





- Wysoka zdolność łączeniowa do 30 A
- Zestyki typu „bridge” otwierające obwód dwuprzerwowo
- Połączenia wsuwkowe płaskie (konektorowe) - wsuwki 6,3 x 0,8 mm
- Wysoka odporność na zakłócenia • Wysoka wytrzymałość izolacji
- Zastosowania: do urządzeń domowych, systemów klimatyzacji i wentylacji, urządzeń Audio, urządzeń sterujących, układów automatyki i innych aplikacji
- Uznania, certyfikaty, dyrektywy: RoHS,  

### Dane styków

Ilość i rodzaj zestyków		1Z, 2Z
Materiał styków		<b>AgSnO<sub>2</sub></b>
Znamionowe / maks. napięcie zestyków	AC	250 V / 440 V
Minimalne napięcie zestyków		10 V
Znamionowy prąd obciążenia w kategorii	AC1	1Z: 30 A / 250 V AC      2Z: 25 A / 250 V AC
Minimalny prąd zestyków		10 mA
Obciążalność prądowa trwała zestyku		1Z: 30 A      2Z: 25 A
Maksymalna moc łączeniowa w kategorii	AC1	1Z: 7 000 VA      2Z: 6 250 VA
Minimalna moc łączeniowa		0,1 W
Rezystancja zestyków		≤ 100 mΩ


### Dane cewki

Napięcie znamionowe	50/60 Hz AC	24...230 V
	DC	12...110 V
Napięcie odpadowe		DC: ≥ 0,1 U <sub>n</sub>
Roboczy zakres napięcia zasilania		patrz Tabele 1, 2
Znamionowy pobór mocy	AC	1,7...2,5 VA
	DC	1,9 W


### Dane izolacji wg PN-EN 60664-1

Znamionowe napięcie izolacji		250 V
Napięcie probiercze		
• pomiędzy cewką a stykami		4 000 V AC    typ izolacji: wzmocniona
• przerwy zestykowej		2 000 V AC    rodzaj przerwy: oddzielenie pełne
Odległość pomiędzy cewką a stykami		
• w powietrzu		≥ 9 mm
• po izolacji		≥ 11 mm

### Pozostałe dane

Czas zadziałania / powrotu (wartości typowe)		30 ms / 30 ms
Trwałość łączeniowa		
• w kategorii AC1	1 200 cykli/h	10 <sup>5</sup> 1Z: 30 A, 250 V AC      2Z: 25 A, 250 V AC
Trwałość mechaniczna (cykle)		> 10 <sup>7</sup>
Wymiary (a x b x h)		67 x 33 x 35 mm
Masa		90 g
Temperatura otoczenia	• pracy	-25...+75 °C
Stopień ochrony obudowy		IP 50  wg PN-EN 60529
Odporność na udary		10 g
Odporność na wibracje		1,5 mm DA (stała amplituda)      10...55 Hz

Dane zaznaczone pogrubionym drukiem dotyczą standardowych wykonień przełączników.

 W obudowie z uchwyłami montażowymi.

**Dane cewki** - wykonanie napięciowe, zasilanie prądem stałym

Tabela 1

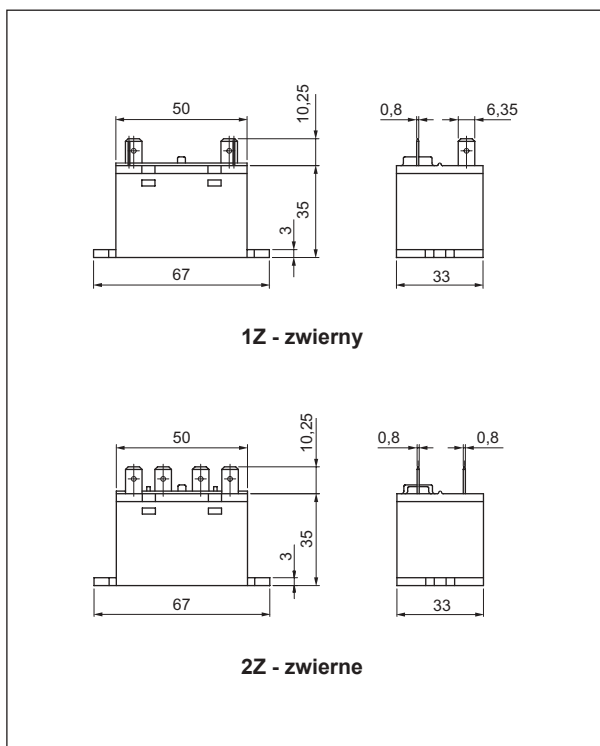
Kod cewki	Napięcie znamionowe V DC	Rezystancja cewki ± 10% przy 20°C Ω	Roboczy zakres napięcia zasilania przy 20°C V DC		Moc znamionowa W
			min.	maks.	
1012	12	75,8	9,0	13,2	1,9
1024	24	303,0	18,0	26,4	1,9
1110	110	6 400,0	82,5	121,0	1,9

**Dane cewki** - wykonanie napięciowe, zasilanie prądem przemiennym 50/60 Hz

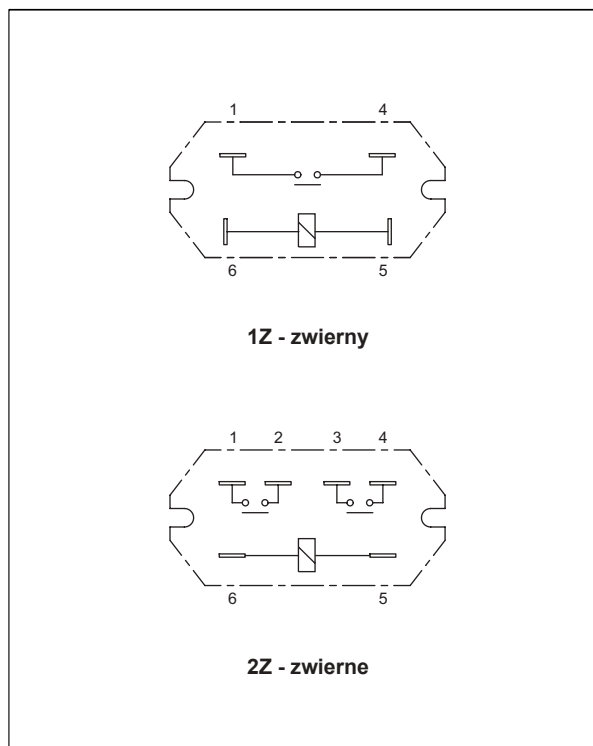
Tabela 2

Kod cewki	Napięcie znamionowe V AC	Rezystancja cewki ± 10% przy 20°C Ω	Roboczy zakres napięcia zasilania przy 20°C V AC		Moc znamionowa VA
			min.	maks.	
5024	24	338	18,0	26,4	1,7
5048	48		36,0	52,8	1,7
5115	115	5 260	86,3	126,5	2,5
5230	230	21 000	172,5	253,0	2,5

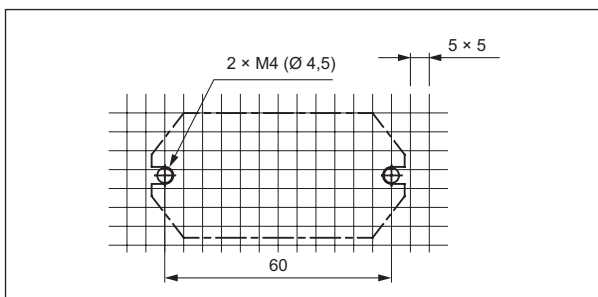
### Wymiary



### Schematy połączeń (widok od strony wyprowadzeń)



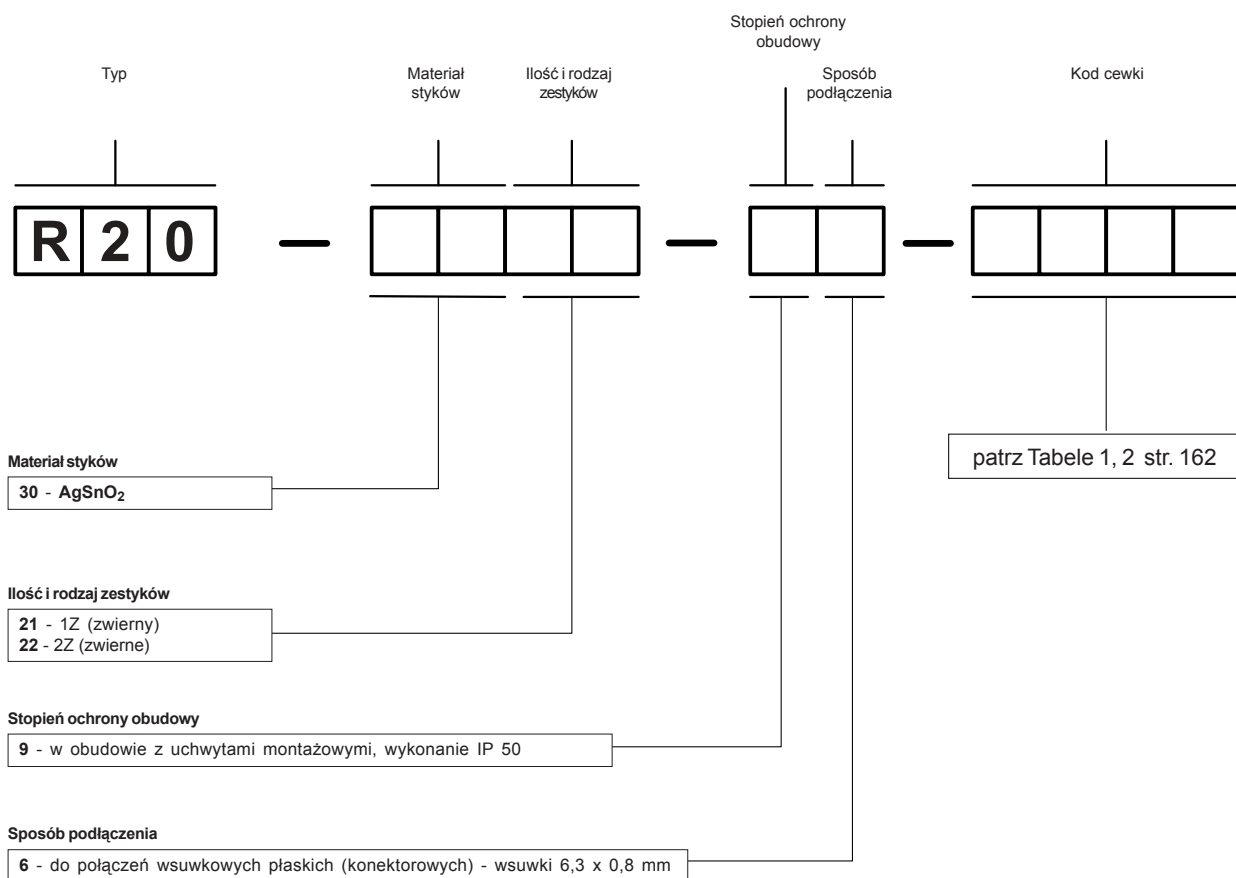
### Rozstaw otworów montażowych



### Montaż

Przełączniki **R20** 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:

**R20-3021-96-1012**

przełącznik **R20**, materiał styków AgSnO<sub>2</sub>, z jednym zestykiem zwiernym, w obudowie z uchwytemi montażowymi IP 50, do połączeń wsuwkowych płaskich (konektorowych) - wsuwki 6,3 x 0,8 mm, wykonanie napięciowe 12 V prądu stałego