



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Typ

Przekaźniki
półprzewodnikowe
HS2B
2F

Właściwości wejść

Napięcie sterujące	3...32VDC
Napięcie robocze	
	zadziałanie V 3
	odpadanie V 2
Prąd wejściowy przy napięciu min...maks.	mA 10...13
Wejście napięcia wstecznego	V 32

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 12...280
Napięcie blokowania	V 600
Częstotliwość robocza (min...maks.)	Hz 45...65
Znamionowy prąd roboczy AC-51 (obciążenie rezystancyjne) przy 40°C	A 25
Znamionowy prąd roboczy AC-51 (obciążenie rezystancyjne) przy 55°C	A 21
Opór cieplny pomiędzy złączem a obudową	K/W 1.1
Radiator do zastosowania przy 40°C i 55°C przy prądzie znamionowym AC-51	K/W ≤0.3
Prąd roboczy I _e min.	A 0.05
Niepowtarzalny szczyt udarowy dla prądu stanu t=10ms	A 250
Prąd upływu w stanie wyłączonym	mA 1
Stan włączenia Spadek napięcia wyjściowego	V 1.6
Krytyczna szybkość narastania napięcia w stanie wyłączonym dv/dt	V/μs 500
Izolacja Wejście-Wyjście	V 4000
Izolacja wejście-wyjście (płyta metalowa)	V 2500
I _{2t}	A2s 340

Charakterystyka zacisków

Zaciski sterowania	Type	Faston 4.8x0.8
Możliwość podłączenia (zaciski sterowania) 1 lub 2 przewodów typu linka		
wg AWG (min...maks.)	n°	16...14 (Faston lug)
z nakładką widelkową (min...maks.)	mm ²	0.75...6 (Faston lug)
Zaciski obciążenia	Type	Faston 6.3x0.8
Możliwość podłączenia (zaciski obciążenia) 1 lub 2 przewodów typu linka		

wg AWG (min...maks.)	n°	16...10 (Faston lug)
z nakładką widelkową (min...maks.)	mm2	0.75...6 (Faston lug)

Pozycja montażowa

dozwolona

Dowolna

Montaż

Śruba

Warunki otoczenia

Temperatura

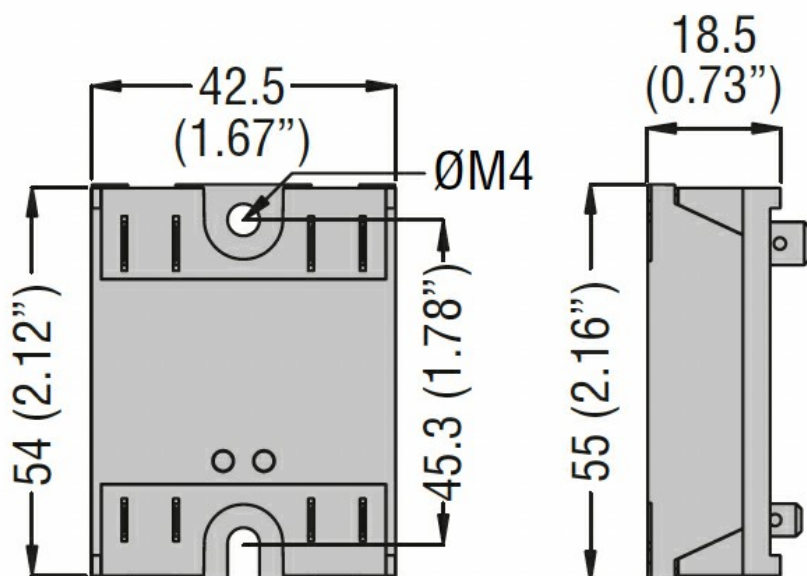
Temperatura pracy

min.	°C	-40
maks.	°C	+90

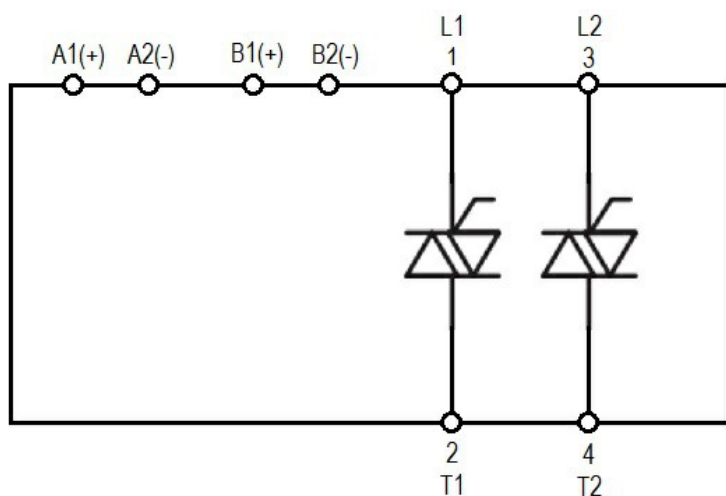
Temperatura składowania

min.	°C	-40
maks.	°C	+100

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

CSA

cURus

VDE

Klasyfikacja ETIM

EC000066 - Stycznik mocy, przełączanie AC