



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				
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		
I2t	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	mm2	0.75...6 (Faston lug)

Posizione di montaggio

	Ammessa	Qualsiasi
Fissaggio		A vite
Peso prodotto	g	13

Condizioni ambientali

Temperatura

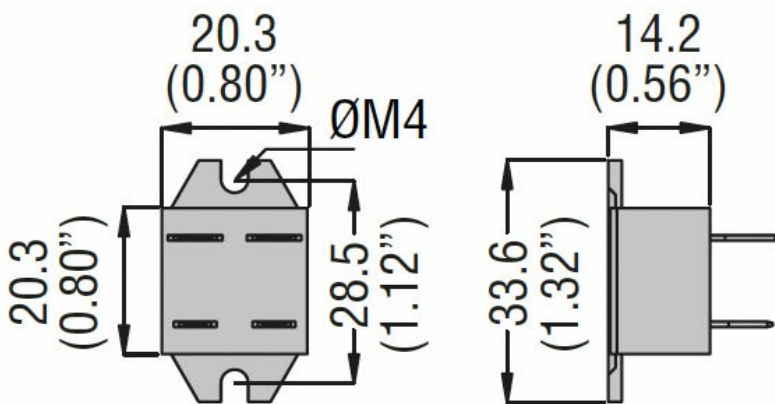
Temperatura di impiego

min	°C	-40
max	°C	+90

Temperatura di stoccaggio

min	°C	-40
max	°C	+100

Dimensioni



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