



Denominazione del prodotto

Relè allo stato
solido
HS1A
Monofase

Tipo

Tipo

Caratteristiche di ingresso

Tensione di controllo		4...30VDC
Limiti di tensione operativa		
	Tensione d'impiego attivazione	V 4
	Tensione d'impiego disattivazione	V 1
Corrente d'ingresso a tensione min...max	mA	3...29
Tensione inversa di ingresso	V	30

Tempi di manovra

Accensione		Mezzo ciclo massimo
Spegnimento		Mezzo ciclo massimo

Caratteristiche di uscita

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	22
Dissipatore per utilizzo a 40°C e 55°C alla corrente nominale AC-51	K/W	≤1.2
Corrente nominale di funzionamento AC-53 a 40°C	A	7
Corrente di impiego min	A	0.005
Corrente di spunto non ripetitiva t=10ms	A	250
Perdita di corrente allo stato di off	mA	3
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	2500
I2t	A2s	340

Caratteristiche terminali

Terminali di controllo	Type	Faston 4.8x0.8
Sezione conduttore collegabile ai morsetti di controllo min...max		
	AWG	n° 16...14 (Faston lug)
	Flessibile con capocorda isolato	mm2 0.75...6 (Faston lug)
Terminali di carico	Type	Faston 6.3x0.8
Sezione conduttore collegabile ai morsetti di carico min...max		
	AWG	n° 16...10 (Faston lug)
	Flessibile con capocorda isolato	mm2 0.75...6 (Faston lug)

Posizione di montaggio

	Ammessa	Qualsiasi
Fissaggio		A vite
Peso prodotto	g	13

Condizioni ambientali

Temperatura

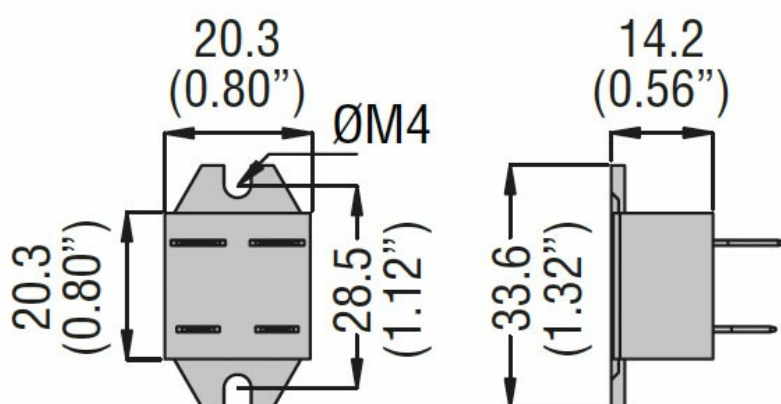
Temperatura di impiego

min	°C	-40
max	°C	+90

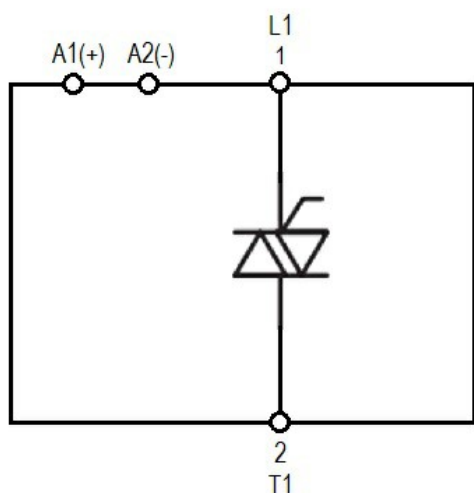
Temperatura di stoccaggio

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

cURus
VDE

Classificazione ETIM

EC000066 - Power contactor, AC switching