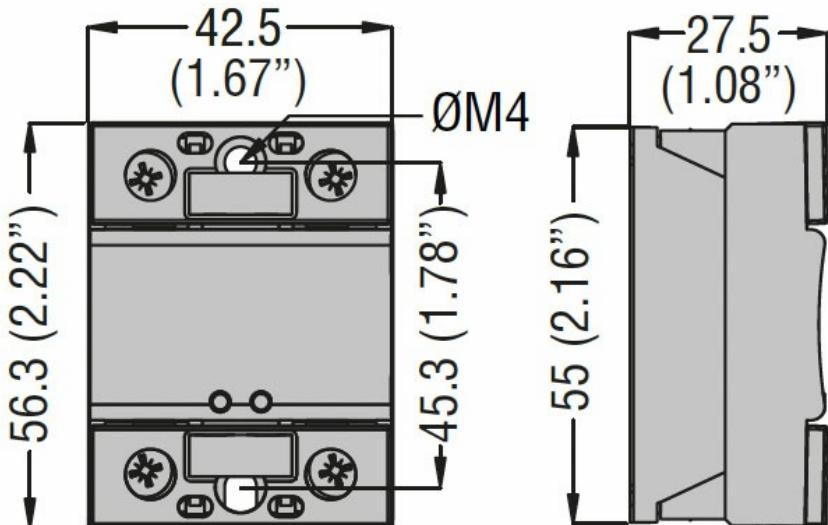


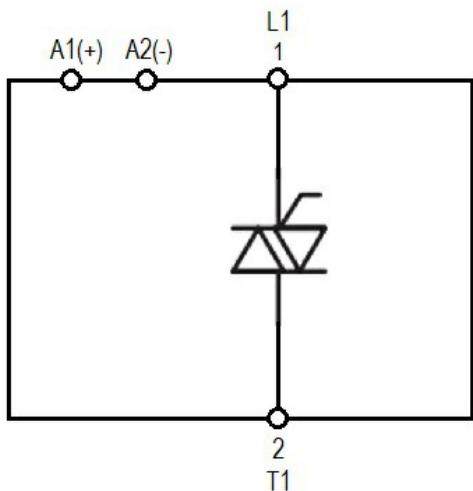


Denominazione del prodotto	Relè allo stato solido				
Tipo	HS1B				
Tipo	Monofase				
<b>Caratteristiche di ingresso</b>					
Tensione di controllo	3.5...32VDC				
Limiti di tensione operativa	Tensione d'impiego attivazione Tensione d'impiego disattivazione	V V	3.5 2		
Corrente d'ingresso a tensione 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>					
Tipo di uscita statica	SCR (silicon controlled rectifier)				
Modalità di commutazione	Zero crossing				
Tensione nominale di funzionamento	VAC	24...510			
Tensione di blocco	V	1200			
Frequenza operativa (min...max)	Hz	45...65			
Corrente nominale di funzionamento AC-51 a 40°C	A	130			
Corrente nominale di funzionamento AC-51 a 55°C	A	105			
Resistenza termica tra giunzione e scatola	K/W	0.25			
Dissipatore per utilizzo a 40°C e 55°C alla corrente nominale AC-51	K/W	≤0.3			
Corrente nominale di funzionamento AC-53 a 40°C	A	32			
Corrente di impiego min	A	0.05			
Corrente di spunto non ripetitiva t=10ms	A	2100			
Perdita di corrente allo stato di off	mA	1			
Caduta tensione in uscita stato on	V	1.2			
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	VDR				
I <sub>2t</sub>	A2s	22000			
<b>Caratteristiche terminali</b>					
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					

Terminali di carico	AWG Flessibile senza capocorda Flessibile con capocorda isolato	n° mm2 mm2	18...14 0.75...2.5 0.75...2.5	
Attrazzo per terminali di carico	Type		A vite M5	
Coppia di serraggio terminali di carico	Nm lbin		2...3 20.4	
Sezione conduttore collegabile ai morsetti di carico min...max				
	AWG Flessibile senza capocorda Flessibile con capocorda isolato	n° mm2 mm2	16...10 1.5...6 1.5...6	
Posizione di montaggio	Ammessa		Qualsiasi	
Fissaggio			A vite	
Condizioni ambientali				
Temperatura	Temperatura di impiego	min max	°C °C	-55 +90
	Temperatura di stoccaggio	min max	°C °C	-55 +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

[CSA](#)

[cURus](#)

[VDE](#)

#### Classificazione ETIM

EC000066 - Power contactor, AC switching