



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Typ

Przekaźniki
półprzewodnikowe
HS2B
2F

Właściwości wejść

Napięcie sterujące			10...30VDC
Napięcie robocze			
	zadziałanie	V	10
	odpadanie	V	2
Prąd wejściowy przy napięciu min...maks.		mA	6...24
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		24...600
Napięcie blokowania	V		1200
Częstotliwość robocza (min...maks.)	Hz		45...65
Znamionowy prąd roboczy AC-51 (obciążenie rezystancyjne) przy 40°C	A		50
Znamionowy prąd roboczy AC-51 (obciążenie rezystancyjne) przy 55°C	A		50
Opór cieplny pomiędzy złączem a obudową	K/W		0.3
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		1200
Prąd upływu w stanie wyłączonym	mA		1
Stan włączenia Spadek napięcia wyjściowego	V		1.2
Krytyczna szybkość narastania napięcia w stanie wyłączonym dv/dt	V/μs		500
Izolacja Wejście-Wyjście	V		4000
Izolacja wejście-wyjście (płyta metalowa)	V		4000
I _{2t}	A2s		7200

Charakterystyka zacisków

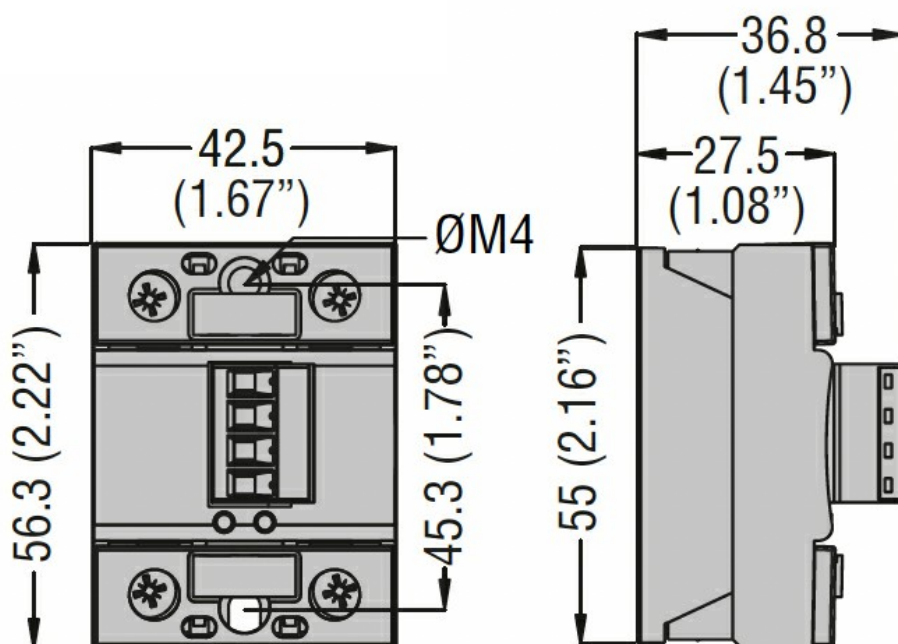
Zaciski sterowania	Type		Śruba
Narzędzie do zacisków			Blade 3.5mm
Moment obrotowy dokręcania zacisków sterowania	Nm		0.5Nm
	I _{bin}		4.5

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

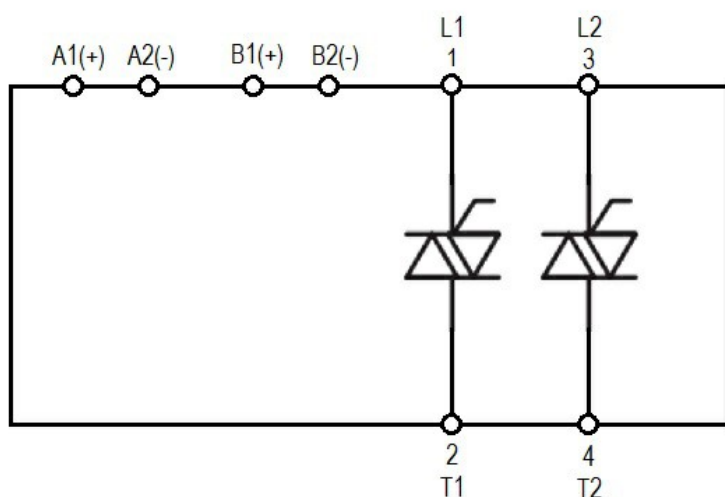
wg AWG (min...maks.)	n°	28...12
bez nakładki (min...maks.)	mm2	0.75...2.5

	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 -55
		maks.	°C +90
	Temperatura składowania	min.	°C -55
		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

CSA

cURus

VDE

Klasyfikacja ETIM

EC000066 - Stycznik mocy, przełączanie AC