



### 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	25
Corrente nominale di funzionamento AC-51 a 55°C	A	20
Corrente nominale di funzionamento AC-53 a 40°C	A	13.5
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	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

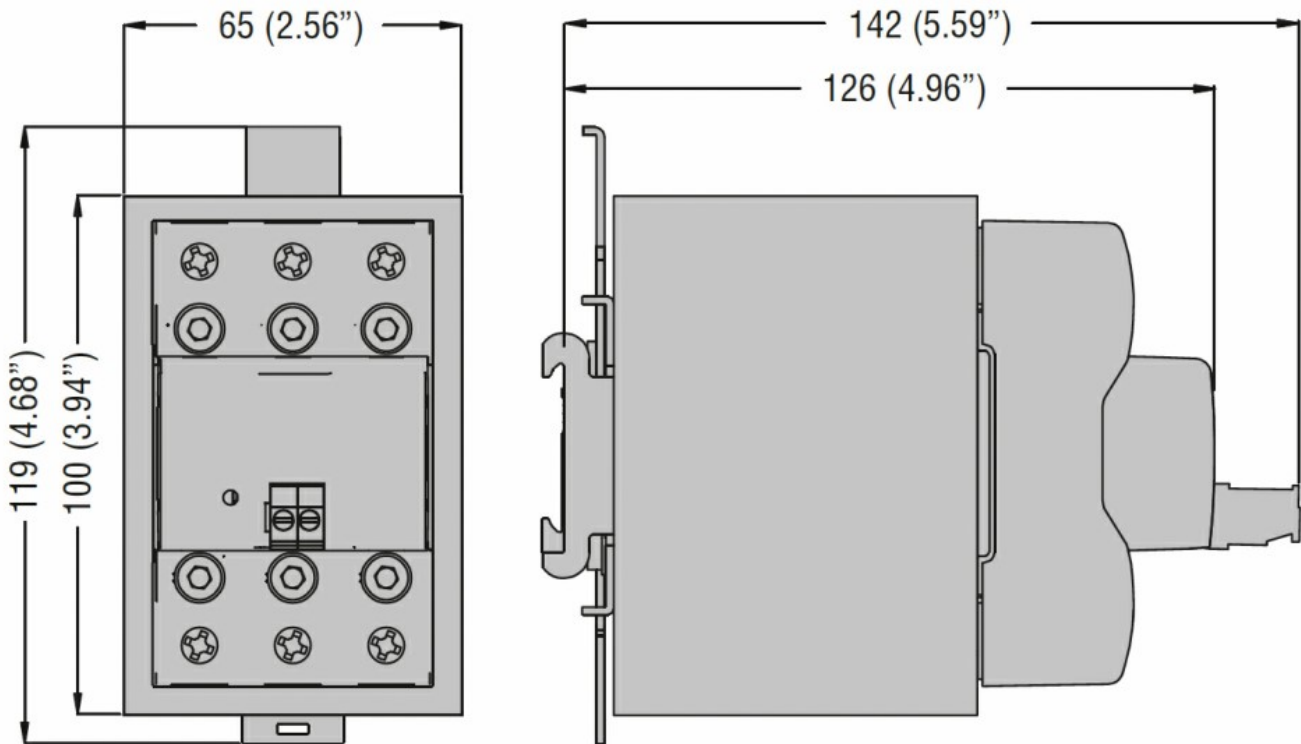
Temperatura di impiego

min	°C	-40
max	°C	+80

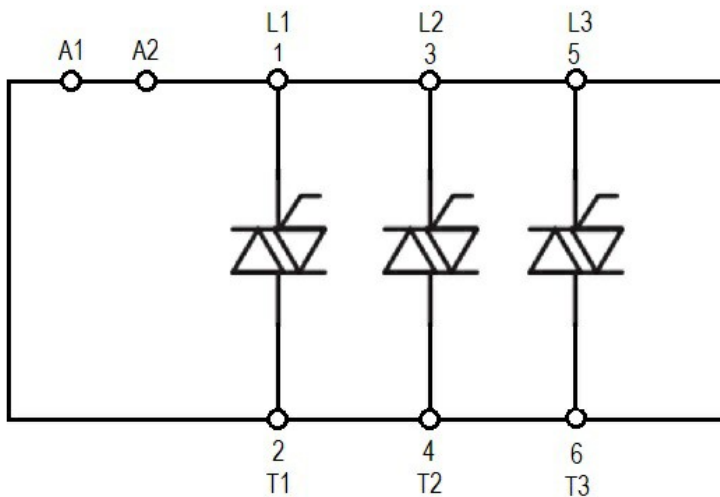
Temperatura di stoccaggio

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