



- Miniaturowe wymiary
- Do obwodów drukowanych
- Wysoka zdolność łączeniowa
- Cewki AC i DC
- Raster wyprowadzeń: typ L - 5,0 mm dla wersji 2P i 2Z
- Uznanie, certyfikaty, dyrektywy: RoHS, CE, RoHS, PCF

Dane styków

Ilość i rodzaj zestyków		2P, 2Z
Materiał styków		AgSnO₂ , AgCdO
Maksymalne napięcie zestyków	AC/DC	400 V / 250 V
Minimalne napięcie zestyków		10 V AgSnO ₂ , 10 V AgCdO
Znamionowy prąd obciążenia w kategorii	AC1 DC1	10 A / 250 V AC 10 A / 24 V DC
Minimalny prąd zestyków		5 mA AgSnO ₂ , 5 mA AgCdO
Maksymalny prąd załączania		14 A
Obciążalność prądowa trwała zestyku		10 A
Maksymalna moc łączeniowa w kategorii	AC1	2 500 VA
Minimalna moc łączeniowa		0,5 W AgSnO ₂ , 0,5 W AgCdO
Rezystancja zestyków		≤ 100 mΩ
Maksymalna częstota łączy		
• przy obciążeniu znamionowym w kategorii AC1		3 600 cykli/h
• bez obciążenia		18 000 cykli/h

Dane cewki

Napięcie znamionowe	50 Hz AC DC	6...240 V 3...125 V
Napięcie odpadowe		AC: ≥ 0,15 U _n DC: ≥ 0,1 U _n
Roboczy zakres napięcia zasilania		patrz Tabele 1, 2
Znamionowy pobór mocy	AC DC	1,6 VA 0,73...0,82 W

Dane izolacji

Wymagania izolacyjne		C250
Znamionowe napięcie izolacji		400 V AC
Napięcie probiercze		
• pomiędzy cewką a stykami		5 000 V AC
• przerwy zestykowej		1 000 V AC
• pomiędzy torami prądowymi		4 000 V AC
Odległość pomiędzy cewką a stykami		
• w powietrzu		≥ 8 mm
• po izolacji		≥ 8 mm

Pozostałe dane

Czas zadziałania (wartość typowa)		10 ms
Czas powrotu (wartość typowa)		5 ms
Trwałość łączeniowa		
• w kategorii AC1	1 000 cykli/h 500 cykli/h	> 7,5 x 10 ⁴ 10 A, 250 V AC > 8 x 10 ⁴ 10 A, 250 V AC
Trwałość mechaniczna (cykle)		> 5 x 10 ⁷
Wymiary (a x b x h)		IP 40: 29,4 x 12,5 x 25,2 mm IP 67: 29,4 x 12,5 x 26,5 mm
Masa		15...18 g
Temperatura otoczenia	• składowania • pracy	-40...+80 °C -40...+70 °C
Stopień ochrony obudowy		IP 40 lub IP 67
Odporność na udary		10 g
Odporność na wibracje		2,5 mm 5...45 Hz 10 g 45...200 Hz
Temperatura kąpieli lutowniczej		maks. 270 °C
Czas lutowania		maks. 5 s

Dane zaznaczone pogrubionym drukiem dotyczą standardowych wykonań przełączników.

Uwaga: Wersja wodoszczelna IP 67 przewidziana jest do automatycznego lutowania przełączników i procesu mycia.

Przy obciążeniu znamionowym, po procesie lutowania lub mycia, zaleca się obciążenie wentylacyjny znajdujący się na obudowie.

Możliwość wykonania przełączników z innymi rastrami - kontakt z Repol S.A.

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 przy 20°C V DC	
				min.	maks.
1003	3	11	10	1,98	3,50
1006	6	55	10	4,52	7,80
1008	8	110	10	6,49	11,00
1012	12	280	10	9,98	17,60
1016	16	450	10	13,00	22,50
1026	26	1 150	15	20,70	35,70
1040	40	2 700	15	32,60	55,00
1064	64	6 450	15	52,00	84,70
1085	85	9 900	15	67,20	104,00
1109	109	16 200	15	87,90	136,00

Dane zaznaczone pogrubionym drukiem dotyczą standardowych wykonania przełączników.

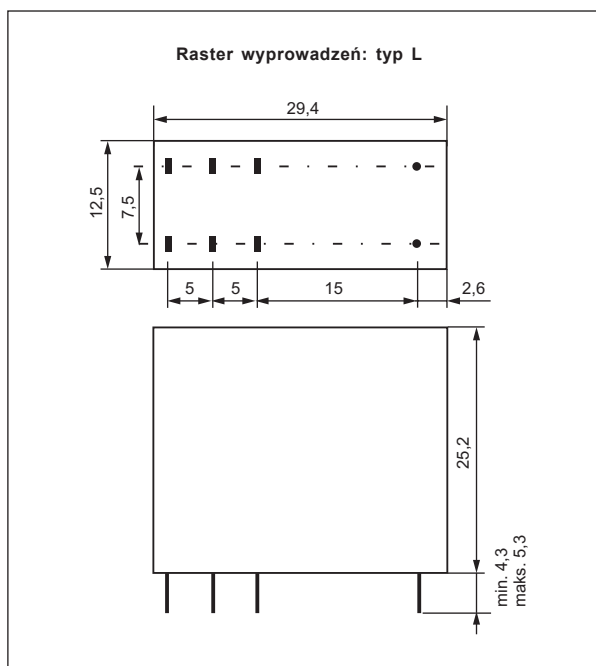
Dane cewki - wykonanie napięciowe, zasilanie prądem przemiennym 50 Hz

Tabela 2

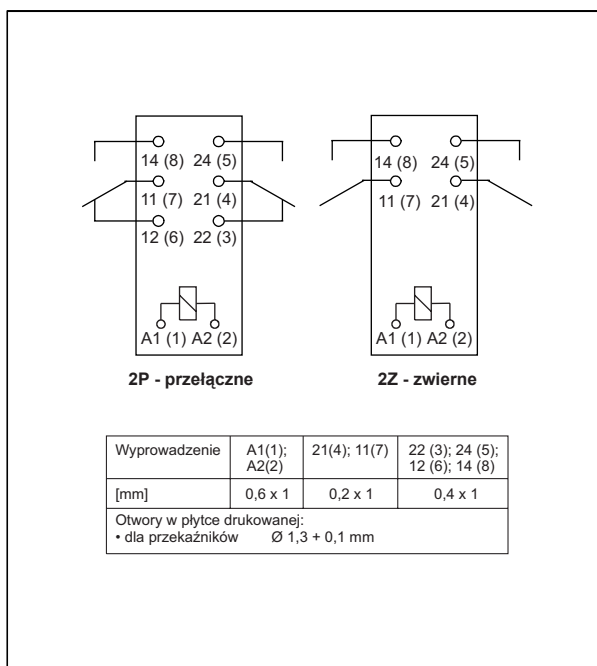
Kod cewki	Napięcie znamionowe V AC	Rezystancja cewki przy 20°C Ω	Tolerancja rezystancji ±%	Roboczy zakres napięcia zasilania przy 20°C V AC	
				min.	maks.
3006	6	12	10	4,8	6,6
3012	12	56	10	9,6	13,2
3024	24	230	10	19,2	26,4
3048	48	870	15	38,4	52,8
3060	60	1 500	15	48,0	66,0
3110	110	5 300	15	88,0	129,0
3220	220	20 000	15	176,0	242,0
3240	240	25 000	15	192,0	264,0

Dane zaznaczone pogrubionym drukiem dotyczą standardowych wykonania przełączników.

Wymiary



Schematy połączeń (widok od strony wyprowadzeń)

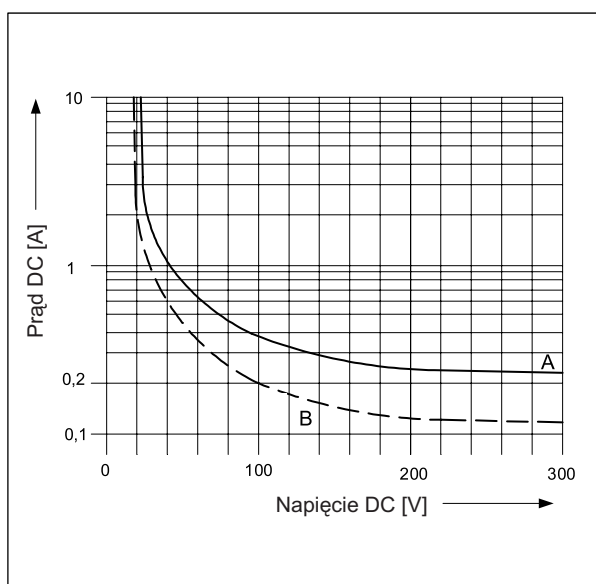


Maksymalna zdolność łączeniowa dla prądu stałego

A - obciążenie rezystancyjne

B - obciążenie indukcyjne L/R ≤ 40 ms

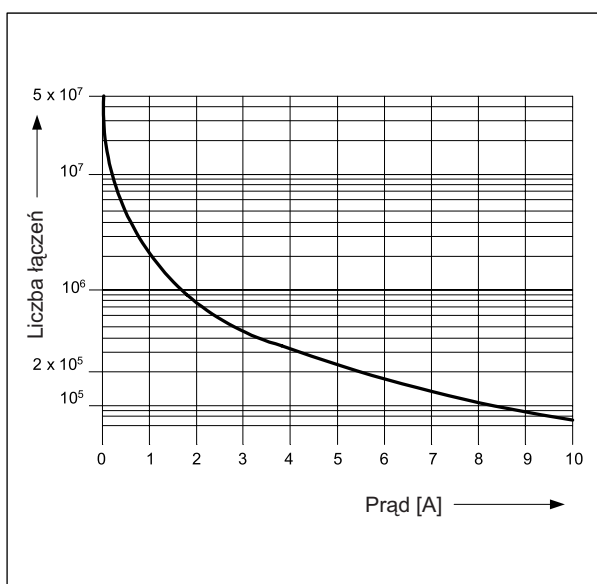
Wykres 1



Trwałość łączeniowa

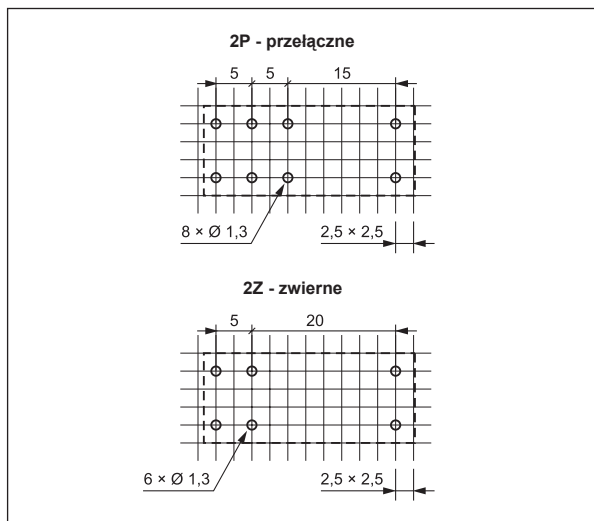
przy 250 V AC, 1 000 cykli/h

Wykres 2



Rozstaw otworów montażowych ①

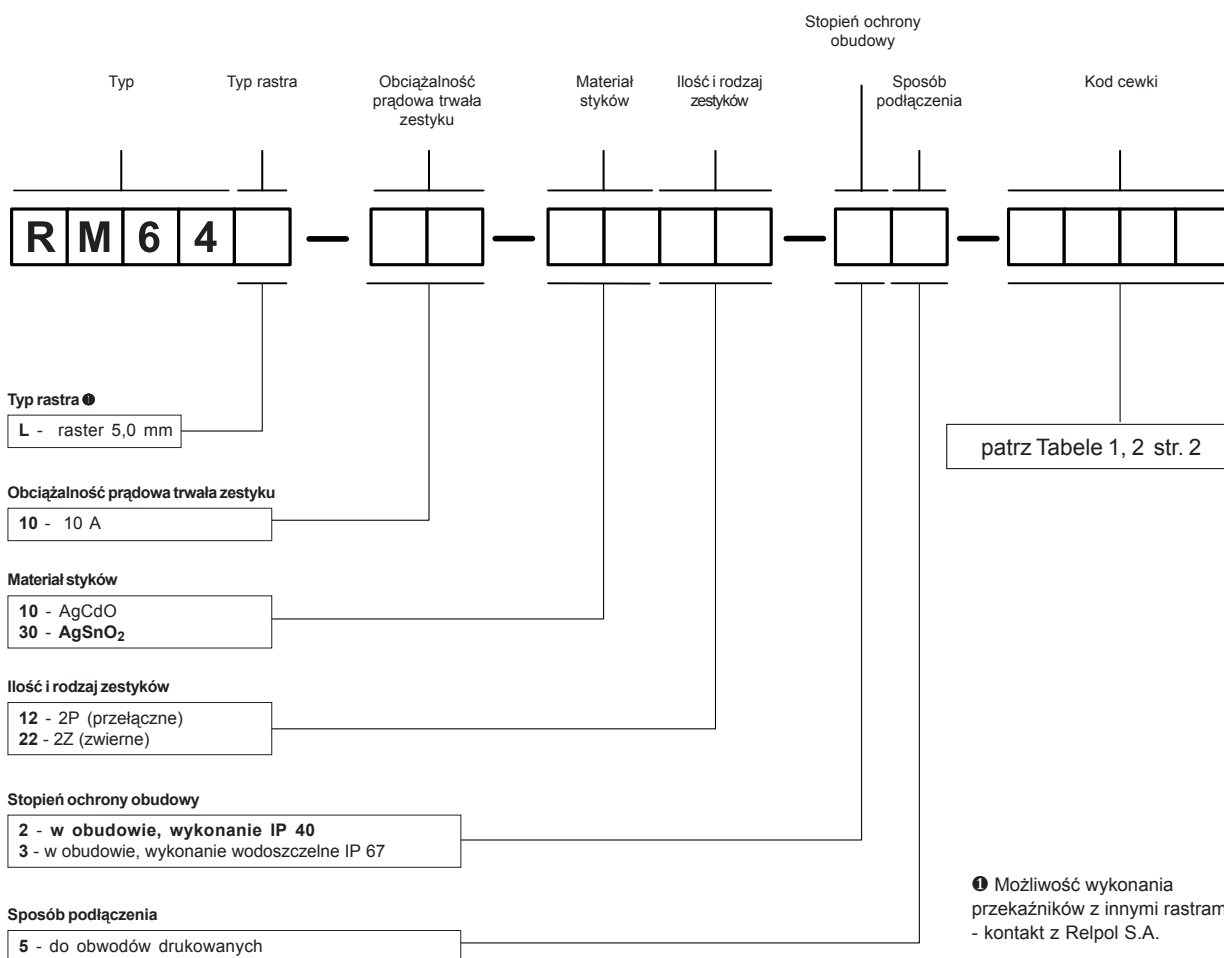
(widok od strony lutowania)



Montaż

Przełączniki **RM64** przeznaczone są do bezpośredniego lutowania w obwodach drukowanych.

Oznaczenia kodowe do zamówień



Przykład kodowania:

RM64L-10-3012-25-1026

przełącznik **RM64**, obciążalność prądowa trwała zestyku 10 A, materiał styków AgSnO₂, z dwoma zestykami przełącznymi - raster typu L (5,0 mm), w obudowie IP 40, do obwodów drukowanych, wykonanie napięciowe 26 V prądu stałego