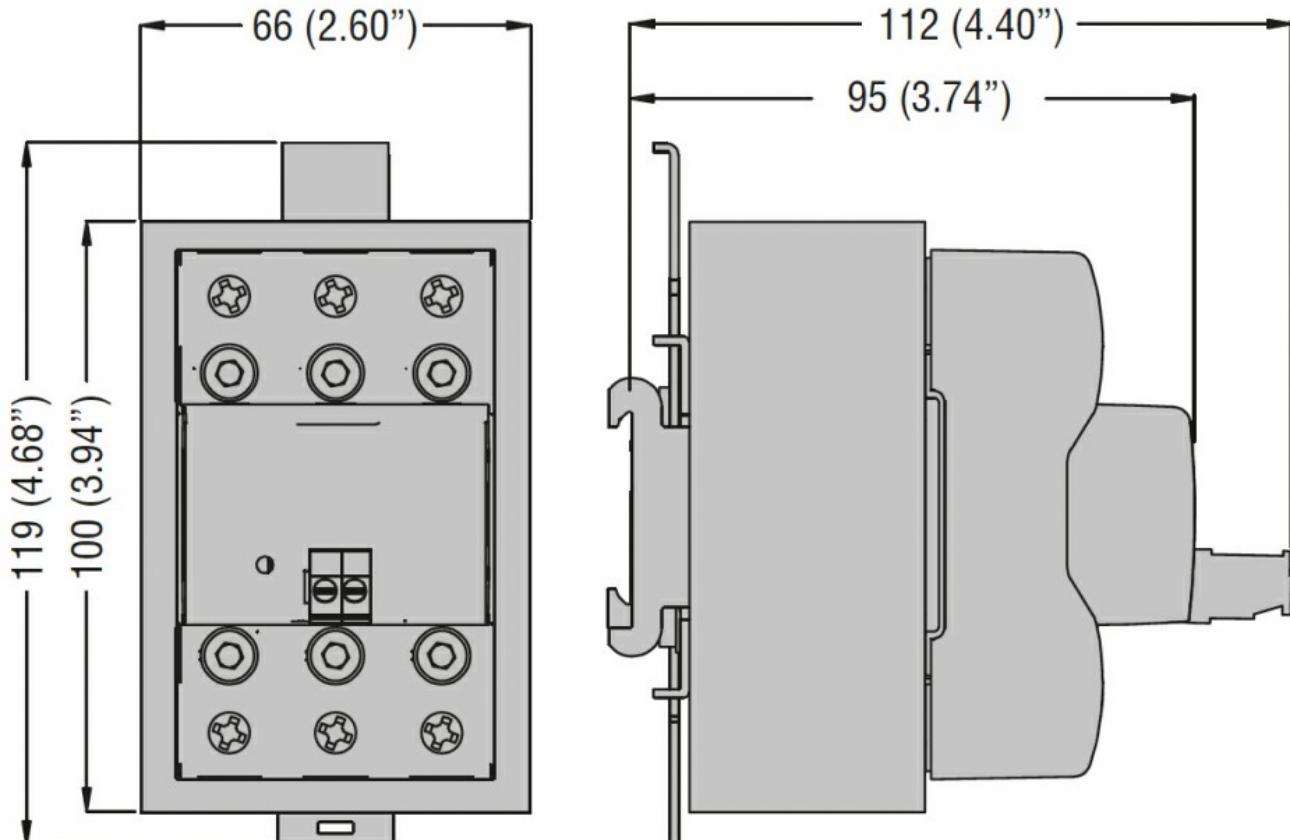




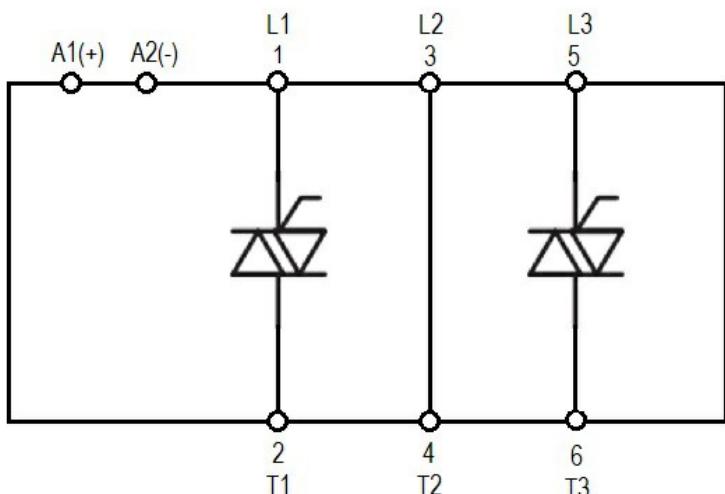
Denominazione del prodotto	Relè allo stato solido HS2C Trifase (2 controllate)		
Tipo			
Tipo			
Caratteristiche di ingresso			
Tensione di controllo	90...280VAC		
Limiti di tensione operativa			
	Tensione d'impiego attivazione	V	90
	Tensione d'impiego disattivazione	V	20
Corrente d'ingresso a tensione min...max	mA 23...50		
Tempi di manovra			
Accensione	Mezzo ciclo massimo		
Spegnimento	Mezzo ciclo massimo		
Caratteristiche di uscita			
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	5	
Corrente nominale di funzionamento AC-53 a 40°C	A	13.5	
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°	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