

- Przekaźniki sygnałowe, monostabilne
- Cewki DC do 24 V DC, niska moc cewek 0,36 W
- Do obwodów drukowanych
- Uszczelnione, 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 złocenie magazynowe**
Znamionowe / maks. napięcie zestyków	AC	125 V / 220 V
Minimalne napięcie zestyków		6 V
Znamionowy prąd obciążenia w kategorii	AC1	3 A / 125 V AC
	DC1	3 A / 30 V DC
Minimalny prąd zestyków		50 mA
Obciążalność prądowa trwała zestyku		3 A
Maksymalna moc łączeniowa w kategorii	AC1	375 VA
Rezystancja zestyków		≤ 50 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	0,36 W

Dane izolacji wg PN-EN 60664-1

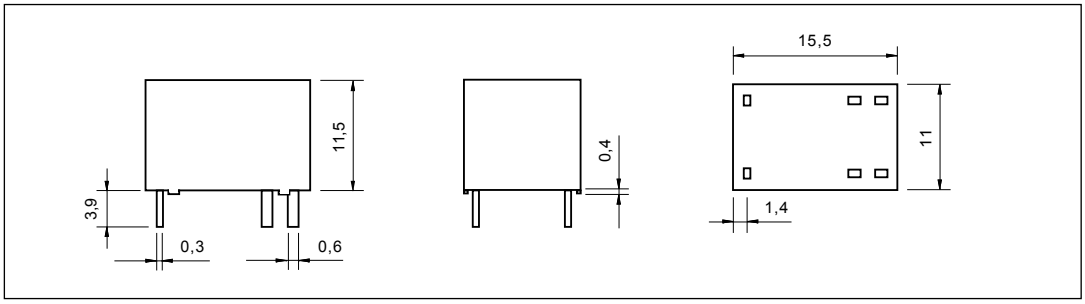
Rezystancja izolacji	100 MΩ	500 V DC, 60 s
Napięcie probiercze		
• pomiędzy cewką a stykami	1 000 V AC	typ izolacji: podstawowa
• przerwy zestykowej	500 V AC	rodzaj przerwy: oddzielenie niepełne
Odległość pomiędzy cewką a stykami		
• w powietrzu	≥ 1,2 mm	
• po izolacji	≥ 2 mm	

Pozostałe dane

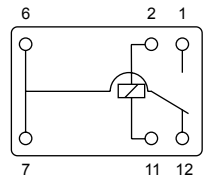
Czas zadziałania / powrotu (wartości typowe)	5 ms / 5 ms	
Trwałość łączeniowa (liczba łączeń)		
• w kategorii AC1 1 800 cykli/h	10^5	3 A, 125 V AC
• w kategorii DC1 1 800 cykli/h	10^5	3 A, 30 V DC
Trwałość mechaniczna 18 000 cykli/h	10^7	
Wymiary (a x b x h)	15,5 x 11 x 11,5 mm	
Masa	3,5 g	
Temperatura otoczenia (bez kondensacji i/lub oblodzenia) • pracy	-25...+55 °C	
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 kąpieli lutowniczej	maks. 260 °C	
Czas lutowania	maks. 5 s	

Dane zaznaczone pogrubionym drukiem dotyczą standardowych wykonań przekaźników.

Wymiary

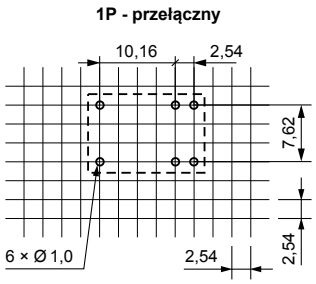


Schemat połączeń
(widok od strony wyprowadzeń)



1P - przełączny

Rozstaw otworów montażowych
(widok od strony lutowania)



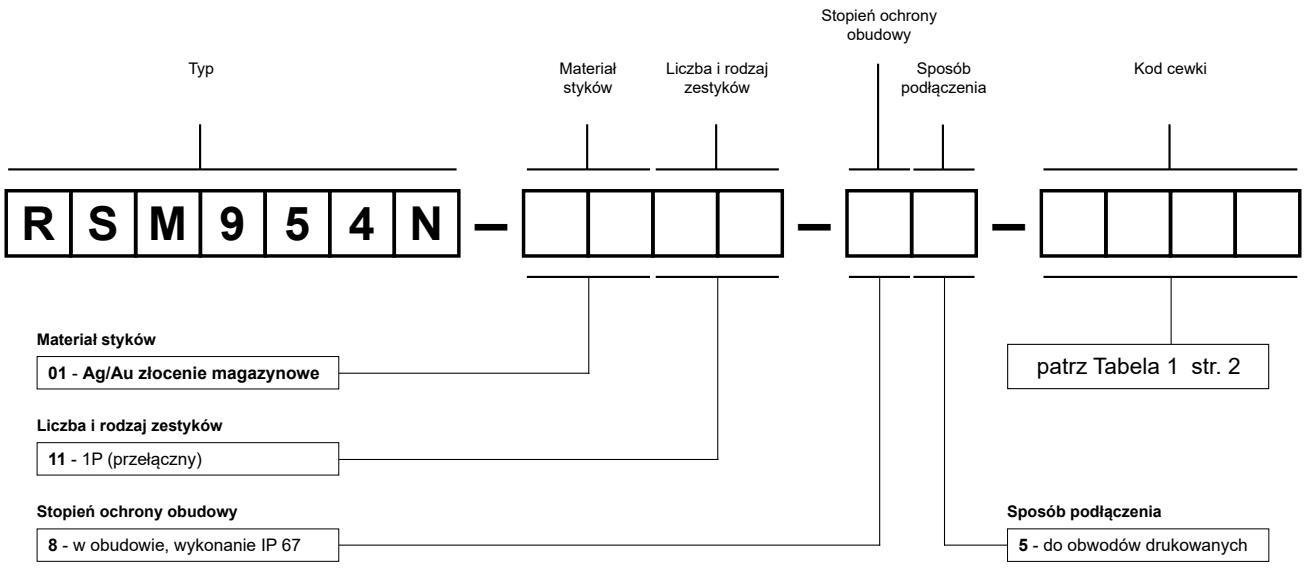
Montaż

Przekaźniki **RSM954N** przeznaczone są do bezpośredniego lutowania w obwodach drukowanych.

Dane cewki - wykonanie napięciowe, 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)
1003	3	25	± 10%	2,25	3,3
1005	5	75	± 10%	3,75	5,5
1006	6	100	± 10%	4,50	6,6
1009	9	225	± 10%	6,75	9,9
1012	12	400	± 10%	9,00	13,2
1024	24	1 600	± 10%	18,00	26,5

Oznaczenia kodowe do zamówień



Przykład kodowania:

RSM954N-0111-85-1005 przekaźnik **RSM954N**, do obwodów drukowanych, jeden zestyk przełączny, materiał styków Ag/Au złocenie magazynowe, napięcie cewki 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.