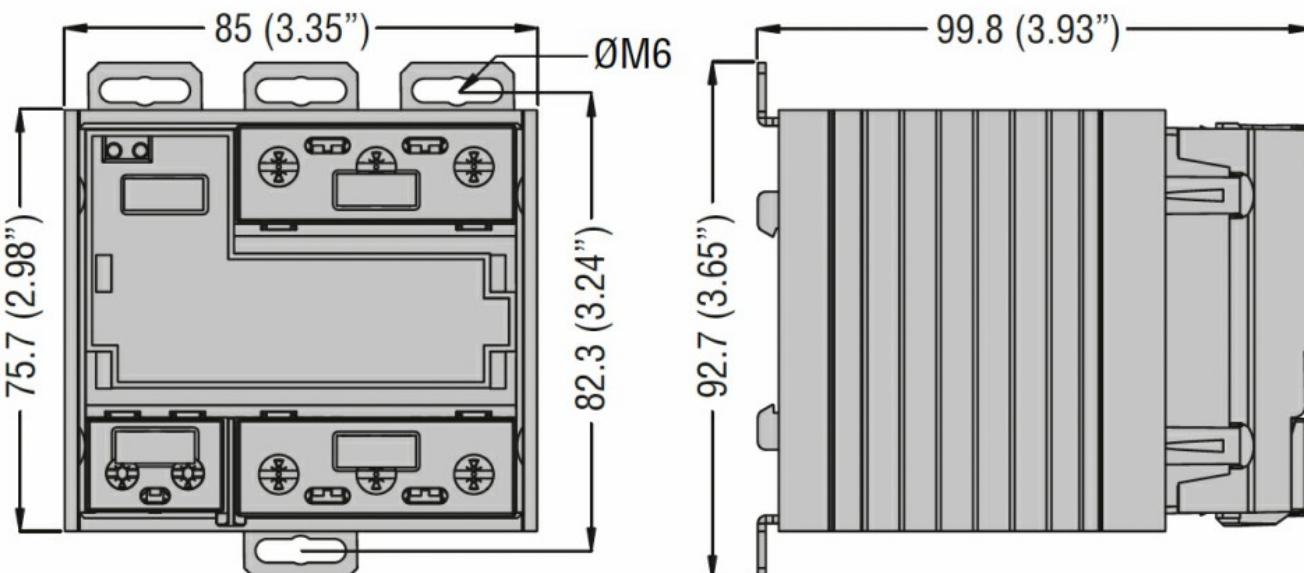




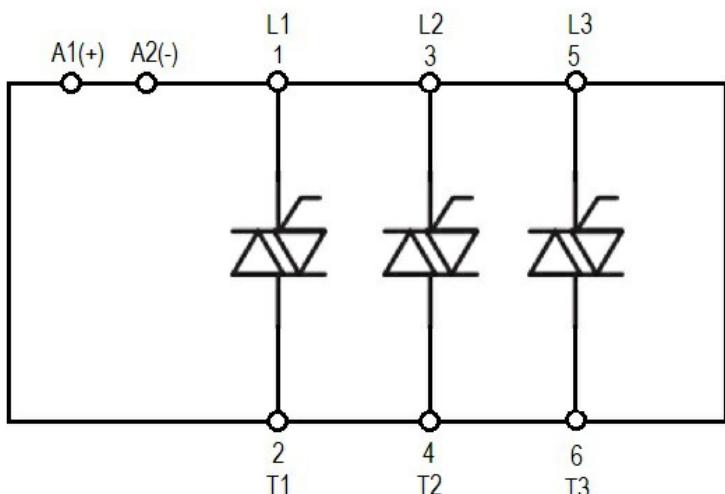
Denominazione del prodotto	Relè allo stato solido		
Tipo	HS3D		
Tipo	Trifase (3 controllate)		
<b>Caratteristiche di ingresso</b>			
Tensione di controllo	24...255VAC/DC		
Limiti di tensione operativa			
	Tensione d'impiego attivazione	V	24
	Tensione d'impiego disattivazione	V	2
Corrente d'ingresso a tensione min...max	mA 4.5...6		
<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	24...520	
Tensione di blocco	V	1600	
Frequenza operativa (min...max)	Hz	45...65	
Corrente nominale di funzionamento AC-51 a 40°C	A	24	
Corrente nominale di funzionamento AC-51 a 55°C	A	18	
Corrente nominale di funzionamento AC-53 a 40°C	A	12	
Corrente di impiego min	A	0.05	
Corrente di spunto non ripetitiva t=10ms	A	750	
Perdita di corrente allo stato di off	mA	1	
Caduta tensione in uscita stato on	V	1	
Tempo critico salita tensione allo stato di off	V/μs	500	
Isolamento ingresso-uscita	V	4000	
Ingresso-uscita alla base metallica	V	4000	
Tipo di protezione in uscita	VDR		
I2t	A2s	2800	
<b>Caratteristiche terminali</b>			
Terminali di controllo	Type	A vite M4	
Attacchi utensile	PZ2		
Coppia di serraggio terminali di controllo	Nm	1.2...2	
	Ibin	10.6...17.7	
Sezione conduttore collegabile ai morsetti di controllo min...max	AWG	n°	18...14
	Flessibile senza capocorda	mm2	0.75...2.5
	Flessibile con capocorda isolato	mm2	0.75...2.5

Terminali di carico	Type	A vite M5
Attrezzo per terminali di carico	PZ2	
Coppia di serraggio terminali di carico	Nm	2...3
	Ibin	20.4
Sezione conduttore collegabile ai morsetti di carico min...max	AWG	n° 16...10
	Flessibile senza capocorda	mm <sup>2</sup> 1.5...6
	Flessibile con capocorda isolato	mm <sup>2</sup> 1.5...6
Posizione di montaggio	Ammessa	Qualsiasi
Fissaggio		A vite
Condizioni ambientali		
Temperatura		
Temperatura di impiego	min	°C -40
	max	°C +90
Temperatura di stoccaggio	min	°C -40
	max	°C +125

### 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