



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Typ

Przełączniki
półprzewodnikowe
HS1B
Jednofazowy

Właściwości wejść

Napięcie sterujące 18...280VAC/DC

Napięcie robocze

zadziałanie	V	18
odpadanie	V	8

Prąd wejściowy przy napięciu min...maks.	mA	4.5...6
--	----	---------

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	24...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	35
--	---	----

Opór cieplny pomiędzy złączem a obudową	K/W	0.55
---	-----	------

Radiator do zastosowania przy 40°C i 55°C przy prądzie znamionowym AC-51	K/W	≤0.9
--	-----	------

Prąd roboczy I _{le} min.	A	0.05
-----------------------------------	---	------

Niepowtarzalny szczyt udarowy dla prądu stanu t=10ms	A	500
--	---	-----

Prąd upływu w stanie wyłączonym	mA	1
---------------------------------	----	---

Stan włączenia Spadek napięcia wyjściowego	V	1.5
--	---	-----

Krytyczna szybkość narastania napięcia w stanie wyłączonym dv/dt	V/μs	500
--	------	-----

Izolacja Wejście-Wyjście	V	4000
--------------------------	---	------

Izolacja wejście-wyjście (płyta metalowa)	V	4000
---	---	------

Typ zabezpieczenia wyjścia	TVS
----------------------------	-----

I _{2t}	A2s	1250
-----------------	-----	------

Charakterystyka zacisków

Zaciski sterowania	Type	Śruba M4
--------------------	------	----------

Narzędzie do zacisków	PZ2
-----------------------	-----

Moment obrotowy dokręcania zacisków sterowania

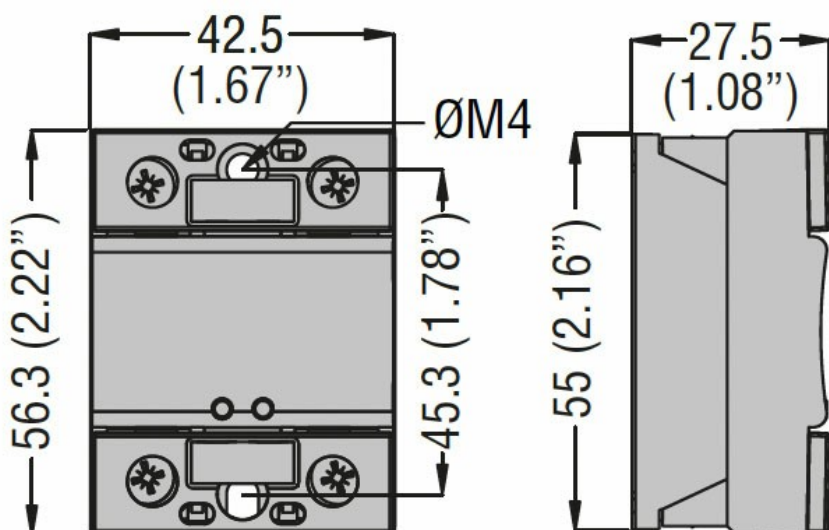
Nm	1.2...2
Ibin	10.6...17.7

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

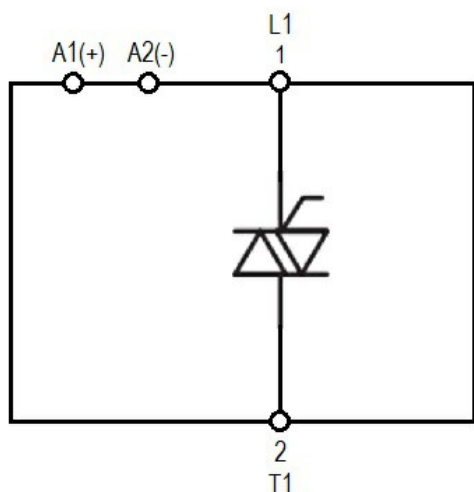
wg AWG (min...maks.)	n°	18...14
bez nakładki (min...maks.)	mm2	0.75...2.5

	z nakładką widelkową (min...maks.)	mm2	0.75...2.5
Zaciski obciążenia	Type	Śruba M5	
Narzędzie Załaduj terminale		PZ2	
Moment obrotowy dokręcania zacisków obciążenia	Nm	2...3	
	Ibin	20.4	
Możliwość podłączenia (zaciski obciążenia) 1 lub 2 przewodów typu linka			
	wg AWG (min...maks.)	n°	16...10
	bez nakładki (min...maks.)	mm2	1.5...6
	z nakładką widelkową (min...maks.)	mm2	1.5...6
Pozycja montażowa			
	dozwolona	Dowolna	
Montaż		Śruba	
Warunki otoczenia			
Temperatura			
Temperatura pracy	min.	°C	-40
	maks.	°C	+90
Temperatura składowania	min.	°C	-40
	maks.	°C	+100

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

cURus

VDE

Klasyfikacja ETIM

EC000066 - Stycznik mocy, przełączanie AC