





- 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

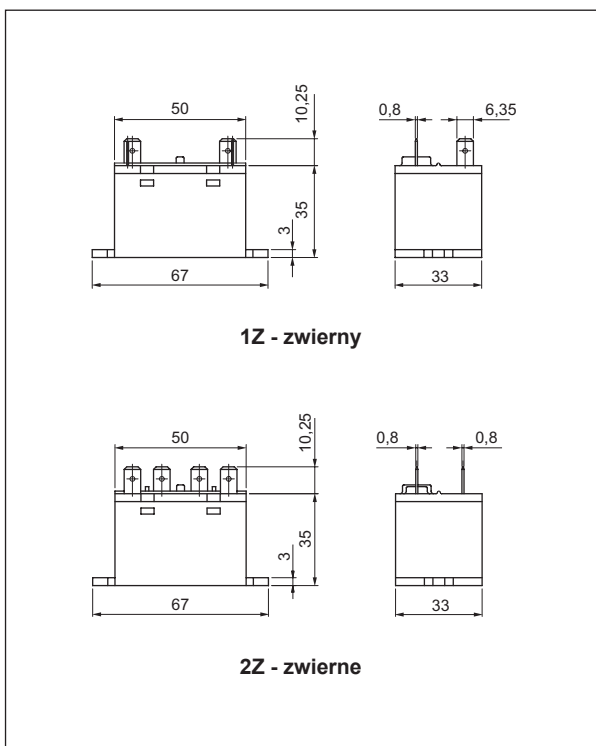
| Kod cewki | Napięcie znamionowe V DC | Rezystancja cewki ± 10% przy 20°C Ω | Roboczy zakres napięcia zasilania przy 20°C V DC | | Moc znamionowa W |
|-----------|--------------------------|-------------------------------------|--|-------|------------------|
| | | | min. | maks. | |
| 1012 | 12 | 75,8 | 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

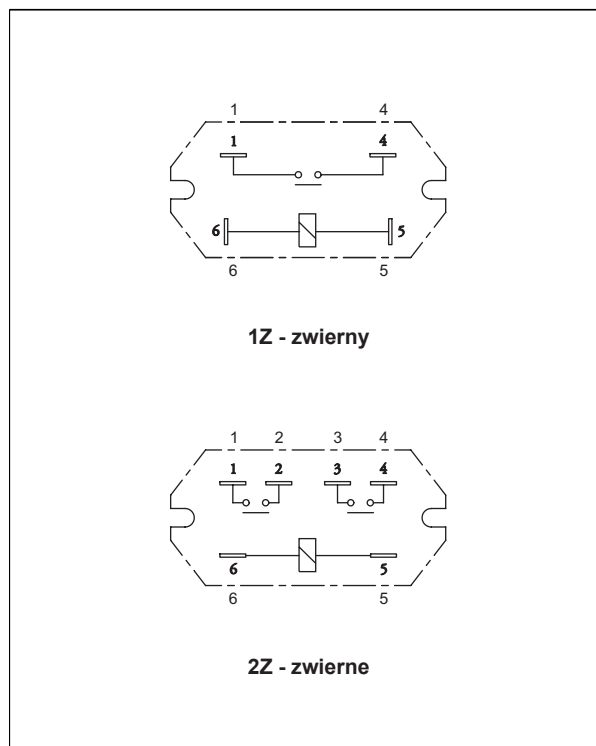
Tabela 2

| 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

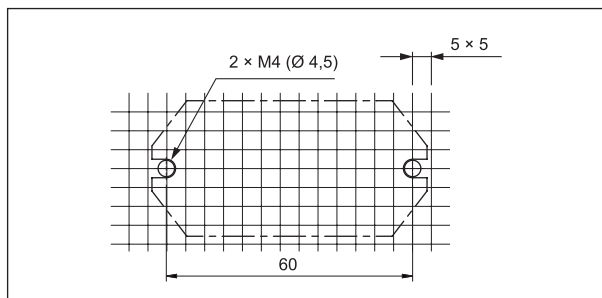


Schematy połączeń (widok od strony wyprowadzeń)



Rozstaw otworów montażowych

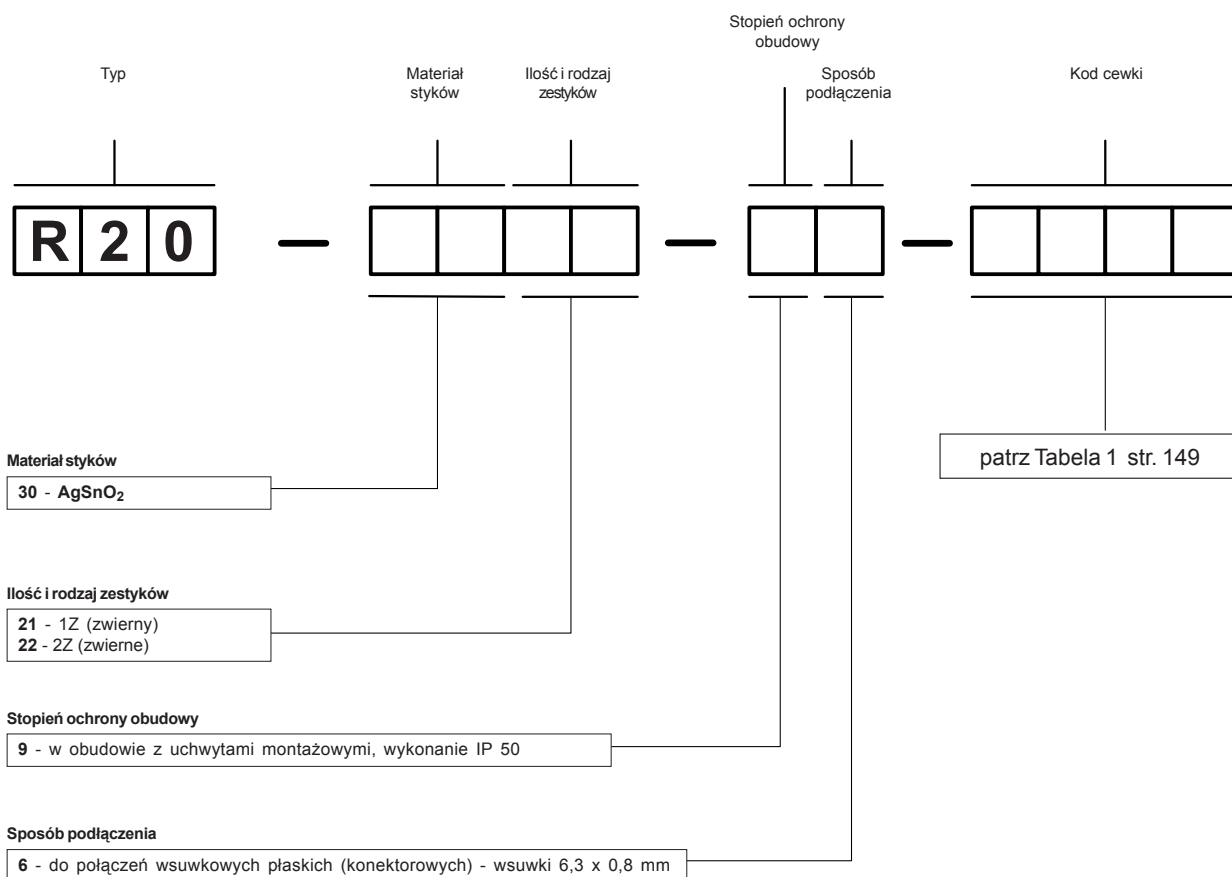
(widok od strony lutowania)



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 uchwytemi montażowymi IP 50, do połączeń wsuwkowych płaskich (konektorowych) - wsuwki 6,3 x 0,8 mm, wykonanie napięciowe 12 V prądu stałego