



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Typ

Przełączniki  
półprzewodnikowe  
HS1B  
Jednofazowy

**Właściwości wejść**

Napięcie sterujące

3.5...32VDC

Napięcie robocze

zadziałanie	V	3.5
odpadanie	V	2

Prąd wejściowy przy napięciu min...maks.

mA	10...13
----	---------

Wejście napięcia wstecznego

V	32
---	----

**Czas działania**

Załączanie

Maksymalnie pół  
cyklu

Wyłączanie

Maksymalnie pół  
cyklu

**Charakterystyka wyjść**

Tryb załączania

Zero crossing

Znamionowe napięcie robocze

VAC	24...510
-----	----------

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
-----	------

Znamionowy prąd roboczy AC-53 (obciążenie indukcyjne) przy 40°C

A	7
---	---

Prąd roboczy I<sub>e</sub> 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

VDR

I<sub>2t</sub>

A2s	1250
-----	------

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 widełkową (min...maks.)	mm2	0.75...2.5

Zaciski obciążenia

Type	Śruba M5
------	----------

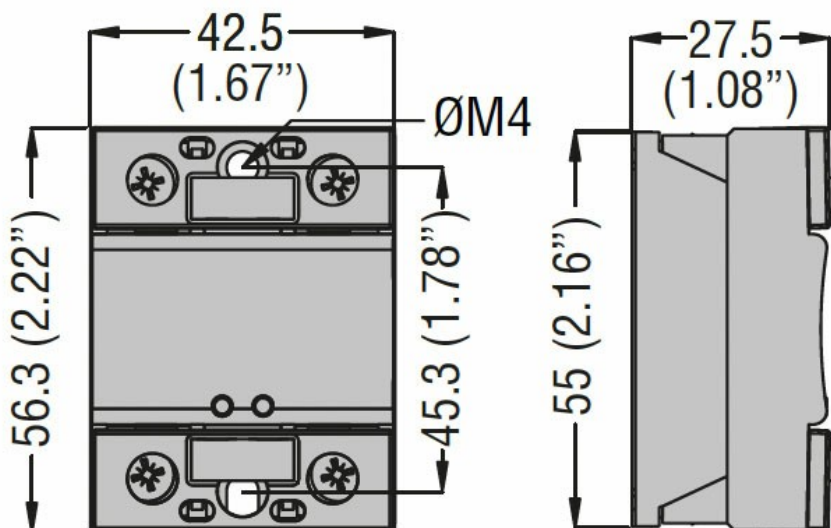
Narzędzie Załaduj terminale	PZ2	
Moment obrotowy dokręcania zacisków obciążenia	Nm	2...3
	Ibin	20.4
Możliwość podłączenia (zaciski obciążenia) 1 lub 2 przewodów typu linka	wg AWG (min...maks.)	n° 16...10
	bez nakładki (min...maks.)	mm2 1.5...6
	z nakładką widełkową (min...maks.)	mm2 1.5...6

Pozycja montażowa	dozwolona	Dowolna
Montaż		Śruba

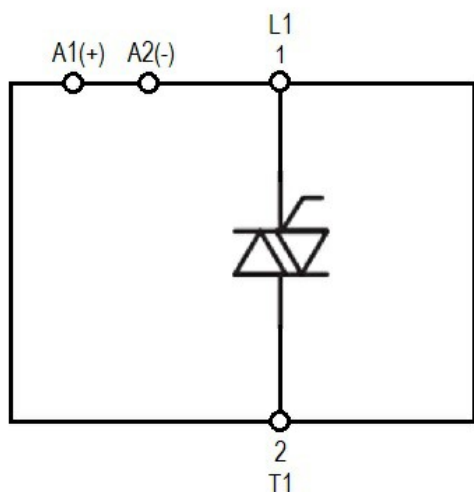
### Warunki otoczenia

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

CSA  
cURus  
VDE

### Klasyfikacja ETIM

EC000066 - Stycznik mocy, przełączanie AC