


- Przełączniki polaryzowane mikrominiaturowe, monostabilne
- **Cewki DC do 24 V DC**, niska moc cewek 0,14...0,20 W
- Rozstaw wyprowadzeń jak dla układu scalonego, raster 2,54 mm
- Wytrzymałość elektryczna 1000 Vrms, uszczelnione, do lutowania na fali i mycia
- Zastosowania: do urządzeń telekomunikacyjnych, urządzeń biurowych, systemów alarmowych, urządzeń monitoringu medycznego, urządzeń AV, czujników sterowania
- Zgodność z FCC Część 68 - 1500 V - przepięcie atmosferyczne
- Uznanie, certyfikaty, dyrektywy: RoHS, 

Dane styków

Ilość i rodzaj zestyków		2P
Materiał styków		AgPd/Au 0,2 μm
Maksymalne napięcie zestyków	AC/DC	125 V / 30 V
Minimalne napięcie zestyków		10 mV
Znamionowy prąd obciążenia w kategorii	AC1 DC1	0,5 A / 125 V AC 1 A / 30 V DC
Minimalny prąd zestyków		0,01 mA
Obciążalność prądowa trwała zestyku		1 A
Maksymalna moc łączeniowa w kategorii	AC1	62,5 VA
Rezystancja zestyków		≤ 50 mΩ

Dane cewki

Napięcie znamionowe	DC	3...24 V
Napięcie odpadowe		DC: ≥ 0,1 U _n
Roboczy zakres napięcia zasilania		patrz Tabela 1
Znamionowy pobór mocy	DC	0,14...0,20 W

Dane izolacji

Napięcie probiercze		
• pomiędzy cewką a stykami		1 000 V AC
• przerwy zestykowej		1 000 V AC
Odległość pomiędzy cewką a stykami		
• w powietrzu		≥ 0,5 mm
• po izolacji		≥ 0,9 mm

Pozostałe dane

Czas zadziałania (wartość typowa)		3 ms
Czas powrotu (wartość typowa)		3 ms
Trwałość łączeniowa		
• w kategorii AC1	1 200 cykli/h	10 ⁵ 0,5 A, 125 V AC
• w kategorii DC1	1 200 cykli/h	2 x 10 ⁵ 1 A, 30 V DC
Trwałość mechaniczna	10 800 cykli/h	> 10 ⁸
Wymiary (a x b x h)		14,1 x 9,1 x 5 mm
Masa		1,5 g
Temperatura otoczenia	• pracy	-40...+70 °C
Stopień ochrony obudowy		IP 64
Odporność na udary		10 g
Odporność na wibracje		1,5 mm DA (stała amplituda) 10...55 Hz
Temperatura kąpieli lutowniczej		maks. 235 °C
Czas lutowania		maks. 3,5 s

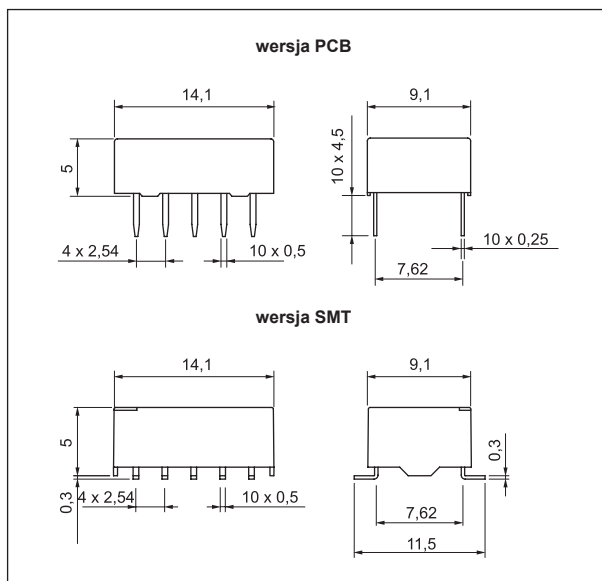
Dane zaznaczone pogrubionym drukiem dotyczą standardowych wykonań przełączników.

Dane cewki - wykonanie napięciowe, zasilanie prądem stałym

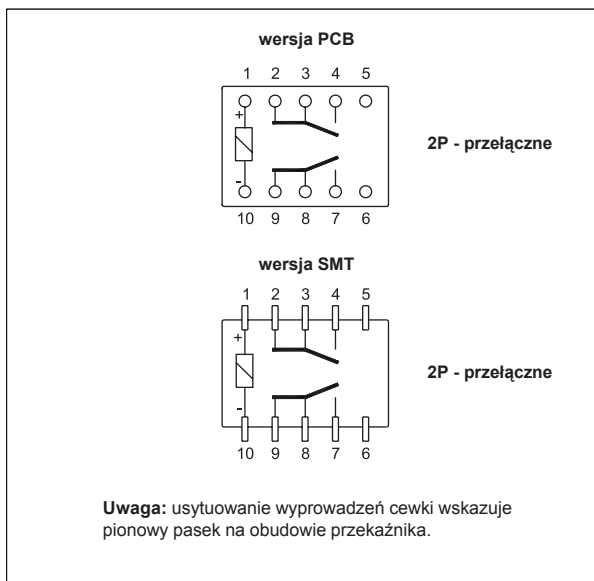
Tabela 1

Kod cewki	Napięcie znamionowe V DC	Rezystancja cewki ± 10% przy 20°C Ω	Roboczy zakres napięcia zasilania przy 20°C V DC		Moc znamionowa mW
			min.	maks.	
1003	3	64	2,25	4,5	140
1005	5	178	3,75	7,5	140
1006	6	257	4,50	9,0	140
1009	9	579	6,75	13,5	140
1012	12	1 028	9,60	18,0	140
1024	24	2 880	18,00	36,0	200

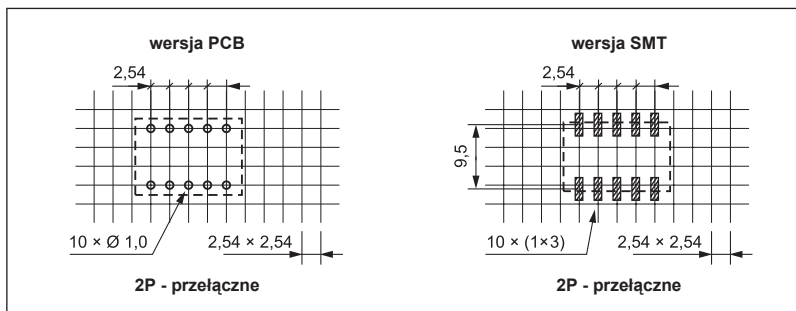
Wymiary



Schematy połączeń (widok od strony wyprowadzeń)



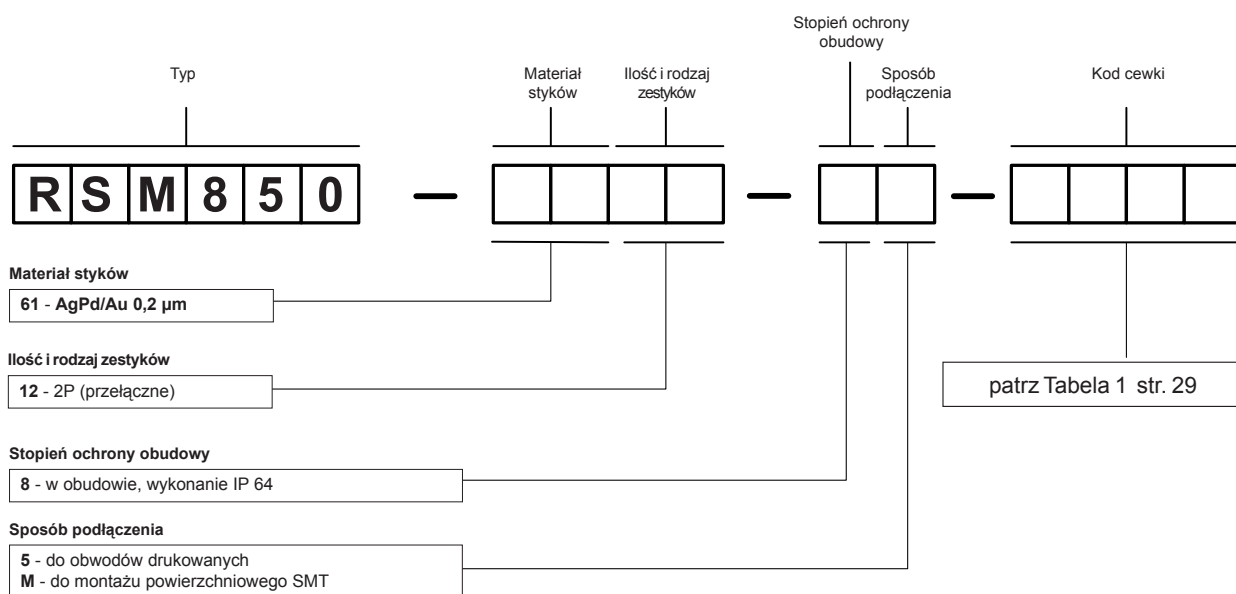
Rozstaw otworów montażowych (widok od strony lutowania)



Montaż

Przełączniki **RSM850** przeznaczone są do: • bezpośredniego lutowania w obwodach drukowanych • do montażu powierzchniowego SMT.

Oznaczenia kodowe do zamówień



Przykład kodowania:

RSM850-6112-85-1012

przełącznik **RSM850**, materiał styków AgPd/Au 0,2 μm, z dwoma zestykami przełącznymi, w obudowie IP 64, do obwodów drukowanych, wykonanie napięciowe 12 V prądu stałego