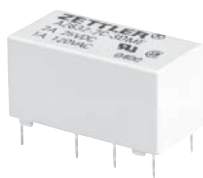


## Przełączniki polaryzowane - monostabilne



**AZ832** to subminiaturowe przełączniki - polaryzowane • Dostępne w wersji monostabilnej • Niski profil, do zwartej zabudowy • **Cewki DC: do 48 V DC** • Wysoka czułość, 96 mW przy napięciu zadziałania • Średnia trwałość do 20 milionów zadziałań • Wysoka zdolność łączeniowa, 60 W, 250 VA • 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

## Dane styków

Ilość i rodzaj zestyków	2P (2C DPDT rozwidłone, krzyżowe)
Materiał styków	AgPd pokryty Ag i Au ①, AgPd pokryty Pd, Ag i Au
Obciążenie rezystancyjne	
• maksymalna moc łączeniowa	60 W / 250 VA
• maksymalny prąd łączeniowy	2 A
• maksymalne napięcie łączeniowe	250 V DC ② 250 V AC
• dane znamionowe	wg UL: 2 A 30 V DC 2 A 125 V AC
Rezystancja	≤ 50 mΩ początkowa

## Dane cewki

Napięcie znamionowe	DC	3-5-6-12-24-48 V
Napięcie powrotu	wyższe niż	10% U <sub>n</sub> cewki
Moc przy napięciu zadziałania (typowa)		128 mW cewka standardowa 96 mW cewka czuła
Moc przy maksymalnym napięciu		0,9 W 20°C
Temperatura		maks. 115 °C

## Pozostałe dane

Trwałość łączeniowa w kategorii	• AC1	10 <sup>5</sup> 1 A 125 V AC 2 x 10 <sup>6</sup> 0,5 A 125 V AC
	• DC1	10 <sup>5</sup> 2 A 30 V DC 2 x 10 <sup>6</sup> 1 A 30 V DC
Trwałość mechaniczna		2 x 10 <sup>7</sup>
Czas zadziałania (typowy) przy U <sub>n</sub> cewki		3 ms
Czas powrotu (typowy) przy U <sub>n</sub> cewki		2 ms
Odskoki styków (typowe)		3 ms
Wytrzymałość elektryczna izolacji (na poziomie morza przez 1 minutę)		1 500 Vrms styk - cewka 1 000 Vrms styk - styk 1 000 Vrms między torami prądowymi
Rezystancja izolacji	20 °C, 500 V DC, 50% RH	min. 1000 MΩ
Wymiary (a x b x h)		20,2 x 10 x 10,6 mm
Masa		5 g
Obudowa		poliester P.B.T.
Wyprowadzenia (końcówki)		stop Cu-Sn
Temperatura otoczenia		
• składowania		-40...+115 °C
• pracy		-40...+85 °C
Odporność na udary		50 g
Odporność na drgania (wibracje)		50 g 10...500 Hz
Temperatura lutowania		maks. 270 °C
Temperatura rozpuszczalnika		maks. 80 °C
Czas zanurzenia		maks. 30 s
Czas lutowania		maks. 5 s

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 przy 20 °C • Przełączniki nie powinny pracować gdy wartości graniczne są przekroczone • Nadmierny nacisk na obudowę może powodować złą pracę • Przełącznik ma ustaloną polaryzację cewki • Dla pełnej izolacji między polami magnetycznymi przełączników zaleca się 5 mm odstęp od sąsiedniego przełącznika • Zastrzega się możliwość zmiany parametrów bez uprzedzenia



Dane cewki - wykonanie standardowe

Tabela 1

Kod przełącznika*	Napięcie znamionowe V DC	Max. napięcie ciągłe V DC	Rezystancja cewki $\pm 10\%$	Napięcie zadziałania V DC
AZ832-2C-3DE **	3,0	6,4	45	2,4
AZ832-2C-5DE	5,0	10,6	125	4,0
AZ832-2C-6DE	6,0	12,7	180	4,8
AZ832-2C-12DE	12,0	25,5	720	9,6
AZ832-2C-24DE	24,0	50,9	2 880	19,2
AZ832-2C-48DE	48,0	101,8	11 520	38,4

Dane cewki - wykonanie czułe

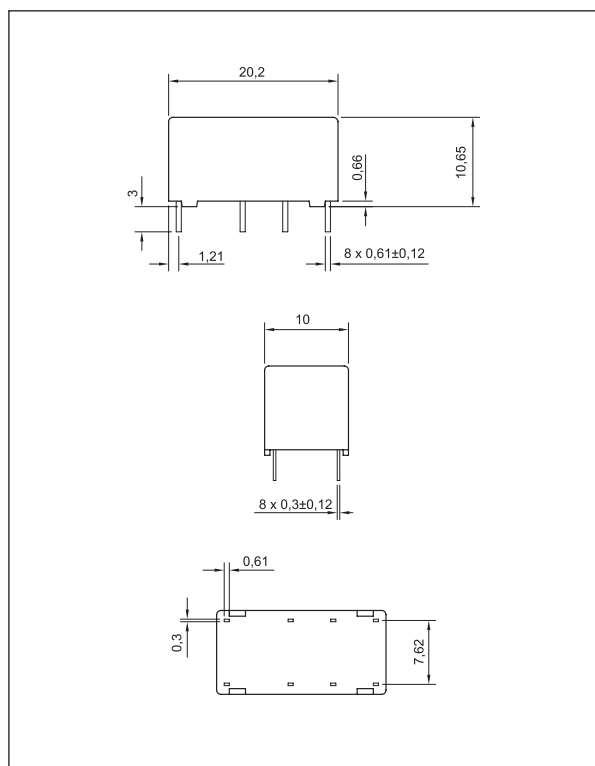
Tabela 2

Kod przełącznika*	Napięcie znamionowe V DC	Max. napięcie ciągłe V DC	Rezystancja cewki $\pm 10\%$	Napięcie zadziałania V DC
AZ832-2C-5DSE	5,0	12,3	167	4,0
AZ832-2C-6DSE	6,0	14,5	240	4,8
AZ832-2C-12DSE	12,0	29,0	960	9,6
AZ832-2C-24DSE	24,0	57,0	3 840	19,2

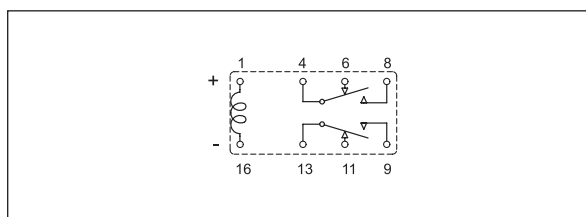
\* Litera "A" na końcu kodu oznacza styki wykonane ze stopu AgPd pokrytego Ag, Pd i powłoką złotą.

\*\* Cewka 3 V nie ma atestu UL/CSA.

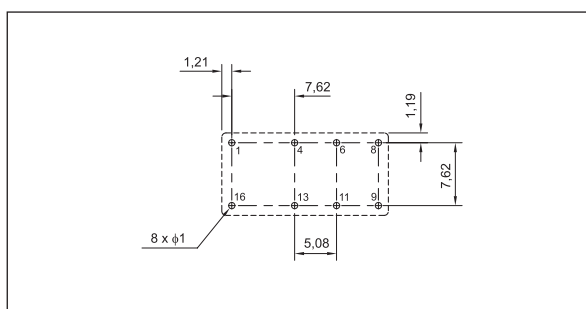
## Wymiary



## Schemat połączeń (widok od strony wyprowadzeń)



## Rozstaw otworów montażowych



## Oznaczenia kodowe do zamówień

Oznaczenia kodowe do składania zamówienia znajdują się w Tabelach 1, 2 w kolumnie „Kod przełącznika”