



- 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		<b>AgCdO</b> , AgSnO <sub>2</sub>
Maksymalne napięcie zestyków	AC/DC	400 V / 250 V
Minimalne napięcie zestyków		10 V AgCdO, 10 V AgSnO <sub>2</sub>
Znamionowy prąd obciążenia w kategorii	AC1 DC1	8 A / 250 V AC 8 A / 24 V DC
Minimalny prąd zestyków		5 mA AgCdO, 10 mA AgSnO <sub>2</sub>
Maksymalny prąd załączania		
Obciążalność prądowa trwała zestyku		8 A
Maksymalna moc łączeniowa w kategorii	AC1	2 000 VA
Minimalna moc łączeniowa		0,5 W AgCdO, 1 W AgSnO <sub>2</sub>
Rezystancja zestyków		≤ 100 mΩ
Maksymalna częstota łączy		
• przy obciążeniu znamionowym w kategorii AC1		600 cykli/h
• bez obciążenia		72 000 cykli/h

### Dane cewki

Napięcie znamionowe	DC	5...48 V
Napięcie odpadowe		≥ 0,1 U <sub>n</sub>
Roboczy zakres napięcia zasilania		patrz Tabela 1
Znamionowy pobór mocy	DC	0,3 W

### Dane izolacji

Wymagania izolacyjne		C250
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 <sup>5</sup> 8 A, 250 V AC
• w zależności od cosφ		patrz Wykres 3
Trwałość mechaniczna		> 2 x 10 <sup>7</sup>
Wymiary (a x b x h)		28(30-1P) 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		10 g 10...150 Hz
Temperatura kąpielii lutowniczej		maks. 270 °C
Czas lutowania		maks. 5 s

Pogrubionym drukiem zaznaczono standardowy materiał styków.



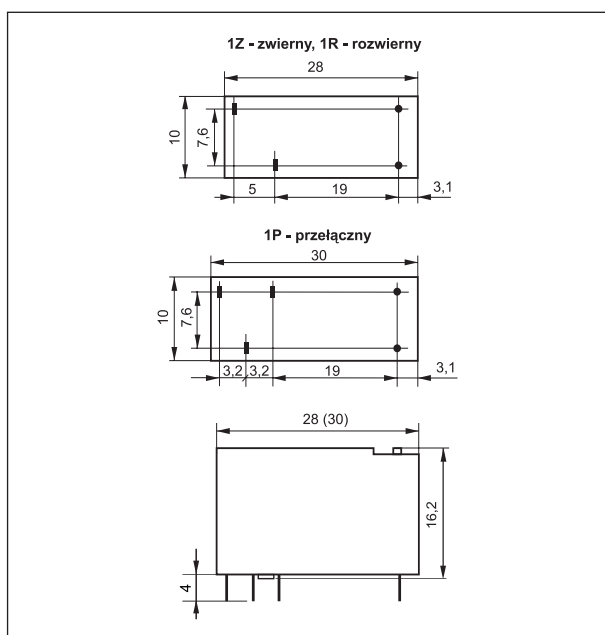
Dane cewki - wykonanie napięciowe, zasilanie prądem stałym

Tabela 1

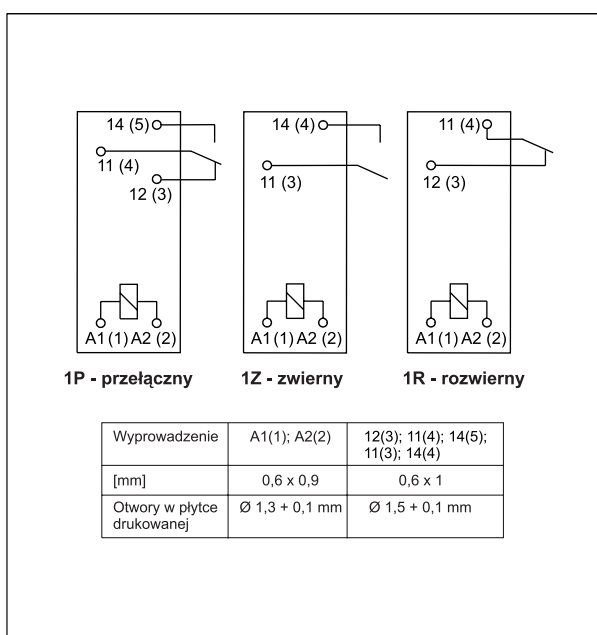
Kod cewki	Napięcie znamionowe V DC	Rezystancja cewki ± 10% przy 20°C Ω	Roboczy zakres napięcia zasilania przy 20°C V DC	
			min.	max.
1005	5	110	3,5	12,0
1006	6	160	4,2	14,5
1009	9	360	6,3	22,0
<b>1012</b>	<b>12</b>	<b>660</b>	<b>8,4</b>	<b>29,5</b>
1018	18	1 500	12,6	44,0
<b>1024</b>	<b>24</b>	<b>2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

Pogrubionym drukiem zaznaczono standardowe napięcia znamionowe cewek przełączników.

Wymiary

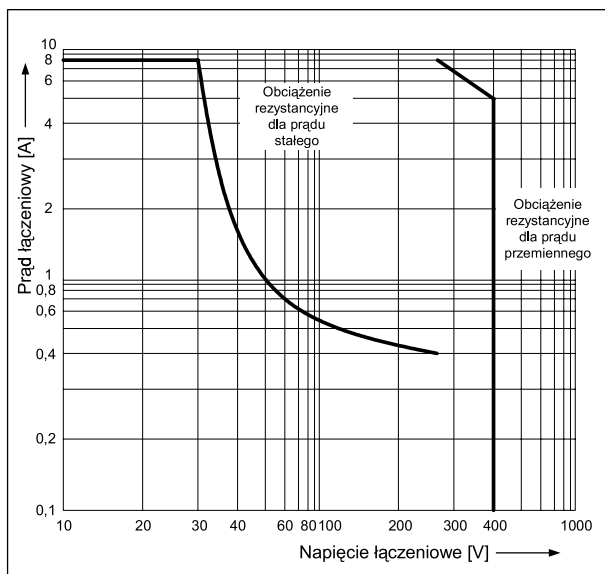


Schematy połączeń (widok od strony wyprowadzeń)



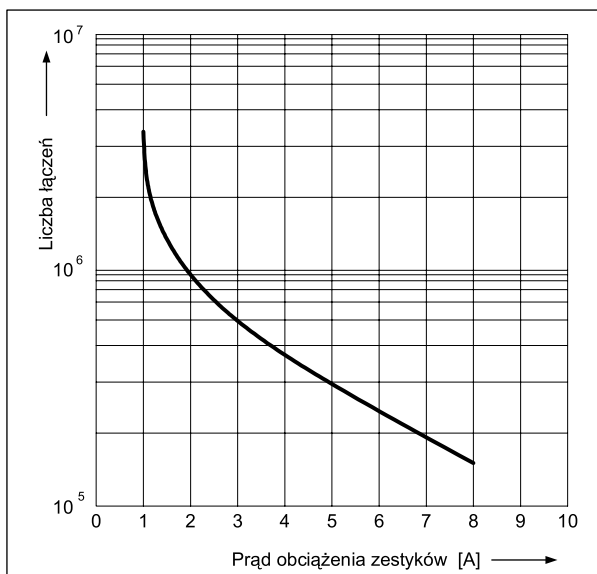
Maksymalna zdolność łączeniowa dla prądu stałego i przemiennego - obciążenie rezystancyjne

Wykres 1



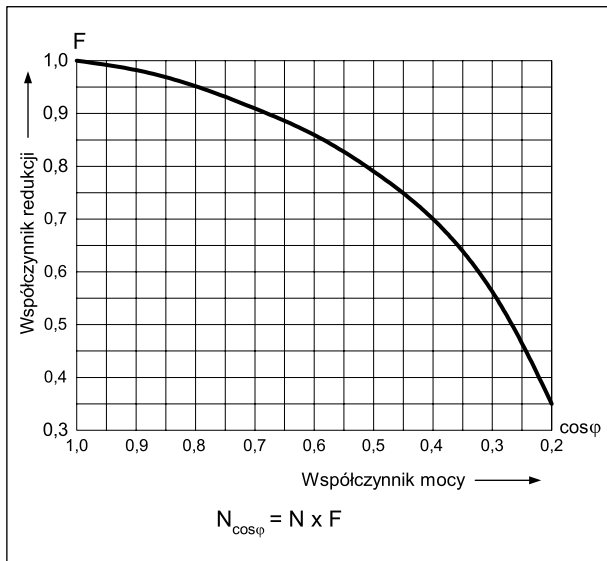
Twałość łączeniowa przy obciążeniu rezystancyjnym dla 1 Z

Wykres 2



**Współczynnik redukcji trwałości łączy dla indukcyjnych obciążeń prądu przemiennego**

Wykres 3



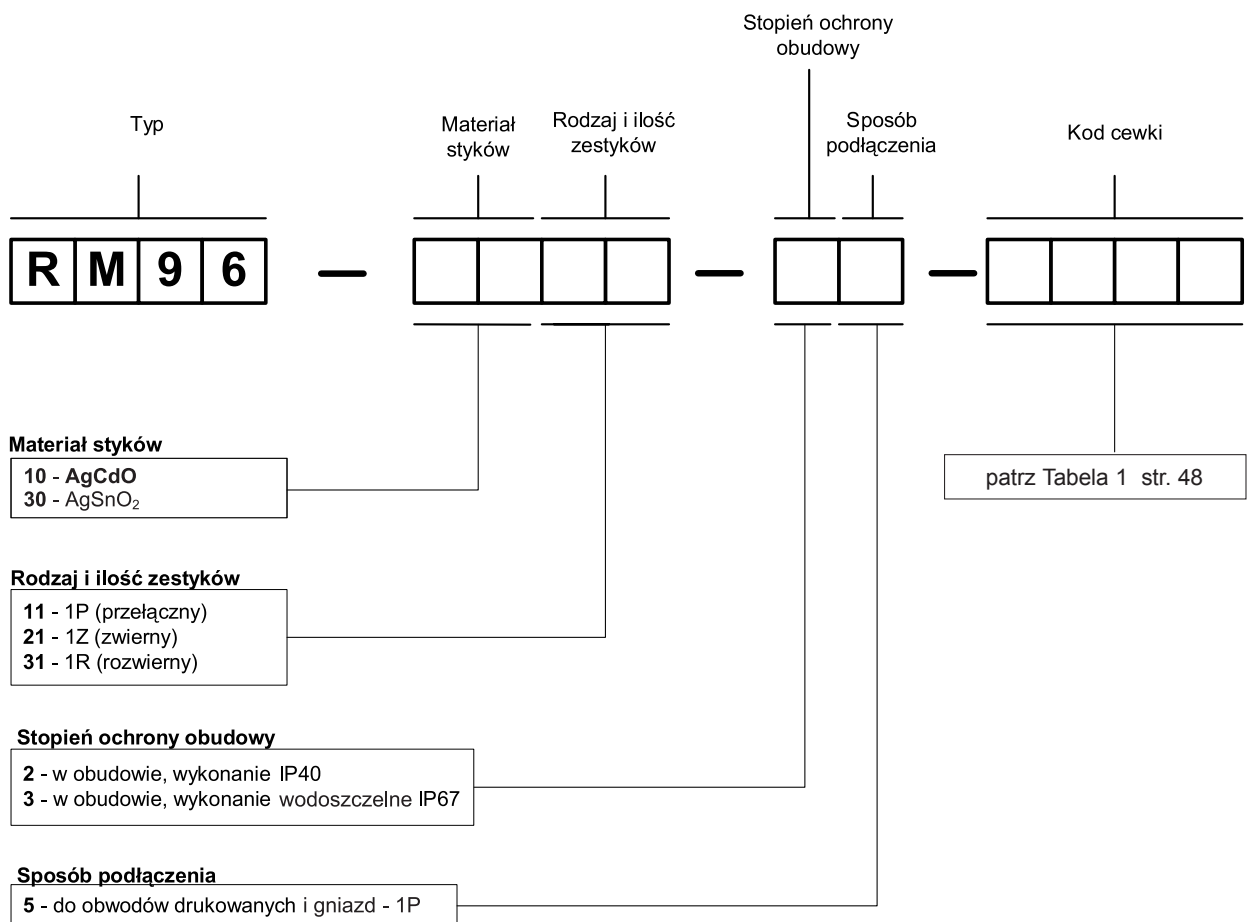
**Montaż**

Przełączniki **RM96 1Z** (1 zestyk zwierny) i **RM96 1R** (1 zestyk rozwierny) przeznaczone są do bezpośredniego lutowania w obwodach drukowanych i nie posiadają gniazd wtykowych.

Przełączniki **RM96 1P** (1 zestyk przełączny) przeznaczone są do:

- gniazd wtykowych z zaciskami śrubowymi **GZ96** z obejmą **MS16**, montaż na szynie 35 mm wg EN 50022 lub na płycie. Do gniazd oferowane są moduły sygnalizacyjne i przeciwprzepięciowe **typu M...** (patrz str. 201)
- gniazd wtykowych do obwodów drukowanych **GW96** z obejmą **MH16-2**
- bezpośredniego lutowania w obwodach drukowanych.

**Oznaczenia kodowe do zamówienia**



Przykład kodowania:

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

