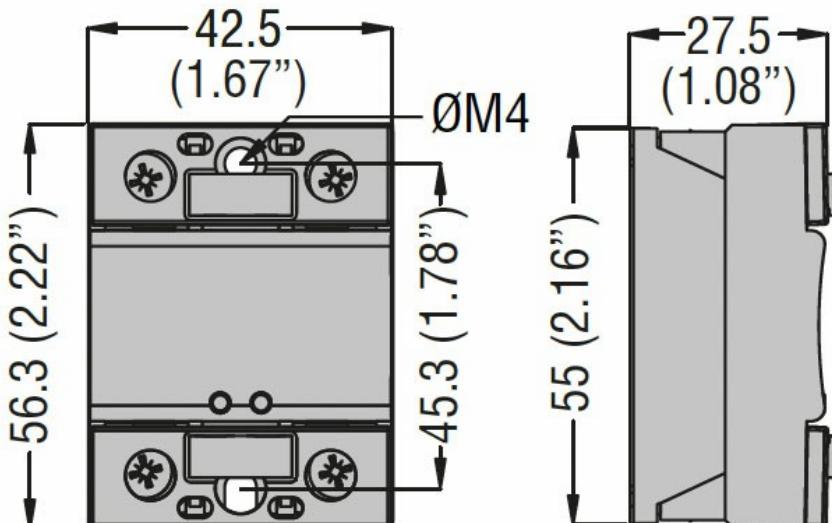


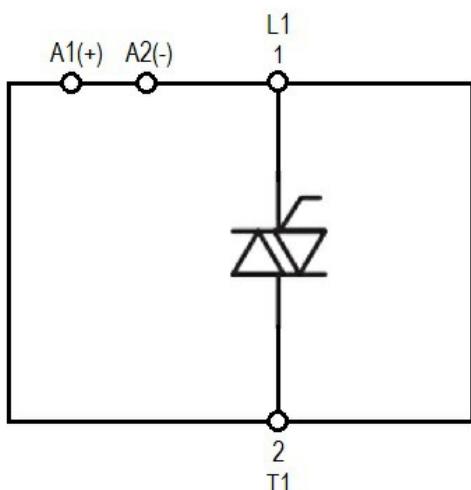


Denominazione del prodotto	Relè allo stato solido		
Tipo	HS1B		
Tipo	Monofase		
Caratteristiche di ingresso			
Tensione di controllo	18...280VAC/DC		
Limiti di tensione operativa	Tensione d'impiego attivazione Tensione d'impiego disattivazione	V V	18 8
Corrente d'ingresso a tensione min...max		mA	4.5...6
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	24...600	
Tensione di blocco	V	1200	
Frequenza operativa (min...max)	Hz	45...65	
Corrente nominale di funzionamento AC-51 a 40°C	A	60	
Corrente nominale di funzionamento AC-51 a 55°C	A	52	
Resistenza termica tra giunzione e scatola	K/W	0.4	
Dissipatore per utilizzo a 40°C e 55°C alla corrente nominale AC-51	K/W	≤0.55	
Corrente di impiego min	A	0.05	
Corrente di spunto non ripetitiva t=10ms	A	750	
Perdita di corrente allo stato di off	mA	1	
Caduta tensione in uscita stato on	V	1.45	
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	2800	
Caratteristiche terminali			
Terminali di controllo	Type	A vite M4	
Attacchi utensile		PZ2	
Coppia di serraggio terminali di controllo	Nm Ibin	1.2...2 10.6...17.7	
Sezione conduttore collegabile ai morsetti di controllo min...max	AWG Flessibile senza capocorda	n° mm ²	18...14 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
	Flessibile senza capocorda	mm2	1.5...6
	Flessibile con capocorda isolato	mm2	1.5...6
Posizione di montaggio	Ammessa	Qualsiasi	
Fissaggio		A vite	
Condizioni ambientali			
Temperatura			
Temperatura di impiego	min	°C	-55
	max	°C	+90
Temperatura di stoccaggio	min	°C	-55
	max	°C	+125
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