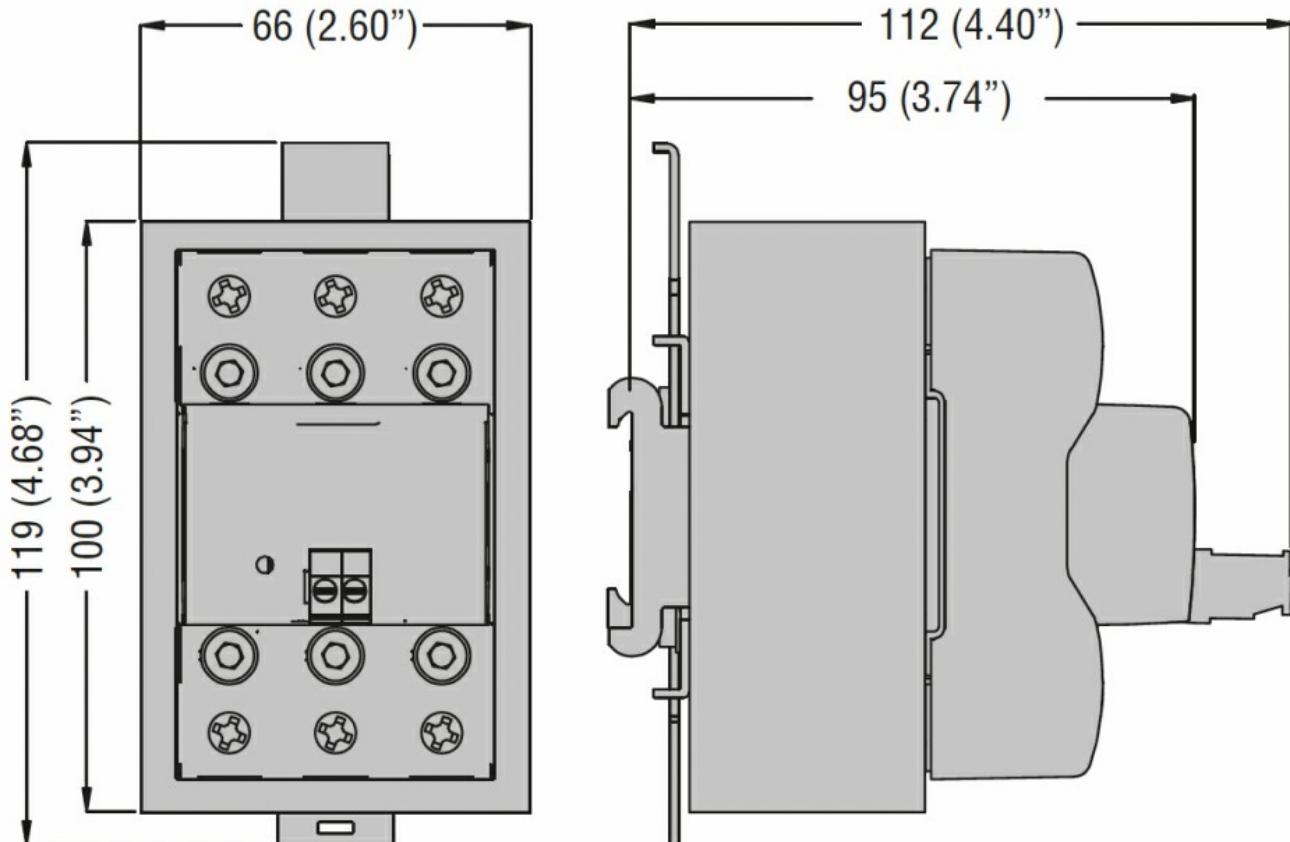




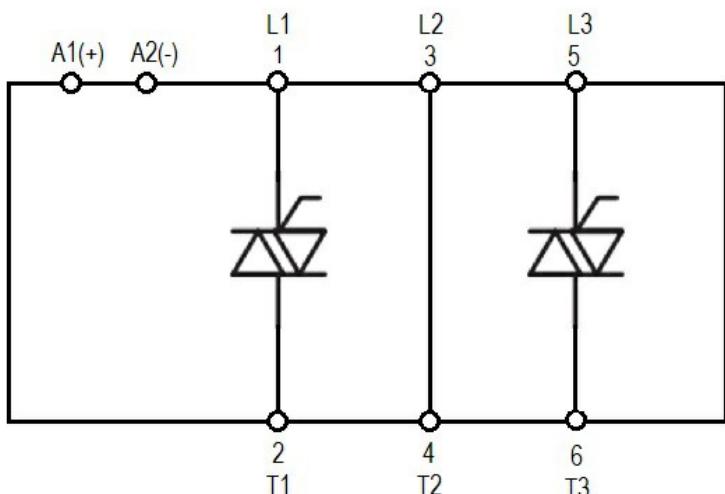
Denominazione del prodotto	Relè allo stato solido	
Tipo	HS2C	
Tipo	Trifase (2 controllate)	
<b>Caratteristiche di ingresso</b>		
Tensione di controllo	4...32VDC	
Limiti di tensione operativa		
	Tensione d'impiego attivazione	V 4
	Tensione d'impiego disattivazione	V 2
Corrente d'ingresso a tensione min...max	mA	13...21
<b>Tempi di manovra</b>		
Accensione	Mezzo ciclo massimo	
Spegnimento	Mezzo ciclo massimo	
<b>Caratteristiche di uscita</b>		
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	25
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	
I <sub>2t</sub>	A2s	1404
<b>Caratteristiche terminali</b>		
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 <sup>2</sup> 1...6
	Flessibile con capocorda isolato	mm <sup>2</sup> 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