



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Typ

Przekażniki
półprzewodnikowe
HS2C
Trójfazowe
(kontrola w 2
fazach)

Właściwości wejść

Napięcie sterujące			90...280VAC
Napięcie robocze			
	zadziałanie	V	90
	odpadanie	V	20
Prąd wejściowy przy napięciu min...maks.		mA	23...50

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

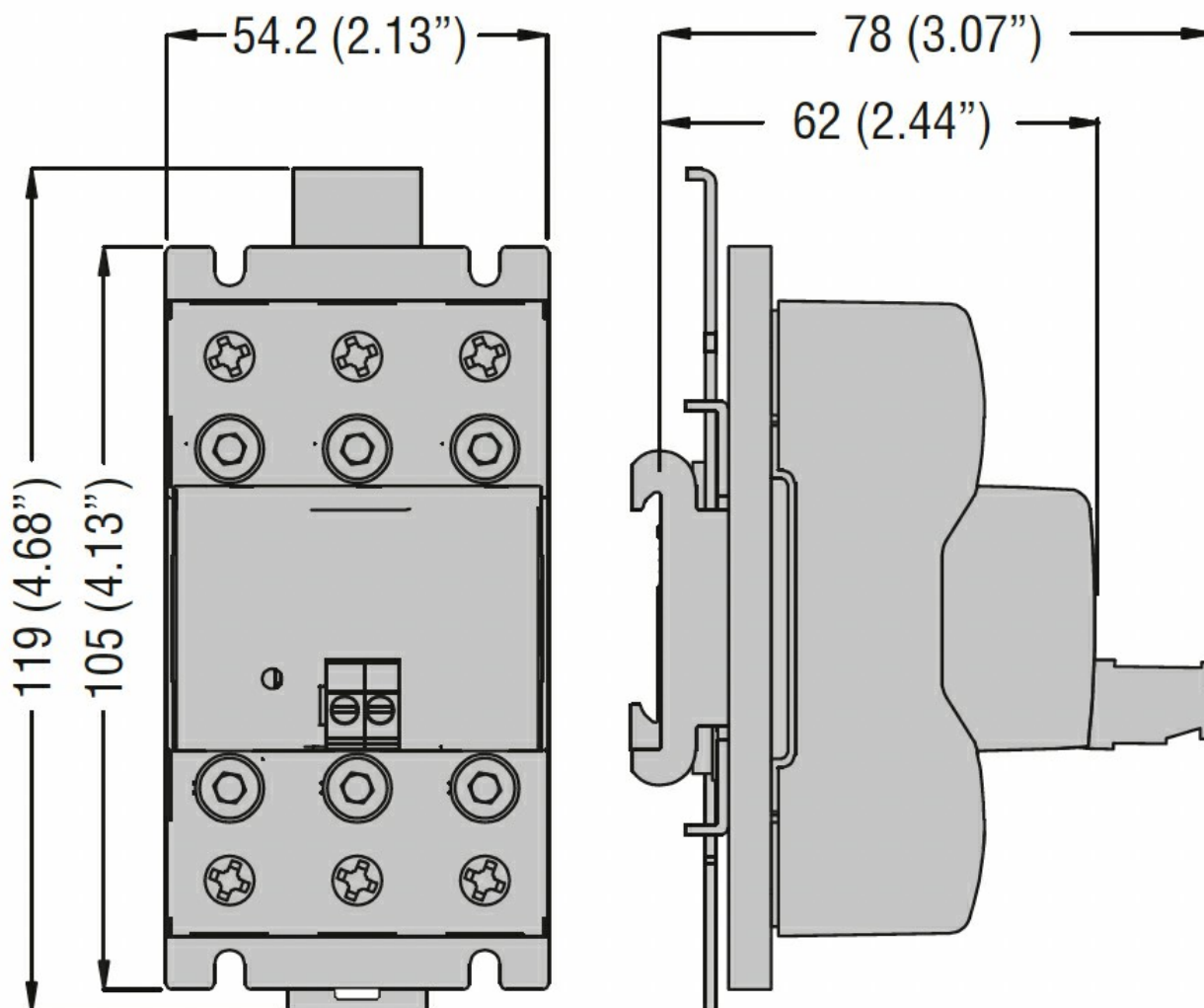
Zaciski sterowania	Type		Śruba
Narzędzie do zacisków			Blade 3.5mm
Moment obrotowy dokręcania zacisków sterowania	Nm		0.5Nm
	Ibin		4.5

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

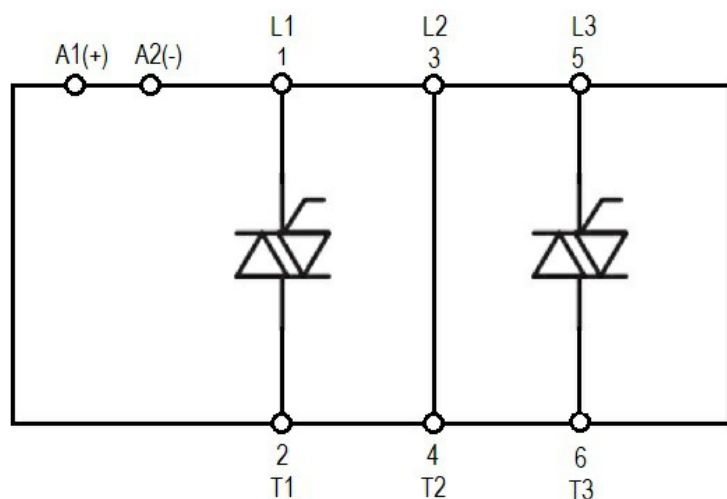
wg AWG (min...maks.)	n°	28...12
bez nakładki (min...maks.)	mm2	0.75...2.5

	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