



| | | | |
|---|------------------------------------|-----------------|------------|
| Przeznaczenie produktu | Przełączniki półprzewodnikowe | | |
| Seria produktu | HS1C | | |
| Typ | Jednofazowy | | |
| Właściwości wejść | | | |
| Napięcie sterujące | 4...32VDC | | |
| Napięcie robocze | | | |
| | zadziałanie | V | 4 |
| | odpadanie | V | 2 |
| Prąd wejściowy przy napięciu min...maks. | mA | 4...32VDC | |
| Czas działania | | | |
| Załączanie | Maksymalnie pół cyklu | | |
| Wyłączanie | Maksymalnie pół cyklu | | |
| Charakterystyka wyjść | | | |
| Tryb załączania | Zero crossing | | |
| Znamionowe napięcie robocze | VAC | 48...600 | |
| Napięcie blokowania | V | 1200 | |
| Częstotliwość robocza (min...maks.) | Hz | 45...65 | |
| Znamionowy prąd roboczy AC-51 (obciążenie rezystancyjne) przy 40°C | A | 20 | |
| Znamionowy prąd roboczy AC-51 (obciążenie rezystancyjne) przy 55°C | A | 17 | |
| Prąd roboczy I _e min. | A | 0.165 | |
| Niepowtarzalny szczyt udarowy dla prądu stanu t=10ms | A | 400 | |
| Prąd upływu w stanie wyłączonym | mA | 1 | |
| Stan włączenia Spadek napięcia wyjściowego | V | 1.2 | |
| Krytyczna szybkość narastania napięcia w stanie wyłączonym dv/dt | V/μs | 1000 | |
| Izolacja Wejście-Wyjście | V | 5000 | |
| Izolacja wejście-wyjście (płyta metalowa) | V | 5000 | |
| Typ zabezpieczenia wyjścia | VDR | | |
| I ² t | A2s | 792 | |
| Zaciski sterowania | Type | Śruba | |
| Narzędzie do zacisków | Blade 3.5mm | | |
| Moment obrotowy dokręcania zacisków sterowania | Nm | 0.5Nm | |
| | I _{bin} | 4.5 | |
| Możliwość podłączenia (zaciski sterowania) 1 lub 2 przewodów typu linka | | | |
| | wg AWG (min...maks.) | n° | 28...12 |
| | bez nakładki (min...maks.) | mm ² | 0.75...2.5 |
| | z nakładką widelkową (min...maks.) | mm ² | 0.75...2.5 |
| Zaciski obciążenia | Type | Śruba | |
| Narzędzie Załaduj terminale | PH2 | | |
| Moment obrotowy dokręcania zacisków obciążenia | Nm | 1.5 | |
| | I _{bin} | 13.3 | |

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

| | | |
|------------------------------------|-----------------|---------|
| wg AWG (min...maks.) | n° | 18...10 |
| bez nakładki (min...maks.) | mm ² | 1...6 |
| z nakładką widelkową (min...maks.) | mm ² | 1...16 |

Pozycja montażowa

dozwolona

Płaszczyzna pionowa

Montaż

Śrubami lub na szynie DIN 35mm

Warunki otoczenia

Temperatura

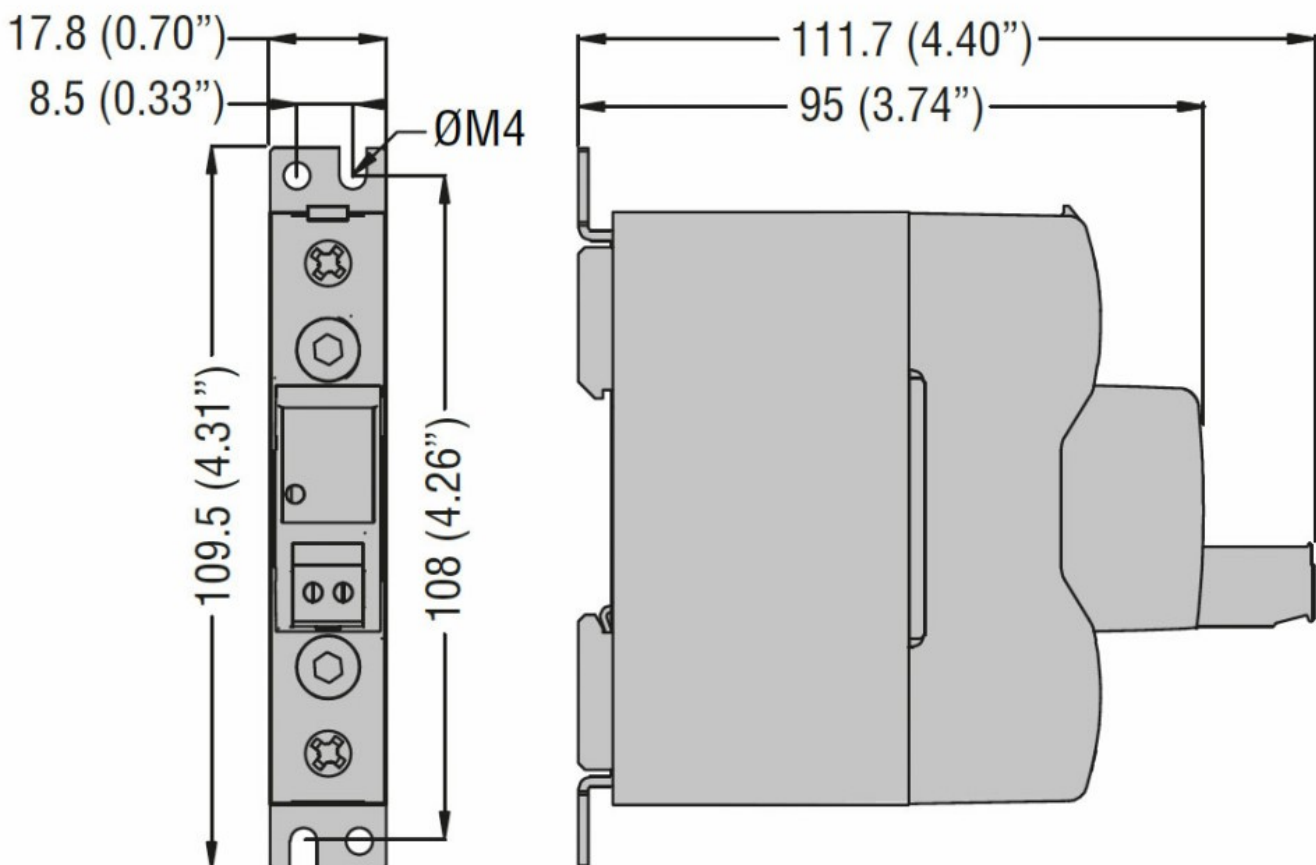
Temperatura pracy

| | | |
|-------|----|-----|
| min. | °C | -40 |
| maks. | °C | +80 |

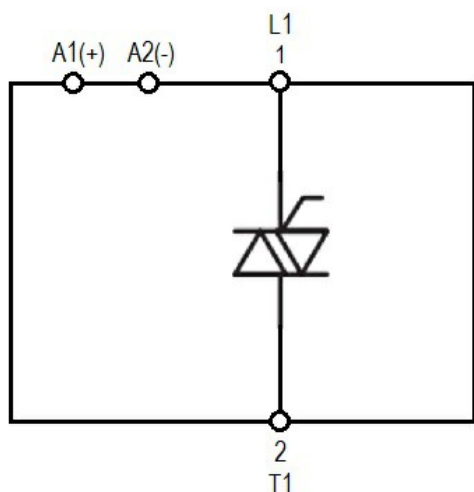
Temperatura składowania

| | | |
|-------|----|------|
| min. | °C | -40 |
| maks. | °C | +130 |

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

cULus

Klasyfikacja ETIM

EC000066 - Stycznik mocy, przełączanie AC