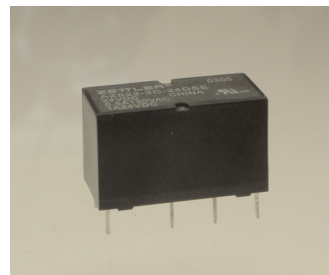


# AZ822

## 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 rozwidlone, 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 <sup>8</sup> 5 x 10 <sup>5</sup> 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 sztrandze 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

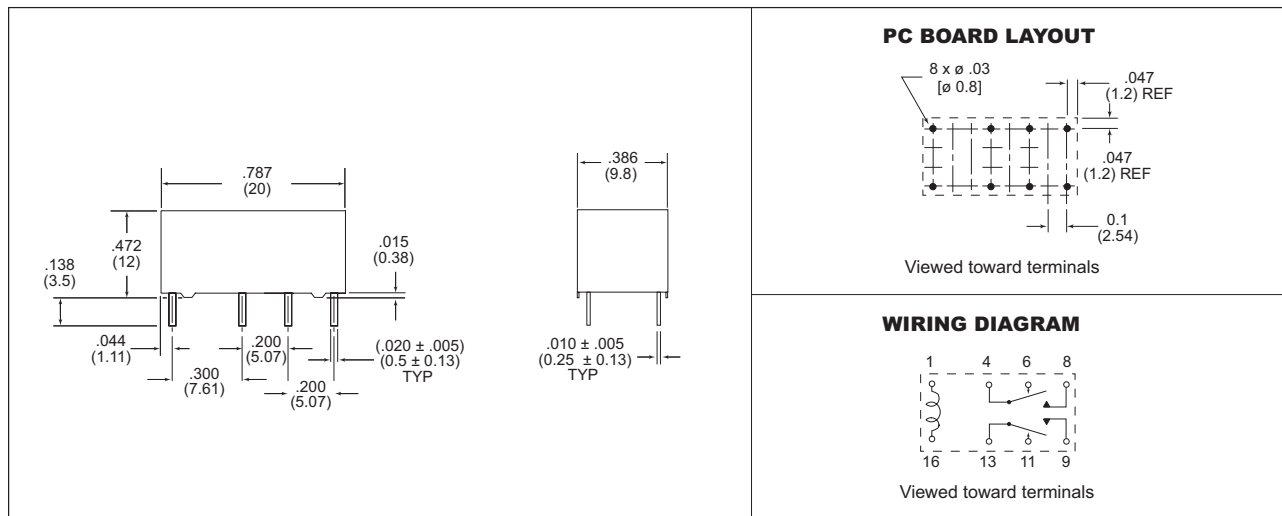
office@ZETTLERelectronics.pl  
www.ZETTLERelectronics.pl

# 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

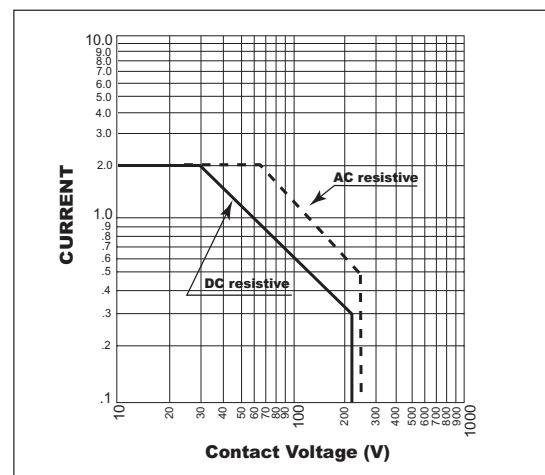


Wymiary podane w calach z metrycznymi odpowiednikami w nawiasach. Tolerancja:  $\pm .010''$

## TYPOWA TRWAŁOŚĆ ELEKTRYCZNA STYKÓW

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

## 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