





- 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		AgSnO₂
Maksymalne napięcie zestyków	AC	277 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 _n
Roboczy zakres napięcia zasilania		patrz Tabele 1, 2
Znamionowy pobór mocy	AC	1,7...2,5 VA
	DC	1,9 W

Dane izolacji

Wymagania izolacyjne		B250
Znamionowe napięcie izolacji		250 V
Napięcie probiercze		
• pomiędzy cewką a stykami		4 000 V AC
• przerwy zestykowej		2 000 V AC
Odległość pomiędzy cewką a stykami		
• w powietrzu		≥ 9 mm
• po izolacji		≥ 11 mm

Pozostałe dane

Czas zadziałania (wartość typowa)		30 ms
Czas powrotu (wartość typowa)		30 ms
Trwałość łączeniowa		
• w kategorii AC1	1 200 cykli/h	10 ⁵ 1Z: 30 A, 250 V AC 2Z: 25 A, 250 V AC
Trwałość mechaniczna (cykle)		> 10 ⁷
Wymiary (a x b x h)		67 x 33 x 35 mm
Masa		90 g
Temperatura otoczenia		
• pracy		-25...+60 °C
Stopień ochrony obudowy		IP 50 
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 uchwytnymi montażowymi.

Dane cewki - wykonanie napięciowe, zasilanie prądem stałym

Tabela 1

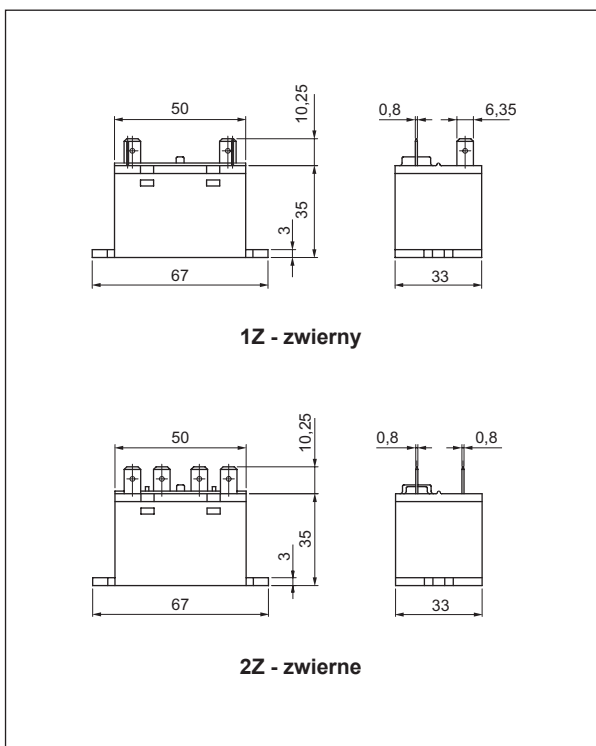
Kod cewki	Napięcie znamionowe V DC	Rezystancja cewki ± 10% przy 20°C Ω	Roboczy zakres napięcia zasilania przy 20°C V DC		Moc znamionowa W
			min.	maks.	
1012	12	75,8	9,0	13,2	1,9
1024	24	303,0	18,0	26,4	1,9
1110	110	6 400,0	82,5	121,0	1,9

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

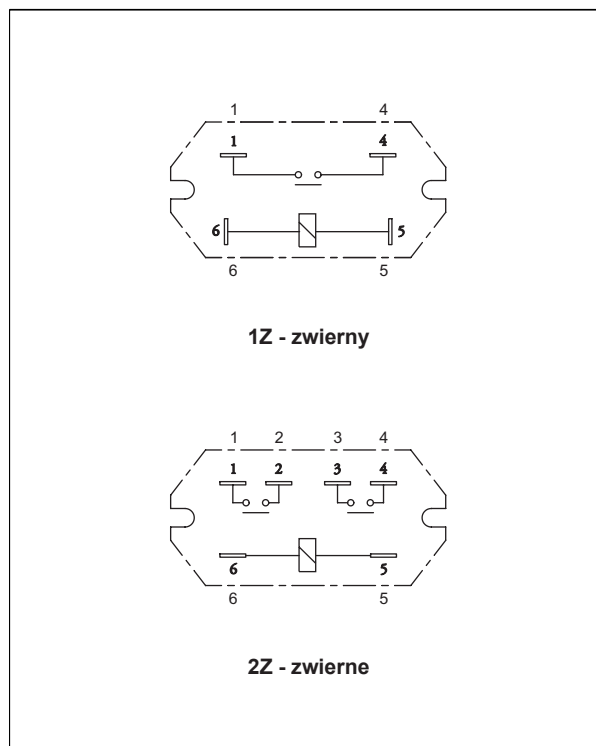
Tabela 2

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

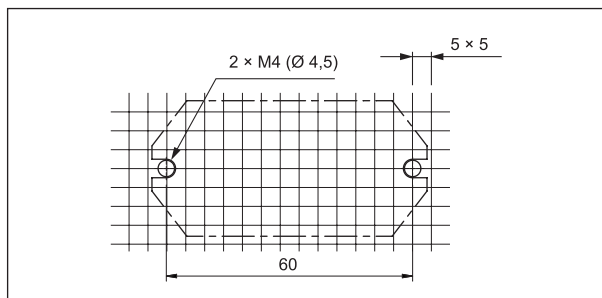


Schematy połączeń (widok od strony wyprowadzeń)



Rozstaw otworów montażowych

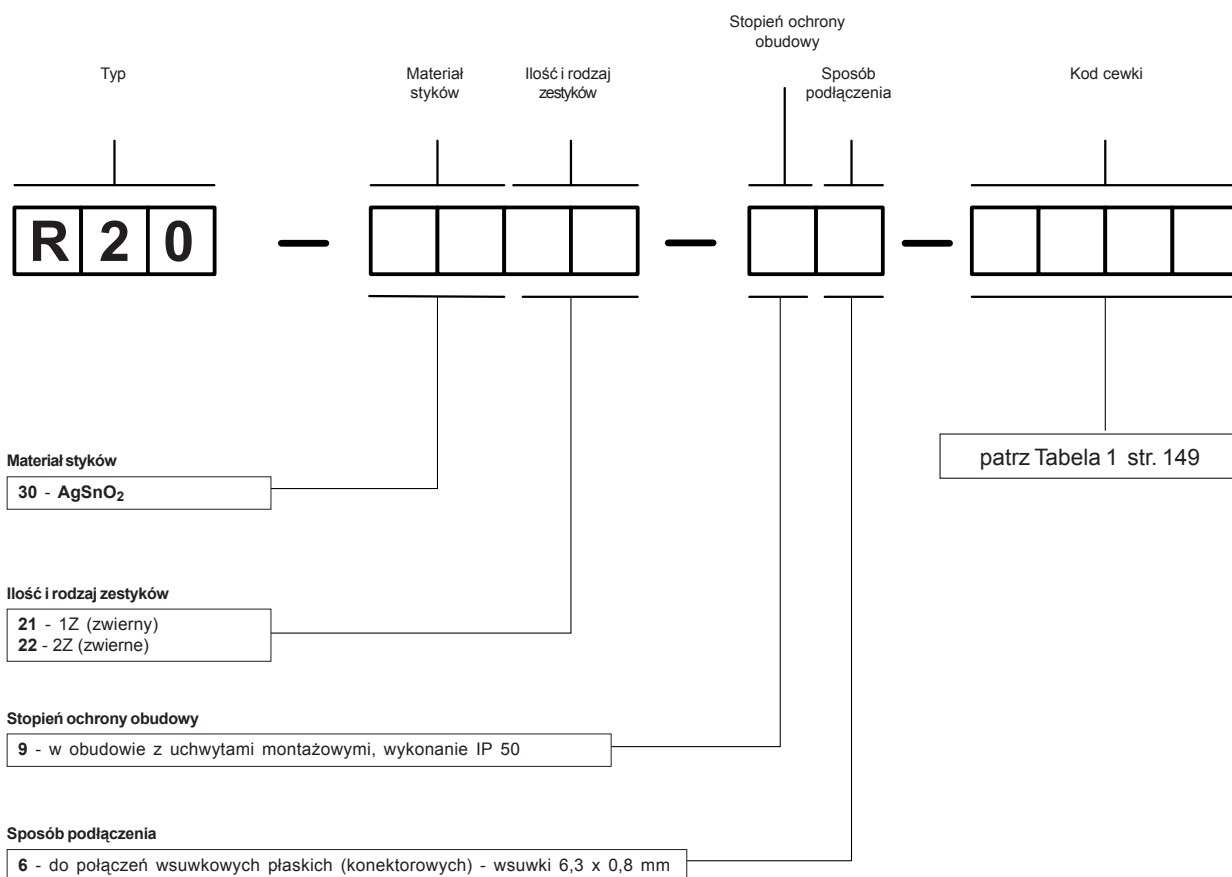
(widok od strony lutowania)



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:

R20-3021-85-1012

przełącznik **R20**, materiał styków AgSnO₂, z jednym zestykiem zwiernym, w obudowie z uchwytyami montażowymi IP 50, do połączeń wsuwkowych płaskich (konektorowych) - wsuwki 6,3 x 0,8 mm, wykonanie napięciowe 12 V prądu stałego