



Przełączniki
przemysłowe z
certyfikatem
ATEX
HR8020
II 3 G Ex nC IIC
Gc

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Klasyfikacja ATEX

Właściwości styków

Konfiguracja zestyków			2NO
Znamionowe napięcie izolacji U_i IEC/EN	V		250
Znamionowe napięcie udarowe U_{imp}	kV		4
Prąd roboczy termiczny umowny I_{th} , IEC	A		30
Prąd znamionowy (I_n)	A		30
Napięcie sterujące przełącznika	V		24VAC
Sterowanie silnikiem jednofazowym			

230 V AC kW 2.2

Impedancja zestyku	mΩ		50
Materiał styków			Ag/SnO ₂

Czas działania

Zamykanie	ms		25
Otwieranie	ms		25

Trwałość

mechaniczna	cycles		5000000
elektryczna AC1	cycles		100000

Charakterystyka cewki

Średni pobór cewki AC przy 20°C	VA		4
---------------------------------	----	--	---

Zakres pracy

Zamykanie	% U_n		80...110
Otwieranie	% U_n		20...55

Maksymalna częstotaść łączy	cycles/h		360
-----------------------------	----------	--	-----

Dane techniczne UL

Zastosowanie ogólne wg UL/CSA	A		30A 277V (NO)
-------------------------------	---	--	---------------

Uzyskana wydajność mechaniczna przy
silnik jednofazowy AC

110/120 V	HP		1 (NO)
240 V	HP		2.5 (NO)

Prąd pełnego obciążenia przy 240 V	A		14.5 (NO)
------------------------------------	---	--	-----------

Prąd utyku wirnika (LRA) przy 240 V	A		87 (NO)
-------------------------------------	---	--	---------

Właściwości mechaniczne

Pozycja montażowa	normalna		Dowolna
Montaż			Śrubowe

Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

Temperatura składowania	min.	°C	-40
	maks.	°C	+85
	min.	°C	-40
	maks.	°C	+85

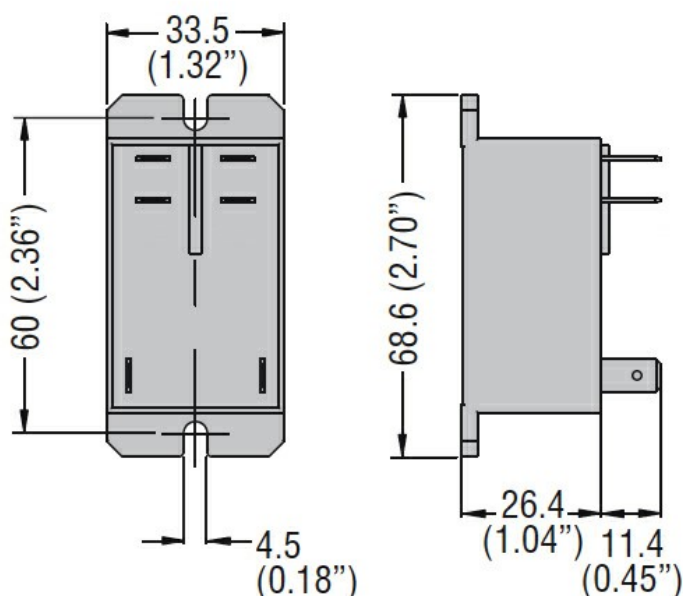
Odporność i zabezpieczenie

Stopień zanieczyszczenia	3
--------------------------	---

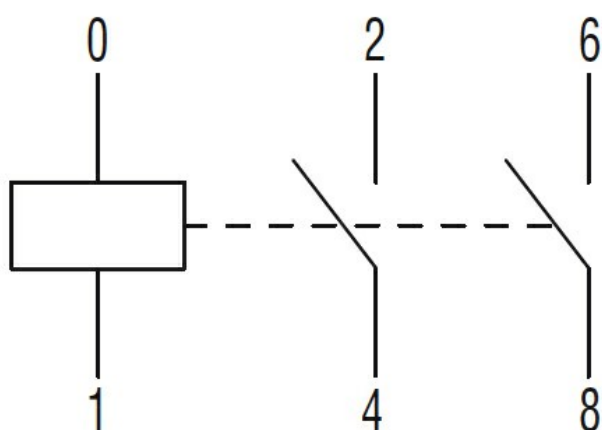
Inne właściwości

Wskaźnik	Nie
Sygnalizator mechaniczny położenia styków	Nie
Przycisk mechaniczny testu	Nie

Wymiary



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność	IEC/EN/BS 61810-1
Certyfikaty	cURus
	EAC
	TUV (ATEX)

VDE

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001437 –
Przełącznik
przełączający