



Denominazione del prodotto	Relè allo stato solido				
Tipo	HS1A				
Tipo	Monofase				
Caratteristiche di ingresso					
Tensione di controllo	4...30VDC				
Limiti di tensione operativa					
	Tensione d'impiego attivazione	V	4		
	Tensione d'impiego disattivazione	V	1		
Corrente d'ingresso a tensione min...max	mA	3...29			
Tensione inversa di ingresso	V	30			
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	22			
Dissipatore per utilizzo a 40°C e 55°C alla corrente nominale AC-51	K/W	≤1.2			
Corrente nominale di funzionamento AC-53 a 40°C	A	7			
Corrente di impiego min	A	0.005			
Corrente di spunto non ripetitiva t=10ms	A	250			
Perdita di corrente allo stato di off	mA	3			
Caduta tensione in uscita stato on	V	1.3			
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)		
	Flessibile con capocorda isolato	mm2	0.75...6 (Faston lug)		
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	mm ²	0.75...6 (Faston lug)	

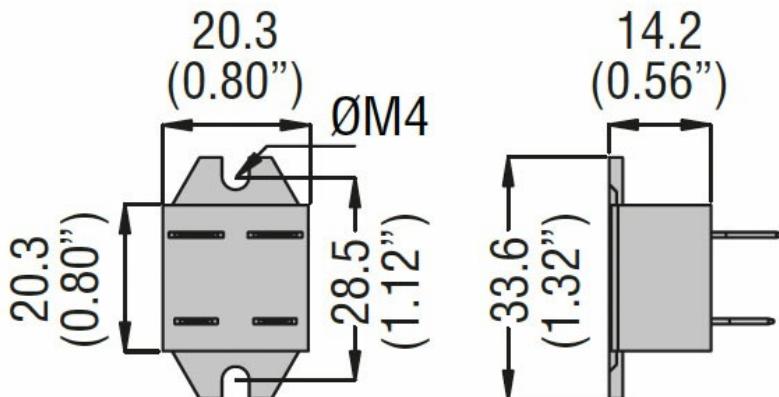
Posizione di montaggio

Fissaggio	Ammessa	Qualsiasi
Peso prodotto	g	13
Condizioni ambientali		

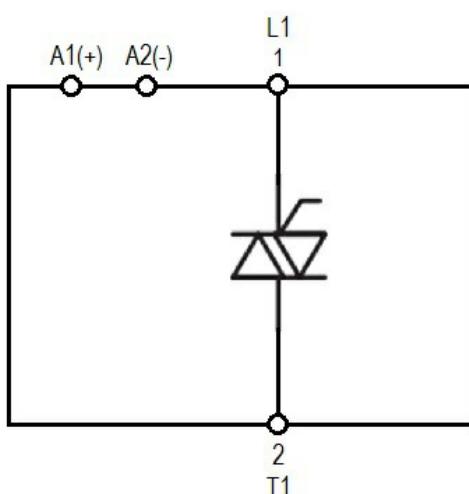
Temperatura

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

cURus

VDE

Classificazione ETIM

EC000066 - Power contactor, AC switching