



Denominazione del prodotto	Relè allo stato solido				
Tipo	HS3C				
Tipo	Trifase (3 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 27...37				
<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	50			
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				
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	0.6Nm			
	Ibin	5.3			
Sezione conduttore collegabile ai morsetti di controllo min...max	AWG	n°	30...14		
	Flessibile senza capocorda mm2 0.05...2				
	Flessibile con capocorda isolato mm2 0.05...2				
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

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

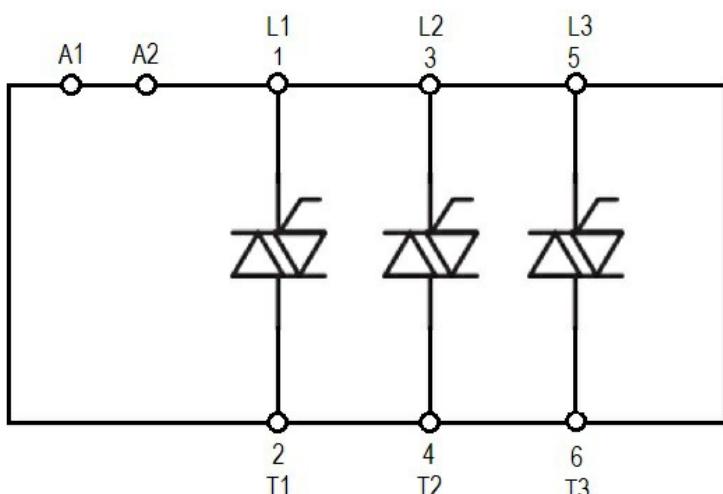
min	°C	-40
max	°C	+80

Temperatura di stoccaggio

min	°C	-40
max	°C	+130

Dimensioni

Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Certificazioni

IEC/EN/BS 61000-6-2; IEC/EN/BS 61000-6-3

Classificazione ETIM

EC000066 - Power contactor, AC switching