



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Typ

Przekaźniki  
półprzewodnikowe  
HS3C  
Trójfazowe  
(kontrola w 3  
fazach)

### Właściwości wejść

Napięcie sterujące 90...280VAC

Napięcie robocze

|             |   |    |
|-------------|---|----|
| zadziałanie | V | 90 |
| odpadanie   | V | 20 |

Prąd wejściowy przy napięciu min...maks. mA 23...50

### 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

Znamionowy prąd roboczy AC-53 (obciążenie indukcyjne) przy 40°C A 12.5

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  
lbin 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

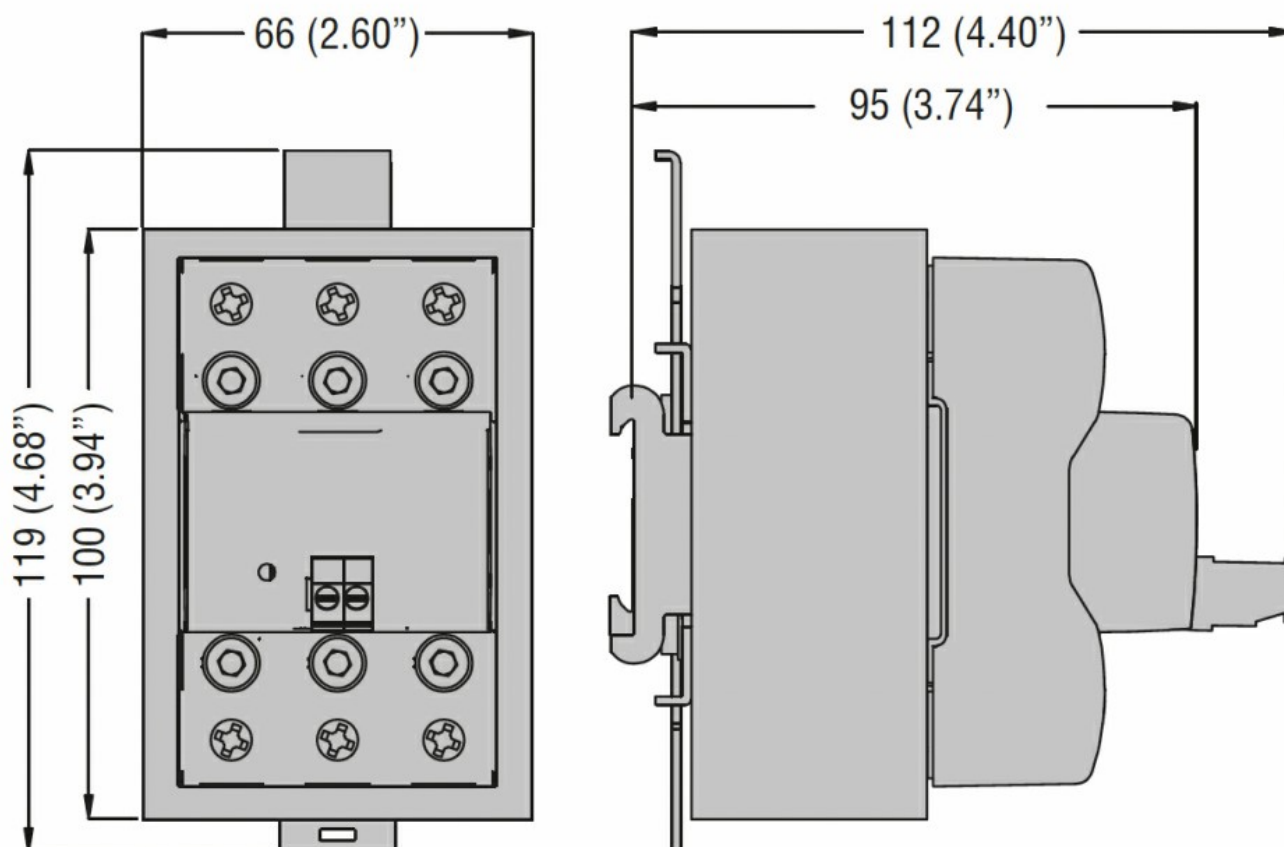
Temperatura pracy

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

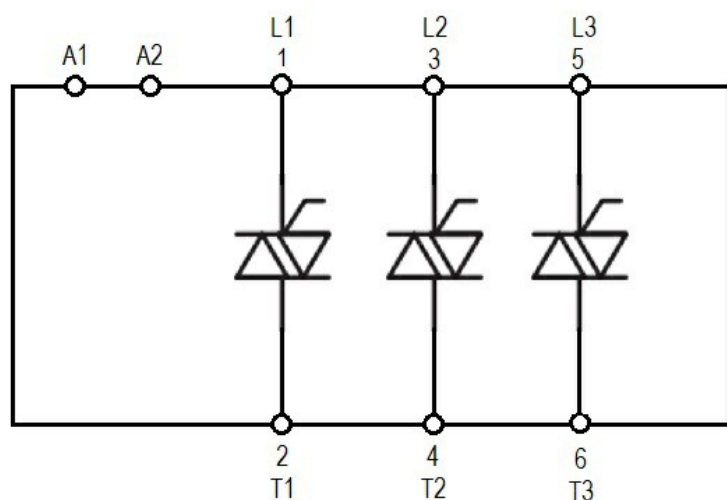
Temperatura składowania

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