



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Typ

Przekaźniki
półprzewodnikowe
HS3D
Trójfazowe
(kontrola w 3
fazach)

Właściwości wejść

Napięcie sterujące 24...255VAC/DC

Napięcie robocze

zadziałanie	V	24
odpadanie	V	2

Prąd wejściowy przy napięciu min...maks. mA 4.5...6

Czas działania

Załączanie Maksymalnie pół cyklu

Wyłączanie Maksymalnie pół cyklu

Charakterystyka wyjść

Typ wyjścia półprzewodnikowe SCR (silicon controlled rectifier)

Tryb załączania Zero crossing

Znamionowe napięcie robocze VAC 24...520

Napięcie blokowania V 1600

Częstotliwość robocza (min...maks.) Hz 45...65

Znamionowy prąd roboczy AC-51 (obciążenie rezystancyjne) przy 40°C A 24

Znamionowy prąd roboczy AC-51 (obciążenie rezystancyjne) przy 55°C A 18

Znamionowy prąd roboczy AC-53 (obciążenie indukcyjne) przy 40°C A 12

Prąd roboczy I_e min. A 0.05

Niepowtarzalny szczyt udarowy dla prądu stanu t=10ms A 750

Prąd upływu w stanie wyłączonym mA 1

Stan włączenia Spadek napięcia wyjściowego V 1

Krytyczna szybkość narastania napięcia w stanie wyłączonym dv/dt V/μs 500

Izolacja Wejście-Wyjście V 4000

Izolacja wejście-wyjście (płyta metalowa) V 4000

Typ zabezpieczenia wyjścia VDR

I_{2t} A2s 2800

Charakterystyka zacisków

Zaciski sterowania Type Śruba M4

Narzędzie do zacisków PZ2

Moment obrotowy dokręcania zacisków sterowania

Nm	1.2...2
Ibin	10.6...17.7

Możliwość podłączenia (zaciski sterowania) 1 lub 2 przewodów typu linka

wg AWG (min...maks.)	n°	18...14
bez nakładki (min...maks.)	mm2	0.75...2.5

	z nakładką widelkową (min...maks.)	mm2	0.75...2.5
Zaciski obciążenia	Type	Śruba M5	
Narzędzie Załaduj terminale		PZ2	
Moment obrotowy dokręcania zacisków obciążenia	Nm	2...3	
	Ibin	20.4	
Możliwość podłączenia (zaciski obciążenia) 1 lub 2 przewodów typu linka			
	wg AWG (min...maks.)	n°	16...10
	bez nakładki (min...maks.)	mm2	1.5...6
	z nakładką widelkową (min...maks.)	mm2	1.5...6

Pozycja montażowa	dozwolona	Dowolna
Montaż		Śruba

Warunki otoczenia

Temperatura

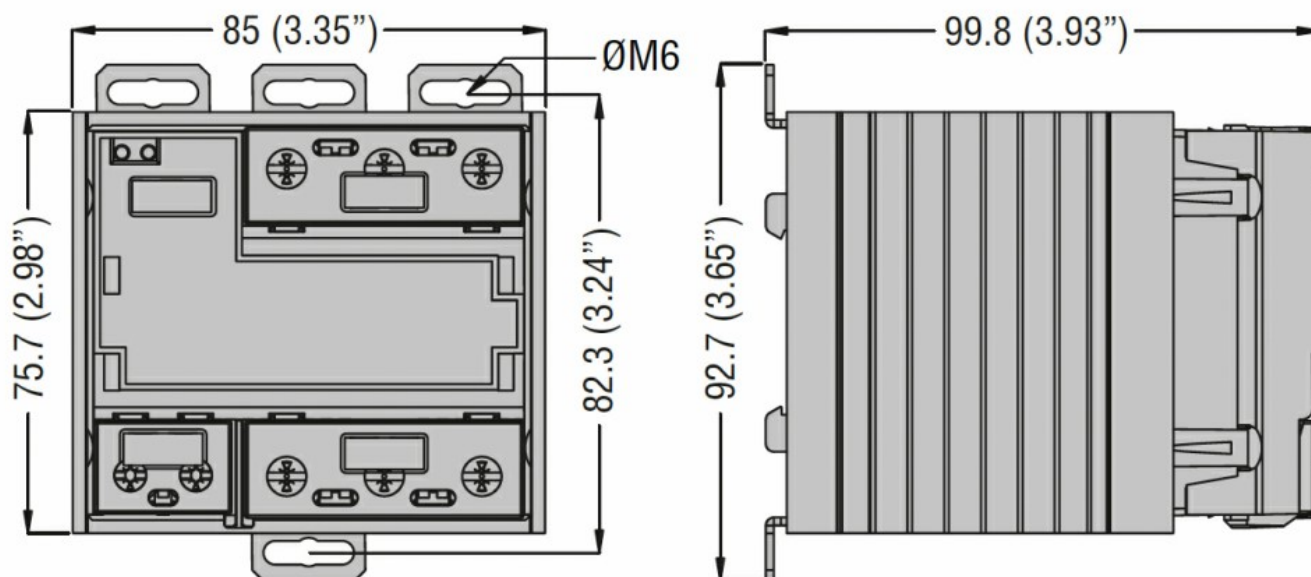
Temperatura pracy

min.	°C	-40
maks.	°C	+90

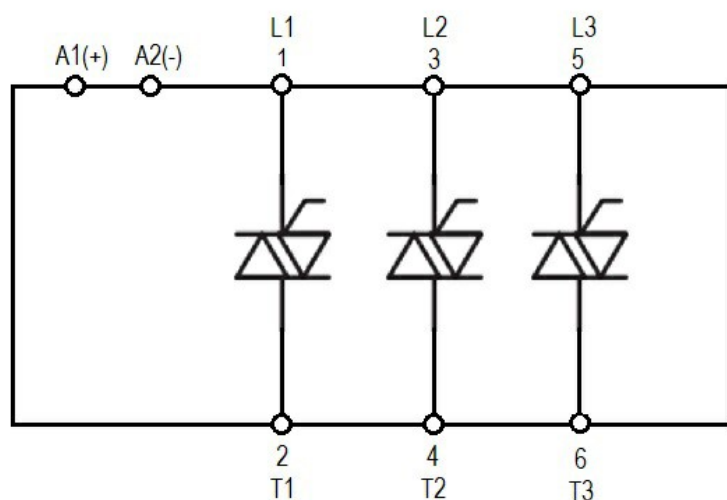
Temperatura składowania

min.	°C	-40
maks.	°C	+125

Wymiary



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Certyfikaty

IEC/EN/BS 60335-1

IEC/EN/BS 60947-4-2

IEC/EN/BS 60947-4-3

IEC/EN/BS 62314

Zgodność

cULus

Klasyfikacja ETIM

EC000066 - Stycznik mocy, przełączanie AC