



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Typ

Przekaźniki  
półprzewodnikowe  
HS3D  
Trójfazowe  
(kontrola w 3  
fazach)

### Właściwości wejść

Napięcie sterujące 24...255VAC/DC

Napięcie robocze

|             |   |    |
|-------------|---|----|
| zadziałanie | V | 24 |
| odpadanie   | V | 2  |

Prąd wejściowy przy napięciu min...maks. mA 4.5...6

### 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...520

Napięcie blokowania V 1600

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

Znamionowy prąd roboczy AC-51 (obciążenie rezystancyjne) przy 40°C A 48

Znamionowy prąd roboczy AC-51 (obciążenie rezystancyjne) przy 55°C A 38

Znamionowy prąd roboczy AC-53 (obciążenie indukcyjne) przy 40°C A 12

Prąd roboczy I<sub>e</sub> min. A 0.05

Niepowtarzalny szczyt udarowy dla prądu stanu t=10ms A 2100

Prąd upływu w stanie wyłączonym mA 1

Stan włączenia Spadek napięcia wyjściowego V 1

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 VDR

I<sub>2t</sub> A2s 22000

### 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

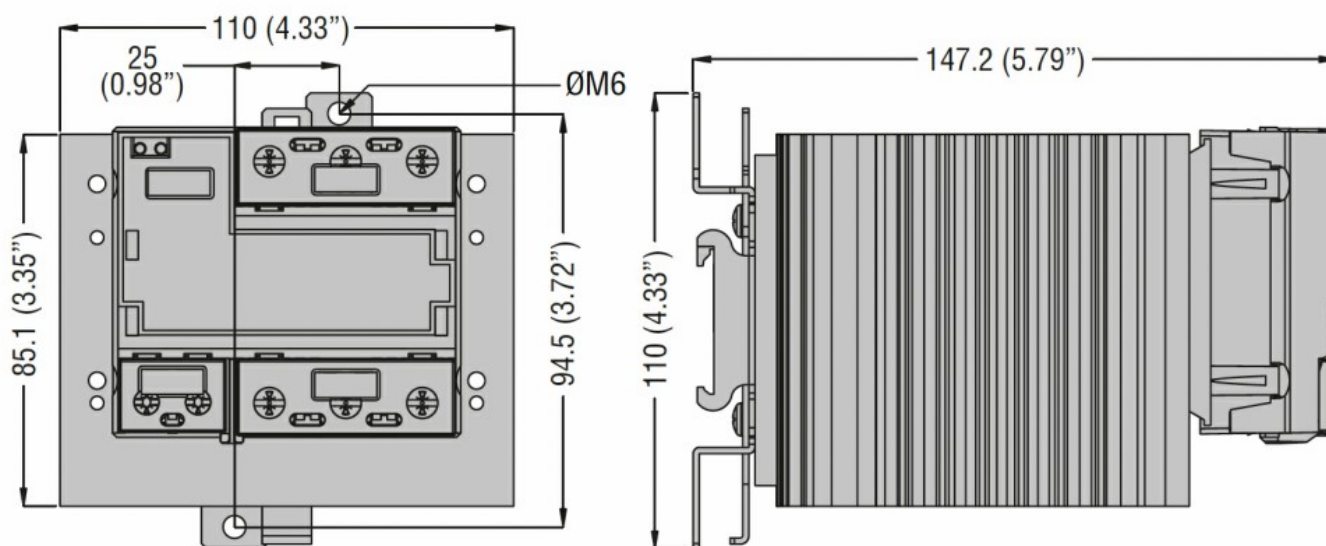
##### Temperatura pracy

|       |    |     |
|-------|----|-----|
| min.  | °C | -40 |
| maks. | °C | +90 |

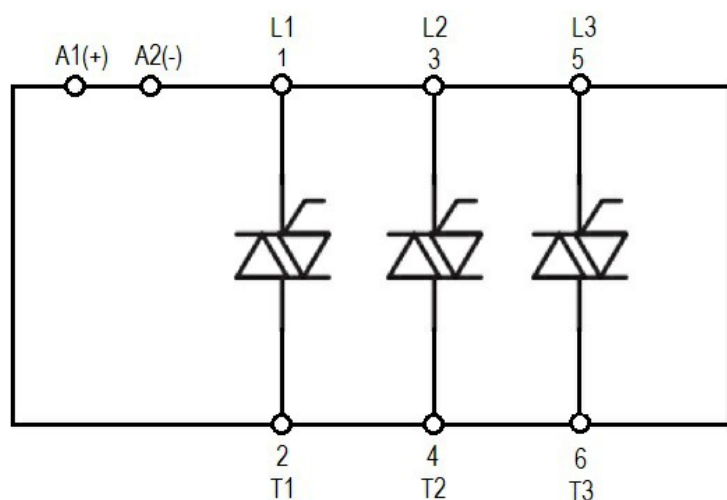
##### Temperatura składowania

|       |    |      |
|-------|----|------|
| min.  | °C | -40  |
| 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

cULus

### Klasyfikacja ETIM

EC000066 - Stycznik mocy, przełączanie AC