



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Typ

Przełączniki
półprzewodnikowe
HS2C
Trójfazowe
(kontrola w 2
fazach)

Właściwości wejść

Napięcie sterujące	4...32VDC
Napięcie robocze	
	zadziałanie V 4
	odpadanie V 2
Prąd wejściowy przy napięciu min...maks.	mA 13...21

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 15
Znamionowy prąd roboczy AC-51 (obciążenie rezystancyjne) przy 55°C	A 12
Znamionowy prąd roboczy AC-53 (obciążenie indukcyjne) przy 40°C	A 7
Prąd roboczy I _e min.	A 0.16
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
I _{2t}	A2s 1404

Charakterystyka zacisków

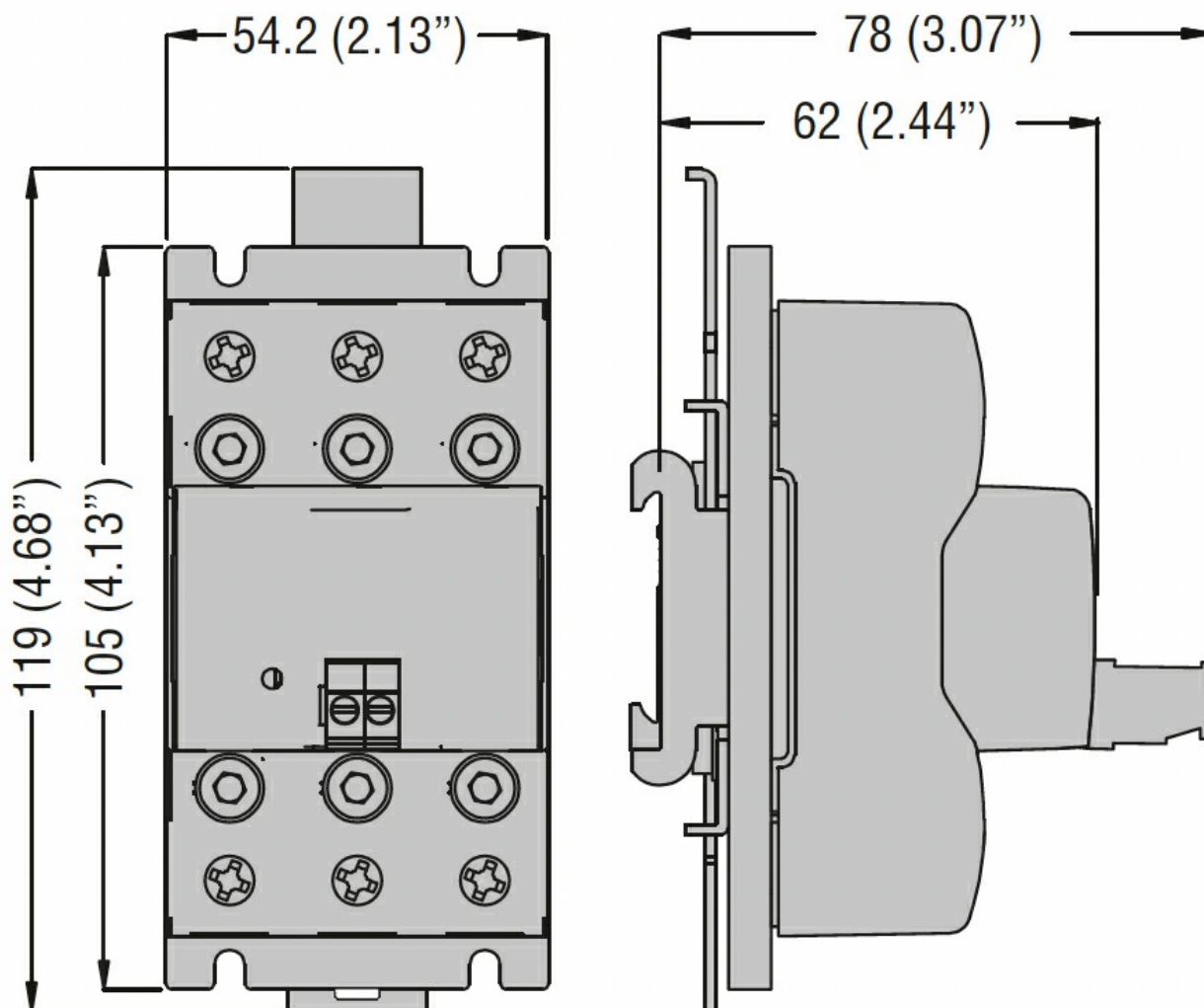
Zaciski sterowania	Type	Śruba
Narzędzie do zacisków		Blade 3.5mm
Moment obrotowy dokręcania zacisków sterowania	Nm	0.5Nm
	Ibin	4.5

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

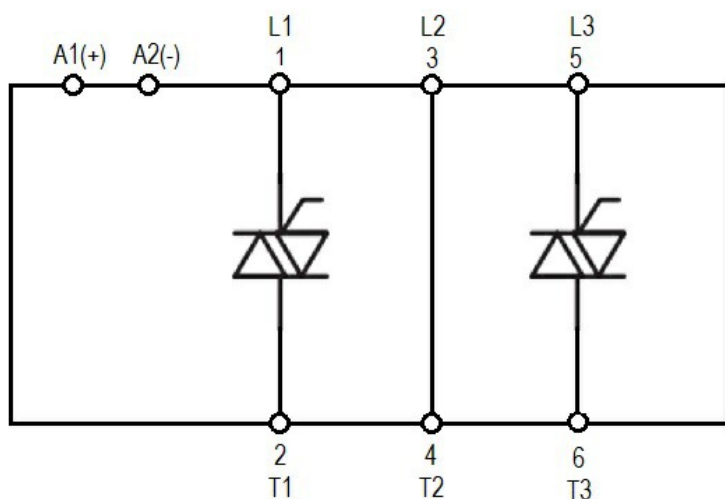
wg AWG (min...maks.)	n°	28...12
bez nakładki (min...maks.)	mm2	0.75...2.5

	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
		Ibin	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