



Denominazione del prodotto

Tipo

Tipo

Relè allo stato
solido
HS3C
Trifase (3
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

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	40
Corrente nominale di funzionamento AC-51 a 55°C	A	32
Corrente nominale di funzionamento AC-53 a 40°C	A	15
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

Terminali di carico	AWG	n°	28...12
	Flessibile senza capocorda	mm ²	0.75...2.5
	Flessibile con capocorda isolato	mm ²	0.75...2.5
		Type	A vite

Attrezzo per terminali di carico	PH2	
Coppia di serraggio terminali di carico	Nm	1.5
	Ibin	13.3

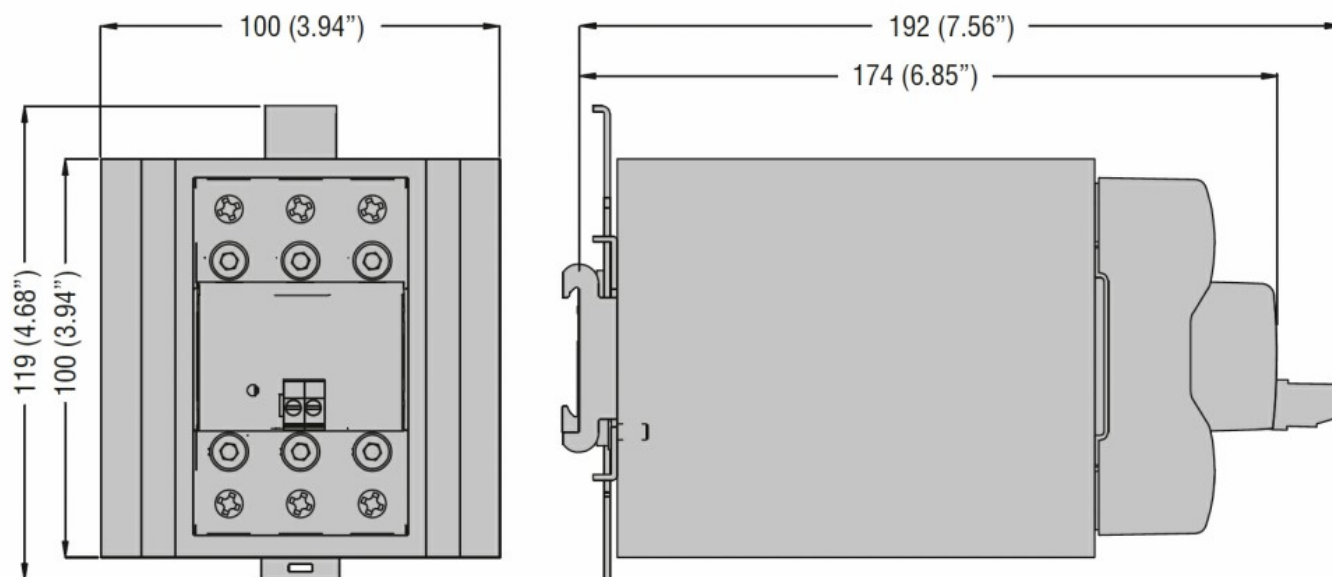
Sezione conduttore collegabile ai morsetti di carico min...max	AWG	n°	18...10
	Flessibile senza capocorda	mm2	1...6
	Flessibile con capocorda isolato	mm2	1...16

Posizione di montaggio	Ammessa	Su piano verticale
Fissaggio		A vite o su guida DIN 35mm

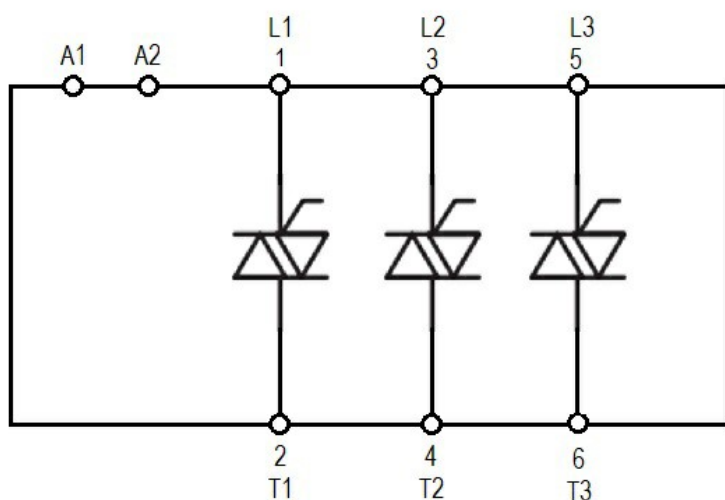
Condizioni ambientali

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