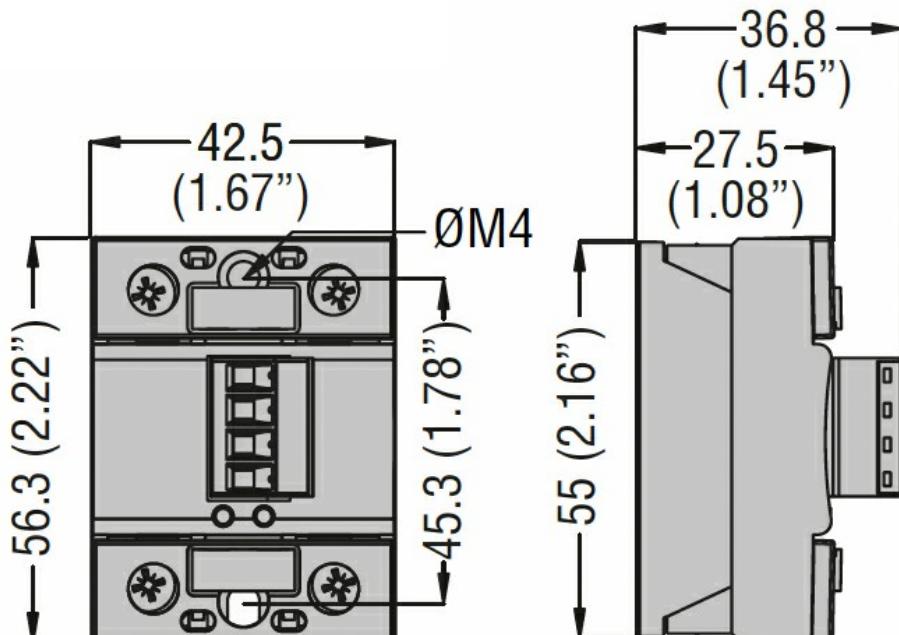




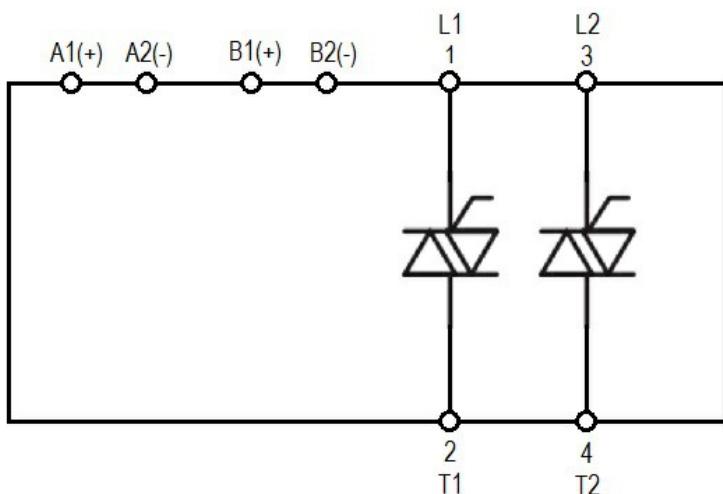
Denominazione del prodotto	Relè allo stato solido				
Tipo	HS2B				
Tipo	Bifase				
Caratteristiche di ingresso					
Tensione di controllo	10...30VDC				
Limiti di tensione operativa	Tensione d'impiego attivazione	V	10		
	Tensione d'impiego disattivazione	V	2		
Corrente d'ingresso a tensione min...max	mA	6...24			
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	24...600			
Tensione di blocco	V	1200			
Frequenza operativa (min...max)	Hz	45...65			
Corrente nominale di funzionamento AC-51 a 40°C	A	50			
Corrente nominale di funzionamento AC-51 a 55°C	A	37			
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	≤0.3			
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	1.3			
Tempo critico salita tensione allo stato di off	V/μs	500			
Isolamento ingresso-uscita	V	4000			
Ingresso-uscita alla base metallica	V	4000			
I _{2t}	A2s	2800			
Caratteristiche terminali					
Terminali di controllo	Type	A vite			
Attacchi utensile		Blade 3.5mm			
Coppia di serraggio terminali di controllo	Nm	0.5Nm			
	Ibin	4.5			
Sezione conduttore collegabile ai morsetti di controllo min...max	AWG	n°	28...12		
	Flessibile senza capocorda	mm ²	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

[CSA](#)

[cURus](#)

[VDE](#)

Classificazione ETIM

EC000066 - Power contactor, AC switching