



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 | | 90 |
| Znamionowy prąd roboczy AC-51 (obciążenie rezystancyjne) przy 55°C | A | | 80 |
| 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 | | 1.4 |
| 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 | | 7200 |

Charakterystyka zacisków

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------|------------|
| Zaciski sterowania | Type | Śruba M4 | |
| Narzędzie do zacisków | PZ2 | | |
| Moment obrotowy dokręcania zacisków sterowania | | | |
| | Nm | 1.2...2 | |
| | Ibin | 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

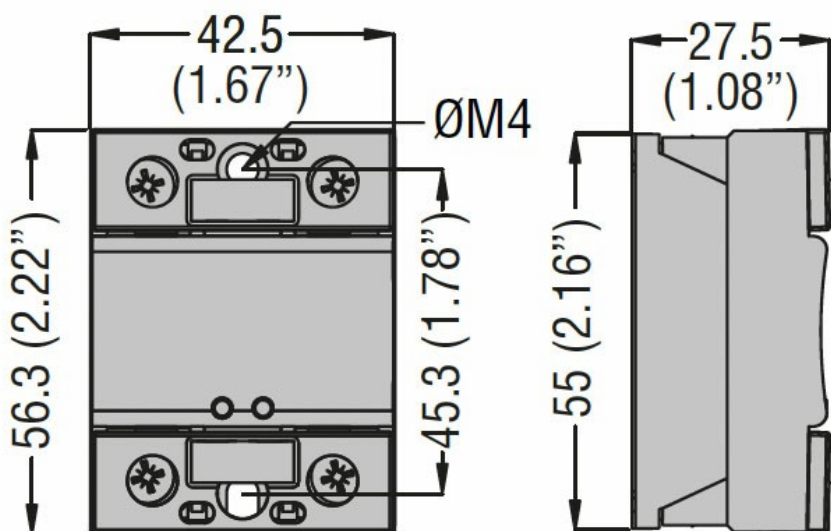
Temperatura pracy

| | | |
|-------|----|-----|
| min. | °C | -55 |
| maks. | °C | +90 |

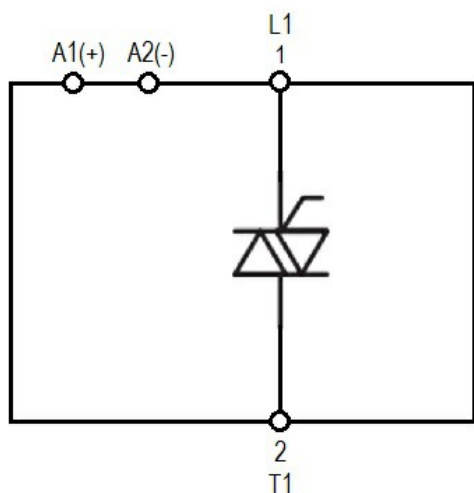
Temperatura składowania

| | | |
|-------|----|------|
| 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