



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Typ

Przełączniki
półprzewodnikowe
HS1A
Jednofazowy

Właściwości wejść

Napięcie sterujące			4...30VDC
Napięcie robocze			
	zadziałanie	V	4
	odpadanie	V	1
Prąd wejściowy przy napięciu min...maks.		mA	3...29
Wejście napięcia wstecznego		V	30

Czas działania

Załączanie			Maksymalnie pół cyklu
Wyłączanie			Maksymalnie pół cyklu

Charakterystyka wyjść

Tryb załączania			Zero crossing
Znamionowe napięcie robocze	VAC		12...280
Napięcie blokowania	V		600
Częstotliwość robocza (min...maks.)	Hz		45...65
Znamionowy prąd roboczy AC-51 (obciążenie rezystancyjne) przy 40°C	A		25
Znamionowy prąd roboczy AC-51 (obciążenie rezystancyjne) przy 55°C	A		22
Radiator do zastosowania przy 40°C i 55°C przy prądzie znamionowym AC-51	K/W		≤1.2
Znamionowy prąd roboczy AC-53 (obciążenie indukcyjne) przy 40°C	A		7
Prąd roboczy I _e min.	A		0.005
Niepowtarzalny szczyt udarowy dla prądu stanu t=10ms	A		250
Prąd upływu w stanie wyłączonym	mA		3
Stan włączenia Spadek napięcia wyjściowego	V		1.3
Krytyczna szybkość narastania napięcia w stanie wyłączonym dv/dt	V/μs		500
Izolacja Wejście-Wyjście	V		4000
Izolacja wejście-wyjście (płyta metalowa)	V		2500
I _{2t}	A2s		340
Zaciski sterowania	Type		Faston 4.8x0.8

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

	wg AWG (min...maks.)	n°	16...14 (Faston lug)
	z nakładką widelkową (min...maks.)	mm ²	0.75...6 (Faston lug)

Zaciski obciążenia

	Type		Faston 6.3x0.8
Możliwość podłączenia (zaciski obciążenia) 1 lub 2 przewodów typu linka			
	wg AWG (min...maks.)	n°	16...10 (Faston lug)
	z nakładką widelkową (min...maks.)	mm ²	0.75...6 (Faston lug)

Pozycja montażowa

	dozwolona	Dowolna
Montaż		Śruba
Masa	g	13

Warunki otoczenia

Temperatura

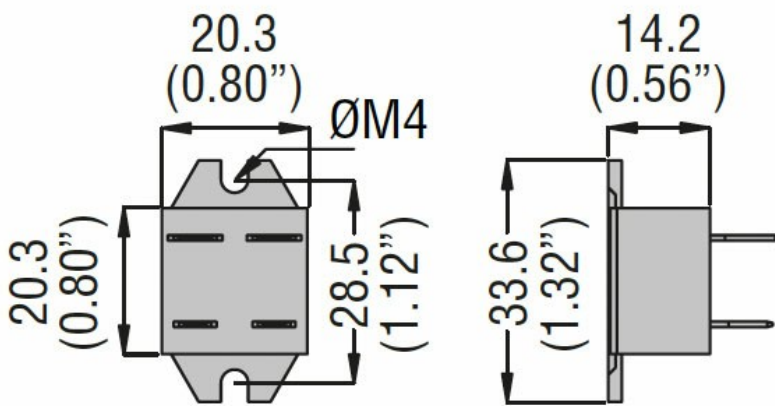
Temperatura pracy

min.	°C	-40
maks.	°C	+90

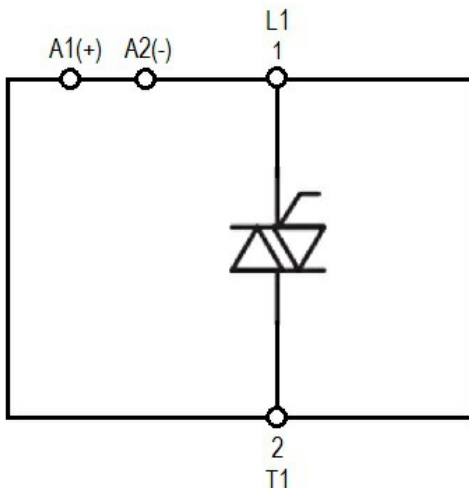
Temperatura składowania

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