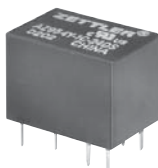


Subminiaturowe przełączniki mocy - monostabilne



AZ954Y to subminiaturowe przełączniki mocy • Dostępne w wersji monostabilnej • Niski profil, do zwartej zabudowy • **Cewki DC: do 24 V DC** • Czułość cewki - 114 mW • Średnia trwałość do 10 milionów zadziałań • Raster 2,54 mm • Uszczelnione do lutowania na fali i mycia • Certyfikaty: UL, CSA

Dane styków

Ilość i rodzaj zestyków	1P (1C SPDT)
Materiał styków	Ag - stop
Obciążenie rezystancyjne	
• maksymalna moc łączeniowa	30 W / 250 VA
• maksymalny prąd łączeniowy	2 A
• maksymalne napięcie łączeniowe	150 V DC ⓘ 300 V AC
• dane znamionowe	wg UL: 1 A 30 V DC 2 A 125 V AC 1 A 240 V AC
Obciążenie rezystancyjne lampowe	
• maksymalna moc łączeniowa	30 W / 125 VA
• maksymalny prąd łączeniowy	1 A
• maksymalne napięcie łączeniowe	150 V DC ⓘ 300 V AC
• dane znamionowe	wg UL: 1 A 30 V DC, 1 A 125 V AC
Rezystancja	≤ 100 mΩ początkowa

Dane cewki

Napięcie znamionowe	DC	3-5-6-9-12-24 V
Napięcie powrotu	wyższe niż	10% U _n cewki
Moc przy napięciu zadziałania (typowa)		253 mW cewka standardowa 114 mW cewka czuła
Moc przy maksymalnym napięciu		0,8 W 20°C, 0,6 W 40°C
Wzrost temperatury przy U _n cewki		54 °C cewka standardowa 30 °C cewka czuła
Temperatura		maks. 105 °C

Pozostałe dane

Trwałość łączeniowa w kategorii DC1	5 x 10 ⁵	obciążenie znamionowe
Trwałość mechaniczna	10 ⁷	
Czas zadziałania (typowy) przy U _n cewki	5 ms	
Czas powrotu (typowy) przy U _n cewki	1 ms	
Odskoki styków (typowe)	3 ms	
Wytrzymałość elektryczna izolacji (na poziomie morza przez 1 minutę)	1 250 Vrms	styk - cewka
	750 Vrms	styk - styk
Rezystancja izolacji	20 °C, 500 V DC, 50% RH	min. 1000 MΩ
Wymiary (a x b x h)		15,7 x 10,7 x 11,8 mm
Masa		3,5 g
Obudowa		poliester P.B.T.
Wyprowadzenia (końcówki)		stop Cu-Sn
Temperatura otoczenia		
• składowania		-25...+105 °C
• pracy (przy U _n cewki)		-25...+55 °C cewka standardowa -25...+75 °C cewka czuła
Stopień ochrony obudowy		IP 67
Odporność na udary		15 g
Odporność na drgania (wibracje)		1,57 mm 10...55 Hz
Temperatura lutowania		maks. 270 °C
Temperatura rozpuszczalnika		maks. 80 °C
Czas zanurzenia		maks. 30 s
Czas lutowania		maks. 5 s

Pogrubiłym drukiem zaznaczono standardowy materiał styków.

ⓘ 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



Dane cewki - wykonanie standardowe

Tabela 1

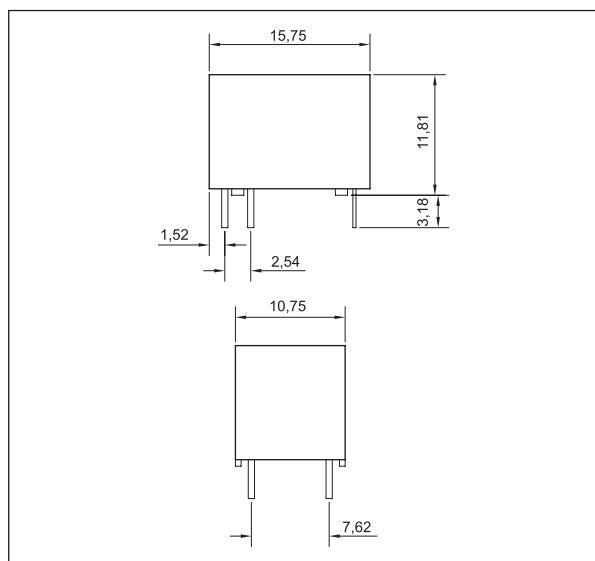
Kod przełącznika	Napięcie znamionowe V DC	Max. napięcie ciągłe V DC	Rezystancja cewki $\pm 10\%$	Napięcie zadziałania V DC
AZ954Y-1C-3DE	3,0	3,3	20	2,25
AZ954Y-1C-5DE	5,0	5,5	56	3,75
AZ954Y-1C-6DE	6,0	6,6	80	4,50
AZ954Y-1C-9DE	9,0	9,9	130	6,75
AZ954Y-1C-12DE	12,0	13,2	320	9,0
AZ954Y-1C-24DE	24,0	26,4	1 280	18,0

Dane cewki - wykonanie czułe

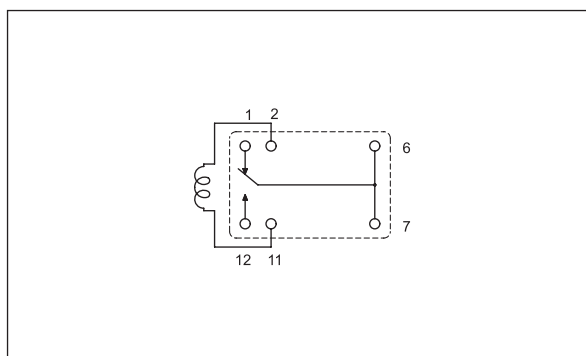
Tabela 2

Kod przełącznika	Napięcie znamionowe V DC	Max. napięcie ciągłe V DC	Rezystancja cewki $\pm 10\%$	Napięcie zadziałania V DC
AZ954Y-1C-3DSE	3,0	4,8	45	2,25
AZ954Y-1C-5DSE	5,0	8,0	120	3,75
AZ954Y-1C-6DSE	6,0	9,6	180	4,50
AZ954Y-1C-9DSE	9,0	14,4	400	6,75
AZ954Y-1C-12DSE	12,0	19,2	700	9,0
AZ954Y-1C-24DSE	24,0	38,4	2 800	18,0

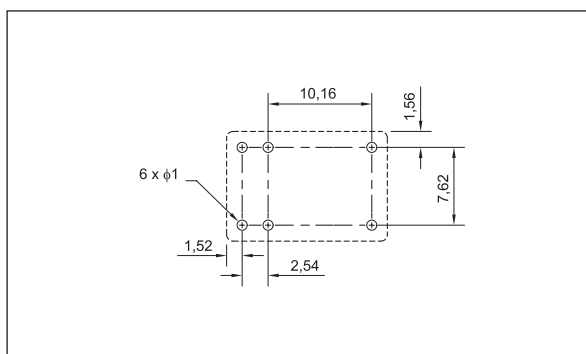
Wymiary



Schemat połączeń (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”

