


RSM957N

przełączniki sygnałowe



- Przełączniki sygnałowe, monostabilne
- Cewki DC - czułe do 24 V DC, niska moc cewek 0,15 W
- Do obwodów drukowanych
- Uszczelnnione, do lutowania na fali i mycia
- Małe wymiary, niska masa
- Aplikacje: do urządzeń telekomunikacyjnych, elektrycznych urządzeń gospodarstwa domowego, urządzeń biurowych, w innych aplikacjach
- Uznania, certyfikaty, dyrektywy: RoHS, 

Dane styków

Liczba i rodzaj zestyków		1P
Materiał styków		Ag/Au złączenie magazynowe
Znamionowe / maks. napięcie zestyków	AC	125 V / 220 V
Minimalne napięcie zestyków		6 V
Znamionowy prąd obciążenia w kategorii	AC1 DC1	0,5 A / 125 V AC 1 A / 30 V DC
Minimalny prąd zestyków		50 mA
Obciążalność prądowa trwała zestyku		1 A
Maksymalna moc łączeniowa w kategorii	AC1	62,5 VA
Rezystancja zestyków		≤ 100 mΩ

Dane cewki

Napięcie znamionowe	DC	3, 5, 6, 9, 12, 24 V
Napięcie odpadowe		DC: ≥ 0,1 U _n
Roboczy zakres napięcia zasilania		patrz Tabela 1
Znamionowy pobór mocy	DC	0,15 W

Dane izolacji wg PN-EN 60664-1

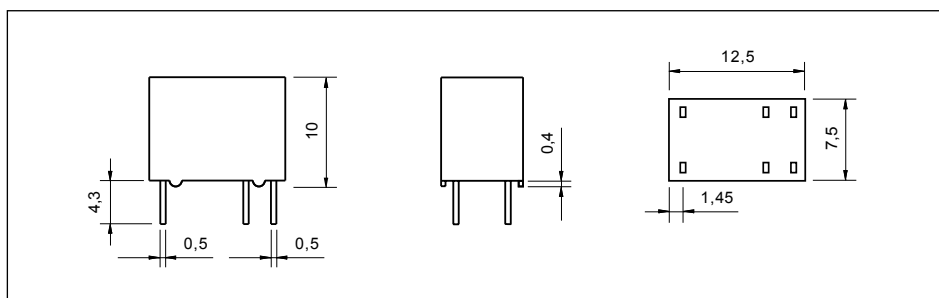
Rezystancja izolacji		> 1 000 MΩ	500 V DC, 60 s
Napięcie probiercze			
• pomiędzy cewką a stykami		1 000 V AC	typ izolacji: podstawowa
• przerwy zestykowej		400 V AC	rodzaj przerwy: oddzielenie niepełne
Odległość pomiędzy cewką a stykami			
• w powietrzu		≥ 0,6 mm	
• po izolacji		≥ 0,6 mm	

Pozostałe dane

Czas zadziałania / powrotu (wartości typowe)		5 ms / 5 ms
Trwałość łączeniowa (liczba łączy)		
• w kategorii AC1	1 800 cykli/h	10 ⁵ 0,5 A, 125 V AC
• w kategorii DC1	1 800 cykli/h	10 ⁵ 1 A, 30 V DC
Trwałość mechaniczna	18 000 cykli/h	5 x 10 ⁶
Wymiary (a x b x h)		12,5 x 7,5 x 10 mm
Masa		2,2 g
Temperatura otoczenia		-30...+70 °C
(bez kondensacji i/lub oblodzenia)	• pracy	
Stopień ochrony obudowy		IP 67 wg PN-EN 60529
Ochrona przed oddziaływaniem środowiska		RTIII wg PN-EN 61810-1
Odporność na uderzenia		10 g
Odporność na wibracje		3,3 mm DA (stała amplituda) 10...55 Hz
Temperatura kąpielii lutowniczej		maks. 260 °C
Czas lutowania		maks. 5 s

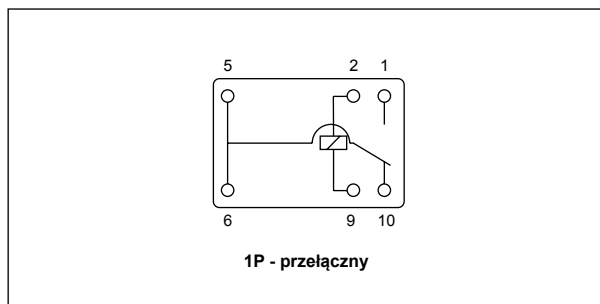
Dane zaznaczone pogrubionym drukiem dotyczą standardowych wykonania przełączników.

Wymiary

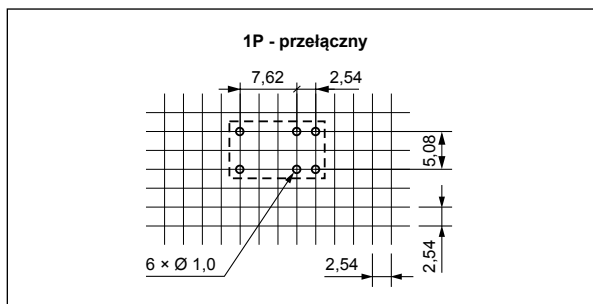


25.11.2025

Schemat połączeń (widok od strony wyprowadzeń)



Rozstaw otworów montażowych (widok od strony lutowania)



Montaż

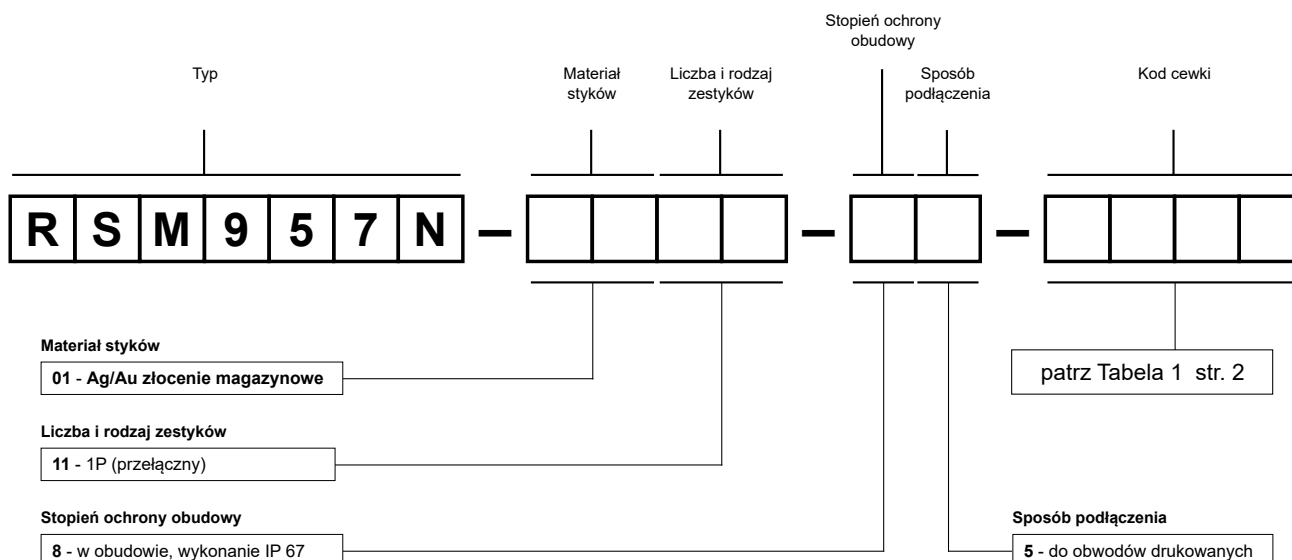
Przełączniki **RSM957N** przeznaczone są do bezpośredniego lutowania w obwodach drukowanych.

Dane cewki - wykonanie napięciowe, czułe, zasilanie prądem stałym

Tabela 1

Kod cewki	Napięcie znamionowe V DC	Rezystancja cewki przy 20 °C Ω	Tolerancja rezystancji	Roboczy zakres napięcia zasilania V DC	
				min. (przy 20 °C)	maks. (przy 20 °C)
S003	3	60	± 10%	2,4	6
S005	5	166,7	± 10%	4,0	10
S006	6	240	± 10%	4,8	12
S009	9	540	± 10%	7,2	18
S012	12	960	± 10%	9,6	24
S024	24	3 840	± 10%	19,2	48

Oznaczenia kodowe do zamówień



Przykład kodowania:

RSM957N-0111-85-S005

przełącznik **RSM957N**, do obwodów drukowanych, jeden zestyk przełączny, materiał styków Ag/Au złączenie magazynowe, napięcie cewki czułej 5 V DC, w obudowie IP 67

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

1. Należy upewnić się, że parametry produktu opisane w jego specyfikacji zapewniają margines bezpieczeństwa dla prawidłowej pracy urządzenia lub systemu oraz bezwzględnie unikać użytkowania, które przekracza parametry produktu. 2. Nigdy nie dotykać części urządzenia produktu znajdującego się pod napięciem. 3. Należy upewnić się, że produkt podłączony jest prawidłowo. Nieprawidłowe podłączenie może spowodować złe działanie, nadmierne przegrzewanie oraz ryzyko powstania ognia. 4. Jeśli istnieje ryzyko, że wadliwa praca produktu mogłaby spowodować dotkliwe straty materialne lub zagrażać zdrowiu i życiu ludzi lub zwierząt, należy konstruować urządzenia lub systemy tak, aby wyposażone były w podwójny system bezpieczeństwa, gwarantujący niezawodną pracę.