



Denumirea produsului

Denumirea tipului de produs

Tip

Releu cu stare
solidă
HS3C
Trifazat (3 faze
controlate)

Caracteristici de intrare

Control de voltaj	4...32VDC
Limitele tensiunii de operare	
Preluare	V 4
Cădere	V 2
Curent de intrare la tensiune min...max	mA 27...37

Timpi de funcționare

Pornire	Jumătate de ciclu max
Oprire	Jumătate de ciclu max

Caracteristici de ieșire

Tip de ieșire statică	SCR (silicon controlled rectifier)
Modul de comutare	Zero crossing
Tensiunea nominală de funcționare	VAC 48...600
Tensiune de blocare	V 1200
Frecvența de funcționare (min...max)	Hz 45...65
Curent nominal de operare AC-51 (sarcină rezistivă) la 40°C	A 50
Curent nominal de operare AC-53 (sarcina motorului) la 40°C	A 15
Vârf de supratensiune nerepetitiv pe curentul de stare t=10ms	A 530
Curent de scurgere în stare oprită	mA 1
Pe starea căderii tensiunii de ieșire	V 1.2
Rata critică de creștere a tensiunii în stare oprită dv/dt	V/μs 1000
Izolare intrare - ieșire	V 5000
Intrare - Ieșire pe bază metalică	V 5000
Tip de protecție la ieșire	VDR
I2t	A2s 1404

Caracteristici terminale

Terminale de control	Type Șurub
Terminale Instrument	Blade 3.5mm
Strângerea bornelor de control al cuplului	Nm 0.6Nm Ibin 5.3

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

AWG	n° 30...14
Flexibil fără cap	mm2 0.05...2
Flexibil cu ureche izolată	mm2 0.05...2
Terminale de încărcare	Type Șurub
Instrumentul de încărcare a terminalelor	PH2

Strângerea bornelor de sarcină cuplului

Nm	1.5
Ibin	13.3

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

AWG torsionate	n°	18...10
Flexibil fără cap	mm2	1...6
Flexibil cu ureche izolată	mm2	1...16

Poziția de operare

permisă	Pe plan vertical
---------	------------------

Fixare

Șurub

Condiții ambientale

Temperatura

Temperatura de Operare

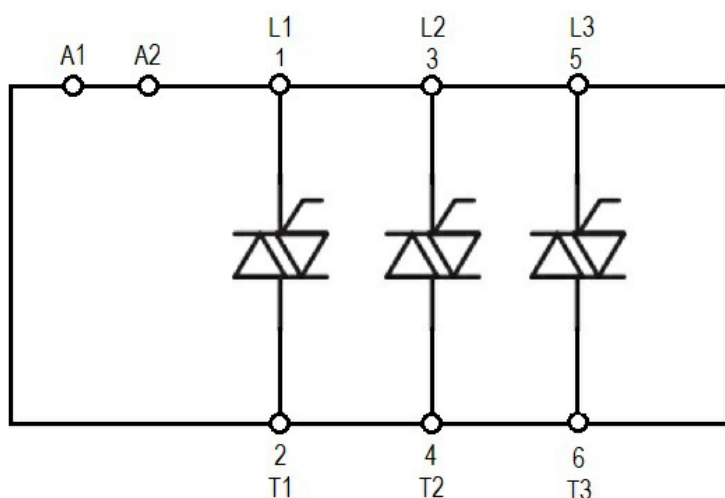
min	°C	-40
max	°C	+80

Temperatura de depozitare

min	°C	-40
max	°C	+130

Dimensiuni

Diagrame de cablare



Certificări și conformitate

Certificări

IEC/EN/BS 61000-6-2; IEC/EN/BS 61000-6-3

Clasificare ETIM

EC000066 - Contactor de putere, comutare AC