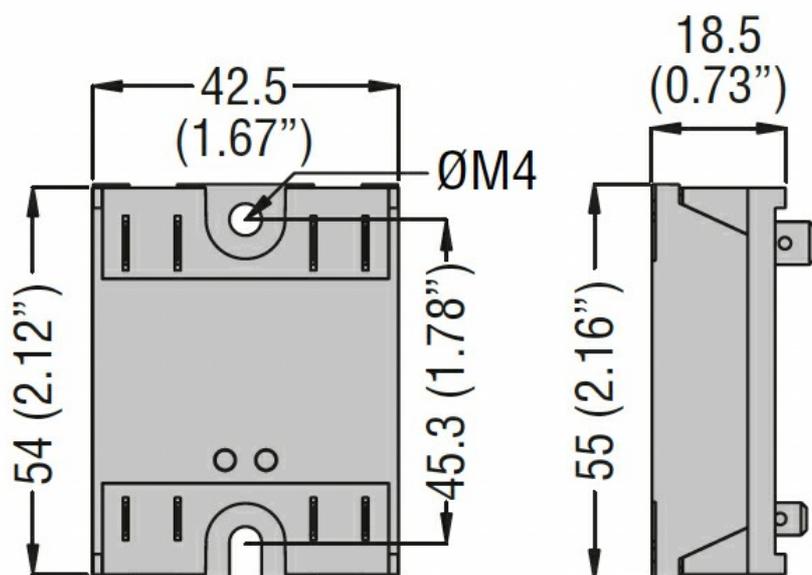




Denominazione del prodotto	Relè allo stato solido		
Tipo	HS2B		
Tipo	Bifase		
<b>Caratteristiche di ingresso</b>			
Tensione di controllo	3...32VDC		
Limiti di tensione operativa			
	Tensione d'impiego attivazione	V	3
	Tensione d'impiego disattivazione	V	2
Corrente d'ingresso a tensione min...max	mA	10...13	
Tensione inversa di ingresso	V	32	
<b>Tempi di manovra</b>			
Accensione	Mezzo ciclo massimo		
Spegnimento	Mezzo ciclo massimo		
<b>Caratteristiche di uscita</b>			
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	
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	
I2t	A2s	340	
<b>Caratteristiche terminali</b>			
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
<b>Condizioni ambientali</b>		
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

CSA  
cURus  
VDE

### Classificazione ETIM

EC000066 - Power contactor, AC switching