

RSM957

przełączniki sygnałowe



- Przełączniki sygnałowe, monostabilne
- Bardzo małe wymiary
- **Cewki DC - czułe do 24 V DC**, niska moc cewek 0,15 ... 0,20 W
- Uszczelnnione, do lutowania na fali i mycia
- Aplikacje: do urządzeń telekomunikacyjnych, urządzeń biurowych, w sterowaniach przemysłowych, w innych aplikacjach
- Uznania, certyfikaty, dyrektywy: RoHS,

Dane styków

Liczba i rodzaj zestyków	1P
Materiał styków	Ag/Au złoczenie magazynowe
Znamionowe / maks. napięcie zestyków	AC 120 V / 125 V
Minimalne napięcie zestyków	5 V
Znamionowy prąd obciążenia w kategorii	AC1 2 A / 120 V AC
	DC1 2 A / 24 V DC
Minimalny prąd zestyków	10 mA
Obciążalność prądowa trwała zestyku	2 A
Maksymalna moc łączeniowa w kategorii	AC1 240 VA
Minimalna moc łączeniowa	50 mW
Rezystancja zestyków	$\leq 100 \text{ m}\Omega$

Dane cewki

Napięcie znamionowe	DC 3, 5, 6, 9, 12, 24 V
Napięcie odpadowe	DC: $\geq 0,05 U_n$
Roboczy zakres napięcia zasilania	patrz Tabela 1
Znamionowy pobór mocy	DC 0,15 W 3 ... 12 V 0,20 W 24 V

Dane izolacji wg PN-EN 60664-1

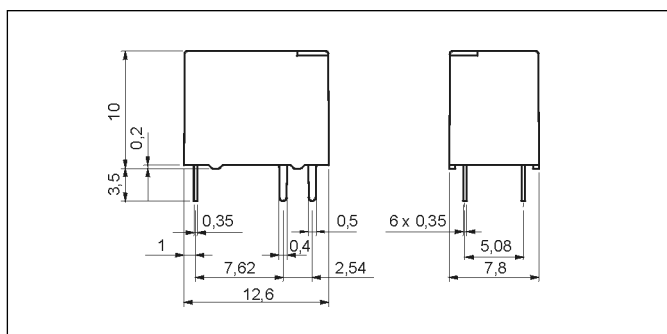
Napięcie probiercze	1 000 V AC	typ izolacji: podstawowa
• pomiędzy cewką a stykami	400 V AC	rodzaj przerwy: oddzielenie niepełne
• przerwy zestykowej		
Odległość pomiędzy cewką a stykami	$\geq 0,6 \text{ mm}$	
• w powietrzu	$\geq 0,6 \text{ mm}$	
• po izolacji		

Pozostałe dane

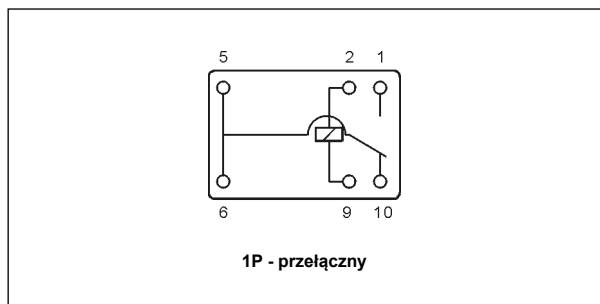
Czas zadziałania / powrotu (wartości typowe)	5 ms / 5 ms
Trwałość łączeniowa (liczba łączzeń)	
• w kategorii AC1 1 800 cykli/h	$> 10^5$ 2 A, 120 V AC
• w kategorii DC1 1 800 cykli/h	$> 10^5$ 2 A, 24 V DC
Trwałość mechaniczna 18 000 cykli/h	$> 10^7$
Wymiary (a x b x h)	12,6 x 7,8 x 10 mm
Masa	2,2 g
Temperatura 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 61810-7
Odporność na udary	10 g
Odporność na wibracje	1,5 mm DA (stała amplituda) 10...55 Hz
Temperatura kąpeli lutowniczej	maks. 260 °C
Czas lutowania	maks. 5 s

Dane zaznaczone pogrubionym drukiem dotyczą standardowych wykonan przełączników.

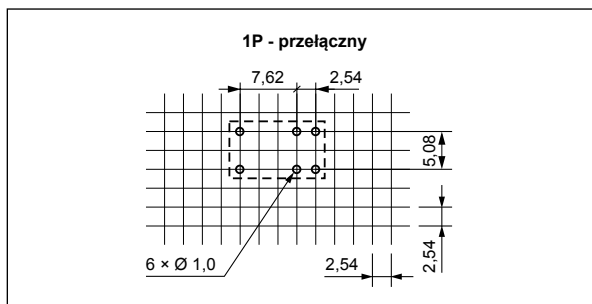
Wymiary



Schemat połączeń (widok od strony wyprowadzeń)



Rozstaw otworów montażowych (widok od strony lutowania)



Montaż

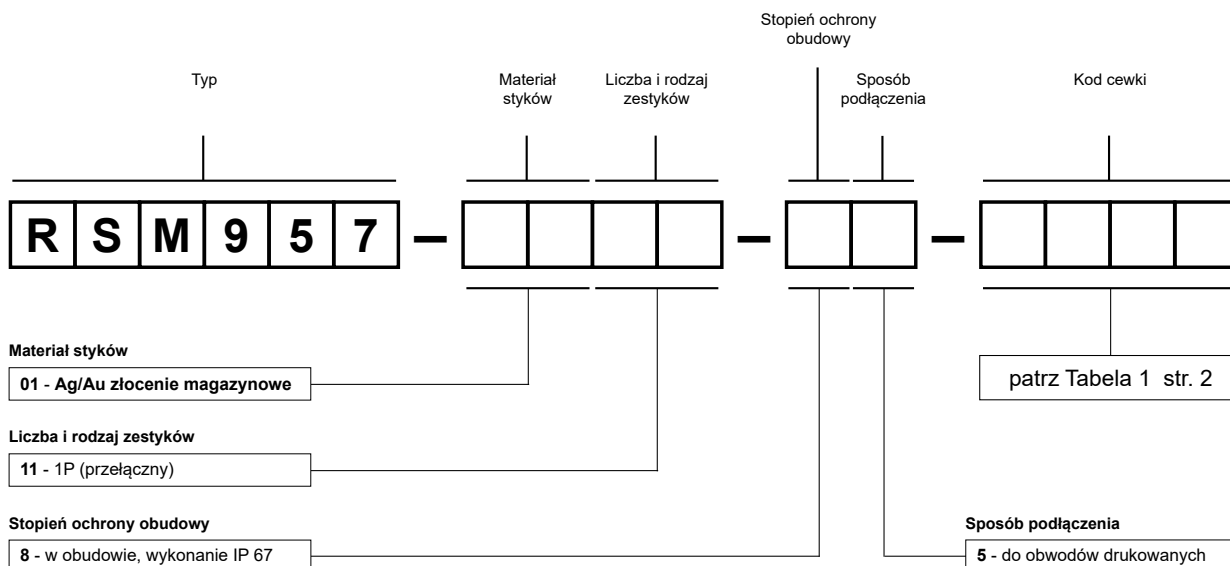
Przełączniki **RSM957** przeznaczone są do bezpośredniego lutowania w obwodach drukowanych.

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	3,9
S005	5	167	± 10%	4,0	6,5
S006	6	240	± 10%	4,8	7,8
S009	9	540	± 10%	7,2	11,7
S012	12	960	± 10%	9,6	15,6
S024	24	2 880	± 10%	18,0	31,2

Oznaczenia kodowe do zamówień



Przykład kodowania:

RSM957-0111-85-S005

przełącznik **RSM957**, 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.