



Denominazione del prodotto	Relè allo stato solido				
Tipo	HS2B				
Tipo	Bifase				
Caratteristiche di ingresso					
Tensione di controllo	3...32VDC				
Limiti di tensione operativa	Tensione d'impiego attivazione Tensione d'impiego disattivazione	V V	3 2		
Corrente d'ingresso a tensione min...max	mA	10...13			
Tensione inversa di ingresso	V	32			
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	12...280			
Tensione di blocco	V	600			
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	21			
Resistenza termica tra giunzione e scatola	K/W	1.1			
Dissipatore per utilizzo a 40°C e 55°C alla corrente nominale AC-51	K/W	≤0.3			
Corrente di impiego min	A	0.05			
Corrente di spunto non ripetitiva t=10ms	A	250			
Perdita di corrente allo stato di off	mA	1			
Caduta tensione in uscita stato on	V	1.6			
Tempo critico salita tensione allo stato di off	V/μs	500			
Isolamento ingresso-uscita	V	4000			
Ingresso-uscita alla base metallica	V	2500			
I _{2t}	A2s	340			
Caratteristiche terminali					
Terminali di controllo	Type	Faston 4.8x0.8			
Sezione conduttore collegabile ai morsetti di controllo min...max	AWG	n°	16...14 (Faston lug)		
			0.75...6 (Faston lug)		
Flessibile con capocorda isolato	mm2				
Terminali di carico	Type	Faston 6.3x0.8			
Sezione conduttore collegabile ai morsetti di carico min...max					

	AWG	n°	16...10 (Faston lug)
Flessibile con capocorda isolato	mm2		0.75...6 (Faston lug)

Posizione di montaggio

Fissaggio	Ammessa	Qualsiasi
-----------	---------	-----------

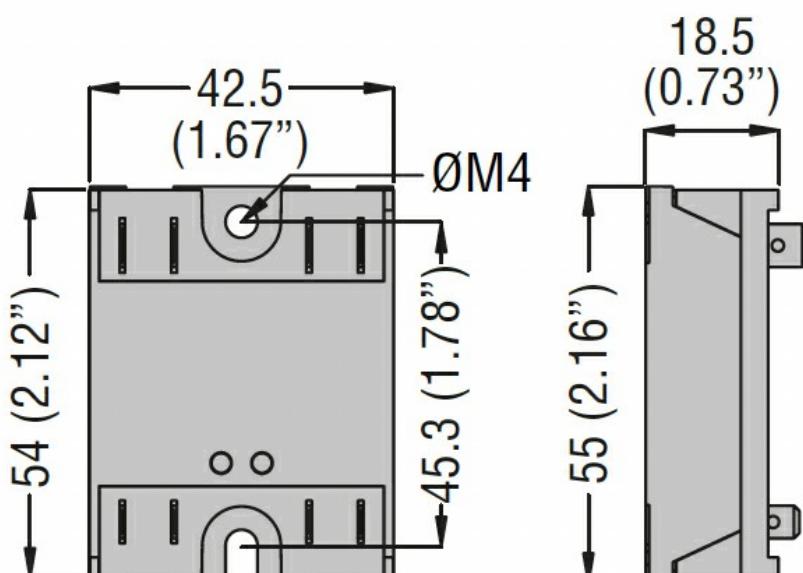
Condizioni ambientali

Temperatura

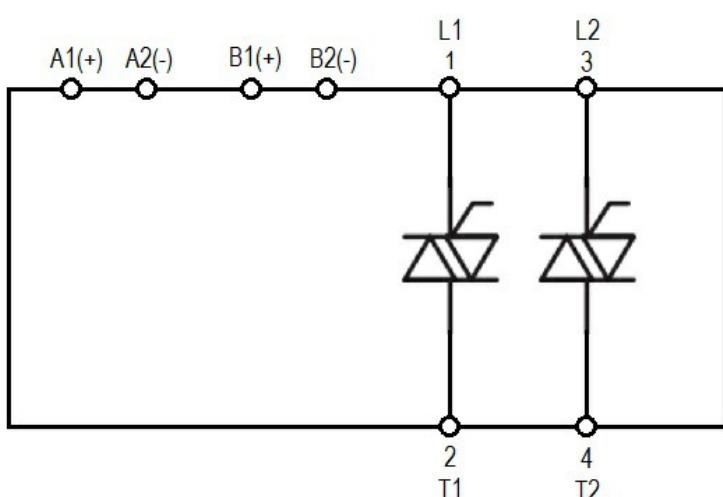
Temperatura di impiego	min	°C	-40
	max	°C	+90

Temperatura di stoccaggio	min	°C	-40
	max	°C	+100

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

CSA

cURus

VDE

Classificazione ETIM

EC000066 - Power contactor, AC switching