






- 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	<b>AgCdO</b>	
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 / 400 V AC 10 A / 24 V DC
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy obciążeniu znamionowym w kategorii AC1 1 200 cykli/h</li> <li>• bez obciążenia 12 000 cykli/h</li> </ul>	

### Dane cewki

Napięcie znamionowe	50 Hz AC DC	6...380 V 6...220 V
Napięcie odpadowe	AC: ≥ 0,15 U <sub>n</sub> DC: ≥ 0,1 U <sub>n</sub>	
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pomiędzy cewką a stykami 2 500 V AC</li> <li>• przerwy zestykowej 1 500 V AC</li> <li>• pomiędzy torami prądowymi 2 500 V AC</li> </ul>
Odległość pomiędzy cewką a stykami	<ul style="list-style-type: none"> <li>• w powietrzu ≥ 4 mm</li> <li>• po izolacji ≥ 6 mm</li> </ul>

### Pozostałe dane

Czas zadziałania (wartość typowa)	20 ms
Czas powrotu (wartość typowa)	15 ms
Trwałość łączeniowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• w kategorii AC1 ≥ 10<sup>5</sup> 16 A, 250 V AC</li> <li>• w zależności od cosφ patrz Wykres 2</li> </ul>
Trwałość mechaniczna (cykle)	≥ 10 <sup>7</sup>
Wymiary (a x b x h)	35 x 35 x 64 mm
Masa	85 g
Temperatura otoczenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• składowania -40...+85 °C</li> <li>• pracy -40...+85 °C</li> </ul>
Stopień ochrony obudowy	IP 40
Odporność na udary	10 g
Odporność na wibracje	5 g 10...150 Hz

Dane zaznaczone pogrubionym drukiem dotyczą standardowych wykonania przełączników.

Dane cewki - wykonanie napięciowe, zasilanie prądem stałym

Tabela 1

Kod cewki	Napięcie znamionowe V DC	Rezystancja cewki $\pm 10\%$ przy 20°C $\Omega$	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

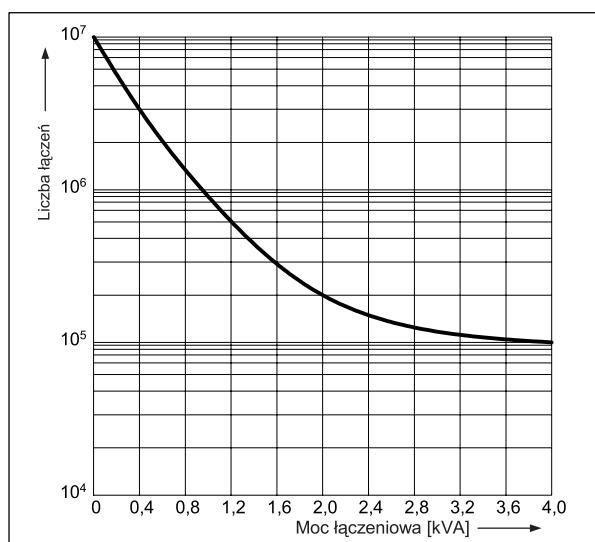
Tabela 2

Kod cewki	Napięcie znamionowe V AC	Rezystancja cewki $\pm 15\%$ przy 20°C $\Omega$	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
<b>3230</b>	<b>230</b>	<b>7 900,0</b>	<b>184,0</b>	<b>253,0</b>
3380	380	20 500,0	304,0	418,0

Dane zaznaczone pogrubionym drukiem dotyczą standardowych wykonań przełączników.

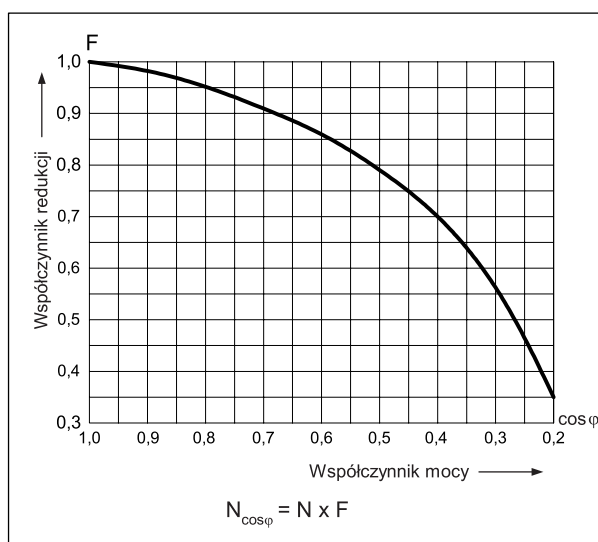
#### Trwałość łączeniowa w funkcji mocy obciążenia.

Obwód bezindukcyjny. Maksymalna Wykres 1  
częstość łączeń przy obciążeniu znamionowym

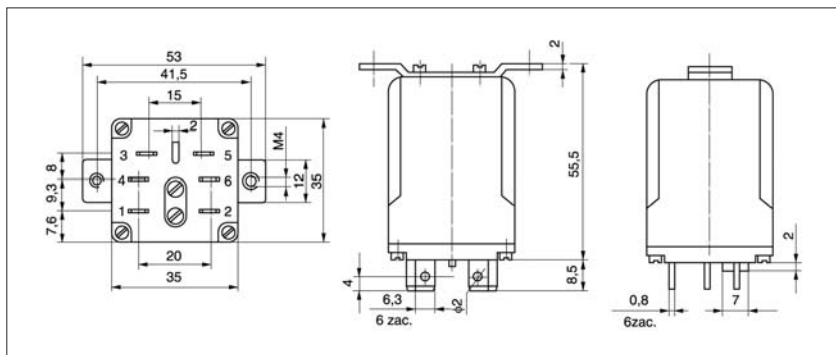


#### Współczynnik redukcji trwałości łączeniowej dla indukcyjnych obciążeń prądu przemiennego

Wykres 2

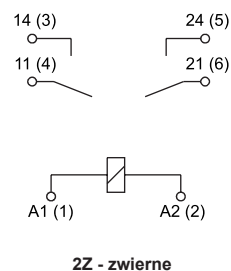


## Wymiary



## Schemat połączeń

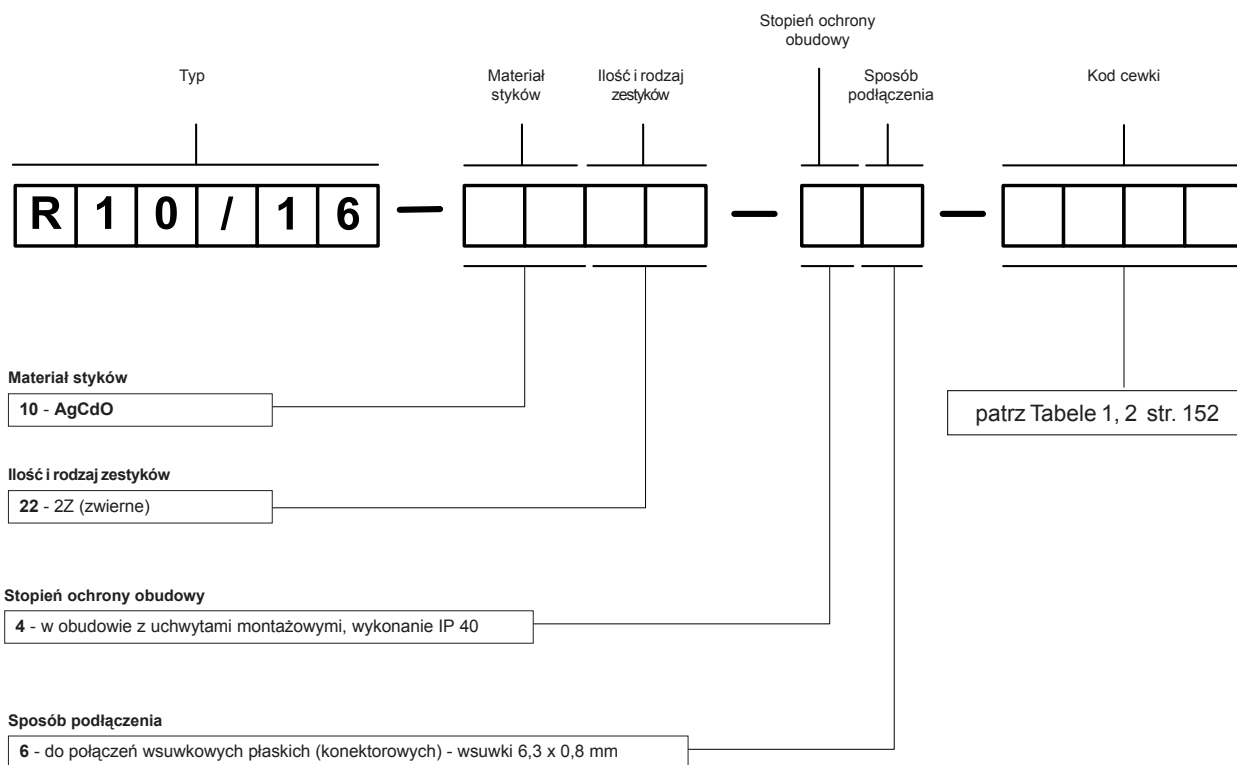
(widok od strony wyprowadzeń)



## 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 12 V prądu stałego