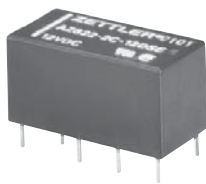


## Subminiaturowe przełączniki - monostabilne



**AZ822** to subminiaturowe przełączniki • Dostępne w wersji monostabilnej • Niski profil, do zwartej zabudowy • **Cewki DC: do 48 V DC** • Średnia trwałość do 10 milionów zadziałań • Raster 2,54 mm • Dostosowane do 16-wtykowego gniazda układu scalonego • Uszczelnione do lutowania na fali i mycia • Zgodność z FCC Część 68.302 1500 V - przepięcie atmosferyczne • Zgodność z FCC Część 68.304 1000 V - materiał izolacyjny • Certyfikaty UL - E43203, CSA - LR 702137

## Dane styków

Ilość i rodzaj zestyków	2P (2C DPDT rozwidlane, krzyżowe)
Materiał styków	<b>AgPd/Au</b> ①
Obciążenie rezystancyjne	60 W / 125 VA
• maksymalna moc łączeniowa	2 A
• maksymalny prąd łączeniowy	220 V DC ② 250 V AC
• maksymalne napięcie łączeniowe	wg UL/CSA: 1 A 24 V DC 0,5 A 120 V AC
• dane znamionowe	
Rezystancja	≤ 50 mΩ

## Dane cewki

Napięcie znamionowe	DC	5-6-9-12-24-48 V
Moc przy napięciu zadziałania (typowa)		74 mW      cewka 5-12 V U <sub>n</sub> 98 mW      cewka 24 V U <sub>n</sub> 147 mW     cewka 48 V U <sub>n</sub>
Moc przy maksymalnym napięciu		0,94 W 20°C
Wzrost temperatury przy U <sub>n</sub> cewki		15 °C
Temperatura		maks. 105 °C

## Pozostałe dane

Trwałość łączeniowa w kategorii	• AC1	2 x 10 <sup>5</sup> 0,5 A, 120 V AC
	• DC1	5 x 10 <sup>5</sup> 1 A, 24 V DC
Trwałość mechaniczna		10 <sup>8</sup>
Czas zadziałania (typowy) przy U <sub>n</sub> cewki		5 ms
Czas powrotu (typowy) przy U <sub>n</sub> cewki		2 ms
Odskoki styków (typowe)		2 ms zwierny; 3 ms rozwierny
Pojemność		1,2 pF styk - styk 1,6 pF między torami prądowymi 1,5 pF styk - cewka
Wytrzymałość elektryczna izolacji (na poziomie morza przez 1 minutę)		1 000 Vrms styk - cewka 1 000 Vrms styk - styk 1 000 Vrms między torami prądowymi
Wymiary (a x b x h)		20 x 9,8 x 12 mm
Masa		4,5 g
Temperatura otoczenia		-40...+70 °C
• składowania		-40...+65 °C
• pracy (przy U <sub>n</sub> cewki)		-40...+70 °C      cewka 0,4 W
Stopień ochrony obudowy		IP 67
Odporność na udary		10 g
Odporność na drgania (wibracje)		1,5 mm 10...55 Hz
Temperatura lutowania		maks. 270 °C
Czas lutowania		maks. 5 s

Pogrubionym drukiem zaznaczono standardowy materiał styków.

① Minimalny prąd / napięcie: 10 μA / 10 mV    ② Jeżeli napięcie łączeniowe jest wyższe niż 30 V DC należy zachować szczególną ostrożność. Skontaktuj się z Relpol S.A.

**Uwagi:** Wszystkie wartości podano dla 20 °C • Przełączniki nie powinny pracować, gdy wartości graniczne są przekroczone • Nadmierny nacisk na obudowę może powodować złą pracę • Zastrzega się możliwość zmiany parametrów bez uprzedzenia



## Subminiatureowe przełączniki - monostabilne

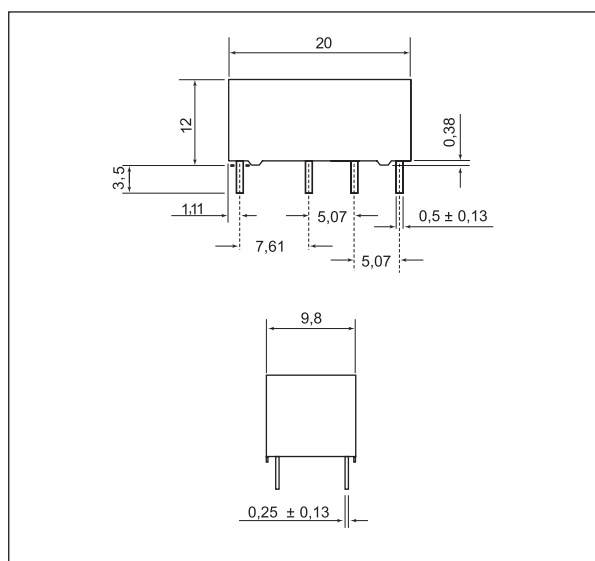
## Dane cewki

Tabela 1

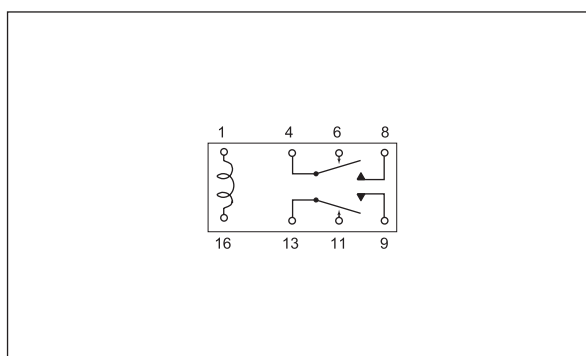
Kod przełącznika	Napięcie znamionowe V DC	Max. napięcie ciągłe V DC	Rezystancja cewki $\pm 10\%$	Napięcie zadziałania V DC
<b>AZ822-2C-5DSE</b>	<b>5,0</b>	<b>12,5</b>	<b>167</b>	<b>3,5</b>
AZ822-2C-6DSE	6,0	15,0	240	4,2
AZ822-2C-9DSE	9,0	22,5	540	6,3
<b>AZ822-2C-12DSE</b>	<b>12,0</b>	<b>30,0</b>	<b>960</b>	<b>8,4</b>
<b>AZ822-2C-24DSE</b>	<b>24,0</b>	<b>52,9</b>	<b>2 880</b>	<b>16,8</b>
<b>AZ822-2C-48DSE</b>	<b>48,0</b>	<b>84,9</b>	<b>7 680</b>	<b>33,6</b>

Pogrubionym drukiem zaznaczono standardowe napięcia znamionowe cewek przełączników.

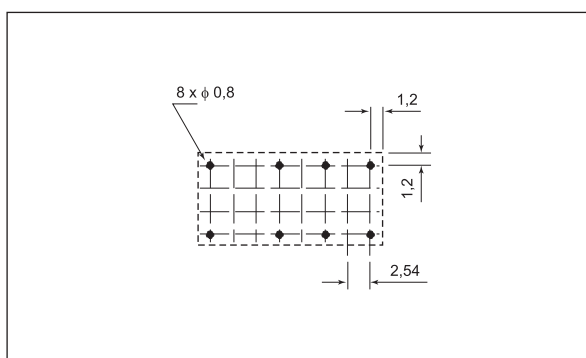
## Wymiary



## Schemat połączeń (widok od strony wyprowadzeń)



## Rozstaw otworów montażowych



## Oznaczenia kodowe do zamówień

Oznaczenia kodowe do składania zamówienia znajdują się w Tabeli 1, w kolumnie „Kod przełącznika”

