




NOWY produkt

- Zwiększona wytrzymałość dielektryczna przerwy zestykowej • Przerwa zestykowa > 1,5 mm • Izolacja wzmocniona • Wysoka zdolność łączeniowa prądów DC • Cewki DC • Do obwodów drukowanych i gniazd wtykowych
- Aplikacje: sterowanie pracą silników w urządzeniach AGD i gastronomii; sterowanie zaworami elektromagnetycznymi; różnego rodzaju aplikacje DC • Raster wyprowadzeń 5,0 mm
- Uznanie, certyfikaty, dyrektywy: RoHS, 

Dane styków

Ilość i rodzaj zestyków		2Z
Materiał styków		AgCdO
Maksymalne napięcie zestyków		400 V AC / 250 V DC
Minimalne napięcie zestyków		10 V
Znamionowy prąd (moc) obciążenia w kategorii	AC1	10 A / 250 V AC
	DC1	0,5 A / 250 V DC
	DC13	0,27 A / 250 V DC (Q300)
Minimalny prąd zestyków		5 mA
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
Rezystancja zestyków		≤ 100 mΩ
Maksymalna częstość łączy		
• przy obciążeniu znamionowym w kategorii	AC1	3 600 cykli/h
• bez obciążenia		18 000 cykli/h

Dane cewki

Napięcie znamionowe	DC	5 ... 110 V
Napięcie odpadowe		DC: ≥ 0,05 U _n
Roboczy zakres napięcia zasilania		patrz Tabela 1
Znamionowy pobór mocy	DC	0,75 ... 0,85 W

Dane izolacji wg PN-EN 60664-1

Znamionowe napięcie izolacji		250 V AC
Znamionowe napięcie udarowe		4 000 V 1,2 / 50 μs
Kategoria przepięciowa		III
Stopień zanieczyszczenia izolacji		3
Napięcie probiercze		
• pomiędzy cewką a stykami		5 000 V AC typ izolacji: wzmocniona
• przerwy zestykowej		2 000 V AC rodzaj przerwy: oddzielenie pełne
• pomiędzy torami prądowymi		4 000 V AC typ izolacji: wzmocniona
Odległość pomiędzy cewką a stykami		
• w powietrzu		≥ 8 mm
• po izolacji		≥ 8 mm

Pozostałe dane

Czas zadziałania / powrotu (wartości typowe)		10 ms / 5 ms
Trwałość łączeniowa (liczba łączy)		
• w kategorii AC1		> 8 x 10 ⁴ 10 A, 250 V AC, 20 °C
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 g
Temperatura otoczenia	• składowania • pracy	-40...+80 °C -40...+70 °C
Stopień ochrony obudowy		IP 40 lub IP 67 wg PN-EN 60529
Ochrona przed oddziaływaniem środowiska		RTII wg PN-EN 116000-3
Odporność na udary		10 g
Odporność na wibracje		2,5 mm DA (stała amplituda) 5...45 Hz 10 g 45...200 Hz
Temperatura kąpielii 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 obciążyć kominek wentylacyjny znajdujący się na obudowie.

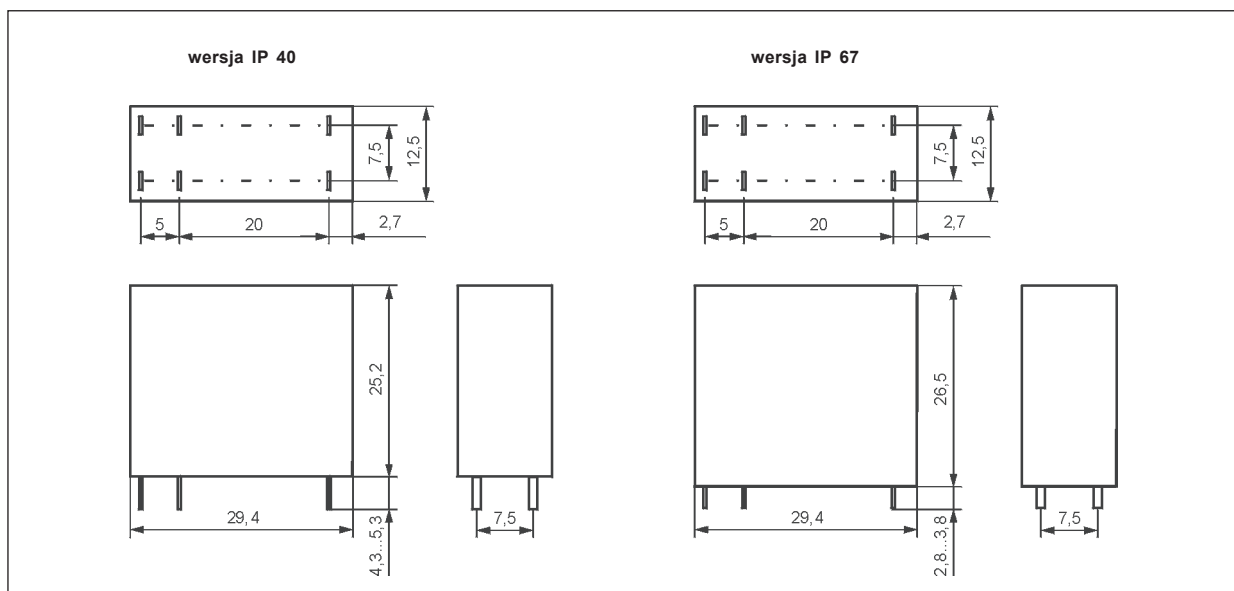
Dane cewki - wykonanie napięciowe, zasilanie prądem stałym

Tabela 1

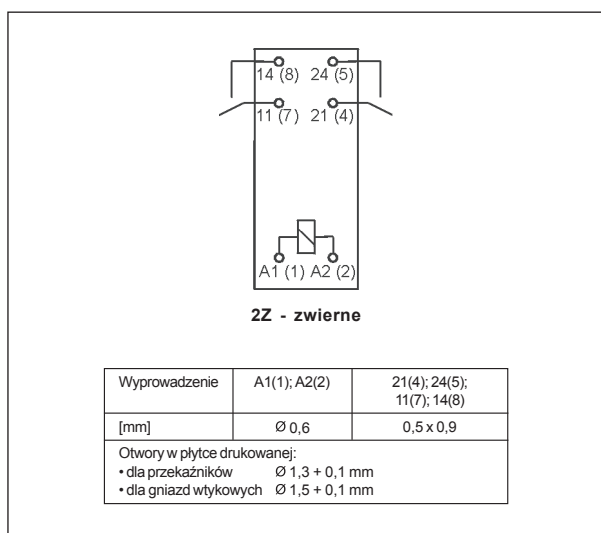
Kod cewki	Napięcie znamionowe VDC	Rezystancja cewki przy 20 °C Ω	Tolerancja rezystancji	Roboczy zakres napięcia zasilania VDC	
				min. (przy 20 °C)	maks. (przy 20 °C)
1005	5	30	± 10%	4,0	5,75
1009	9	110	± 10%	7,2	11,0
1012	12	170	± 10%	9,6	13,7
1018	18	450	± 10%	14,4	22,5
1024	24	720	± 10%	19,2	28,6
1048	48	2 700	± 10%	38,4	55,0
1060	60	4 300	± 10%	48,0	69,3
1110	110	16 200	± 10%	88,0	136,0

Dane zaznaczone pogrubionym drukiem dotyczą standardowych wykonań przełączników.

Wymiary



Schematy połączeń (widok od strony wyprowadzeń)

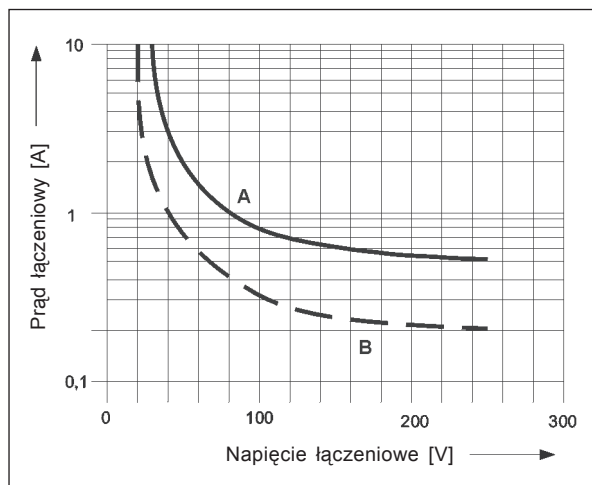


Maks. zdolność łączeniowa dla prądu stałego

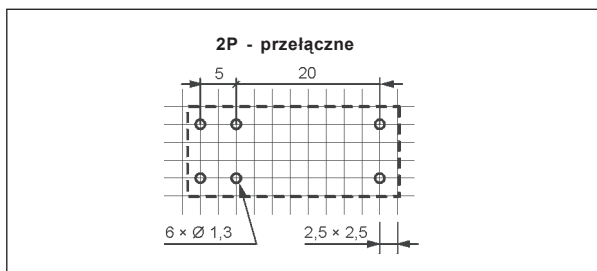
A - obciążenie rezystancyjne DC1

B - obciążenie indukcyjne L/R = 40 ms

Wykres 1



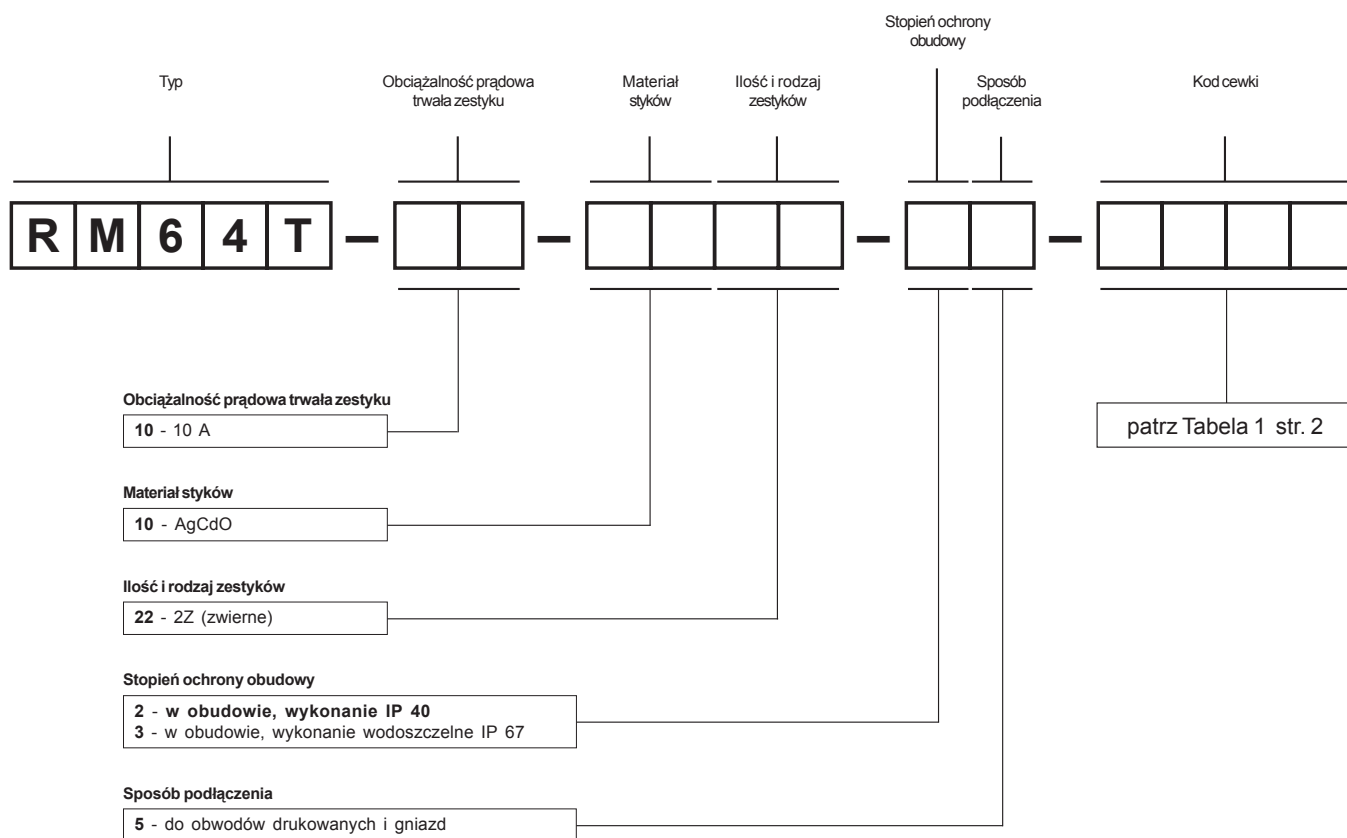
Rozstaw otworów montażowych (widok od strony lutowania)



Montaż

Przełączniki **RM64T** przeznaczone są do: • bezpośredniego lutowania w obwodach drukowanych • gniazd wtykowych do obwodów drukowanych **EC50** z obejmą **MP25-2**, MH25-2, GD-0025, RM81-0001; gniazd **PW80** z obejmą **MH25-2**, GD-0025, RM81-0001; gniazd **GD50** z obejmą **MP25-2**, GD-0025, MH25-2, RM81-0001.

Oznaczenia kodowe do zamówień



Przykłady kodowania:

- RM64T-10-1022-25-1012** przełącznik **RM64T**, obciążalność prądowa trwała zestyku 10 A, materiał styków AgCdO, z dwoma zestykami zwiernymi - raster wyprowadzeń 5,0 mm, w obudowie IP 40, do obwodów drukowanych i gniazd, wykonanie napięciowe 12 V prądu stałego
- RM64T-10-1022-35-1024** przełącznik **RM64T**, obciążalność prądowa trwała zestyku 10 A, materiał styków AgCdO, z dwoma zestykami zwiernymi - raster wyprowadzeń 5,0 mm, w obudowie IP 67, do obwodów drukowanych i gniazd, wykonanie napięciowe 24 V prądu stałego

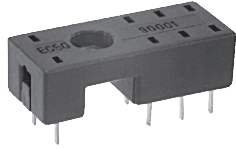
Gniazda i akcesoria do przekaźników RM64T

4

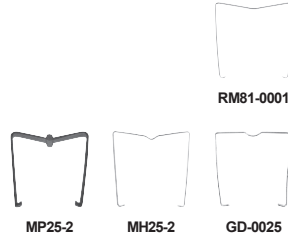
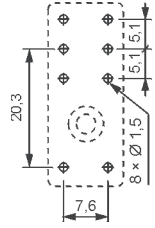
EC50

Do RM64T

Do obwodów drukowanych
31,3 x 12,7 x 9 mm
Dwa tory prądowe,
raster 5 mm
8 A, 300 V AC

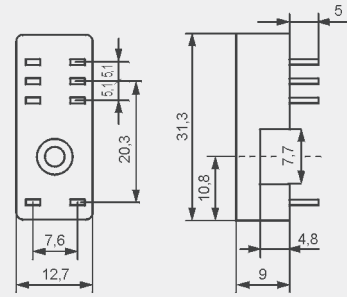


Rozstaw otworów w obwodzie drukowanym



RM81-0001

Wymiary

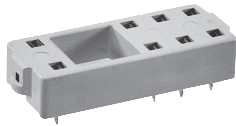


Akcesoria

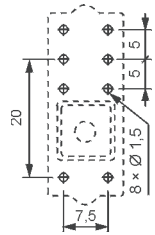
PW80

Do RM64T

Do obwodów drukowanych
34,6 x 12,9 x 6,6 mm
Dwa tory prądowe,
raster 5 mm
8 A, 250 V AC

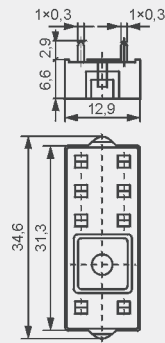


Rozstaw otworów w obwodzie drukowanym



RM81-0001

Wymiary



Akcesoria

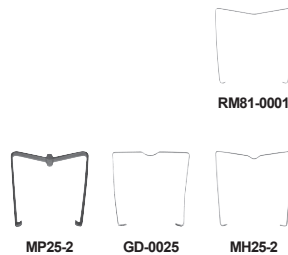
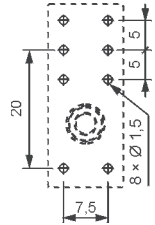
GD50

Do RM64T

Do obwodów drukowanych
31,5 x 13 x 9 mm
Dwa tory prądowe,
raster 5 mm
8 A, 300 V AC

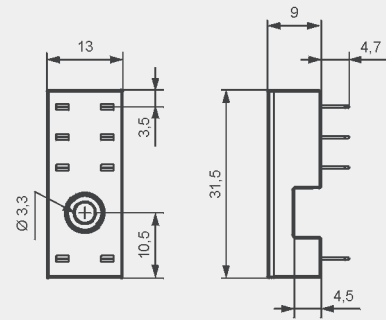


Rozstaw otworów w obwodzie drukowanym



RM81-0001

Wymiary



Akcesoria