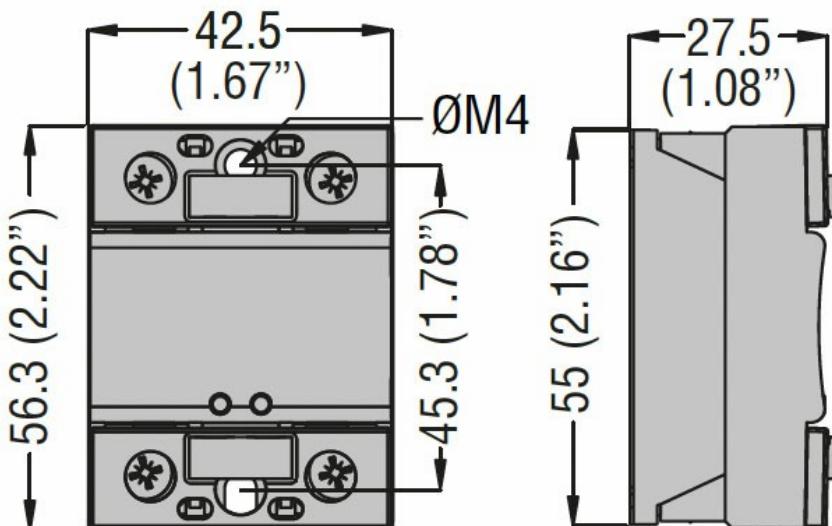


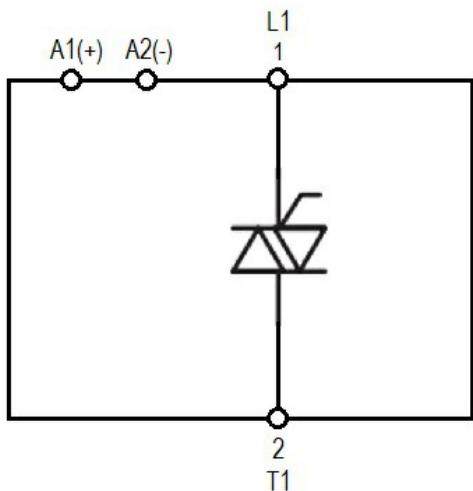


Denominazione del prodotto	Relè allo stato solido				
Tipo	HS1B				
Tipo	Monofase				
Caratteristiche di ingresso					
Tensione di controllo	3...32VDC				
Limiti di tensione operativa					
	Tensione d'impiego attivazione	V	3		
	Tensione d'impiego disattivazione	V	1		
Corrente d'ingresso a tensione min...max	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	20			
Resistenza termica tra giunzione e scatola	K/W	1.6			
Dissipatore per utilizzo a 40°C e 55°C alla corrente nominale AC-51	K/W	≤2.2			
Corrente di impiego min	A	0.05			
Corrente di spunto non ripetitiva t=10ms	A	340			
Perdita di corrente allo stato di off	mA	1			
Caduta tensione in uscita stato on	V	1.25			
Tempo critico salita tensione allo stato di off	V/μs	500			
Isolamento ingresso-uscita	V	4000			
Ingresso-uscita alla base metallica	V	4000			
Tipo di protezione in uscita	TVS				
I _{2t}	A2s	600			
Caratteristiche terminali					
Terminali di controllo	Type	A vite M4			
Attacchi utensile	PZ2				
Coppia di serraggio terminali di controllo	Nm	1.2...2			
	Ibin	10.6...17.7			
Sezione conduttore collegabile ai morsetti di controllo min...max	AWG	n°	18...14		

Flessibile senza capocorda	mm2	0.75...2.5
Flessibile con capocorda isolato	mm2	0.75...2.5
Terminali di carico	Type	A vite M5
Attrezzo per terminali di carico		PZ2
Coppia di serraggio terminali di carico	Nm	2...3
	Ibin	20.4
Sezione conduttore collegabile ai morsetti di carico min...max		
	AWG	n° 16...10
	mm2	1.5...6
	mm2	1.5...6
Posizione di montaggio	Ammessa	Qualsiasi
Fissaggio		A vite
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