



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Typ

Przekaźniki
półprzewodnikowe
HS1C
Jednofazowy

Właściwości wejść

Napięcie sterujące 90...280VAC

Napięcie robocze

zadziałanie	V	45
odpadanie	V	20

Prąd wejściowy przy napięciu min...maks. mA 5...22

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 40

Znamionowy prąd roboczy AC-51 (obciążenie rezystancyjne) przy 55°C A 32

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

I_{2t} A2s 1350

Charakterystyka zacisków

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.)	mm ²	0.75...2.5
z nakładką widelkową (min...maks.)	mm ²	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
Montaż	Płaszczyzna pionowa Śrubami lub na szynie DIN 35mm

Warunki otoczenia

Temperatura

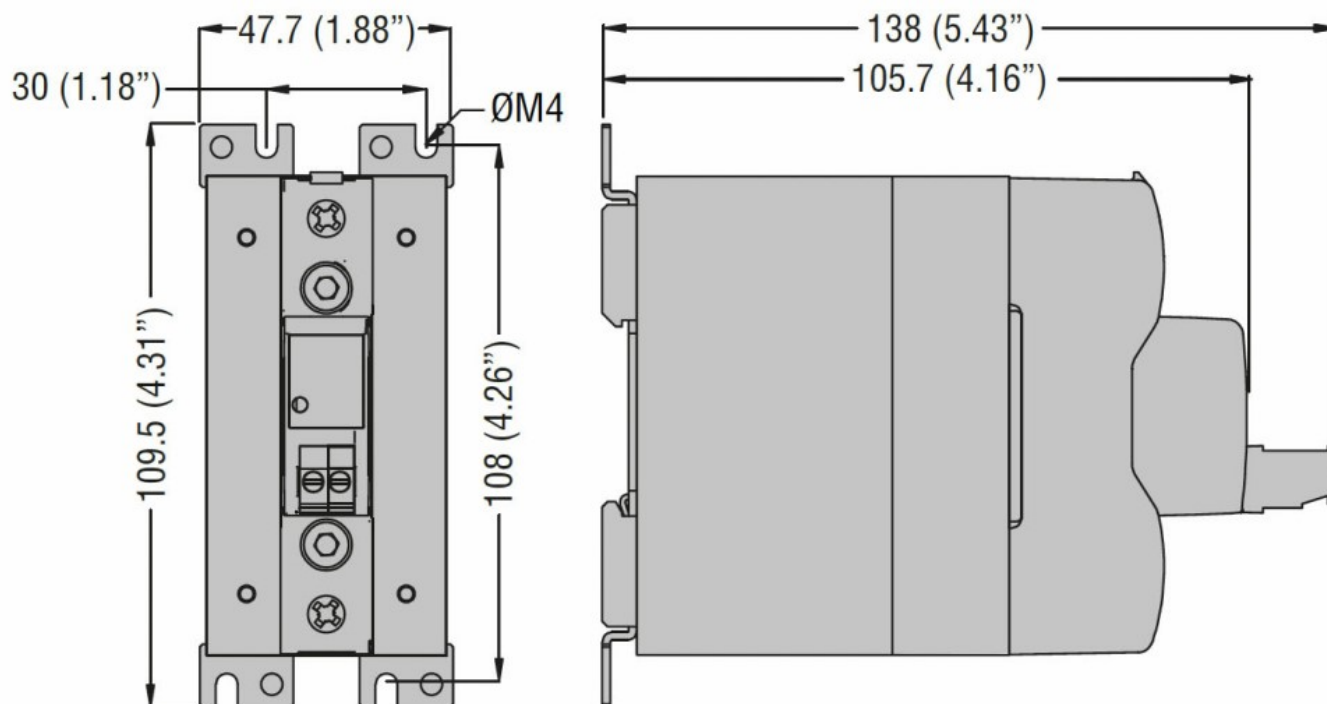
Temperatura pracy

min.	°C	-40
maks.	°C	+80

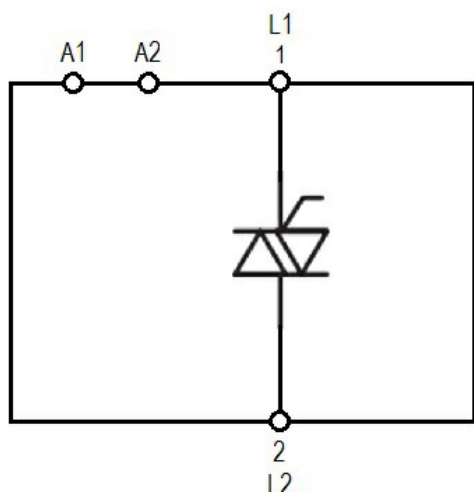
Temperatura składowania

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