






- Przełączniki ogólnego zastosowania
- Połączenia wsuwkowe płaskie (konektorowe) - wsuwki 6,3 x 0,8 mm
- Montaż na płycie
- Wysoka zdolność łączeniowa
- Cewki AC i DC
- Uznania, certyfikaty, dyrektywy: RoHS,   

Dane styków

Ilość i rodzaj zestyków	2Z		
Materiał styków	AgCdO		
Znamionowe / maks. napięcie zestyków	AC	400 V / 440 V	
Minimalne napięcie zestyków	10 V		
Znamionowy prąd (moc) obciążenia w kategorii	AC1	16 A / 400 V AC	10 A / 400 V AC
	DC1	10 A / 24 V DC	
	DC13	0,30 A / 120 V	0,15 A / 250 V (R300)
Minimalny prąd zestyków	10 mA		
Maksymalny prąd załączania	30 A		
Obciążalność prądowa trwała zestyku	16 A		
Maksymalna moc łączeniowa w kategorii	AC1	4 000 VA	
Minimalna moc łączeniowa	1 W		
Rezystancja zestyków	≤ 100 mΩ		
Maksymalna częstość łączeń			
• przy obciążeniu znamionowym w kategorii AC1	1 200 cykli/h		
• bez obciążenia	12 000 cykli/h		

Dane cewki

Napięcie znamionowe	50 Hz AC	6...400 V	
	DC	6...220 V	
Napięcie odpadowe	AC: ≥ 0,15 U _n		DC: ≥ 0,1 U _n
Roboczy zakres napięcia zasilania	patrz Tabele 1, 2		
Znamionowy pobór mocy	AC	2,7 VA	
	DC	1,5 W	

Dane izolacji wg PN-EN 60664-1

Znamionowe napięcie izolacji	400 V AC		
Znamionowe napięcie udarowe	4 000 V	1,2 / 50 μs	
Kategoria przepięciowa	III		
Stopień zanieczyszczenia izolacji	3		
Napięcie probiercze			
• pomiędzy cewką a stykami	2 500 V AC	typ izolacji: podstawowa	
• przerwy zestykowej	1 500 V AC	rodzaj przerwy: oddzielenie niepełne	
• pomiędzy torami prądowymi	2 500 V AC	typ izolacji: podstawowa	
Odległość pomiędzy cewką a stykami			
• w powietrzu	≥ 4 mm		
• po izolacji	≥ 6 mm		

Pozostałe dane

Czas zadziałania / powrotu (wartości typowe)	20 ms / 15 ms		
Trwałość łączeniowa			
• w kategorii AC1	≥ 10 ⁵ 16 A, 400 V AC		
• w zależności od cos φ	patrz Wykres 2		
Trwałość mechaniczna (cykle)	≥ 10 ⁷		
Wymiary (a x b x h)	35 x 35 x 64 mm		
Masa	85 g		
Temperatura otoczenia	• składowania	-40...+85 °C	
	• pracy	-40...+85 °C	
Stopień ochrony obudowy	IP40	wg PN-EN 60529	
Odporność na udary	10 g		
Odporność na wibracje	5 g	10...150 Hz	

Dane zaznaczone pogrubionym drukiem dotyczą standardowych wykonań 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 zimna cewka (temp. 20 °C) V DC	
			min.	maks.
1006	6	28	4,8	6,6
1012	12	110	9,6	13,2
1024	24	430	19,2	26,4
1048	48	1 750	38,4	52,8
1060	60	2 700	48,0	66,0
1110	110	9 200	88,0	121,0
1120	120	11 000	96,0	132,0
1220	220	37 000	176,0	242,0

Dane cewki - wykonanie napięciowe, zasilanie prądem przemiennym 50 Hz

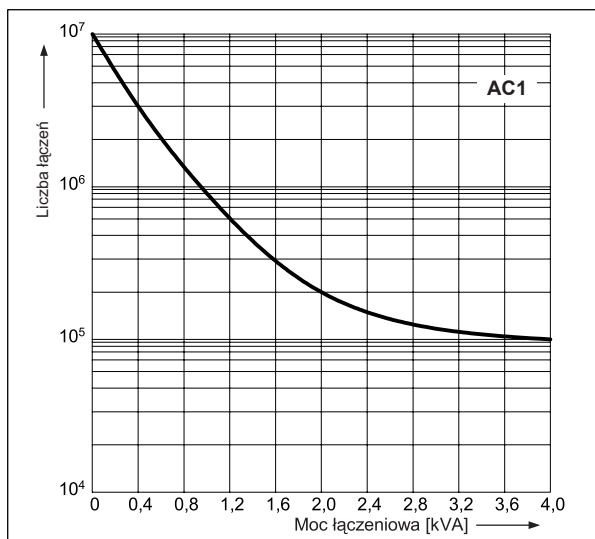
Tabela 2

Kod cewki	Napięcie znamionowe V AC	Rezystancja cewki ± 15% przy 20°C Ω	Roboczy zakres napięcia zasilania zimna cewka (temp. 20 °C) V AC	
			min.	maks.
3006	6	5,3	4,8	6,6
3012	12	20,0	9,6	13,2
3024	24	88,0	19,2	26,4
3048	48	360,0	38,4	52,8
3060	60	520,0	48,0	66,0
3110	110	2 000,0	88,0	121,0
3120	120	2 300,0	96,0	132,0
3220	220	7 200,0	176,0	242,0
3230	230	7 900,0	184,0	253,0
3400	400	21 500,0	320,0	440,0

Dane zaznaczone pogrubionym drukiem dotyczą standardowych wykonań przełączników.

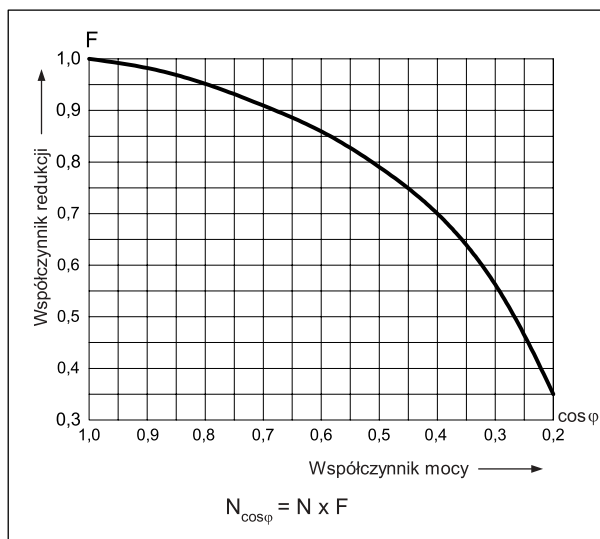
Trwałość łączeniowa w funkcji mocy obciążenia.
Obwód bezindukcyjny. Maksymalna
częstość łączeń przy obciążeniu znamionowym

Wykres 1

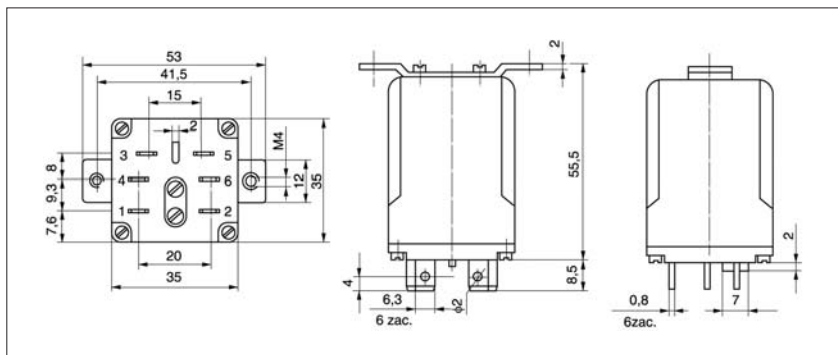


Współczynnik redukcji trwałości łączeniowej dla indukcyjnych obciążeń prądu przemiennego

Wykres 2

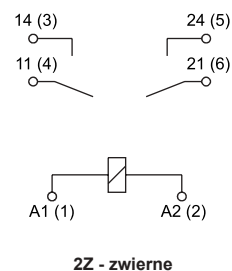


Wymiary



Schemat połączeń

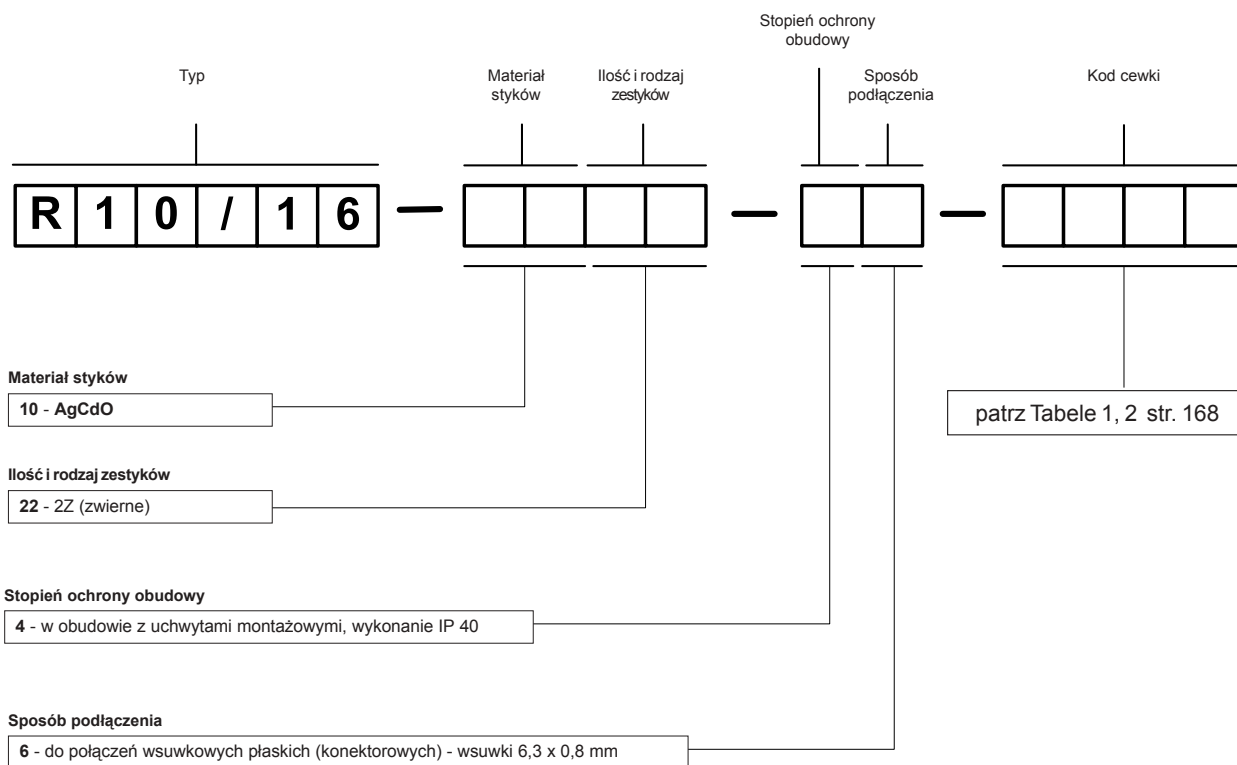
(widok od strony wyprowadzeń)



Montaż

Przełączniki **R10/16** przeznaczone są do połączeń wsuwkowych płaskich (konektorowych) - wsuwki 6,3 x 0,8 mm. Przełączniki montowane są na płycie (przy pomocy 2 wkrętów M4).

Oznaczenia kodowe do zamówień



Przykład kodowania:

R10/16-1022-46-3230 przełącznik **R10/16**, materiał styków AgCdO, z dwoma zestykami zwiernymi, w obudowie z uchwytyami montażowymi IP 40, do połączeń wsuwkowych płaskich (konektorowych) - wsuwki 6,3 x 0,8 mm, wykonanie napięciowe 230 V prądu przemiennego 50 Hz