



Właściwości wejść

Napięcie sterujące	3...32VDC		
Napięcie robocze			
	zadziałanie	V	3
	odpadanie	V	1
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		20
Opór cieplny pomiędzy złączem a obudową	K/W		1.6
Radiator do zastosowania przy 40°C i 55°C przy prądzie znamionowym AC-51	K/W		≤2.2
Prąd roboczy I _e min.	A		0.05
Niepowtarzalny szczyt udarowy dla prądu stanu t=10ms	A		340
Prąd upływu w stanie wyłączonym	mA		1
Stan włączenia Spadek napięcia wyjściowego	V		1.25
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		600

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 widełkową (min...maks.)	mm2	1.5...6

Pozycja montażowa

dozwolona	Dowolna
Montaż	Śruba

Montaż

Warunki otoczenia

Temperatura

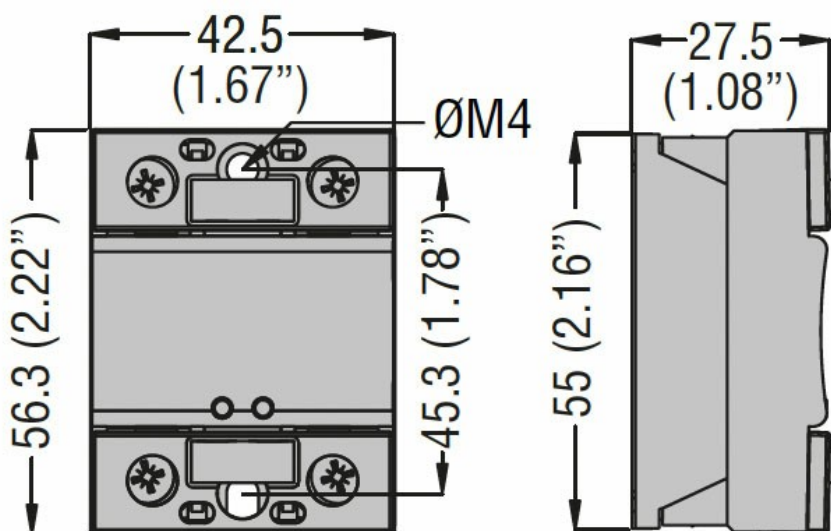
Temperatura pracy

min.	°C	-40
maks.	°C	+90

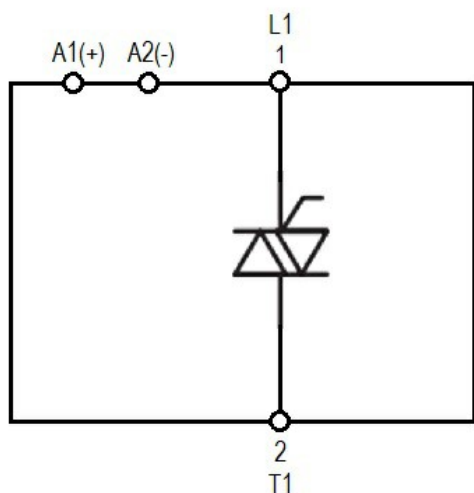
Temperatura składowania

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