



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Typ

Przełączniki półprzewodnikowe HS3C Trójfazowe (kontrola w 3 fazach)

Właściwości wejść

| | | | |
|--|-------------|----|---------|
| Napięcie sterujące | 4...32VDC | | |
| Napięcie robocze | | | |
| | zadziałanie | V | 4 |
| | odpadanie | V | 2 |
| Prąd wejściowy przy napięciu min...maks. | | mA | 17...27 |

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 | | 40 |
| Znamionowy prąd roboczy AC-51 (obciążenie rezystancyjne) przy 55°C | A | | 32 |
| Znamionowy prąd roboczy AC-53 (obciążenie indukcyjne) przy 40°C | A | | 15 |
| Niepowtarzalny szczyt udarowy dla prądu stanu t=10ms | A | | 530 |
| 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 |
| I2t | A2s | | 1404 |
| Zaciski sterowania | Type | | Śruba |
| Narzędzie do zacisków | | | Blade 3.5mm |
| Moment obrotowy dokręcania zacisków sterowania | Nm | | 0.5Nm |
| | Ibin | | 4.5 |
| Możliwość podłączenia (zaciski sterowania) 1 lub 2 przewodów typu linka | | | |
| | wg AWG (min...maks.) | n° | 28...12 |
| | bez nakładki (min...maks.) | mm2 | 0.75...2.5 |
| | z nakładką widelkową (min...maks.) | mm2 | 0.75...2.5 |
| Zaciski obciążenia | Type | | Śruba |
| Narzędzie Załaduj terminale | | | PH2 |
| Moment obrotowy dokręcania zacisków obciążenia | | | |

| | |
|------|------|
| Nm | 1.5 |
| Ibin | 13.3 |

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

| | | |
|------------------------------------|-----|---------|
| wg AWG (min...maks.) | n° | 18...10 |
| bez nakładki (min...maks.) | mm2 | 1...6 |
| z nakładką widelkową (min...maks.) | mm2 | 1...16 |

Pozycja montażowa

dozwolona

Płaszczyzna pionowa

Montaż

Śrubami lub na szynie DIN 35mm

Warunki otoczenia

Temperatura

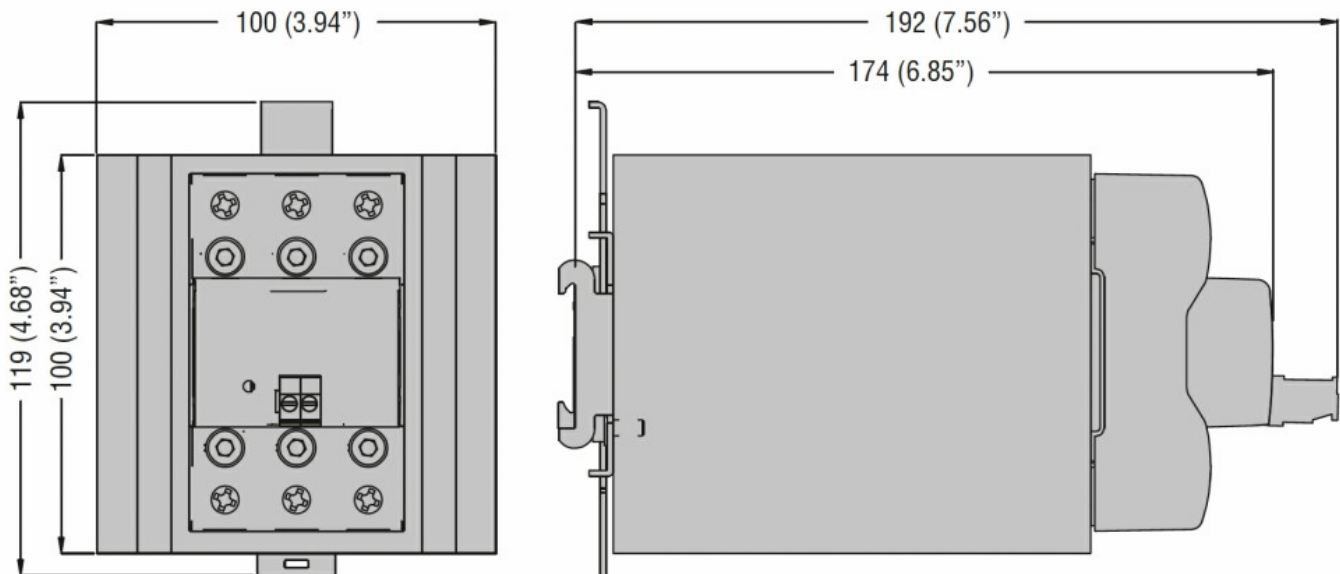
Temperatura pracy

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

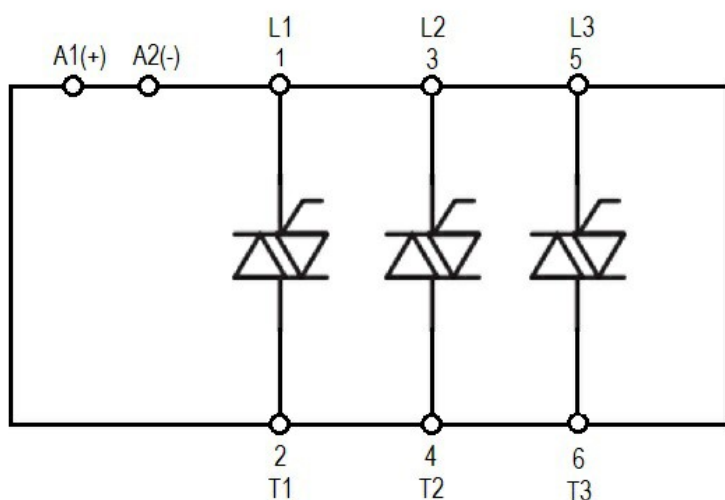
Temperatura składowania

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