



Denominazione del prodotto

Relè allo stato
solido

Tipo

HS1C

Tipo

Monofase

Caratteristiche di ingresso

Tensione di controllo 3...32VDC

Limiti di tensione operativa

Tensione d'impiego attivazione	V	3
Tensione d'impiego disattivazione	V	2

Corrente d'ingresso a tensione min...max	mA	4...12
--	----	--------

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	12...275
------------------------------------	-----	----------

Tensione di blocco	V	600
--------------------	---	-----

Frequenza operativa (min...max)	Hz	45...65
---------------------------------	----	---------

Corrente nominale di funzionamento AC-51 a 40°C	A	30
---	---	----

Corrente nominale di funzionamento AC-51 a 55°C	A	25
---	---	----

Corrente di impiego min	A	0.165
-------------------------	---	-------

Corrente di spunto non ripetitiva t=10ms	A	520
--	---	-----

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	5000
----------------------------	---	------

Ingresso-uscita alla base metallica	V	5000
-------------------------------------	---	------

Tipo di protezione in uscita	VDR
------------------------------	-----

I2t	A2s	1350
-----	-----	------

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	mm2	0.75...2.5
Flessibile con capocorda isolato	mm2	0.75...2.5

Terminali di carico	Type	A vite
---------------------	------	--------

Attrezzo per terminali di carico	PH2
Coppia di serraggio terminali di carico	Nm 1.5 lbin 13.3

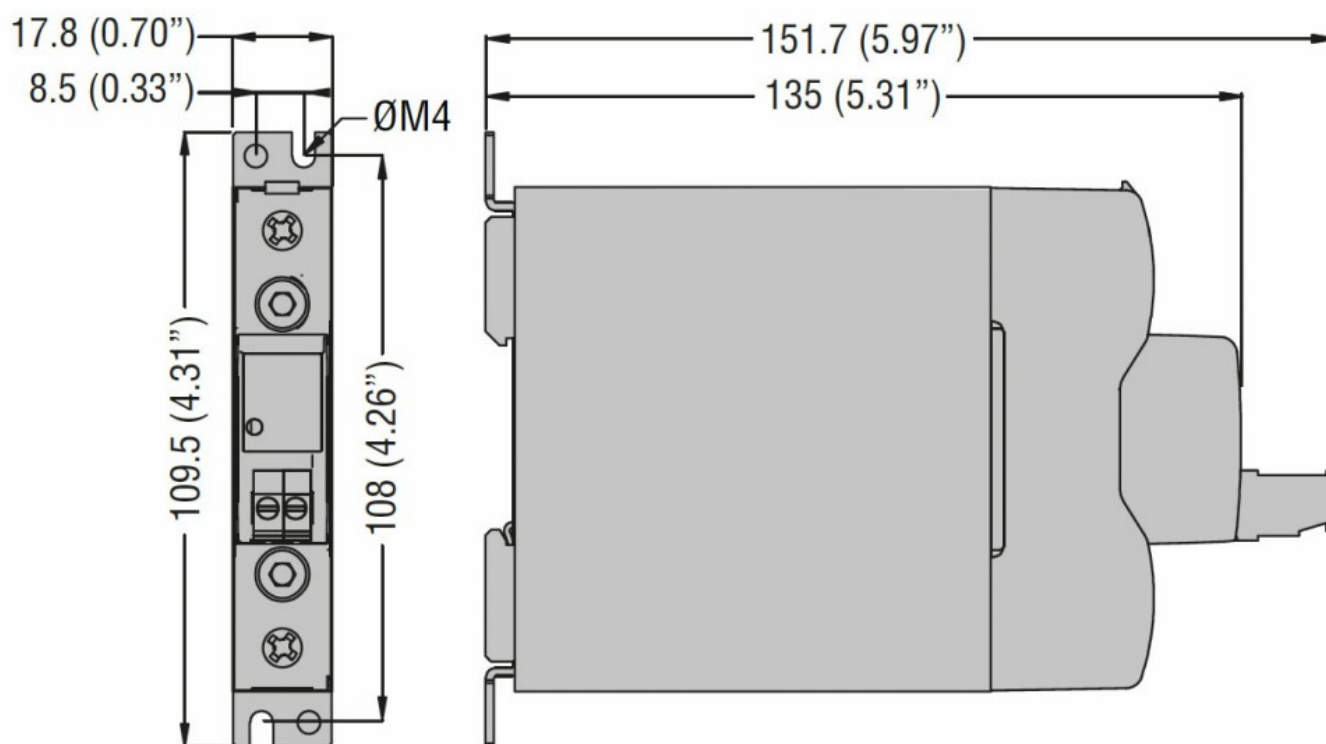
Sezione conduttore collegabile ai morsetti di carico min...max	AWG	n°	18...10
	Flessibile senza capocorda	mm2	1...6
	Flessibile con capocorda isolato	mm2	1...16

Posizione di montaggio	Ammessa	Su piano verticale
Fissaggio		A vite o su guida DIN 35mm

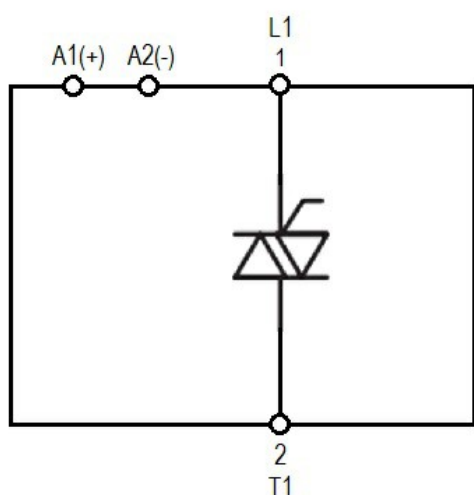
Condizioni ambientali

Temperatura	Temperatura di impiego	min	°C	-40
		max	°C	+80
	Temperatura di stoccaggio	min	°C	-40
		max	°C	+130

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

cULus

Classificazione ETIM

EC000066 - Power contactor, AC switching