



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		12VDC
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	1,7
---------------------------------	--	----	-----

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

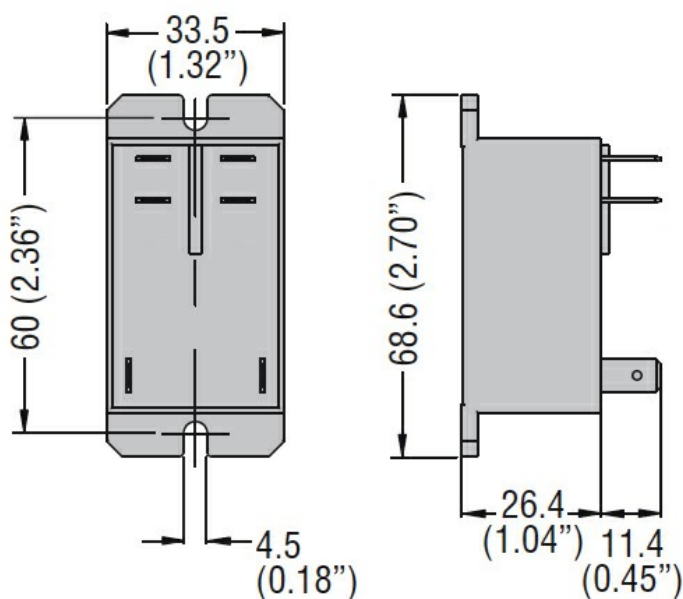
Odporność i zabezpieczenie

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

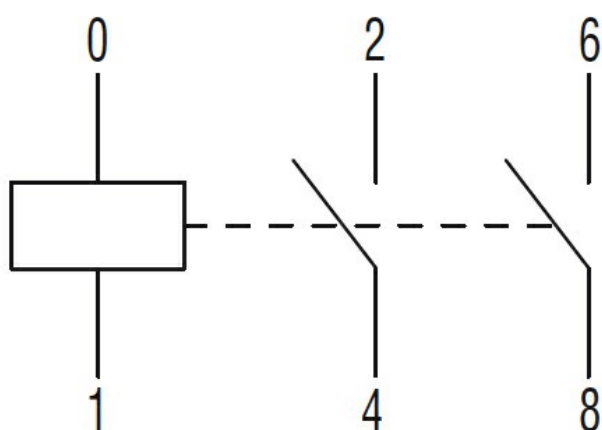
Inne właściwości

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