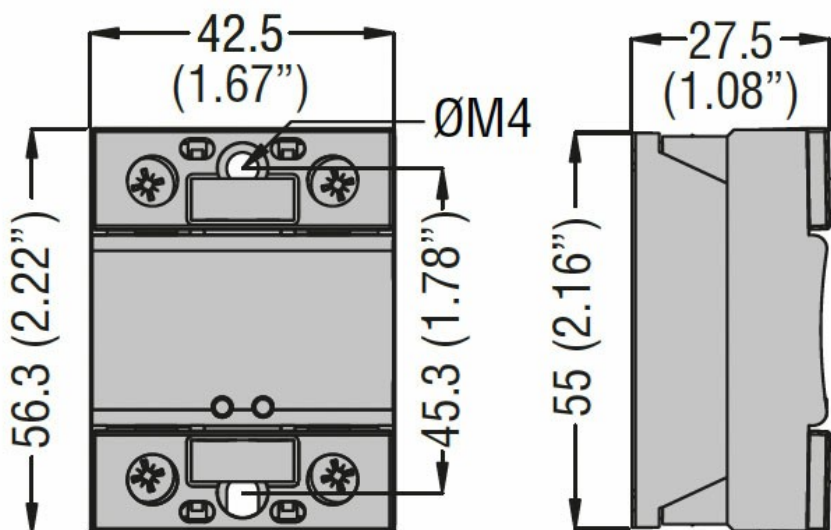




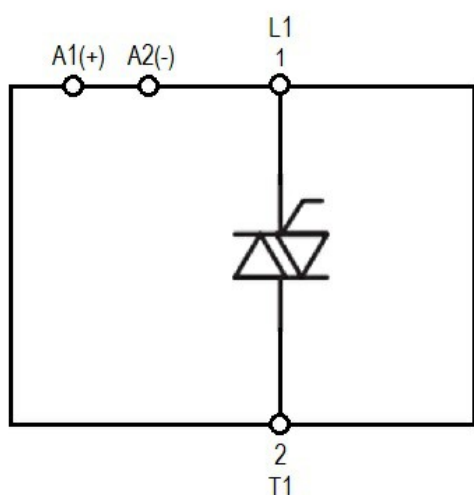
Denominazione del prodotto	Relè allo stato solido		
Tipo	HS1B		
Tipo	Monofase		
Caratteristiche di ingresso			
Tensione di controllo	20...265VAC/DC		
Limiti di tensione operativa			
	Tensione d'impiego attivazione	V	95
	Tensione d'impiego disattivazione	V	5
Corrente d'ingresso a tensione min...max	mA	5...10	
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...510	
Tensione di blocco	V	1200	
Frequenza operativa (min...max)	Hz	45...65	
Corrente nominale di funzionamento AC-51 a 40°C	A	40	
Corrente nominale di funzionamento AC-51 a 55°C	A	35	
Resistenza termica tra giunzione e scatola	K/W	0.55	
Dissipatore per utilizzo a 40°C e 55°C alla corrente nominale AC-51	K/W	≤0.9	
Corrente nominale di funzionamento AC-53 a 40°C	A	7	
Corrente di impiego min	A	0.05	
Corrente di spunto non ripetitiva t=10ms	A	500	
Perdita di corrente allo stato di off	mA	1	
Caduta tensione in uscita stato on	V	1.5	
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
I2t	A2s	1250	
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
	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 -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