



- Wysokość 16 mm
- IP 40 oraz IP 67
- Do druku i gniazd wtykowych (1P)
- Akcesoria: gniazda i moduły dla 1P
- Opakowanie do recyklingu

Dane styków

Ilość i rodzaj zestyków	1P, 1Z, 1R
Materiał styków	AgCdO, AgSnO ₂
Napięcie	
Maksymalne napięcie zestyków AC/DC	400 V / 250 V
Minimalne napięcie zestyków	10 V dla AgCdO; 10 V dla AgSnO ₂
Prąd	
Znamionowy prąd obciążenia w kategorii AC1	8 A / 250 V AC
DC1	8 A / 24 V DC
Minimalny prąd zestyków	5 mA dla AgCdO; 10 mA dla AgSnO ₂
Obciążalność prądowa trwała zestyku	8 A
Maksymalna moc łączeniowa w kategorii AC1	2 000 VA
Minimalna moc łączeniowa	0,5 W dla AgCdO; 1 W dla AgSnO ₂
Rezystancja zestyków	≤ 100 mΩ przy 1 A, 24 V
Maksymalna częstość łączeń	
• przy znamionowym obciążeniu w kategorii AC1	600 cykli/h
• bez obciążenia	72 000 cykli/h

Dane cewki

Napięcie	
Napięcie znamionowe	5...48 V DC
Napięcie odpadowe	≥ 0,1 U _n
Roboczy zakres napięcia zasilania	patrz Tabela 1
Znamionowy pobór mocy	około 0,3 W

Dane izolacji

Wymagania izolacyjne	C250
Napięcie	
Znamionowe napięcie izolacji	400 V AC
Napięcie probiercze	
• pomiędzy cewką a stykami	4 000 V AC
• przerwy zestykowej	1 000 V AC
Odległość pomiędzy cewką a stykami	
• w powietrzu	≥ 8 mm
• po izolacji	≥ 8 mm

Pozostałe dane

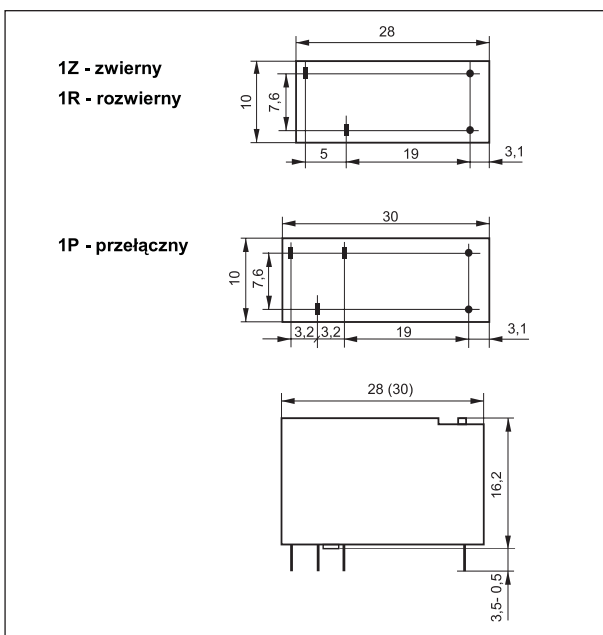
Czas zadziałania (wartość typowa)	10 ms
Czas powrotu (wartość typowa)	5 ms
Trwałość łączeniowa	
• w kategorii AC1	>10 ⁵ przy 8 A, 250 V AC
• w zależności od cos φ	patrz Wykres 2 i 3
Trwałość mechaniczna	>2 x 10 ⁷
Wymiary (a x b x h)	28 (30 - wersja przełączna) x 10 x 16,2 mm
Masa	11 g
Temperatura otoczenia	
• składowania	-40...+85°C
• pracy	-40...+80°C
Stopień ochrony obudowy	IP 40 lub IP 67
Odporność na udary	20 g
Odporność na drgania (wibracje)	10 g dla 10...150 Hz
Temperatura kąpieli lutowniczej	max. 270°C
Czas lutowania	max. 5 s

Dane cewki - wykonanie napięciowe, zasilanie prądem stałym

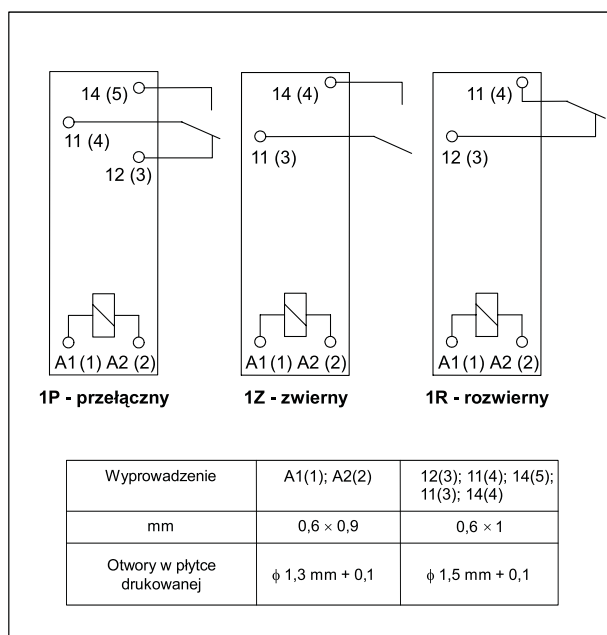
Tabela 1

Kod cewki	Napięcie znamionowe V DC	Rezystancja cewki ± 10% przy 20°C Ω	Roboczy zakres napięcia zasilania przy 20°C V DC	
			min.	max.
1005	5	110	3,5	12,0
1006	6	160	4,2	14,5
1009	9	360	6,3	22,0
1012	12	660	8,4	29,5
1018	18	1 500	12,6	44,0
1024	24	2 200	16,8	54,0
1048	48	8 000	33,6	102,0

Wymiary

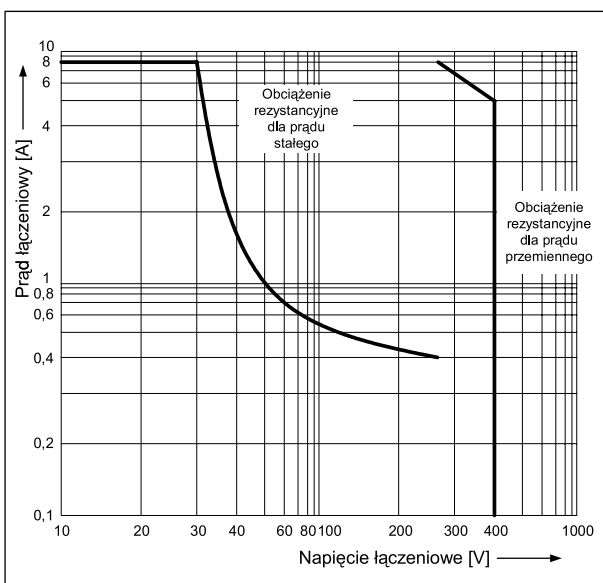


Schematy połączeń (widok od strony wyprowadzeń)



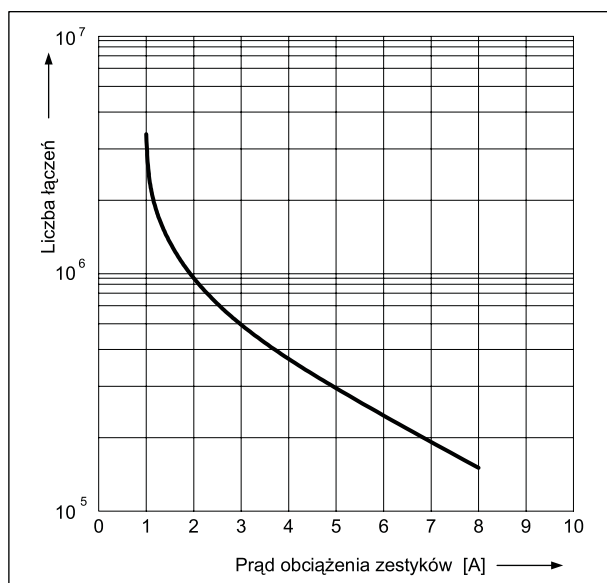
Maksymalna zdolność łączeniowa dla prądu stałego i przemiennego - obciążenie rezystancyjne

Wykres 1

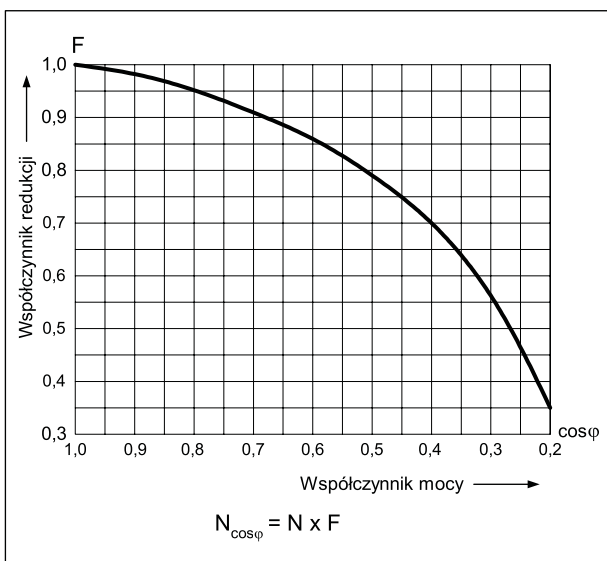


Twałość łączeniowa przy obciążeniu rezystancyjnym dla 1 Z

Wykres 2



Współczynnik redukcji trwałości łączeniowej dla indukcyjnych obciążeń prądu przemiennego Wykres 3



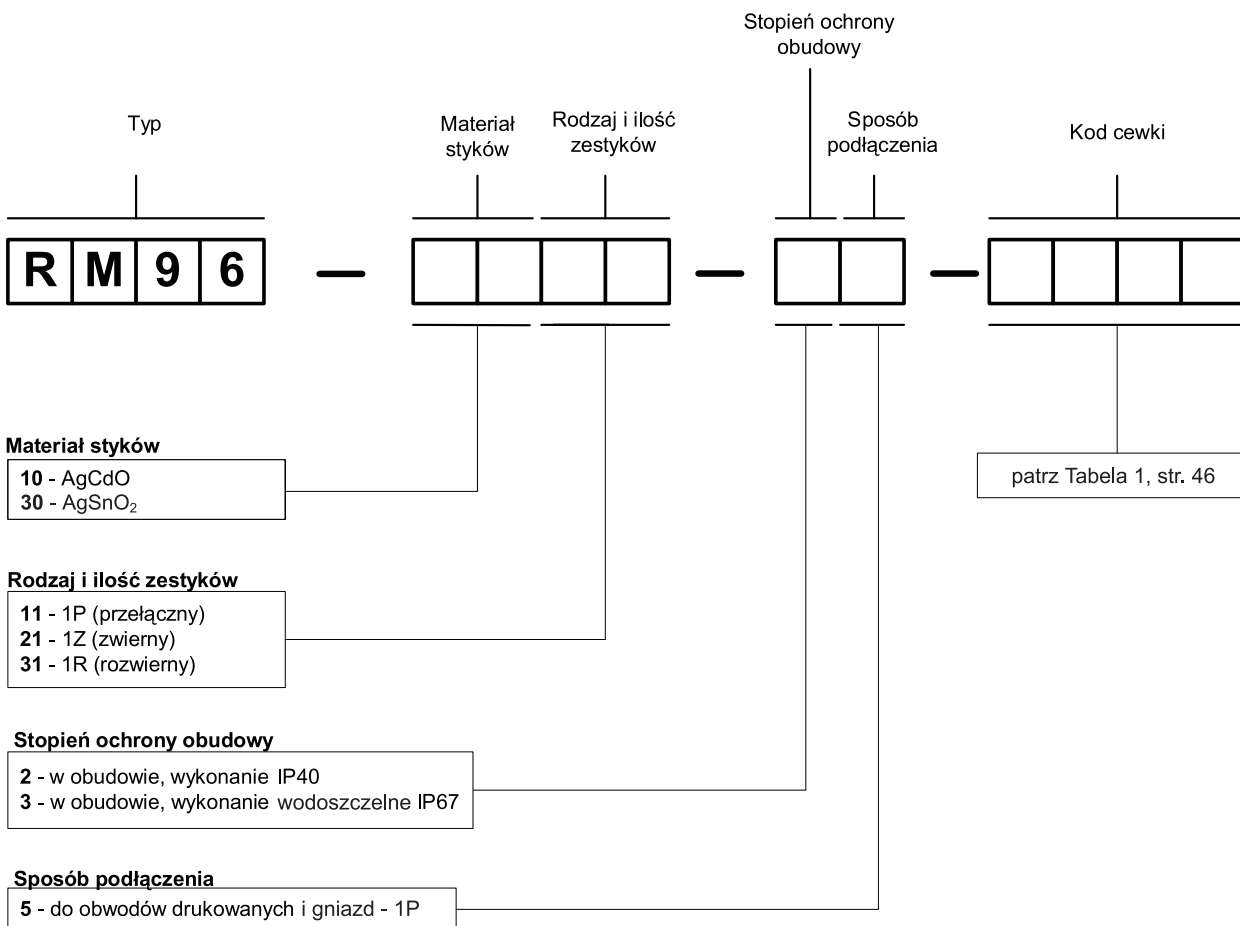
Montaż

Przełączniki **RM96 zwierny i rozwierny** przeznaczone są do bezpośredniego lutowania w obwodach drukowanych i nie posiadają gniazd wtykowych.

Przełączniki **RM96 z 1 zestym przełącznym** przeznaczone są do:

- gniazd wtykowych z zaciskami śrubowymi **GZ96**, z obejmą **MS16**, montaż na szynie DIN 35 lub na płycie,
- gniazd wtykowych do obwodów drukowanych **GW96** z obejmą **MH16-2**,
- do gniazd **GZ96** oferowane są moduły sygnalizacyjne i przeciwprzepięciowe - str. 155,
- bezpośredniego lutowania w obwodach drukowanych.

Oznaczenia kodowe do zamówienia



Przykład kodowania:

RM96 - 1011 - 35 - 1024 - oznacza przełącznik **RM96**, materiał styków AgCdO, z jednym zestym przełącznym, w obudowie IP 67, do obwodów drukowanych i gniazd, wykonanie napięciowe 24 V prądu stałego