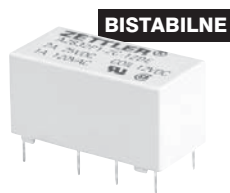


Przełączniki polaryzowane - bistabilne



AZ832P to subminiaturowe przełączniki - polaryzowane • Dostępne w wersji bistabilnej • Niski profil, do zwartej zabudowy • **Cewki DC: do 24 V DC** • Wysoka czułość, 42 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 rozwidlone, 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 1 A 125 V AC
Rezystancja	≤ 50 mΩ początkowa

Dane cewki

Napięcie znamionowe	DC	3-5-12-24 V
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		3 ms
Minimalny czas trwania impulsu sterującego		3 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 • Przełączniki należy zasilać tylko impulsowo • Zastrzega się możliwość zmiany parametrów bez uprzedzenia



Dane cewki - wykonanie standardowe - jedna cewka

Tabela 1

Kod przełącznika*	Napięcie znamionowe V DC	Max. napięcie zasilania V DC	Rezystancja cewki ±10%	Napięcie zadziałania / powrotu V DC
AZ832P1-2C-3DE **	3,0	9,0	90	2,25
AZ832P1-2C-5DE	5,0	15,0	250	3,75
AZ832P1-2C-12DE	12,0	36,0	1 440	9,0
AZ832P1-2C-24DE	24,0	60,0	4 000	18,0

Dane cewki - wykonanie czułe - jedna cewka

Tabela 2

Kod przełącznika*	Napięcie znamionowe V DC	Max. napięcie zasilania V DC	Rezystancja cewki ±10%	Napięcie zadziałania / powrotu V DC
AZ832P1-2C-3DSE	3,0	10,4	120	2,25
AZ832P1-2C-5DSE	5,0	17,2	330	3,75
AZ832P1-2C-12DSE	12,0	41,6	1 920	9,0
AZ832P1-2C-24DSE	24,0	83,1	7 680	18,0

Dane cewki - wykonanie standardowe - dwie cewki

Tabela 3

Kod przełącznika*	Napięcie znamionowe V DC	Max. napięcie zasilania V DC	Rezystancja cewki ±10%	Napięcie zadziałania / powrotu V DC
AZ832P2-2C-3DE **	3,0	6,4	45	2,25
AZ832P2-2C-5DE	5,0	10,6	125	3,75
AZ832P2-2C-12DE	12,0	25,5	720	9,0
AZ832P2-2C-24DE	24,0	42,8	2 040	18,0

Dane cewki - wykonanie czułe - dwie cewki

Tabela 4

Kod przełącznika*	Napięcie znamionowe V DC	Max. napięcie zasilania V DC	Rezystancja cewki ±10%	Napięcie zadziałania / powrotu V DC
AZ832P2-2C-3DSE **	3,0	7,3	60	2,25
AZ832P2-2C-5DSE	5,0	12,3	167	3,75
AZ832P2-2C-12DSE	12,0	29,4	960	9,0
AZ832P2-2C-24DSE	24,0	58,8	3 840	18,0

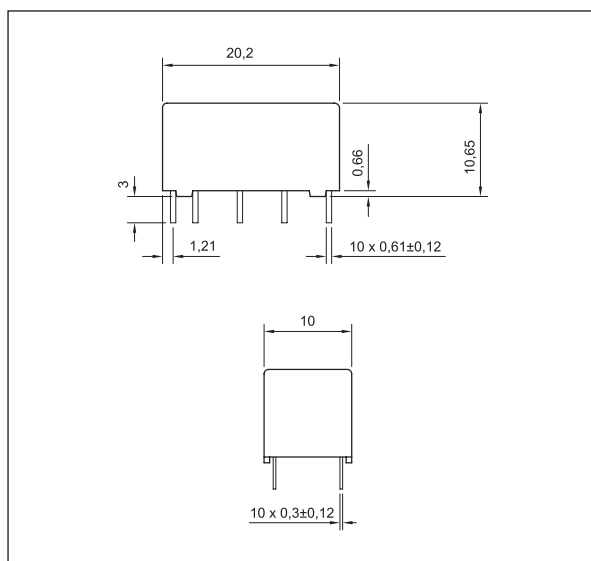
* Litera "A" na końcu kodu oznacza styki wykonane ze stopu AgPd pokrytego Ag, Pd i powłoką złotą.

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



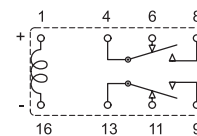
Przełączniki polaryzowane - bistabilne

Wymiary

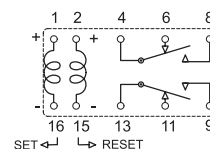


Schemat połączeń (widok od strony wyprowadzeń)

PRZEKAŹNIK BISTABILNY 1 CEWKA



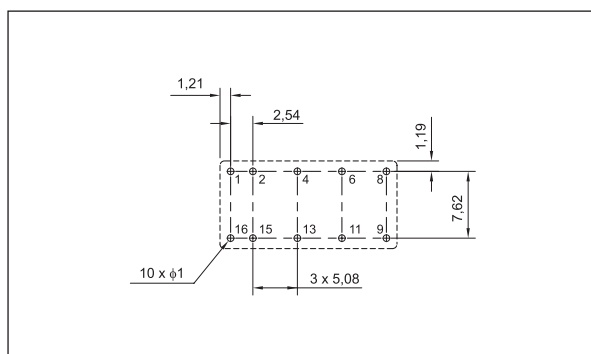
PRZEKAŹNIK BISTABILNY 2 CEWKI



Uwagi:

Schemat połączeń dla stanu początkowego (przed wzbudzeniem).
Ustalona polaryzacja zasilania.

Rozstaw otworów montażowych



Oznaczenia kodowe do zamówień

Oznaczenia kodowe do składania zamówienia znajdują się w Tabelach 1, 2, 3, 4 w kolumnie „Kod przełącznika”

