

R20

przełączniki przemysłowe - małogabarytowe

wersja 1Z



wersja 2Z



- Wysoka zdolność łączeniowa do 30 A
- Zestyki typu „bridge” otwierające obwód dwuprzerwowo
- Połączenia wsuwkowe płaskie (konektorowe) - faston 250 (6,3 x 0,8 mm)
- Wysoka odporność na zakłócenia • Wysoka wytrzymałość izolacji
- Aplikacje: urządzenia domowe; systemy wentylacji, klimatyzacji; urządzenia Audio; urządzenia sterujące; układy automatyki; instalacje fotoelektryczne; inne
- Uznania, certyfikaty, dyrektywy: RoHS,

Dane styków

Liczba i rodzaj zestyków	1Z, 2Z	
Materiał styków	AgSnO₂	
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
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
Minimalna moc łączeniowa	0,1 W	
Rezystancja zestyków	≤ 100 mΩ	

Dane cewki

Napięcie znamionowe	50/60 Hz AC	24, 115, 230 V
	DC	12, 24, 110 V
Napięcie odpadowe	DC: ≥ 0,1 U _n	
Roboczy zakres napięcia zasilania	patrz Tabele 1, 2	
Znamionowy pobór mocy	AC	1,7 VA 24, 48 V 2,5 VA 115, 230 V
	DC	1,9 W

Dane izolacji wg PN-EN 60664-1

Znamionowe napięcie izolacji	250 V AC	
Napięcie probiercze	4 000 V AC typ izolacji: wzmocniona	
• pomiędzy cewką a stykami	2 000 V AC rodzaj przerwy: oddzielenie pełne,	
• przerwy zestykowej	z przerwą zestykową ≥ 3 mm	
Odległość pomiędzy cewką a stykami	≥ 9 mm	
• w powietrzu	≥ 11 mm	
• po izolacji		

Pozostałe dane

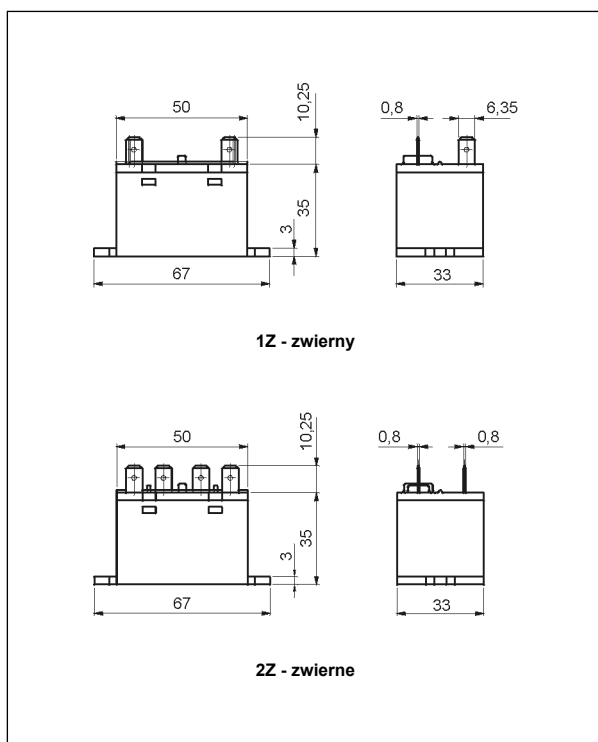
Czas zadziałania / powrotu (wartości typowe)	30 ms / 30 ms	
Trwałość łączeniowa		
• w kategorii AC1	1 200 cykli/h	10 ⁵ 1Z: 30 A, 250 V AC
		2Z: 25 A, 250 V AC
Trwałość mechaniczna (cykle)	> 10 ⁷	
Wymiary (a x b x h)	67 x 33 x 35 mm	
Masa	90 g	
Temperatura otoczenia		
(bez kondensacji i/lub oblodzenia)	• pracy	-25...+75 °C
Stopień ochrony obudowy	IP 50	wg PN-EN 60529
Ochrona przed oddziaływaniem środowiska	RTI	wg PN-EN 61810-1
Odporność na udary	10 g	
Odporność na wibracje	1,5 mm DA (stała amplituda)	10...55 Hz

Dane zaznaczone pogrubionym drukiem dotyczą standardowych wykonania przełączników.

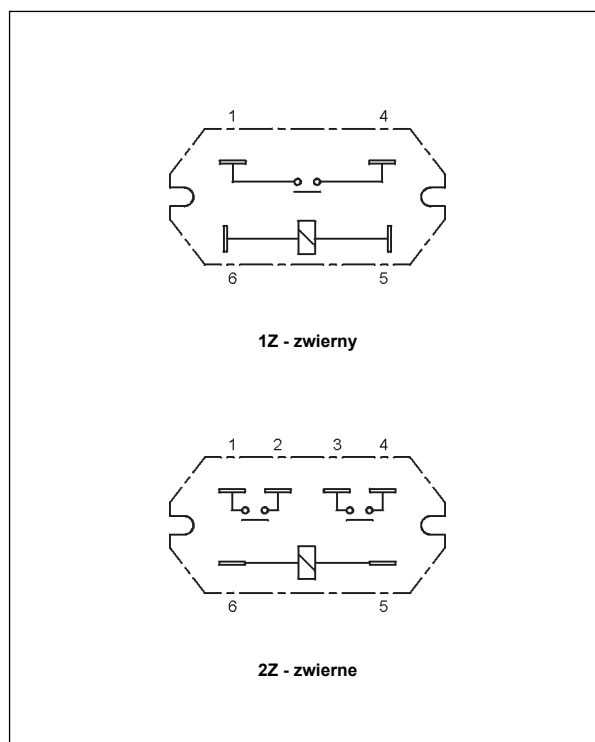
R20

przełączniki przemysłowe - małogabarytowe

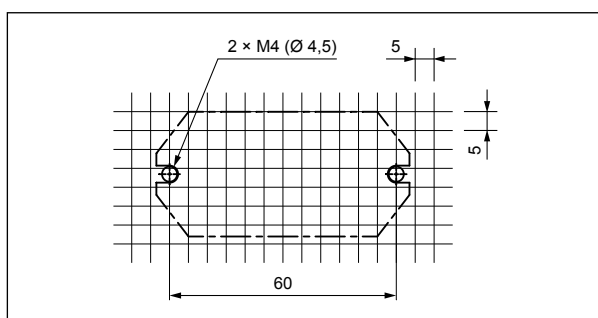
Wymiary



Schematy połączeń (widok od strony wyprowadzeń)



Rozstaw otworów montażowych



Montaż

Przełączniki **R20** przeznaczone są do połączeń wsuwkowych płaskich (konektorowych) - faston 250 (6,3 x 0,8 mm), przełączniki montowane są bezpośrednio na płycie (przy pomocy 2 wkrętów M4).

Dane cewki - wykonanie napięciowe, zasilanie prądem stałym

Tabela 1

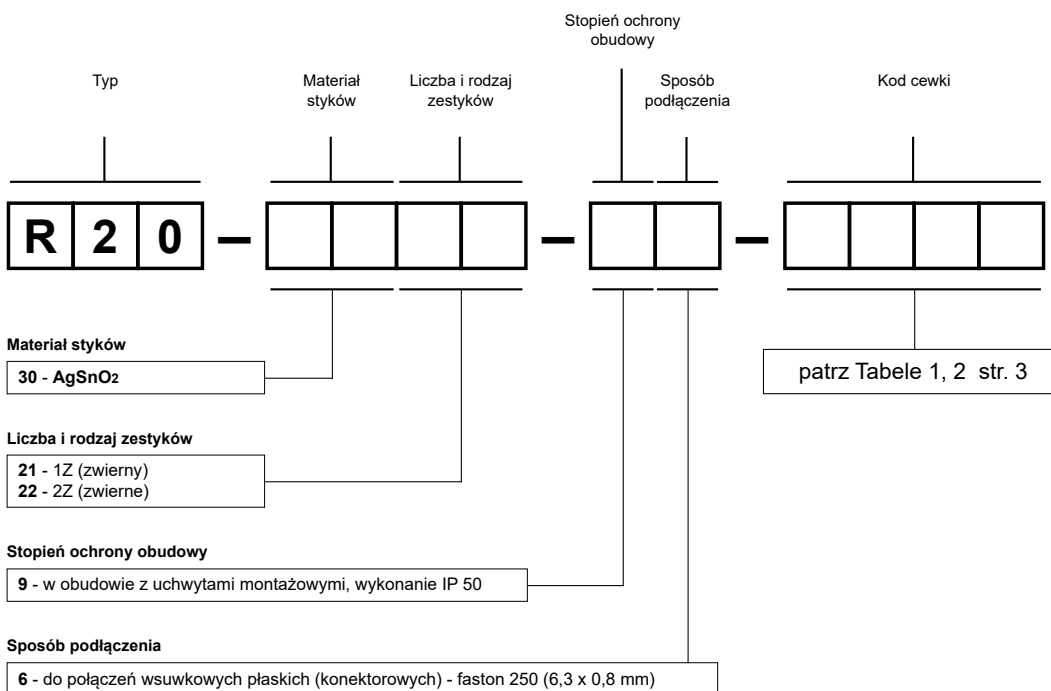
Kod cewki	Napięcie znamionowe V DC	Rezystancja cewki przy 20 °C Ω	Tolerancja rezystancji	Roboczy zakres napięcia zasilania V DC	
				min. (przy 20 °C)	maks. (przy 20 °C)
1012	12	75,8	± 10%	9,0	13,2
1024	24	303	± 10%	18,0	26,4
1110	110	6 400	± 10%	82,5	121,0

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

Tabela 2

Kod cewki	Napięcie znamionowe V AC	Rezystancja cewki przy 20 °C Ω	Tolerancja rezystancji	Roboczy zakres napięcia zasilania V AC	
				min. (przy 20 °C)	maks. (przy 20 °C)
5024	24	12 260	± 10%	18,0	26,4
5115	115	75 600	± 10%	86,3	126,5
5230	230	104 500	± 10%	172,5	253,0

Oznaczenia kodowe do zamówień



Przykład kodowania:

R20-3021-96-1012

przełącznik **R20**, do połączeń wsuwkowych płaskich (konektorowych) - faston 250 (6,3 x 0,8 mm), jeden zestyk zwierny, materiał styków AgSnO₂, napięcie cewki 12 V DC, w obudowie z uchwytnymi montażowymi IP 50

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

- Należy upewnić się, że parametry produktu opisane w jego specyfikacji zapewniają margines bezpieczeństwa dla prawidłowej pracy urządzenia lub systemu oraz bezwzględnie unikać użytkowania, które przekracza parametry produktu.
- Nigdy nie dotykać części urządzenia produktu znajdującego się pod napięciem.
- Należy upewnić się, że produkt podłączony jest prawidłowo. Nieprawidłowe podłączenie może spowodować złe działanie, nadmierne przegrzewanie oraz ryzyko powstania ognia.
- Jeśli istnieje ryzyko, że wadliwa praca produktu mogłaby spowodować dotkliwe straty materialne lub zagrażać zdrowiu i życiu ludzi lub zwierząt, należy konstruować urządzenia lub systemy tak, aby wyposażone były w podwójny system bezpieczeństwa, gwarantujący niezawodną pracę.