





NOWY produkt

- Bardzo małe wymiary
- Wysoka zdolność łączeniowa do 5 A lub 8 A
- Obudowa o podwyższonej szczelności zabezpiecza przełącznik w czasie lutowania i czyszczenia
- Zastosowania: do urządzeń domowych, maszyn biurowych, urządzeń sterujących, systemów alarmowych, w sterownikach przemysłowych, urządzeniach kontrolnych, sterownikach przemysłowych
- Uznanie, certyfikaty, dyrektywy: RoHS,  

Dane styków

Ilość i rodzaj zestyków	1P, 1Z	
Materiał styków	1P: AgNi , AgNi/Au 3 μm	1Z: AgSnO₂
Maksymalne napięcie zestyków	AC/DC	1P: 380 V / 30 V 1Z: 440 V / 30 V
Minimalne napięcie zestyków	5 V	
Znamionowy prąd obciążenia w kategorii	AC1	1P: 5 A / 250 V AC
	DC1	1P: 5 A / 30 V DC 1Z: 8 A / 250 V AC
Minimalny prąd zestyków	10 mA	
Obciążalność prądowa trwała zestyku	1P: 5 A 1Z: 8 A	
Maksymalna moc łączeniowa w kategorii	AC1	1P: 1 250 VA 1Z: 1 500 VA
Minimalna moc łączeniowa	50 mW	
Rezystancja zestyków	≤ 100 mΩ	

Dane cewki

Napięcie znamionowe	DC	3...48 V
Napięcie odpadowe	DC: ≥ 0,05 U _n	
Roboczy zakres napięcia zasilania	patrz Tabela 1	
Znamionowy pobór mocy	DC	0,20 W

Dane izolacji

Napięcie probiercze		
• pomiędzy cewką a stykami	4 000 V AC	
• przerwy zestykowej	1 000 V AC	
Odległość pomiędzy cewką a stykami		
• w powietrzu / • po izolacji	≥ 5 mm / ≥ 5 mm	

Pozostałe dane

Czas zadziałania (wartość typowa)	8 ms		
Czas powrotu (wartość typowa)	4 ms		
Trwałość łączeniowa			
• w kategorii AC1	1 800 cykli/h	10 ⁵ 1P: 5 A, 250 V AC	1Z: 8 A, 250 V AC
• w kategorii DC1	1 800 cykli/h	10 ⁵ 1P: 5 A, 30 V DC	1Z: 8 A, 30 V DC
Trwałość mechaniczna	18 000 cykli/h	> 10 ⁷	
Wymiary (a x b x h)	20 x 10 x 10,5 mm		
Masa	6 g		
Temperatura otoczenia	• pracy	-40...+85 °C	
Stopień ochrony obudowy	IP 64		
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		

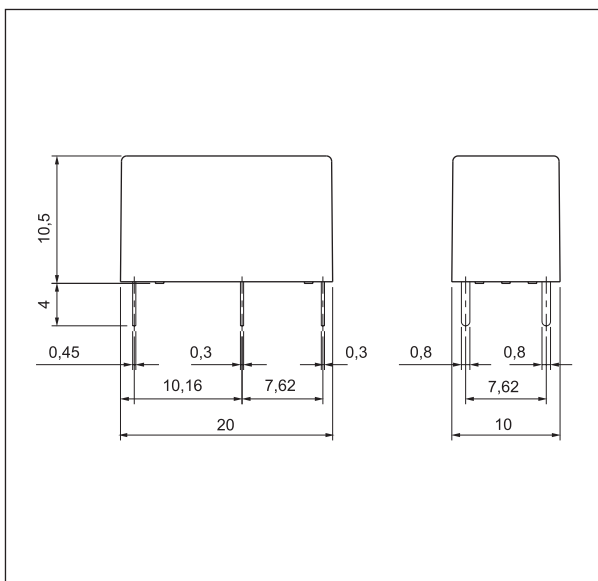
Pogrubionym drukiem zaznaczono standardowy materiał styków.

Dane cewki - wykonanie napięciowe, zasilanie prądem stałym

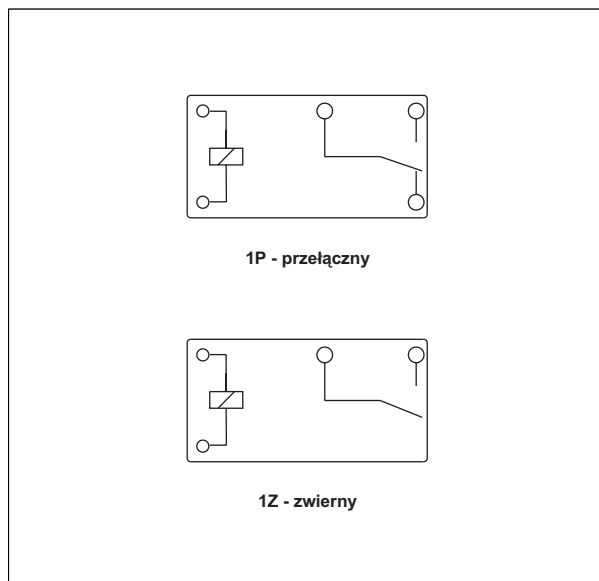
Tabela 1

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
			min.	maks.	
1003	3	45	2,25	4,5	200
1005	5	125	3,75	7,5	200
1006	6	180	4,50	9,0	200
1009	9	405	6,75	13,5	200
1012	12	720	9,00	18,0	200
1024	24	2 880	18,00	36,0	200
1048	48	11 520	36,00	72,0	200

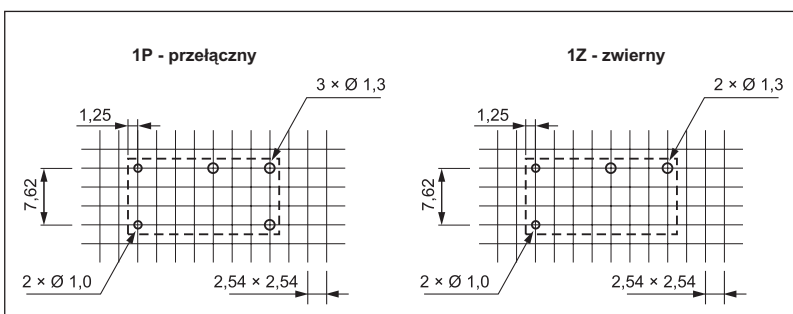
Wymiary



Schematy połączeń (widok od strony wyprowadzeń)



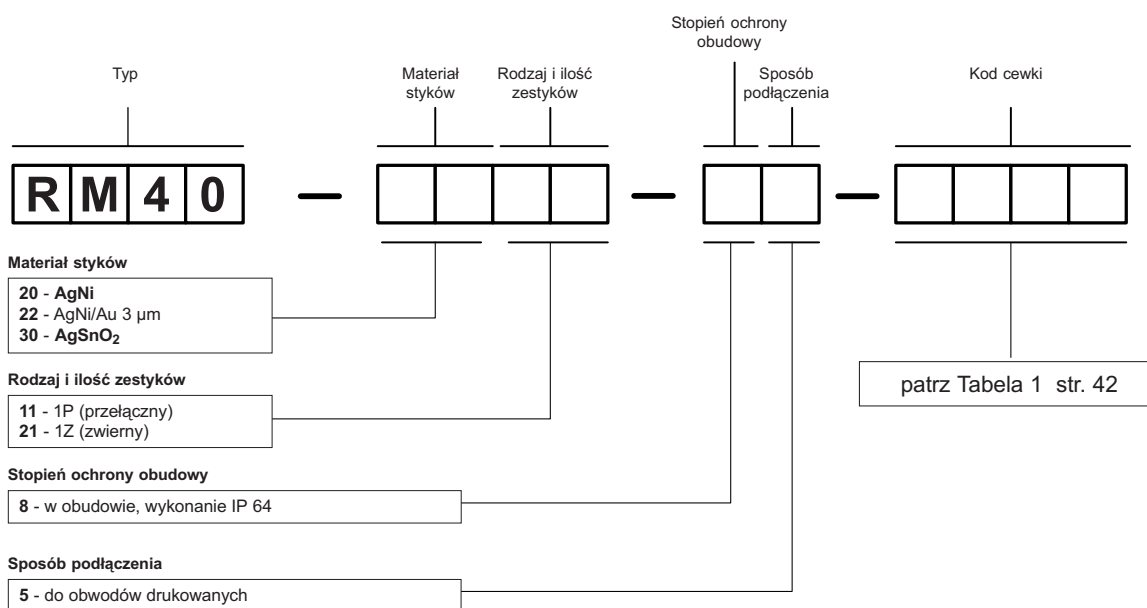
Rozstaw otworów montażowych (widok od strony lutowania)



Montaż

Przełączniki **RM40** przeznaczone są do bezpośredniego lutowania w obwodach drukowanych i nie posiadają gniazd wtykowych.

Oznaczenia kodowe do zamówienia



Przykład kodowania:

RM40 - 2011 - 85 - 1003

przełącznik **RM40**, materiał styków AgNi, z jednym zestykiem przełącznym, w obudowie IP 64, do obwodów drukowanych, wykonanie napięciowe 3 V prądu stałego