



Denominazione del prodotto

Relè allo stato
solido
HS1B
Monofase

Tipo

Tipo

Caratteristiche di ingresso

Tensione di controllo 18...280VAC/DC

Limiti di tensione operativa

Tensione d'impiego attivazione	V	18
Tensione d'impiego disattivazione	V	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

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	20
---	---	----

Resistenza termica tra giunzione e scatola	K/W	1.6
--	-----	-----

Dissipatore per utilizzo a 40°C e 55°C alla corrente nominale AC-51	K/W	≤2.2
---	-----	------

Corrente di impiego min	A	0.05
-------------------------	---	------

Corrente di spunto non ripetitiva t=10ms	A	340
--	---	-----

Perdita di corrente allo stato di off	mA	1
---------------------------------------	----	---

Caduta tensione in uscita stato on	V	1.25
------------------------------------	---	------

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
------------------------------	-----

I2t	A2s	600
-----	-----	-----

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

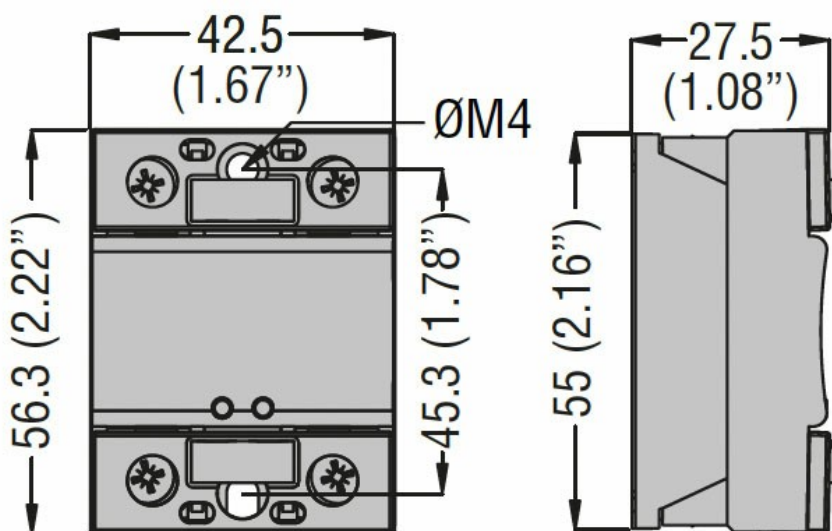
Temperatura di impiego

min	°C	-40
max	°C	+90

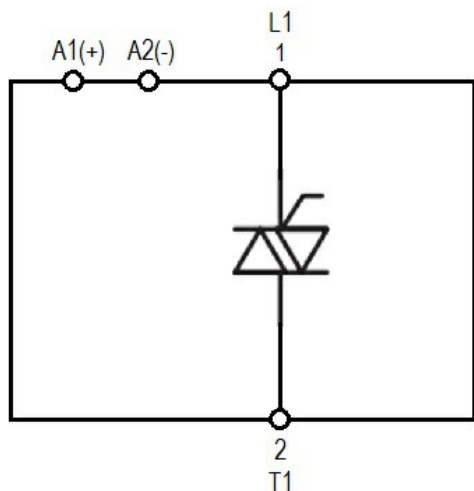
Temperatura di stoccaggio

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

cURus

VDE

Classificazione ETIM

EC000066 - Power contactor, AC switching