



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Typ

Przełączniki
półprzewodnikowe
HS3C
Trójfazowe
(kontrola w 3
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	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

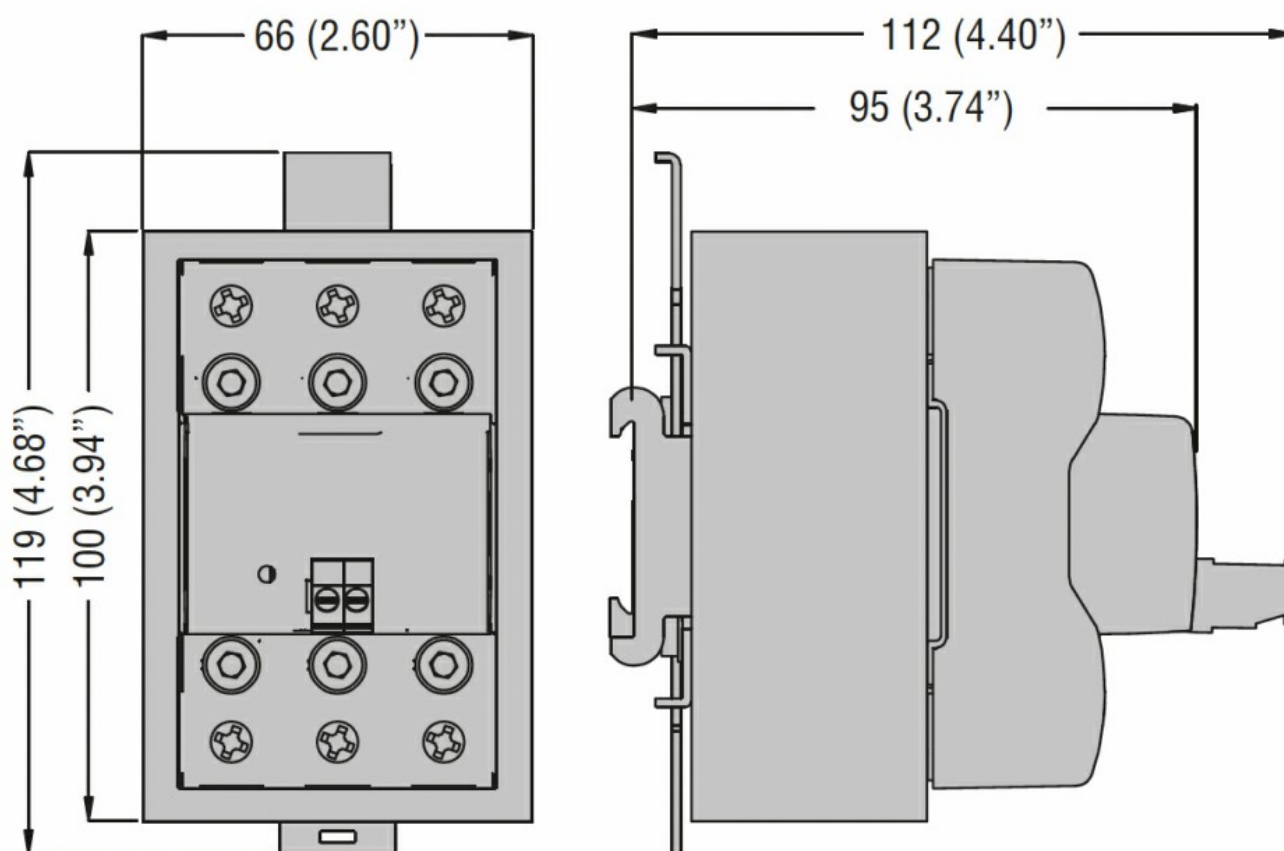
Możliwość podłączenia (zaciski obciążenia) 1 lub 2 przewodów typu linka		
wg AWG (min...maks.)	n°	18...10
bez nakładki (min...maks.)	mm2	1...6
z nakładką widelkową (min...maks.)	mm2	1...16

Pozycja montażowa	dozwolona	Płaszczyzna pionowa
Montaż		Śrubami lub na szynie DIN 35mm

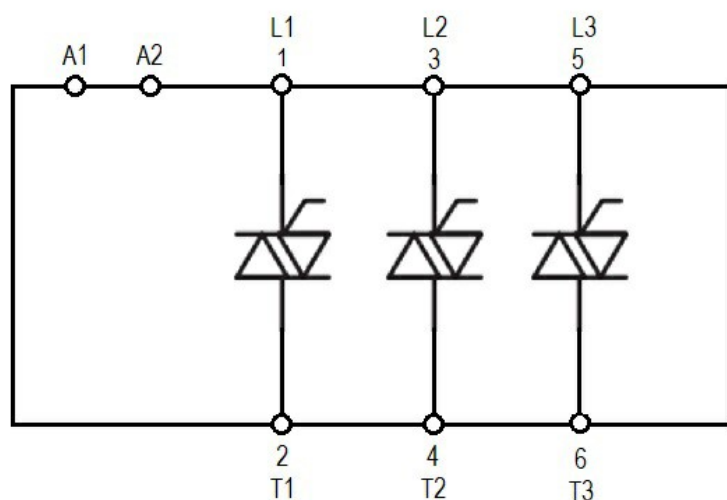
Warunki otoczenia

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