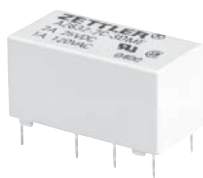


Przełączniki polaryzowane - monostabilne



AZ832 to subminiaturowe przełączniki - polaryzowane • 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, CUR-E43203

Dane styków

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

Dane cewki

Napięcie znamionowe	DC	3-5-6-12-24-48 V
Napięcie odpadowe		≥ 0,1 U _n
Pobór mocy	DC	0,15...0,2 W
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 ⁵ 1 A, 125 V AC 2 x 10 ⁶ 0,5 A, 125 V AC
	• DC1	10 ⁵ 2 A, 30 V DC 2 x 10 ⁶ 1 A, 30 V DC
Trwałość mechaniczna		2 x 10 ⁷
Czas zadziałania (typowy) przy U _n cewki		3 ms
Czas powrotu (typowy) przy U _n cewki		2 ms (bez układu gaszącego cewki)
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 10,65 mm
Masa		5 g
Obudowa		poliester P.B.T.
Wyprowadzenia (końcówki)		stop Cu-Sn
Temperatura otoczenia		-40...+105 °C
• składowania		-40...+85 °C
• pracy		
Stopień ochrony obudowy		IP 67
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

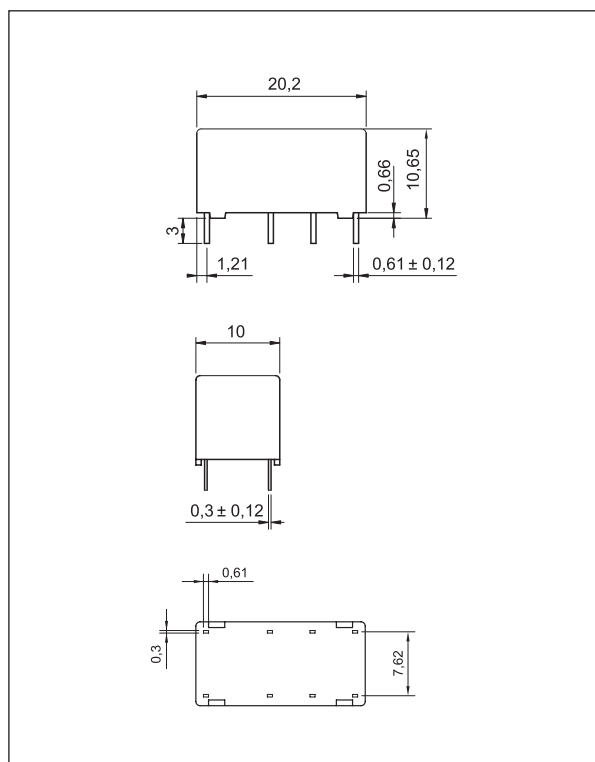
Kod przełącznika	Napięcie znamionowe V DC	Maksymalne napięcie ciągłe V DC	Rezystancja cewki $\pm 10\%$ Ω	Napięcie zadziałania V DC
AZ832-2C-3DE	3,0	6,4	45	2,4
AZ832-2C-5DE	5,0	10,6	125	4,0
AZ832-2C-6DE	6,0	12,7	180	4,8
AZ832-2C-12DE	12,0	25,5	720	9,6
AZ832-2C-24DE	24,0	50,9	2 880	19,2
AZ832-2C-48DE	48,0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

Dane cewki - wykonanie czułe

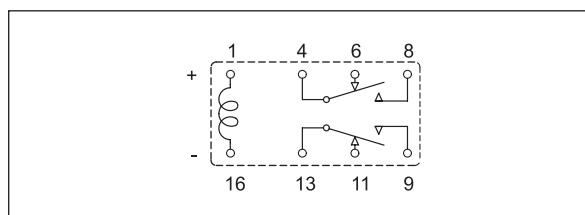
Tabela 2

Kod przełącznika	Napięcie znamionowe V DC	Maksymalne napięcie ciągłe V DC	Rezystancja cewki $\pm 10\%$ Ω	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

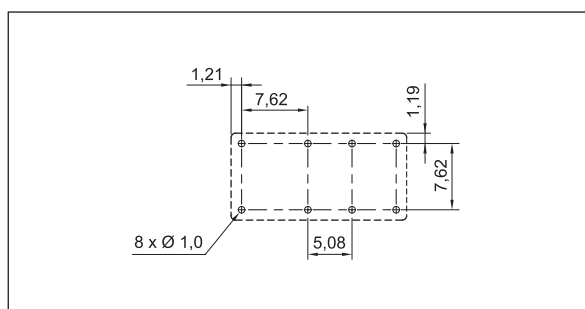
Wymiary



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”

