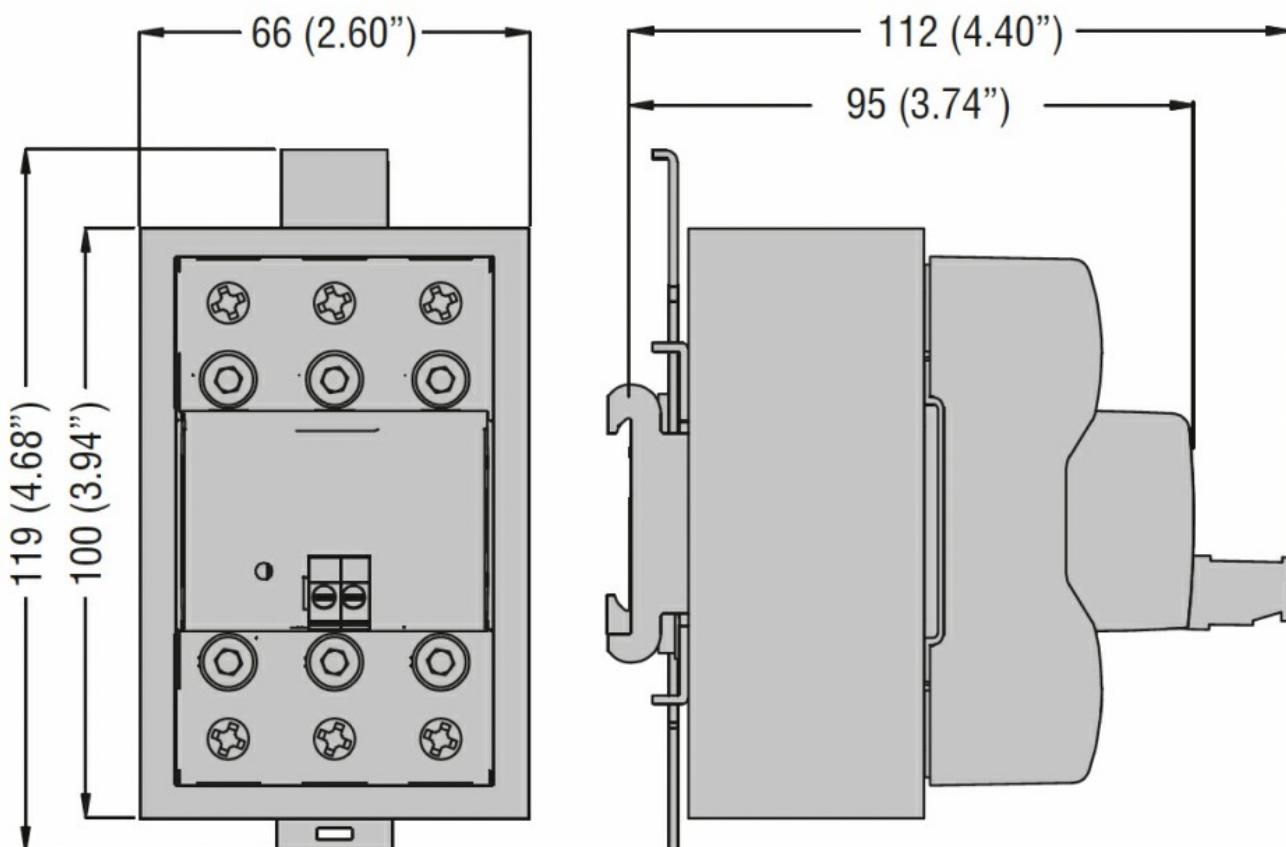




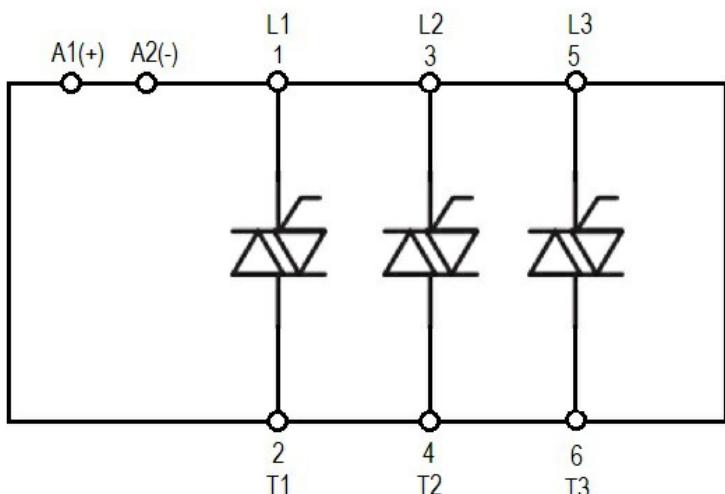
Denominazione del prodotto	Relè allo stato solido HS3C Trifase (3 controllate)		
Tipo			
Tipo			
Caratteristiche di ingresso			
Tensione di controllo	4...32VDC		
Limiti di tensione operativa	Tensione d'impiego attivazione V 4 Tensione d'impiego disattivazione V 2		
Corrente d'ingresso a tensione min...max	mA 17...27		
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	20	
Corrente nominale di funzionamento AC-51 a 55°C	A	17	
Corrente nominale di funzionamento AC-53 a 40°C	A	12.5	
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