



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Typ

Przełączniki  
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

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

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.)	mm <sup>2</sup>	0.75...2.5
z nakładką widelkową (min...maks.)	mm <sup>2</sup>	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.)	mm <sup>2</sup>	1.5...6
z nakładką widelkową (min...maks.)	mm <sup>2</sup>	1.5...6

Pozycja montażowa

dozwolona

Dowolna

Montaż

Śruba

Warunki otoczenia

Temperatura

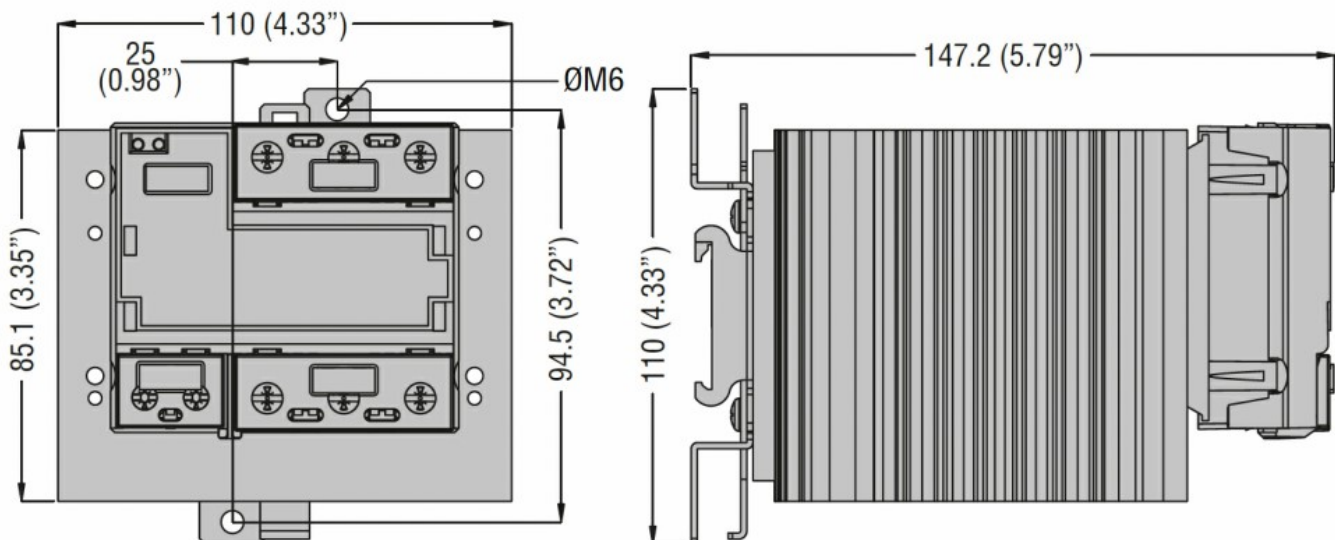
Temperatura pracy

min.	°C	-40
maks.	°C	+90

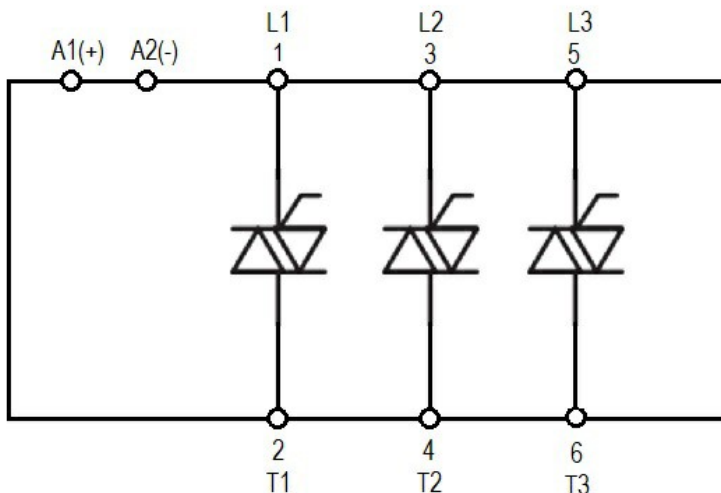
Temperatura składowania

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