



Przełączniki
półprzewodnikowe
HS1B
Jednofazowy

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Typ

Właściwości wejść

Napięcie sterujące 20...265VAC/DC

Napięcie robocze

zadziałanie	V	95
odpadanie	V	5

Prąd wejściowy przy napięciu min...maks. mA 5...10

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

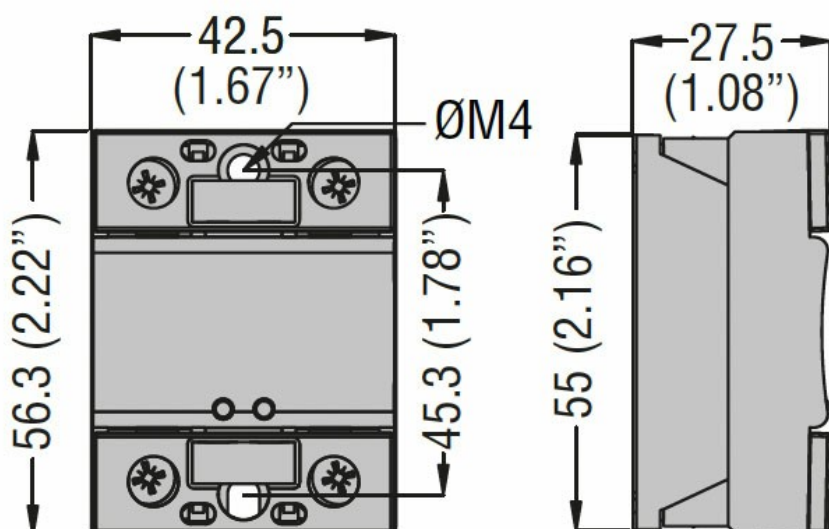
Temperatura pracy

min.	°C	-40
maks.	°C	+90

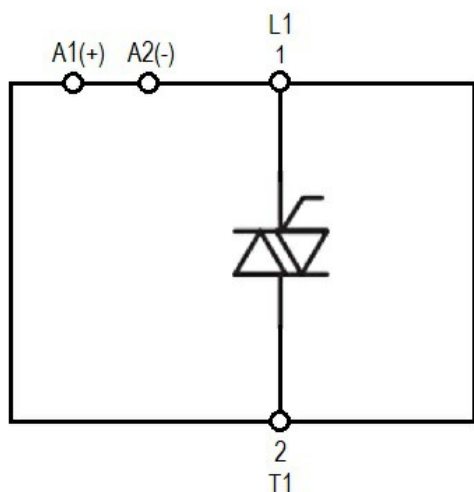
Temperatura składowania

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