



Przeznaczenie produktu

Przełączniki
półprzewodnikowe
HS1C
Jednofazowy

Seria produktu

Typ

Właściwości wejść

Napięcie sterujące 90...280VAC

Napięcie robocze

zadziałanie V 45
odpadanie V 20

Prąd wejściowy przy napięciu min...maks. mA 90...280VAC

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 25

Znamionowy prąd roboczy AC-51 (obciążenie rezystancyjne) przy 55°C A 22

Prąd roboczy I_e min. A 0.165

Niepowtarzalny szczyt udarowy dla prądu stanu t=10ms A 520

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 1350

Zaciski sterowania Type Śruba

Narzędzie do zacisków Blade 3.5mm

Moment obrotowy dokręcania zacisków sterowania

Nm 0.5Nm
I_{bin} 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
I_{bin} 13.3

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

wg AWG (min...maks.)	n°	18...10
bez nakładki (min...maks.)	mm ²	1...6
z nakładką widelkową (min...maks.)	mm ²	1...16

Pozycja montażowa

dozwolona

Płaszczyzna pionowa

Montaż

Śrubami lub na szynie DIN 35mm

Warunki otoczenia

Temperatura

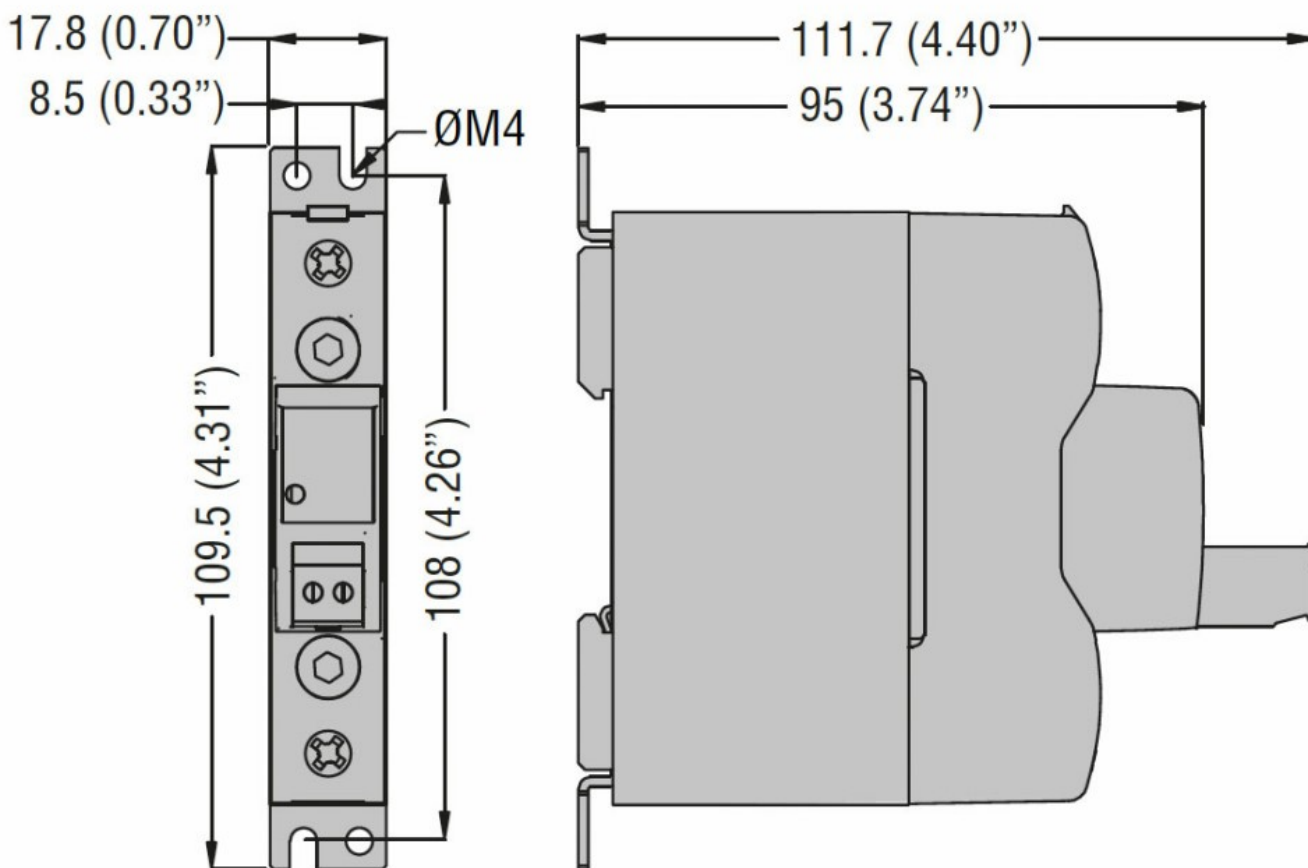
Temperatura pracy

min.	°C	-40
maks.	°C	+80

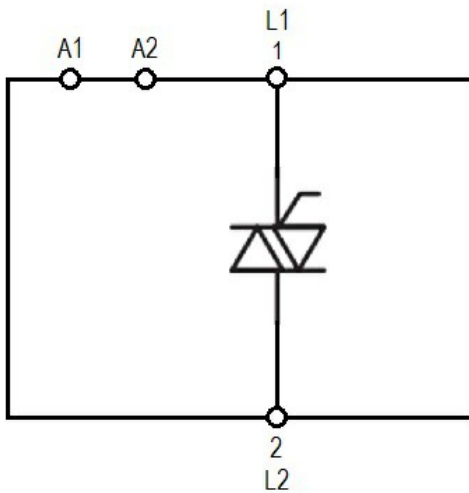
Temperatura składowania

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