



- Małe wymiary
- Do łączenia prądów do 10 A
- Zastosowane tworzywa pozwalają eksploatować przełączniki w wysokiej temperaturze i przy działaniu otoczenia chemicznego
- Uszczelnione, do lutowania
- Zastosowania: do urządzeń domowych, maszyn biurowych, urządzeń Audio, automatów do kawy, urządzeń sterujących, itp.
- Uznania, certyfikaty, dyrektywy: RoHS, 

Dane styków

Ilość i rodzaj zestyków	1P, 1Z
Materiał styków	AgSnO₂
Maksymalne napięcie zestyków	AC/DC 277 V / 110 V
Minimalne napięcie zestyków	5 V
Znamionowy prąd obciążenia w kategorii	AC1 10 A / 240 V AC DC1 15 A / 24 V DC
Minimalny prąd zestyków	15 mA
Obciążalność prądowa trwała zestyku	12 A
Maksymalna moc łączeniowa w kategorii	AC1 1 800 VA
Minimalna moc łączeniowa	0,75 W
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 0,36...0,45 W

Dane izolacji

Napięcie probiercze	
• pomiędzy cewką a stykami	1 000 V AC
• przerwy zestykowej	500 V AC
Odległość pomiędzy cewką a stykami	
• w powietrzu	≥ 1,9 mm
• po izolacji	≥ 1,9 mm

Pozostałe dane

Czas zadziałania (wartość typowa)	10 ms
Czas powrotu (wartość typowa)	5 ms
Trwałość łączeniowa	
• w kategorii AC1	1 200 cykli/h
• w kategorii DC1	1 200 cykli/h
Trwałość mechaniczna	18 000 cykli/h
Wymiary (a x b x h)	19 x 15,4 x 15,5 mm
Masa	11 g
Temperatura otoczenia	• pracy -30...+55 °C
Stopień ochrony obudowy	IP 64
Odporność na udary	10 g
Odporność na wibracje	1,5 mm DA (stała amplituda) 10...55 Hz
Temperatura kąpielii lutowniczej	maks. 235 °C
Czas lutowania	maks. 3,5 s

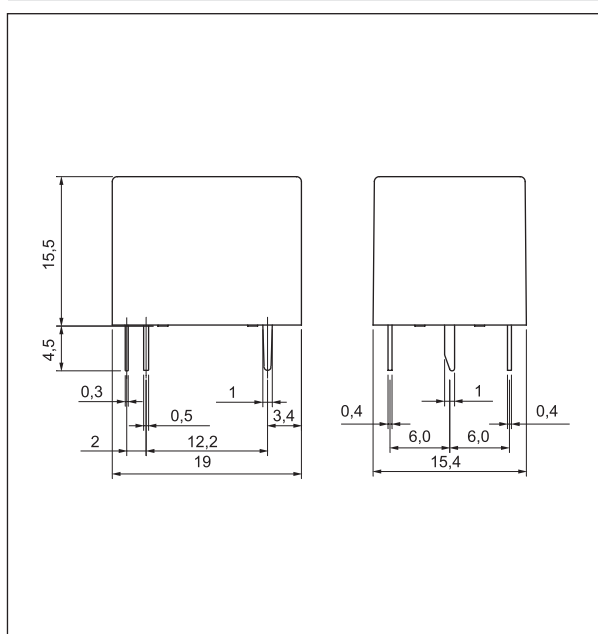
Pogrubionym drukiem zaznaczono standardowy materiał styków.

Dane cewki - wykonanie napięciowe, zasilanie prądem stałym

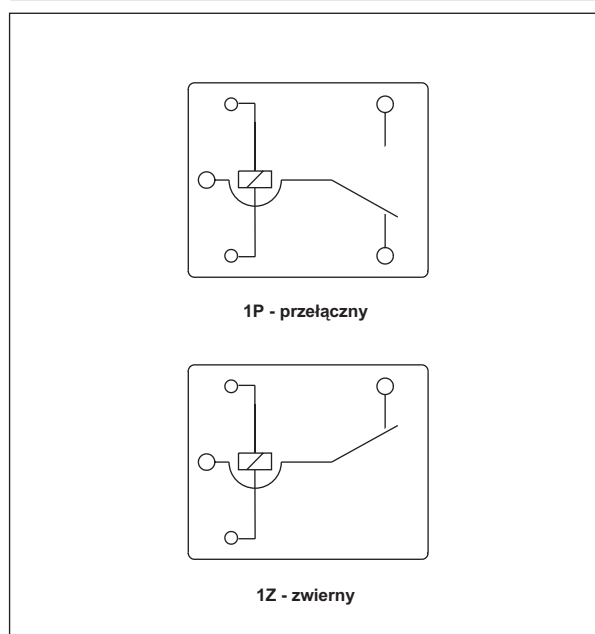
Tabela 1

Kod cewki	Napięcie znamionowe V DC	Rezystancja cewki $\pm 10\%$ przy 20°C Ω	Roboczy zakres napięcia zasilania przy 20°C V DC		Moc znamionowa mW
			min.	maks.	
1003	3	25	2,25	3,9	360
1005	5	70	3,75	6,5	360
1006	6	100	4,50	7,8	360
1009	9	225	6,75	11,7	360
1012	12	400	9,00	15,6	360
1018	18	900	13,50	23,4	360
1024	24	1 600	18,00	31,2	360
1048	48	6 400	38,40	62,4	450

Wymiary

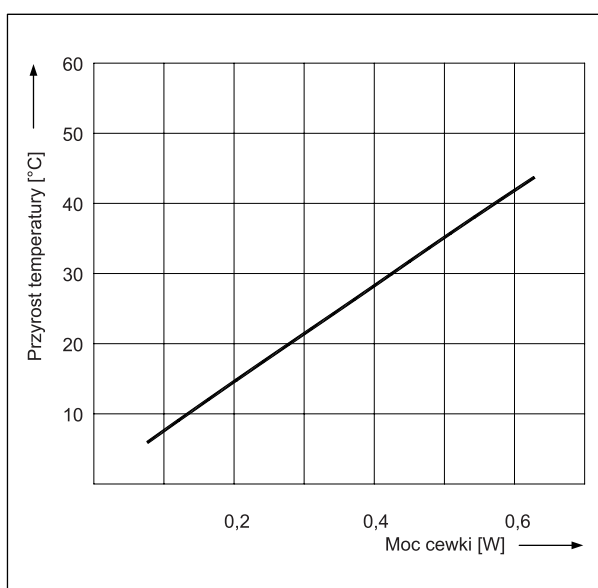


Schematy połączeń (widok od strony wyprowadzeń)



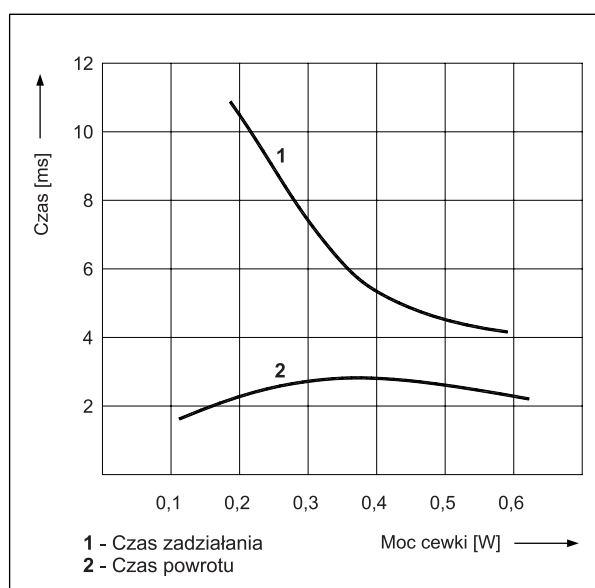
Przyrost temperatury cewki

Wykres 1



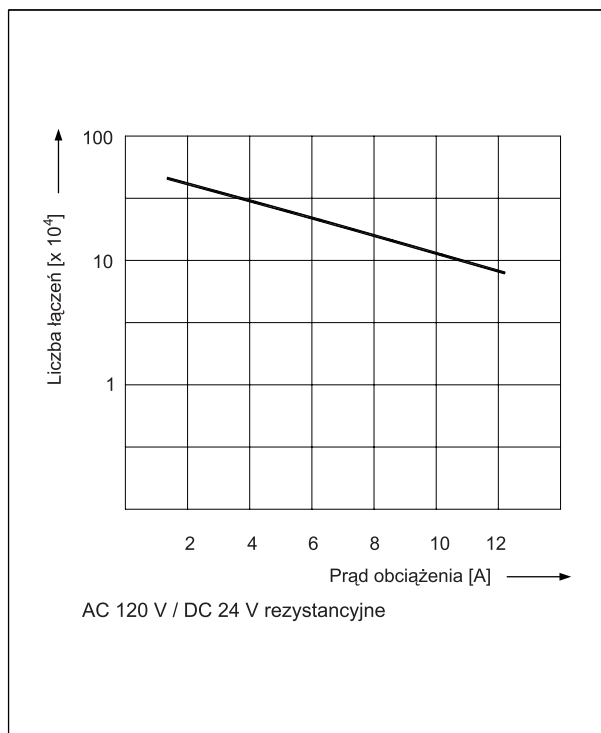
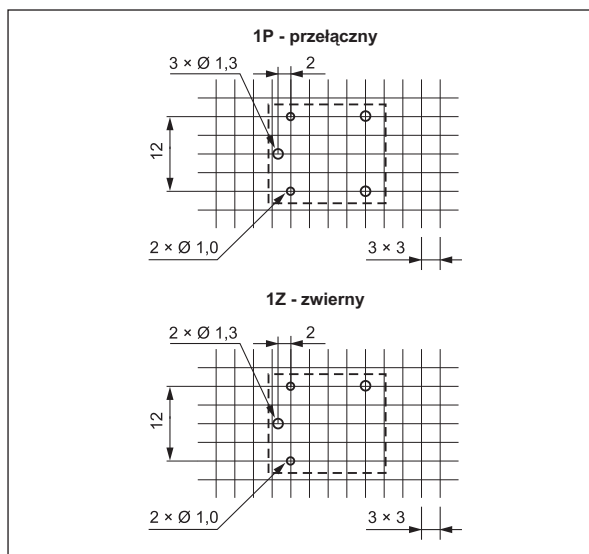
Czas zadziałania

Wykres 2



Trwałość łączeniowa

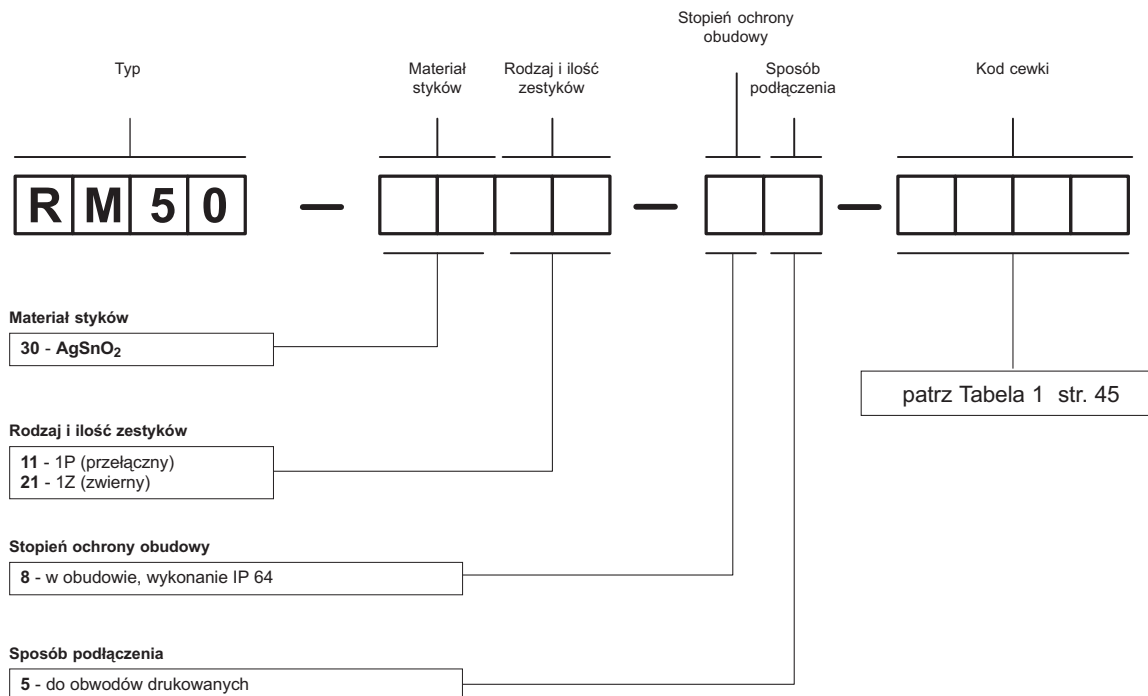
Wykres 3

Rozstaw otworów montażowych
(widok od strony lutowania)

Montaż

Przełączniki **RM50** przeznaczone są do bezpośredniego lutowania w obwodach drukowanych i nie posiadają gniazd wtykowych.

Oznaczenia kodowe do zamówienia



Przykład kodowania:

RM50 - 3011 - 85 - 1012

przełącznik **RM50**, materiał styków AgSnO₂, z jednym zestykiem przełącznym, w obudowie IP 64, do obwodów drukowanych, wykonanie napięciowe 12 V prądu stałego