

RSM822P

przełączniki sygnałowe



- Mały rozmiar, niewielka waga.
- Niskie zużycie energii przez cewkę.
- Montaż na płytce drukowanej.
- Aplikacje: do urządzeń telekomunikacyjnych, urządzeń biurowych, systemów alarmowych, przyrządów pomiarowych, urządzeń monitoringu medycznego, urządzeń AV, czujników sterowania
- Uznania certyfikaty, dyrektywy: RoHS 

Dane styk¹ w

Liczba i rodzaj zestyków	2 CO
Materiał styków	AgNi/Au złączenie
Maks. napięcie zestyków	30V DC, 220 V AC
Znamionowe napięcie zestyków	AC 125 V AC
Minimalne napięcie zestyków	6 V DC
Znamionowy prąd (moc) obciążenia w kategorii	AC1 1A/125V AC DC1 2A/30V DC
Minimalny prąd zestyków	50 mA (pokrycie Au)
Maksymalny prąd załączania	2A
Obciążalność prądowa trwała zestyku	1A
Mak. moc łączeniowa w kategorii	AC1 125 V A 60W
Minimalna moc łączeniowa	0.6 VA
Rezystancja zestyków	50 mΩ
Maksymalna częstość łączeń:	• przy obciążeniu znamionowym w kategorii AC1 720 • bez obciążenia 72000

Dane cewki

Napięcie znamionowe	• DC 5V, 9V, 12V, 24V
Napięcie odpadowe	0,1 Un
Roboczy zakres napięcia zasilania	0.7 Un
Znamionowy pobór mocy (cewka czuła)	0,20 W
Znamionowy pobór mocy (cewka standardowa)	0,36 W

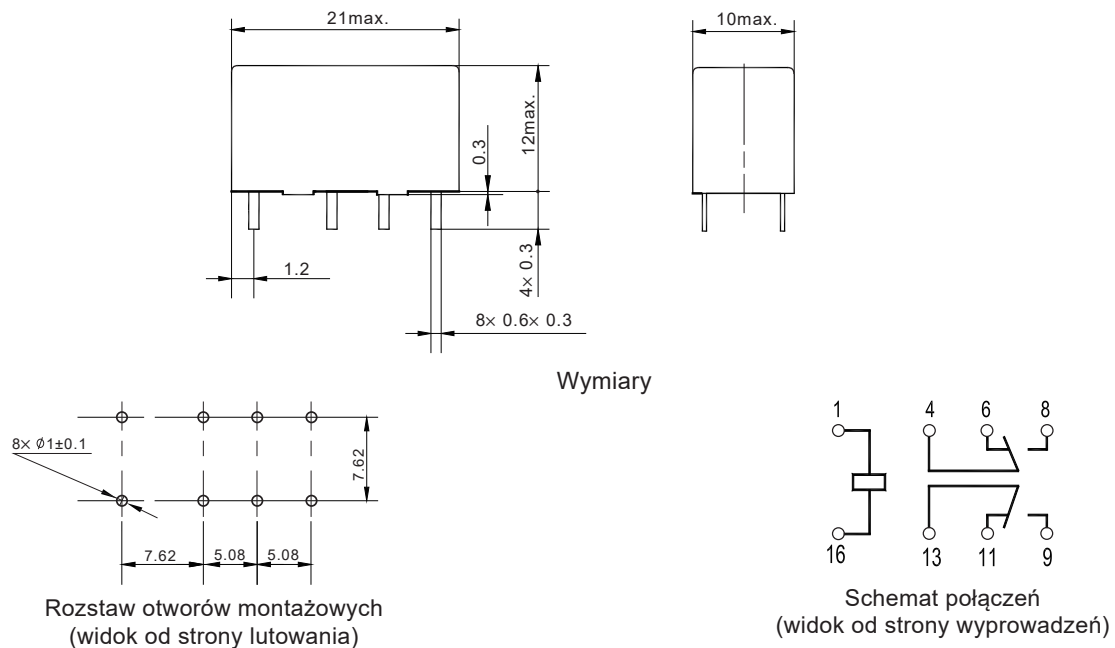
Dane izolacji

Stopień zanieczyszczenia izolacji	500 MΩ min. dla 500 V DC
Znamionowe napięcie izolacji	250 V
Znamionowe napięcie udarowe	1500 V
Kategoria przepięciowa	II
Stopień zanieczyszczenia izolacji	2
Klasa palności	V-0
Napięcie probiercze	• pomiędzy cewką, a stykami 1000 V AC 1 min • przerwy zestykowej 500 V AC 1 min
Odległość pomiędzy cewką, a stykami	• w powietrzu 0,25 • po izolacji 2

Pozostałe dane

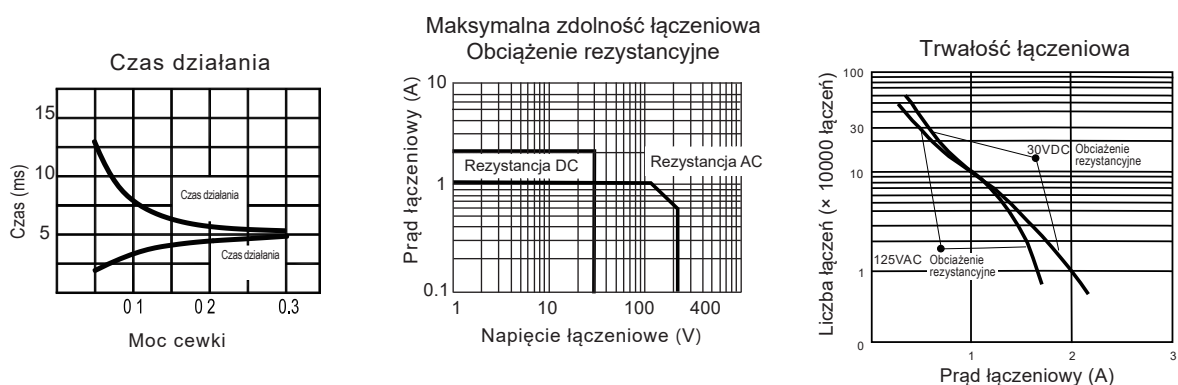
Czas zadziałania i powrotu (wartości typowe)	6 ms / 5 ms
Trwałość łączeniowa	1 × 10 ⁵ wg 4.30 IEC 61810-7
Trwałość mechaniczna (cykle)	1 × 10 ⁷ wg 4.31 IEC 61810-7
Wymiary (a × b × h) / Masa	21 × 10 × 12 mm / 5,5g
Temperatura otoczenia (bez kondensacji i/lub oblodzenia)	• składowania -30 °C...+70 °C • pracy -30 °C...+70 °C
Stopień ochrony obudowy	IP67 EN 60529
Ochrona przed oddziaływaniem środowiska	RTIII EN 61810-1
Odporność na udary	490 m/s ² 11 ms
Odporność na wibracje (zestyk zwierny / rozwierny)	1,5 mm DA (stała amplituda) 10..75Hz
Wilgotność względna	5% to 85%
Temperatura kąpieli lutowniczej	max. 260 °C
Czas lutowania	max. 5s

Wymiary



UWAGA: W przypadku braku tolerancji podanej w wymiarze obrysowym: wymiar obrysowy ≤ 1 mm, tolerancja powinna wynosić $\pm 0,2$ mm; wymiar obrysowy > 1 mm i ≤ 5 mm, tolerancja powinna wynosić $\pm 0,3$ mm; wymiar obrysowy > 5 mm, tolerancja powinna wynosić $\pm 0,4$ mm.

Dane elektryczne

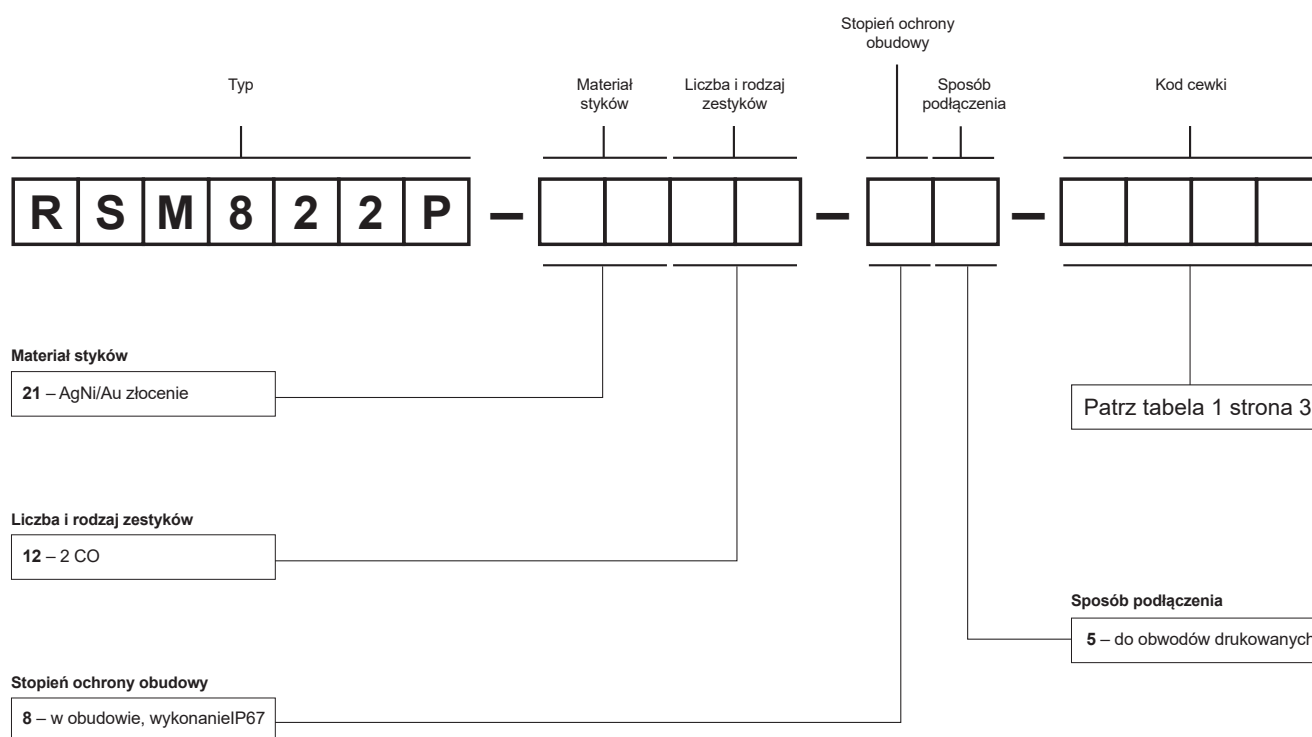


Dane cewki – wykonanie napięciowe, zasilanie prądem stałym

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. (20 °C)
S005	5	125	$\pm 10\%$	3,5	6,5
S009	9	405	$\pm 10\%$	6,75	11,7
S012	12	720	$\pm 10\%$	8,4	15,6
S024	24	2880	$\pm 10\%$	18	31,2

Oznaczenia kodowe do zamówień



Przykładowe kodowanie:

RSM822P-2112-85-S005

przełącznik RSM822P do obwodów drukowanych, dwa zestyki przełączne, materiał styków AgNi/Au złoczenie, napięcie cewki czułej 5 V DC, w obudowie IP 67

RSM822P-2112-85-S024

przełącznik RSM822P do obwodów drukowanych, dwa zestyki przełączne, materiał styków AgNi/Au złoczenie, napięcie cewki czułej 24 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.