





- Bardzo małe wymiary
- Wysoka zdolność łączeniowa do 5 A lub 8 A
- Obudowa o podwyższonej szczelności zabezpiecza przełącznik w czasie lutowania i czyszczenia
- Zastosowania: do urządzeń domowych, maszyn biurowych, urządzeń sterujących, systemów alarmowych, w sterowaniach przemysłowych, urządzeniach kontrolnych, sterownikach przemysłowych
- Uznanie, certyfikaty, dyrektywy: RoHS,  

Dane styków

| | | |
|--|------------|--|
| Ilość i rodzaj zestyków | | 1P, 1Z |
| Materiał styków | | 1P: AgNi , AgNi/Au 3 μm 1Z: AgSnO₂ |
| Maksymalne napięcie zestyków | AC/DC | 1P: 380 V / 30 V 1Z: 440 V / 30 V |
| Minimalne napięcie zestyków | | 5 V AgNi, 1 V AgNi/Au 3 μm, 5 V AgSnO ₂ |
| Znamionowy prąd obciążenia w kategorii | AC1 DC1 | 1P: 5 A / 250 V AC 1Z: 8 A / 250 V AC 1P: 5 A / 30 V DC 1Z: 8 A / 30 V DC |
| Minimalny prąd zestyków | | 10 mA AgNi, 1 mA AgNi/Au 3 μm, 10 mA AgSnO ₂ |
| Obciążalność prądowa trwała zestyku | | 1P: 5 A 1Z: 8 A |
| Maksymalna moc łączeniowa w kategorii | AC1 | 1P: 1 250 VA 1Z: 2 000 VA |
| Minimalna moc łączeniowa | | 50 mW AgNi, 1 mW AgNi/Au 3 μm, 50 mW AgSnO ₂ |
| Rezystancja zestyków | | ≤ 100 mΩ |

Dane cewki

| | | |
|-----------------------------------|----|---------------------------|
| Napięcie znamionowe | DC | 3...48 V |
| Napięcie odpadowe | | DC: ≥ 0,05 U _n |
| Roboczy zakres napięcia zasilania | | patrz Tabela 1 |
| Znamionowy pobór mocy | DC | 0,20 W |

Dane izolacji

| | | |
|------------------------------------|--|-----------------|
| Napięcie probiercze | | |
| • pomiędzy cewką a stykami | | 4 000 V AC |
| • przerwy zestykowej | | 1 000 V AC |
| Odległość pomiędzy cewką a stykami | | |
| • w powietrzu / • po izolacji | | ≥ 5 mm / ≥ 5 mm |

Pozostałe dane

| | | |
|-----------------------------------|----------------|--|
| Czas zadziałania (wartość typowa) | | 8 ms |
| Czas powrotu (wartość typowa) | | 4 ms |
| Trwałość łączeniowa | | |
| • w kategorii AC1 | 360 cykli/h | 10 ⁵ 1P: 5 A, 250 V AC 1Z: 8 A, 250 V AC |
| • w kategorii DC1 | 1 800 cykli/h | 10 ⁵ 1P: 5 A, 30 V DC 1Z: 8 A, 30 V DC |
| Trwałość mechaniczna | 18 000 cykli/h | > 10 ⁷ |
| Wymiary (a x b x h) | | 20 x 10 x 10,5 mm |
| Masa | | 6 g |
| Temperatura otoczenia | • pracy | -40...+85 °C |
| Stopień ochrony obudowy | | IP64 |
| Odporność na udary | | 10 g |
| Odporność na wibracje | | 1,5 mm DA (stała amplituda) 10...55 Hz |
| Temperatura kąpieli lutowniczej | | maks. 235 °C |
| Czas lutowania | | maks. 3,5 s |

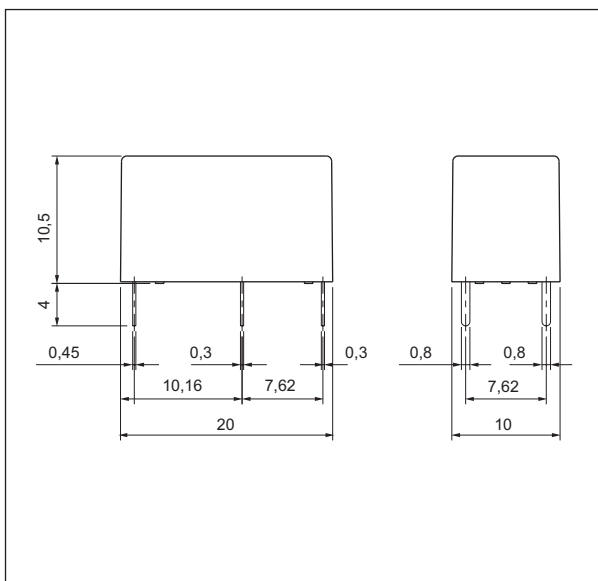
Dane zaznaczone pogrubionym drukiem dotyczą standardowych wykonań przełączników.

Dane cewki - wykonanie napięciowe, zasilanie prądem stałym

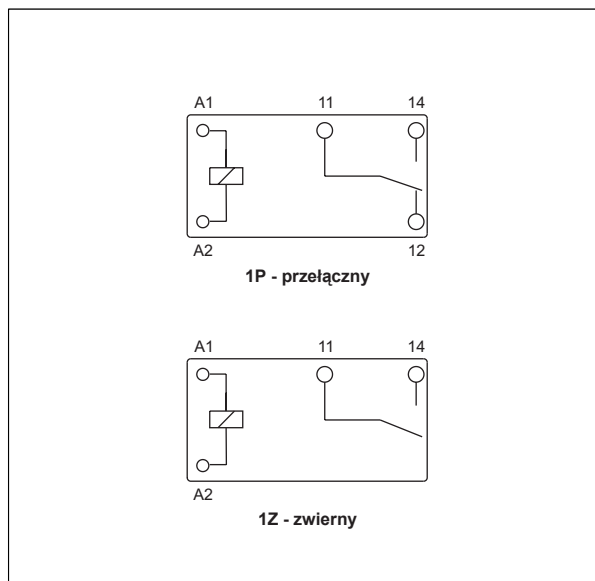
Tabela 1

| Kod cewki | Napięcie znamionowe V DC | Rezystancja cewki ± 10% przy 20 °C Ω | Roboczy zakres napięcia zasilania przy 20 °C V DC | | Moc znamionowa mW |
|-----------|--------------------------|--------------------------------------|---|-------|-------------------|
| | | | min. | maks. | |
| 1003 | 3 | 45 | 2,25 | 4,5 | 200 |
| 1005 | 5 | 125 | 3,75 | 7,5 | 200 |
| 1006 | 6 | 180 | 4,50 | 9,0 | 200 |
| 1009 | 9 | 405 | 6,75 | 13,5 | 200 |
| 1012 | 12 | 720 | 9,00 | 18,0 | 200 |
| 1024 | 24 | 2 880 | 18,00 | 36,0 | 200 |
| 1048 | 48 | 11 520 | 36,00 | 72,0 | 200 |

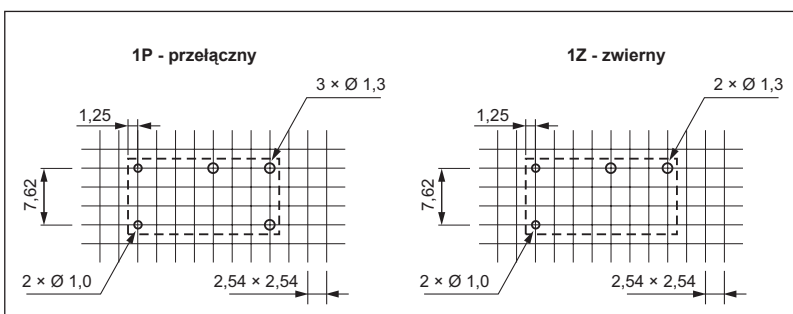
Wymiary



Schematy połączeń (widok od strony wyprowadzeń)



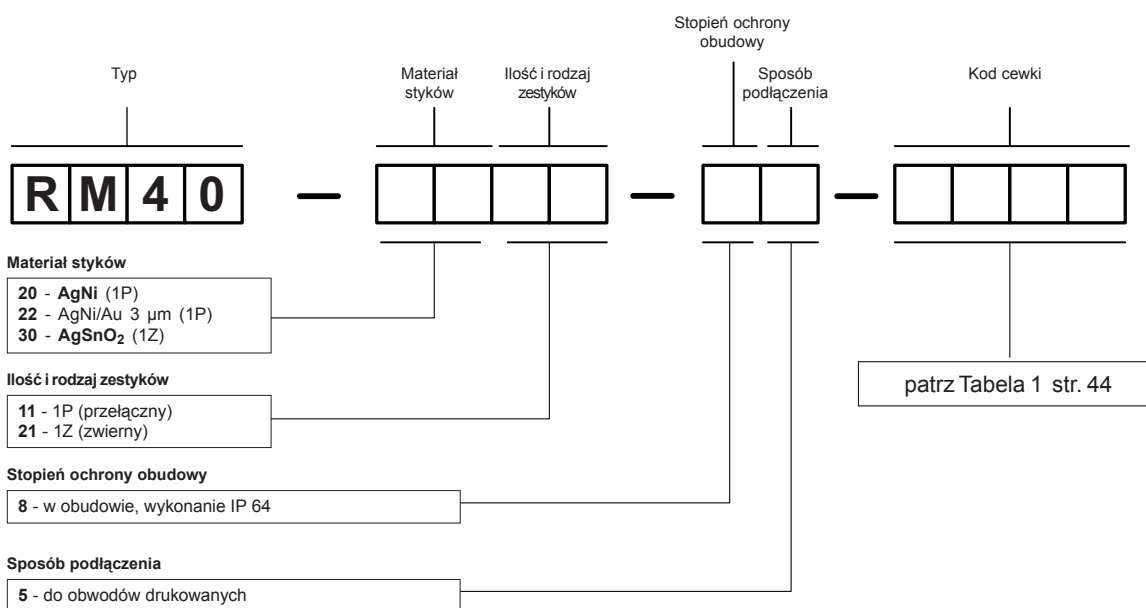
Rozstaw otworów montażowych (widok od strony lutowania)



Montaż

Przełączniki **RM40** przeznaczone są do bezpośredniego lutowania w obwodach drukowanych.

Oznaczenia kodowe do zamówień



Przykład kodowania:

RM40-2011-85-1003

przełącznik **RM40**, materiał styków AgNi, z jednym zestykiem przełącznym, w obudowie IP 64, do obwodów drukowanych, wykonanie napięciowe 3 V prądu stałego