



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Typ

Przekaźniki  
półprzewodnikowe  
HS2C  
Trójfazowe  
(kontrola w 2  
fazach)

### Właściwości wejść

Napięcie sterujące 4...32VDC

Napięcie robocze

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| zadziałanie | V | 4 |
| odpadanie   | V | 2 |

Prąd wejściowy przy napięciu min...maks. mA 13...21

### 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 48...600

Napięcie blokowania V 1200

Częstotliwość robocza (min...maks.) Hz 45...65

Znamionowy prąd roboczy AC-51 (obciążenie rezystancyjne) przy 40°C A 60

Znamionowy prąd roboczy AC-51 (obciążenie rezystancyjne) przy 55°C A 48

Znamionowy prąd roboczy AC-53 (obciążenie indukcyjne) przy 40°C A 15

Prąd roboczy I<sub>e</sub> min. A 0.16

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

I<sub>2t</sub> A2s 1404

### Charakterystyka zacisków

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

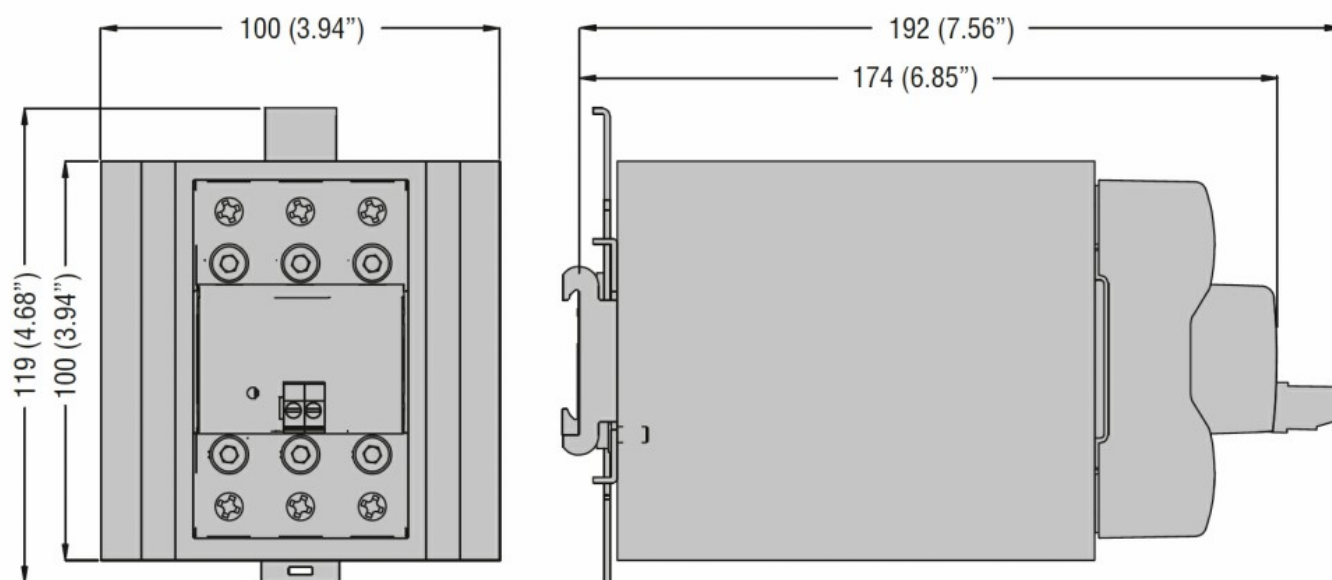
##### Temperatura pracy

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

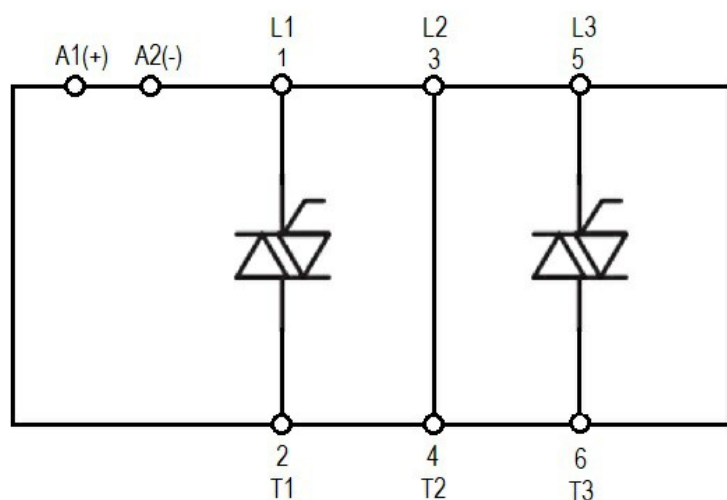
##### Temperatura składowania

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