



Denumirea produsului

Releu cu stare solidă

Denumirea tipului de produs

HS3D

Tip

Trifazat (3 faze controlate)

### Caracteristici de intrare

Control de voltaj			24...255VAC/DC
Limitele tensiunii de operare			
	Preluare	V	24
	Cădere	V	2
Curent de intrare la tensiune min...max		mA	4.5...6

### Timpi de funcționare

Pornire		Jumătate de ciclu max
Oprire		Jumătate de ciclu max

### Caracteristici de ieșire

Modul de comutare		Zero crossing
Tensiunea nominală de funcționare	VAC	24...520
Tensiune de blocare	V	1600
Frecvența de funcționare (min...max)	Hz	45...65
Curent nominal de operare AC-51 (sarcină rezistivă) la 40°C	A	24
Curent nominal de operare AC-51 (sarcină rezistivă) la 55°C	A	18
Curent nominal de operare AC-53 (sarcina motorului) la 40°C	A	12
Curentul de exploatare le min	A	0.05
Vârf de supratensiune nerepetitiv pe curentul de stare t=10ms	A	750
Curent de scurgere în stare oprită	mA	1
Pe starea căderii tensiunii de ieșire	V	1
Rata critică de creștere a tensiunii în stare oprită dv/dt	V/μs	500
Izolare intrare - ieșire	V	4000
Intrare - ieșire pe bază metalică	V	4000
Tip de protecție la ieșire		VDR
I2t	A2s	2800

### Caracteristici terminale

Terminale de control	Type	Surub M4	
Terminale Instrument		PZ2	
Strângerea bornelor de control al cuplului	Nm	1.2...2	
	Ibin	10.6...17.7	
Secțiunea conductorului conectabilă (borne de control) cu 1 sau 2 fire min...max			
	AWG	n°	18...14
	Flexibil fără cap	mm2	0.75...2.5
	Flexibil cu ureche izolată	mm2	0.75...2.5
Terminale de încărcare	Type	Surub M5	
Instrumentul de încărcare a terminalelor		PZ2	

Strângerea bornelor de sarcină cuplului

Nm	2...3
Ibin	20.4

Secțiunea conductorului conectabilă (borne de sarcină) cu 1 sau 2 fire min...max

AWG torsionate	n°	16...10
Flexibil fără cap	mm2	1.5...6
Flexibil cu ureche izolată	mm2	1.5...6

Poziția de operare

permisă	Orice
---------	-------

Fixare

Șurub

Conditii ambientale

Temperatura

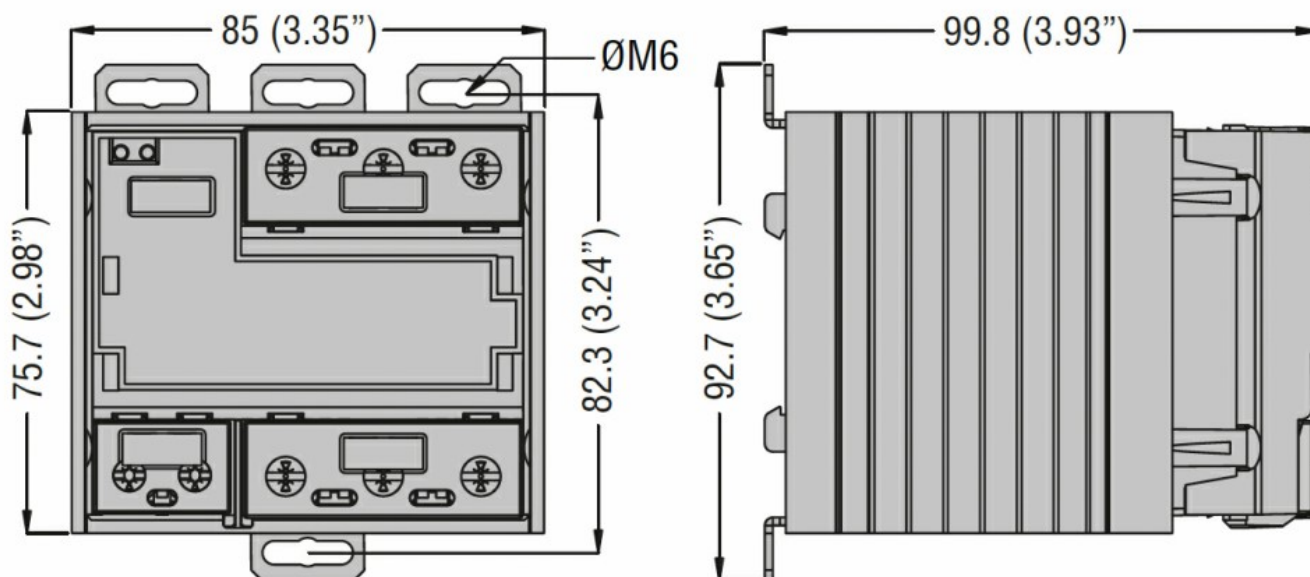
Temperatura de Operare

min	°C	-40
max	°C	+90

Temperatura de depozitare

min	°C	-40
max	°C	+125

Dimensiuni



Certificari si conformitate

Certificari

IEC/EN/BS 60335-1  
IEC/EN/BS 60947-4-2  
IEC/EN/BS 60947-4-3  
IEC/EN/BS 62314

Conformitate

cULus

Clasificare ETIM

EC000066 - Contactor de putere, comutare AC