



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Typ

Przełączniki
półprzewodnikowe
HS3C
Trójfazowe
(kontrola w 3
fazach)

Właściwości wejść

Napięcie sterujące	4...32VDC
Napięcie robocze	
	zadziałanie V 4
	odpadanie V 2
Prąd wejściowy przy napięciu min...maks.	mA 17...27

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 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

Charakterystyka zacisków

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

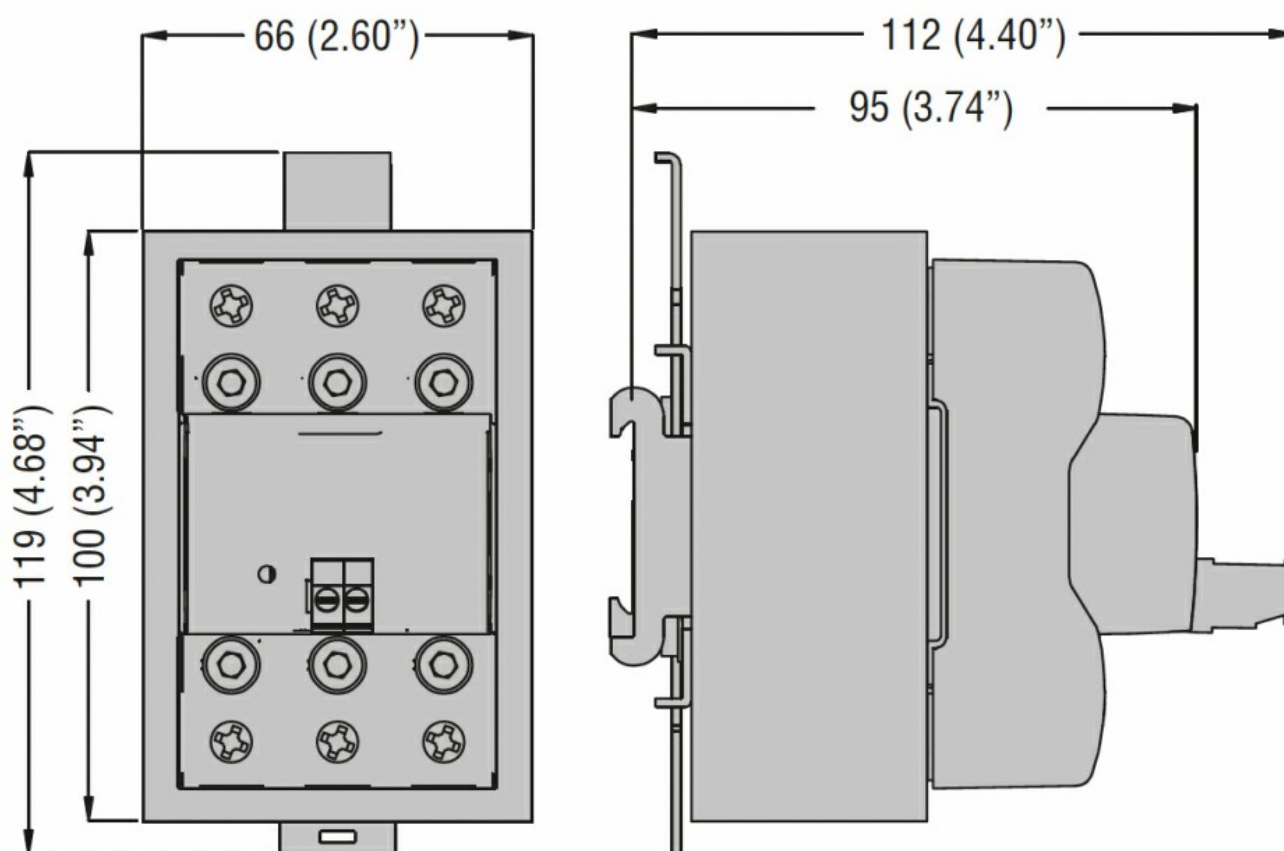
Temperatura pracy

min.	°C	-40
maks.	°C	+80

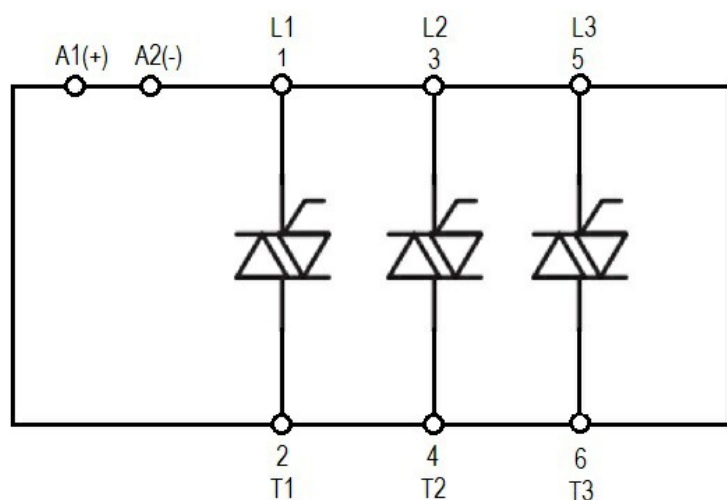
Temperatura składowania

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