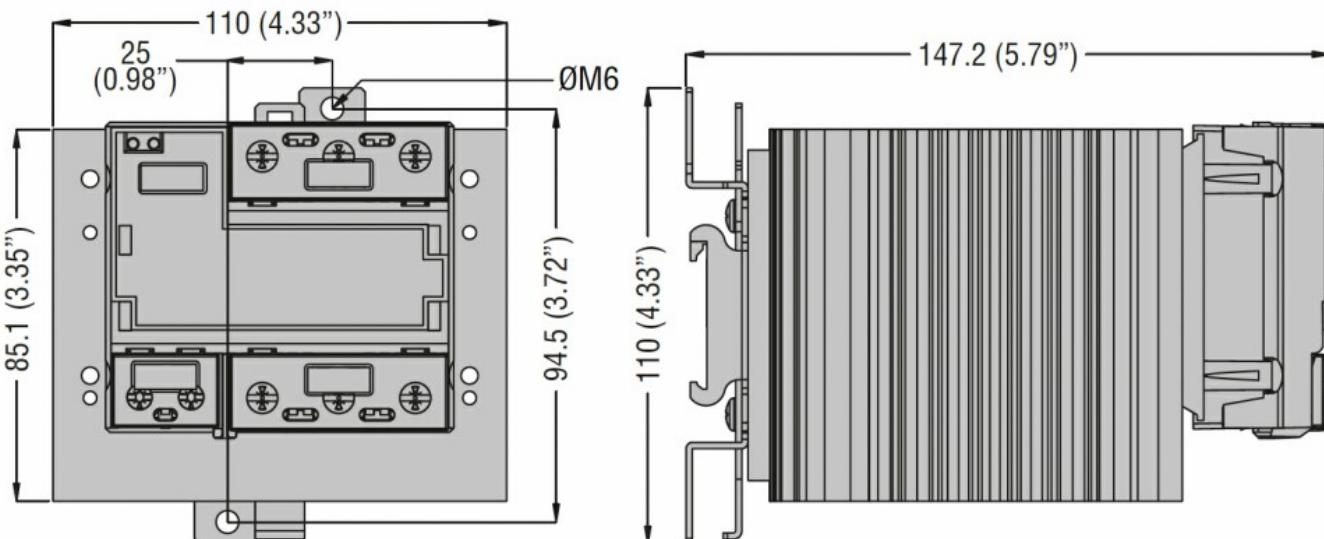




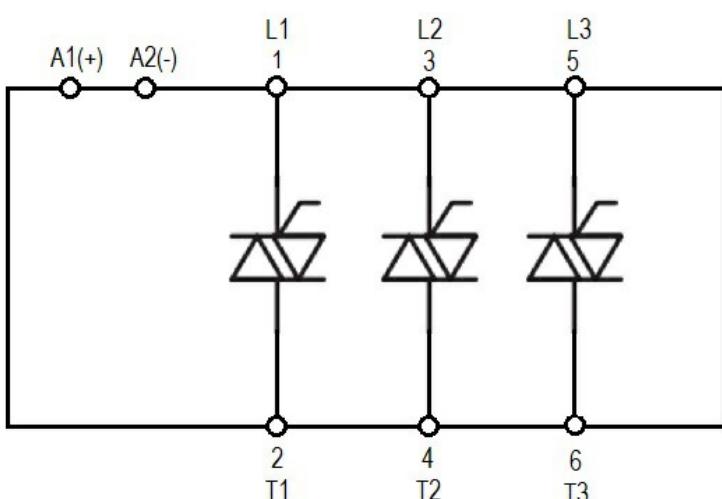
Denominazione del prodotto	Relè allo stato solido				
Tipo	HS3D				
Tipo	Trifase (3 controllate)				
<b>Caratteristiche di ingresso</b>					
Tensione di controllo	24...255VAC/DC				
Limiti di tensione operativa					
	Tensione d'impiego attivazione	V	24		
	Tensione d'impiego disattivazione	V	2		
Corrente 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	48			
Corrente nominale di funzionamento AC-51 a 55°C	A	38			
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	2100			
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	22000			
<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 60335-1IEC/EN/BS 60947-4-2IEC/EN/BS 60947-4-3IEC/EN/BS 62314**Omologazioni**

cULus

**Classificazione ETIM**

EC000066 - Power contactor, AC switching