


- Przełączniki subminiaturowe, monostabilne do łączenia niskich obciążeń
- **Cewki DC - standardowe i czułe do 48 V DC**, niska moc cewek 0,20 W (wersja czuła) lub 0,36 W (wersja standardowa)
- Montaż w płytkach drukowanych
- Możliwa praca w wysokiej temperaturze i przy działaniu otoczenia chemicznego
- Uszczelnione, do lutowania na fali i mycia
- Zastosowania: do urządzeń telefonicznych, urządzeń domowych, urządzeń biurowych, urządzeń AV, urządzeń sterujących - pilotów
- Uznanie, certyfikaty, dyrektywy: RoHS, 

### Dane styków

Ilość i rodzaj zestyków		2P
Materiał styków		<b>AgPd/Au 0,2 μm</b>
Znamionowe / maks. napięcie zestyków	AC	120 V / 120 V
Minimalne napięcie zestyków		1 V
Znamionowy prąd obciążenia w kategorii	AC1	1 A / 120 V AC
	DC1	2 A / 24 V DC
Minimalny prąd zestyków		1 mA
Obciążalność prądowa trwała zestyku		2 A
Maksymalna moc łączeniowa w kategorii	AC1	120 VA
Minimalna moc łączeniowa		1 mW
Rezystancja zestyków		≤ 100 mΩ

### Dane cewki

Napięcie znamionowe	DC	3...24 V wersja czuła	48 V wersja standardowa
Napięcie odpadowe		DC: ≥ 0,1 U <sub>n</sub>	
Roboczy zakres napięcia zasilania		patrz Tabela 1	
Znamionowy pobór mocy	DC	0,20 W wersja czuła	0,36 W wersja standardowa

### Dane izolacji wg PN-EN 60664-1

Napięcie probiercze		1 000 V AC	typ izolacji: podstawowa
• pomiędzy cewką a stykami		500 V AC	rodzaj przerwy: oddzielenie niepełne
• przerwy zestykowej			
Odległość pomiędzy cewką a stykami		≥ 1,3 mm	
• w powietrzu		≥ 1,5 mm	
• po izolacji			

### Pozostałe dane

Czas zadziałania / powrotu (wartości typowe)		8 ms / 4 ms wersja czuła	6 ms / 4 ms wersja standardowa
Trwałość łączeniowa			
• w kategorii AC1	1 800 cykli/h	10 <sup>5</sup>	1 A, 120 V AC
Trwałość mechaniczna	18 000 cykli/h	> 10 <sup>7</sup>	
Wymiary (a x b x h)		21 x 10,1 x 12,1 mm	
Masa		4,8 g	
Temperatura otoczenia	• pracy	-30...+80 °C	
Stopień ochrony obudowy		IP 64	wg PN-EN 60529
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	

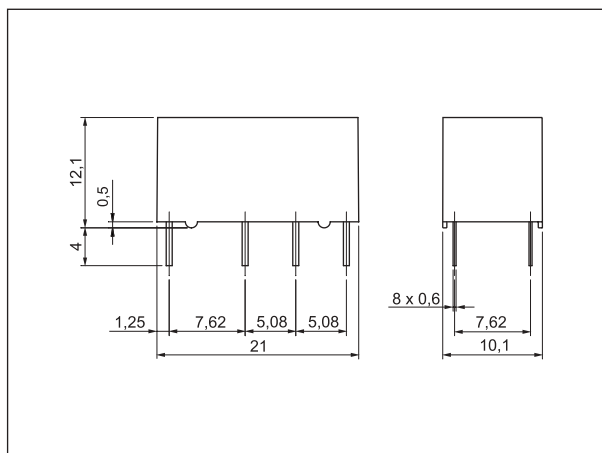
Dane zaznaczone pogrubionym drukiem dotyczą standardowych wykonień przełączników.

**Dane cewki** - wykonanie napięciowe, zasilanie prądem stałym

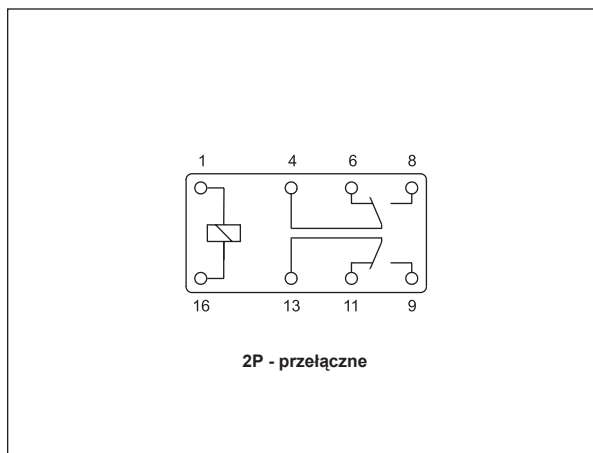
Tabela 1

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
wersja standardowa	wersja czuła			min.	maks.	
-	S003	3	45	2,25	4,5	200
-	S005	5	125	3,75	7,5	200
-	S006	6	180	4,50	9,0	200
-	S009	9	405	6,75	13,5	200
-	S012	12	720	9,00	18,0	200
-	S024	24	2 880	18,00	36,0	200
1048	-	48	6 400	36,00	72,0	360

**Wymiary**

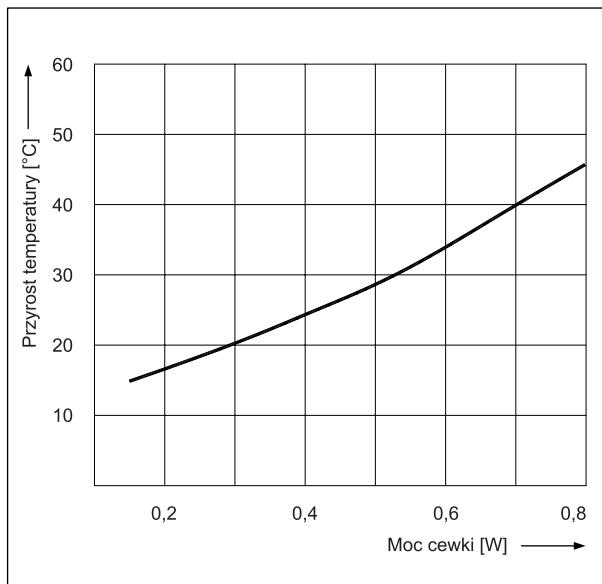


**Schemat połączeń (widok od strony wyprowadzeń)**



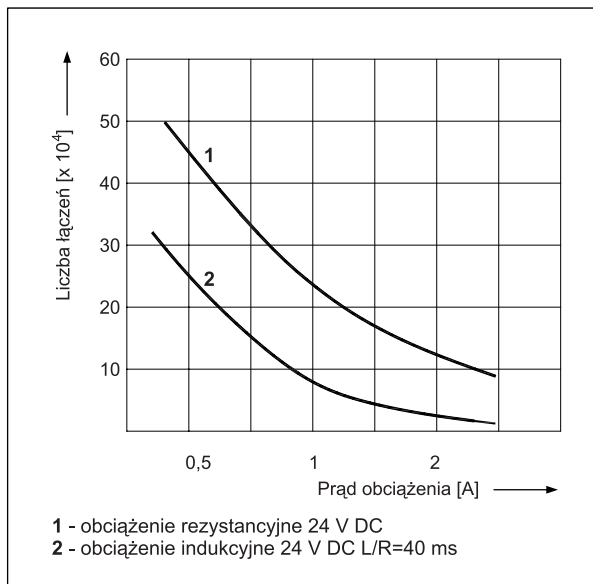
**Przyrost temperatury cewki**

Wykres 1



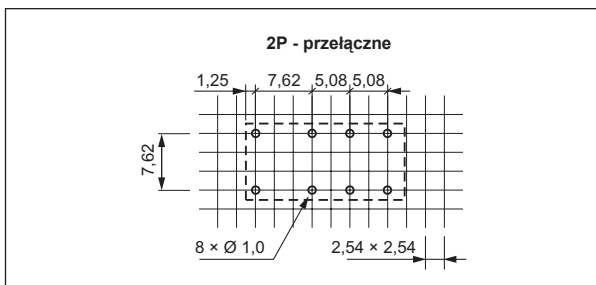
**Trwałość łączeniowa**

Wykres 2



### Rozstaw otworów montażowych

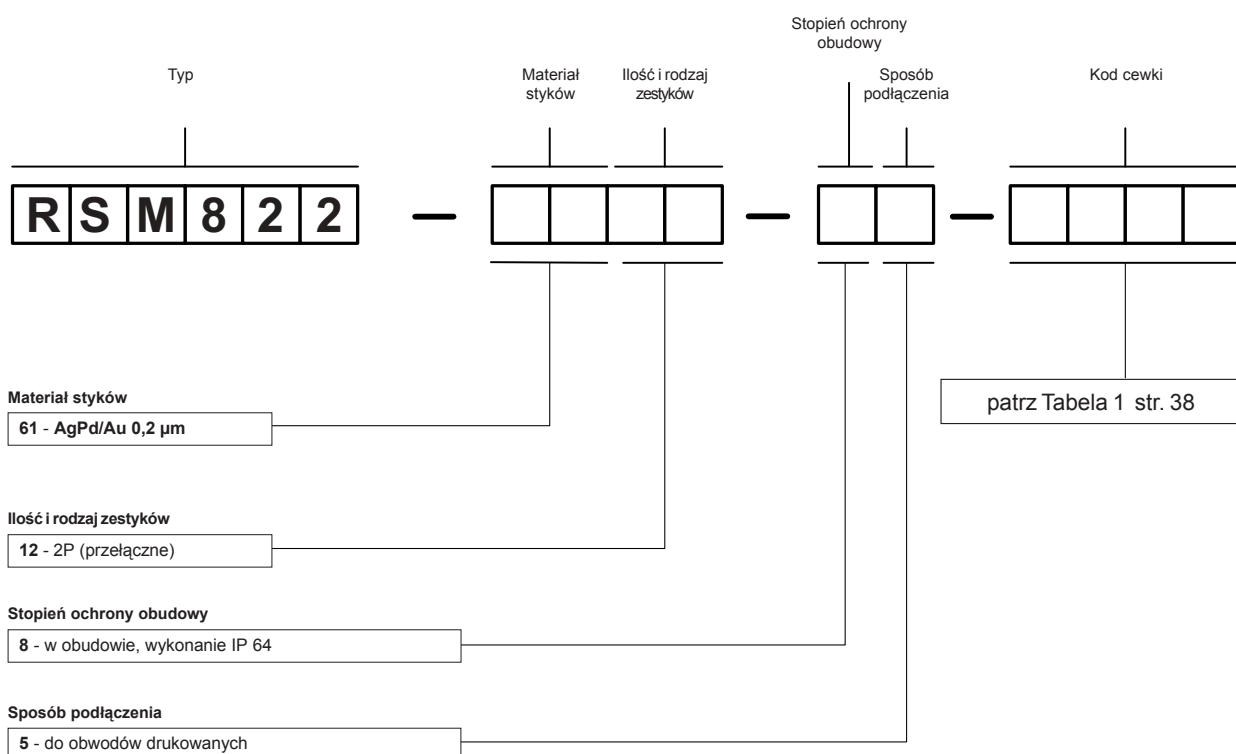
(widok od strony lutowania)



### Montaż

Przełączniki **RSM822** przeznaczone są do bezpośredniego lutowania w obwodach drukowanych.

### Oznaczenia kodowe do zamówień



Przykład kodowania:

**RSM822-6112-85-S005**

przełącznik **RSM822**, materiał styków AgPd/Au 0,2 µm, z dwoma zestykami przełącznymi, w obudowie IP 64, do obwodów drukowanych, wykonanie napięciowe 5 V prądu stałego, wersja czuła