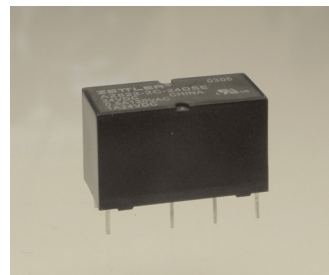


AZ822

SUBMINIATUROWE PRZEKAŹNIKI DIP

CECHY

- Niski profil, do zwartej zabudowy
- Cewki DC do 48 VDC
- Średnia trwałość do 10 mln zadziałań
- Pasuje do 16-wtykowego gniazda układu scalonego
- Uszczelnione do lutowania na fali i mycia (IP67)
- Zgodność z FCC część 68.302 1500 V -przebiegię atmosferyczne
- Zgodność z FCC część 68.304 1000 V - materiał izolacyjny
- Certyfikaty UL, CUR - E43203



STYKI

Ilość i rodzaj	2 C/O styki rozdzielone, krzyżowe
Dane znamionowe	Obciążenie rezystancyjne: Maks. moc łączeniowa: 60 W lub 125 VA Maks. prąd łączeniowy: 2 A Maks. napięcie łączeniowe: 220 VDC* lub 250 VAC * Jeśli napięcie łączeniowe jest większe niż 30 VDC, należy podjąć specjalne środki ostrożności i skontaktować się z dostawcą.
Wartości uznane przez UL, CUR	1.0 A przy 24 VDC 0.5 A przy 120 VAC
Materiał	AgPd /Au
Rezystancja	< 50 milliohm początkowa

CEWKA

Moc przy napięciu zadziałania (typowa)	74 mW 3 - cewki 12 V 98 mW 15 - cewki 24 V 147 mW - cewki 48 V
przy maksymalnym napięciu ciągłym	0.94 W przy 20°C
Wzrost temperatury	15°C przy Un cewki
Temperatura	Maks. 105°C

UWAGI

1. Wszystkie wartości podano dla 20°C
2. Przełącznik może zadziałać przy napięciu niższym niż min. napięcie zadziałania.
3. Parametry przełącznika mogą ulec zmianie jeśli obudowa jest poddawana naciskowi.
4. Zastrzega się możliwość zmiany parametrów bez uprzedzenia

DANE OGÓLNE

Trwałość mechaniczna elektryczna	Minimum zadziałań 1 x 10 ⁸ 5 x 10 ⁵ przy 1 A 30 VDC (dodatkowe informacje w tabeli)
Czas zadziałania (typowy)	5 ms przy Un cewki
Czas powrotu (typowy)	2 ms przy Un cewki (bez układu gaszącego na cewce)
Pojemność	styk- styk: 1.2 pF między torami prądowymi: 1.6 pF styk - cewka: 1.5 pF
Odszuki styków (typowe)	przy 10 mA na zestyku 2 ms - zestyk zwierny 3 ms - zestyk rozwierny
Wytrzymałość elektryczna izolacji (na poziomie morza przez 1 min)	1000 Vrms styk - cewka 1000 Vrms styk- styk 1000 Vrms między torami prądowymi
Rezystancja izolacji	1000 megohm min. przy 20°C, 500 VDC, 50% RH
Napięcie powrotu	> 5% Un cewki
Temperatura otoczenia pracy składowania	przy Un cewki -55°C do 90°C -55°C do 105°C
Odporność na wibracje	0.062" (1.5 mm) DA przy 10-55 Hz
Odporność na udary	20 g
Obudowa	P.B.T. poliester (UL94 V-0)
Wyprowadzenia	cynowany stop miedzi, P.C.
Maks. temp. lutowania	270°C
Maks. czas lutowania	5 sekund
Maks. temp. rozpuszczalnika	80°C
Maks. czas zanurzenia	30 sekund
Waga	4.5 g
Jednostka opakowaniowa	20 szt. w sztanarze plastikowej / 1000 szt. w kartonie

ZETTLER electronics Poland Sp. z o.o.

ul. Osadników Wojskowych 40
68-200 Żary, Poland

Tel. +48 68 479 14 37
Fax +48 68 479 14 39

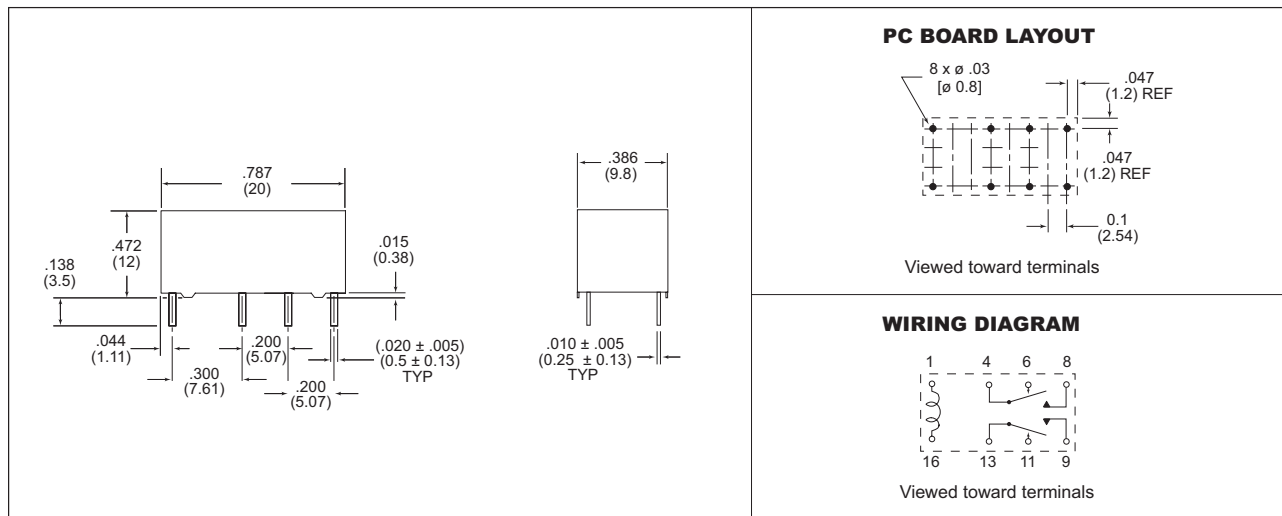
office@ZETTLERelectronics.pl
www.ZETTLERelectronics.pl

AZ822

DANE KODOWANIA

DANE CEWKI				KOD
Napięcie znamionowe VDC	Min. napięcie zadziałania VDC	Maks. napięcie ciągłe VDC	Rezystancja Ohm $\pm 10\%$	
3	2.1	7.5	60	AZ822-2C-3DSE
5	3.5	12.5	167	AZ822-2C-5DSE
6	4.2	15.0	240	AZ822-2C-6DSE
9	6.3	22.5	540	AZ822-2C-9DSE
12	8.4	30.0	960	AZ822-2C-12DSE
18	12.6	40.0	1,620	AZ822-2C-18DSE
24	16.8	52.9	2,880	AZ822-2C-24DSE
48	33.6	84.9	7,680	AZ822-2C-48DSE

WYMIARY

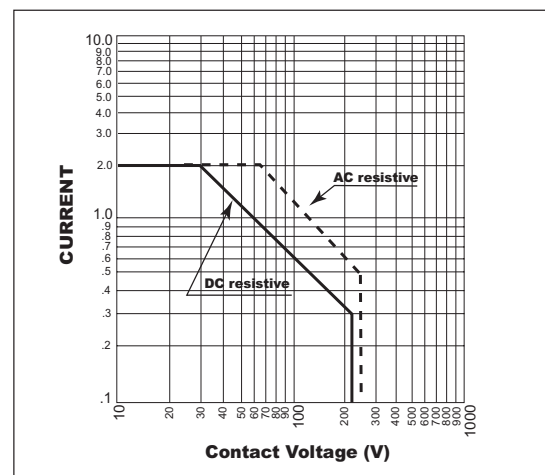


Wymiary podane w calach z metrycznymi odpowiednikami w nawiasach. Tolerancja: $\pm .010''$

TYPOWA TRWAŁOŚĆ ELEKTRYCZNA STYKÓW

NAPIĘCIE	PRĄD	LICZBA OPERACJI	
		OBCIĄŻENIE REZYSTANCYJNE	OBCIĄŻENIE INDUKCYJNE
50 mV	1 mA	1 x 10 ⁷	1 x 10 ⁷
30 VDC	1 A	5 x 10 ⁵	15 x 10 ⁴
30 VDC	0.7 A	1 x 10 ⁶	3 x 10 ⁵
30 VDC	0.3 A	3 x 10 ⁶	1 x 10 ⁶
60 VDC	0.5 A	5 x 10 ⁵	—
60 VDC	0.3 A	1 x 10 ⁶	—
60 VDC	0.2 A	3 x 10 ⁶	—
30 VAC	2 A	5 x 10 ⁵	15 x 10 ⁴
30 VAC	1.3 A	1 x 10 ⁶	3 x 10 ⁵
30 VAC	0.7 A	3 x 10 ⁶	1 x 10 ⁶
60 VAC	1 A	5 x 10 ⁵	15 x 10 ⁴
60 VAC	0.7 A	1 x 10 ⁶	3 x 10 ⁵
60 VAC	0.3 A	3 x 10 ⁶	1 x 10 ⁶
125 VAC	0.5 A	5 x 10 ⁵	15 x 10 ⁴
125 VAC	0.3 A	1 x 10 ⁶	3 x 10 ⁵
125 VAC	0.2 A	3 x 10 ⁶	1 x 10 ⁶

Maksymalna zdolność łączeniowa



- UWAGA:
1. Przekazniki testowano przy U_n cewki.
 2. Testy obciążenia indukcyjnego przy współczynniku mocy 0.7.
 3. Tabela przedstawia typowe trwałości, a nie gwarantowane minima.

ZETTLER electronics Poland Sp. z o.o.

ul. Osadników Wojskowych 40
68-200 Żary, Poland

Tel. +48 68 479 14 37
Fax +48 68 479 14 39

office@ZETTLERelectronics.pl
www.ZETTLERelectronics.pl