



Przełączniki
przemysłowe z
certyfikatem
ATEX
HR802C
II 3 G Ex nC IIC
Gc

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Klasyfikacja ATEX

Właściwości styków

Konfiguracja zestyków		2C/O
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 NO (3A NC)
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
Średni pobór cewki DC przy 20°C	W	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) 3A 277V (NC)
-------------------------------	---	-------------------------------

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

min.	°C	-40
maks.	°C	+85

Temperatura składowania

min.	°C	-40
maks.	°C	+85

Odporność i zabezpieczenie

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

Inne właściwości

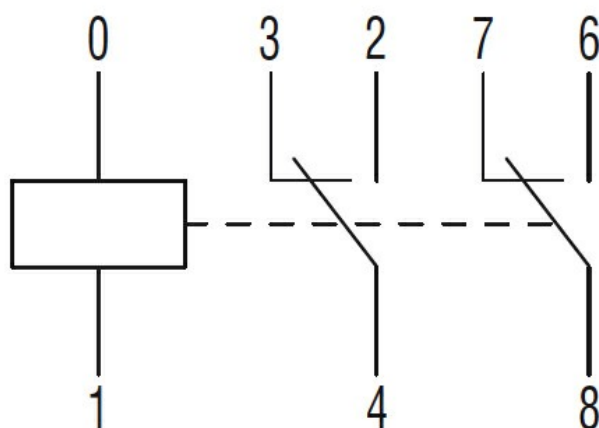
Wskaźnik	Nie
----------	-----

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