



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Typ

Przekaźniki
półprzewodnikowe
HS1B
Jednofazowy

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...600
Napięcie blokowania	V		1200
Częstotliwość robocza (min...maks.)	Hz		45...65
Znamionowy prąd roboczy AC-51 (obciążenie rezystancyjne) przy 40°C	A		60
Znamionowy prąd roboczy AC-51 (obciążenie rezystancyjne) przy 55°C	A		52
Opór cieplny pomiędzy złączem a obudową	K/W		0.4
Radiator do zastosowania przy 40°C i 55°C przy prądzie znamionowym AC-51	K/W		≤0.55
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		1.35
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			TVS
I _{2t}	A2s		2800

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

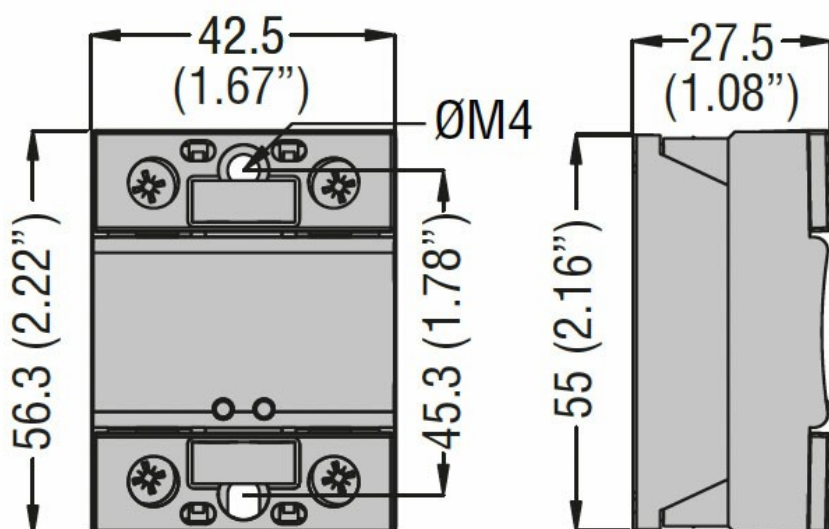
	bez nakładki (min...maks.)	mm2	0.75...2.5
	z nakładką widelkową (min...maks.)	mm2	0.75...2.5
Zaciski obciążenia		Type	Śruba M5
Narzędzie Załaduj terminale			PZ2
Moment obrotowy dokręcania zacisków obciążenia		Nm	2...3
		Ibin	20.4
Możliwość podłączenia (zaciski obciążenia) 1 lub 2 przewodów typu linka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

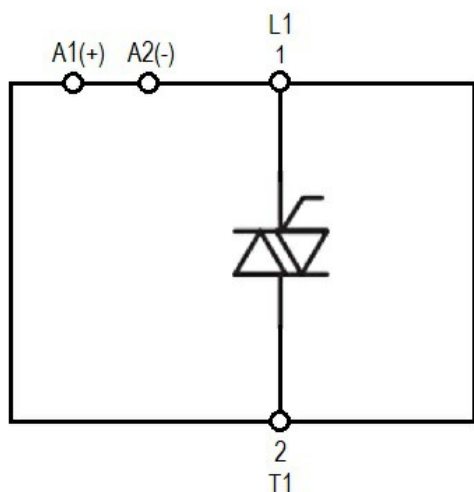
Warunki otoczenia

Temperatura			
Temperatura pracy			
	min.	°C	-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