



- Przełączniki ogólnego zastosowania
- Montaż na płycie
- Wysoka moc łączeniowa
- Cewki AC i DC

Dane styków

Ilość i rodzaj zestyków		2Z	
Materiał styków		AgCdO	
Maksymalne napięcie zestyków	AC/DC	440 V / 400 V	
Minimalne napięcie zestyków		10 V	
Znamionowy prąd obciążenia w kategorii	AC1 DC1	16 A / 250 V AC 10 A / 24 V DC	10 A / 380 V AC
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 częstota łączy			
• przy obciążeniu znamionowym w kategorii AC1		1 200 cykli/h	
• bez obciążenia		12 000 cykli/h	

Dane cewki

Napięcie znamionowe	50 Hz AC DC	6...380 V 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 DC	2,7 VA 1,5 W	

Dane izolacji

Wymagania izolacyjne		C400
Znamionowe napięcie izolacji		400 V AC
Napięcie probiercze		
• pomiędzy cewką a stykami		2 500 V AC
• przerwy zestykowej		1 500 V AC
• pomiędzy torami prądowymi		2 500 V AC
Odległość pomiędzy cewką a stykami		
• w powietrzu		≥ 4 mm
• po izolacji		≥ 6 mm

Pozostałe dane

Czas zadziałania (wartość typowa)		20 ms
Czas powrotu (wartość typowa)		15 ms
Trwałość łączeniowa		
• w kategorii AC1		≥ 10 ⁵ 16 A, 250 V AC
• w zależności od cos φ		patrz Wykres 2
Trwałość mechaniczna		≥ 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		IP 40
Odporność na udary		10 g
Odporność na drgania (wibracje)		5 g 10...150 Hz

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 zimna cewka (temp. 20 °C) V DC	
			min.	max.
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

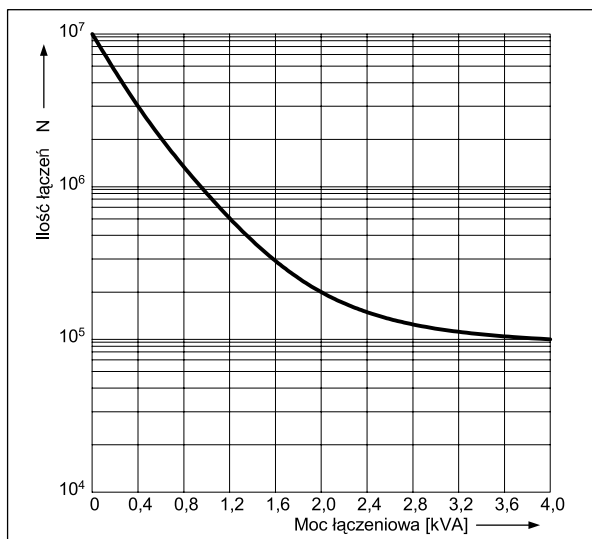
Tabela 2

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.	max.
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
3380	380	20 500,0	304,0	418,0

Pogrubionym drukiem zaznaczono standardowe napięcia znamionowe cewek przełączników.

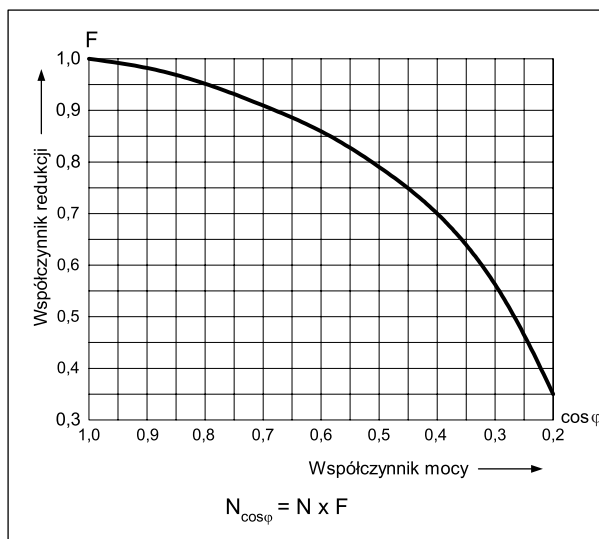
Trwałość łączeniowa w funkcji mocy obciążenia.

Obwód bezindukcyjny. Maksymalna Wykres 1
częstość łączeń przy obciążeniu znamionowym

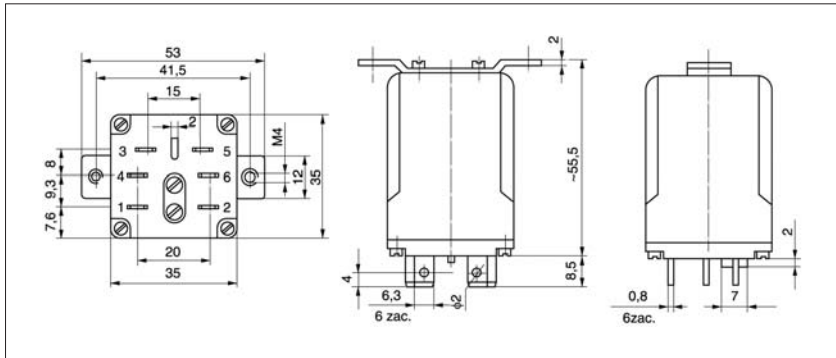


Współczynnik redukcji trwałości

łączeniowej dla indukcyjnych obciążeń Wykres 2
prądu przemiennego

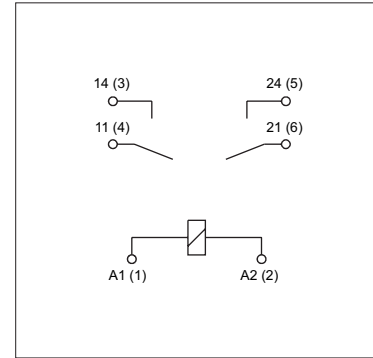


Wymiary



Schemat połączeń

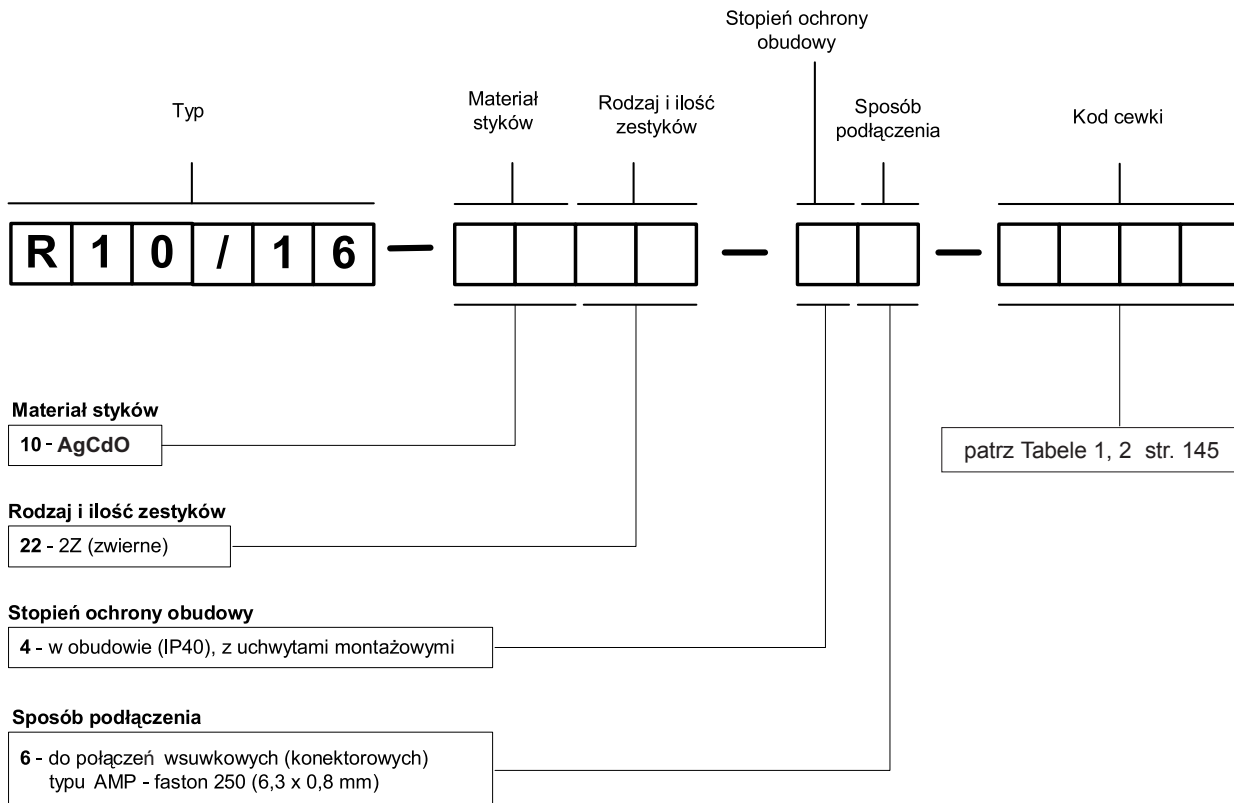
(widok od strony wyprowadzeń)



Montaż

Przełączniki **R10/16** przeznaczone są do połączeń wsuwkowych (konektorowych) typu AMP - faston 250 (6,3 x 0,8 mm). Montaż na płycie. Mocowanie za pomocą śrub M4.

Oznaczenia kodowe do zamówienia



Przykład kodowania:

R10/16 - 1022 - 46 - 3220 - oznacza przełącznik **R10/16**, materiał styków AgCdO, z dwoma zestykami zwiernymi, w obudowie IP 40 z uchwytnymi montażowymi, do połączeń wsuwkowych, wykonanie napięciowe na 220 V prądu przemianowego

