



Przekaźniki
półprzewodnikowe
HS1B
Jednofazowy

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Typ

Właściwości wejść

Napięcie sterujące	3.5...32VDC
Napięcie robocze	
	zadziałanie V 3.5
	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 24...510
Napięcie blokowania	V 1200
Częstotliwość robocza (min...maks.)	Hz 45...65
Znamionowy prąd roboczy AC-51 (obciążenie rezystancyjne) przy 40°C	A 40
Znamionowy prąd roboczy AC-51 (obciążenie rezystancyjne) przy 55°C	A 35
Opór cieplny pomiędzy złączem a obudową	K/W 0.55
Radiator do zastosowania przy 40°C i 55°C przy prądzie znamionowym AC-51	K/W ≤0.9
Znamionowy prąd roboczy AC-53 (obciążenie indukcyjne) przy 40°C	A 7
Prąd roboczy I _e min.	A 0.05
Niepowtarzalny szczyt udarowy dla prądu stanu t=10ms	A 500
Prąd upływu w stanie wyłączonym	mA 1
Stan włączenia Spadek napięcia wyjściowego	V 1.5
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 1250

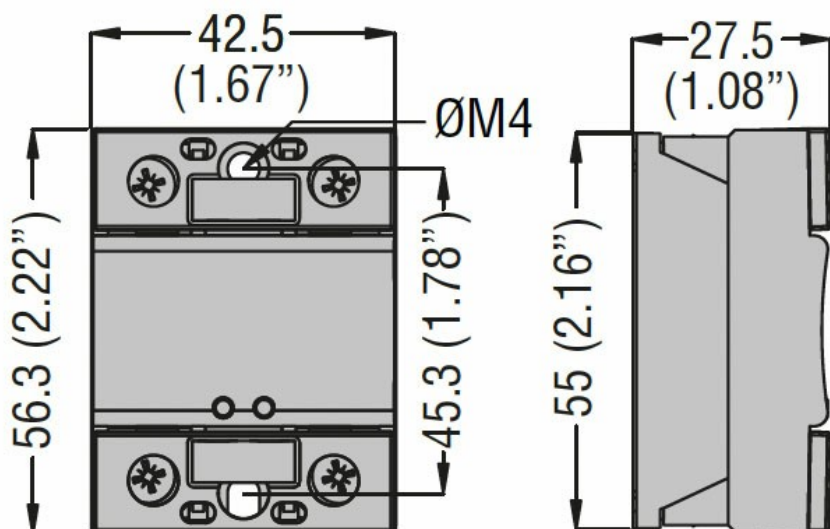
Charakterystyka zacisków

Zaciski sterowania	Type Śruba M4
Narzędzie do zacisków	PZ2
Moment obrotowy dokręcania zacisków sterowania	Nm 1.2...2
	I _{bin} 10.6...17.7

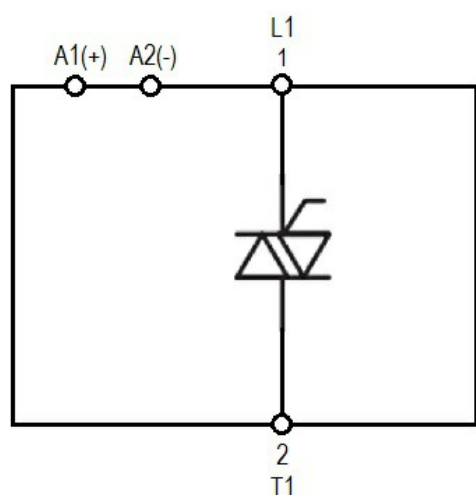
Możliwość podłączenia (zaciski sterowania) 1 lub 2 przewodów typu linka

	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	+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