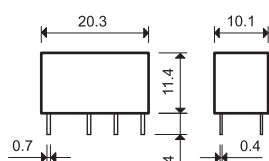


Funkcje

Miniaturowy przekaźnik o niskim poborze mocy, konstrukcja Dual-In-Line (dwurzędowa)

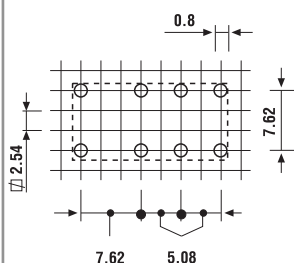
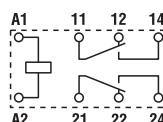
- 2 zestyki przełączne
- Połączone styki AgNi + Au
- Czuła cewka DC, 200 mW lub 400 mW
- Szczelny RT III (odporny na mycie)



30.22



- Czuła cewka DC, 200 mW
- Do obwodów drukowanych
- Konstrukcja Dual-In-Line



rysunek otworów montażowych

Dane zestyków

Ilość zestyków	2 P
Prąd znamionowy / maks. prąd załączenia A	2/3
Napięcie znamionowe/maks. nap. łączeniowe V AC	125/250
Maks. moc łączeniowa dla AC1 VA	125
Maks. moc łączeniowa dla AC15 (230 V AC) VA	25
Obciążenie silnikiem 1-faz. praca AC3 (230 V AC) kW	—
Maks. prąd łączeniowy, praca DC1: 30/110/220 VA	2/0.3/—
Min. moc łączeniowa mW (V/mA)	10 (0.1/1)
Standardowy materiał zestyków	AgNi + Au

Dane cewki

Napięcie znamionowe (U_N) V AC (50/60 Hz)	—
V DC	5 - 6 - 9 - 12 - 24 - 48
Pobór mocy AC/DC VA (50 Hz)/W	—/0.2
Zakres napięcia zasilania AC	—
DC	Patrz tabela str. 3
Napięcie podtrzymania AC/DC	—/0.35 U_N
Napięcie odpadania AC/DC	—/0.05 U_N

Dane ogólne

Trwałość mechaniczna AC/DC cykle	—/10 · 10 ⁶
Trwałość łączeniowa w kategorii AC1 cykle	100 · 10 ³
Czas zadziałania / czas powrotu ms	6/2
Wytrzymałość izolacji cewka-zestyki (1.2/50μs) kV	1.5
Wytrzymałość izolacji między otwartymi zestykami V AC	750
Temperatura pracy °C	−40...+85
Stopień ochrony	RT III

Certyfikaty i dopuszczenia



Kod zamówienia

Przykład: Seria 30, do montażu na płytce drukowanej, z 2 zestykami przełącznymi 2 A, napięcie cewki 12 V DC, cewka czuła.

3 0 . 2 2 . 7 . 0 1 2 . 0 0 1 0

Seria —
Typ —
2 = Do płytki drukowanej
Ilość zestyków —
2 = 2 zestyki przełączne, 2A
Rodzaj napięcia cewki —
7 = DC, wykonanie czułe 200mW
Napięcie znamionowe cewki —
Patrz tabela z wartościami napięć

A: Materiał zestyków
0 = Standard
AgNi + Au
B: Rodzaj zestyku
0 = Przełączny

D: Wykonanie
0 = Szczelne (RTIII)
C: Opcje
1 = Standard 1

Dane ogólne

Właściwości izolacji wg. normy EN 61810-1

Napięcie nominalne w torach zasilania	V AC	230/400	120...240 jednofazowe
Napięcie znamionowe izolacji	V AC	250	125
Stopień zanieczyszczenia		1	2

Właściwości izolacji pomiędzy cewką a zestykami

Typ izolacji		Podstawowy	Podstawowy
Stopień ochrony przepięciowej		I	II
Napięcie probiercze	kV (1.2/50 μs)	1.5	1.5
Wytrzymałość izolacji	V AC	1,000	1,000

Właściwości izolacji pomiędzy zestykami sąsiadującymi

Typ izolacji		Podstawowy	Podstawowy
Stopień ochrony przepięciowej		I	II
Napięcie probiercze	kV (1.2/50 μs)	1.5	1.5
Wytrzymałość izolacji	V AC	1,500	1,500

Właściwości izolacji pomiędzy otwartymi zestykami

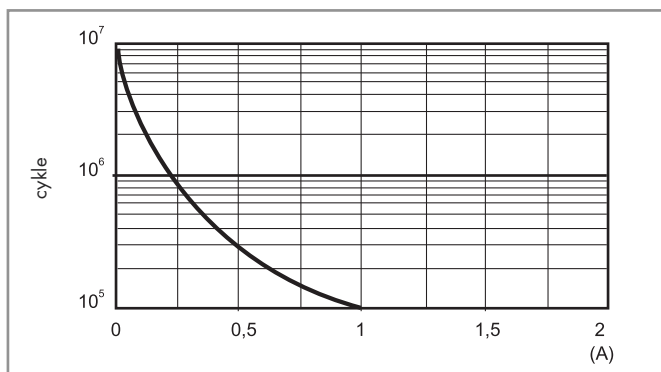
Rodzaj przerwy		Mikro-przerwa	Mikro-przerwa
Wytrzymałość izolacji	V AC/kV (1.2/50 μs)	750/1	750/1

Pozostałe dane

Czas drgania styków: NO/NC	ms	1/3	
Odporność na wibracje (5...55)Hz: NO/NC	g	15/15	
Wytrzymałość na uderzenie	g	16	
Straty mocy	bez obciążonych zestyków	W	0.2
	przy prądzie znamionowym	W	0.4
Zalecana odległość między przekaźnikami na płytce drukowanej	mm	≥ 5	

Dane zestyków

F 30 - Trwałość łączeniowa (dla AC1) w funkcji prądu na zestykach (125V)



Uwaga:

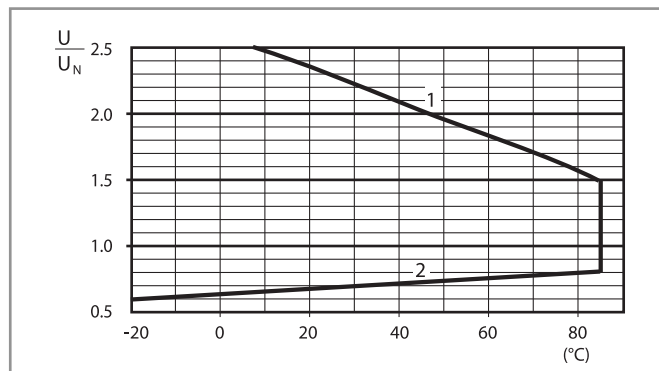
Prąd znamionowy 2 A odnosi się do ograniczonych cykli prądowych.

Dane cewki

Wykonanie DC czułe 0.2W

Napięcie znamionowe U_N V	Kod cewki	Zakres napięcia zasilania		Rezystancja R Ω	Pobór prądu I przy U_N mA
		U_{min} V	U_{max} V		
5	7.005	3.7	7.5	125	40
6	7.006	4.5	9	180	33
9	7.009	6.7	13.5	405	22
12	7.012	8.4	18	720	16
24	7.024	16.8	36	2,880	8.3
48	7.048	36	72	11,520	4.1

R 30 - DC Dopuszczalny zakres napięcia pracy cewki w zależności od temperatury otoczenia



- 1 - Maks. dopuszczalne napięcie cewki przy obciążeniu znamionowym
2 - Minimalne napięcie sterujące, przy temperaturze cewki równej temperaturze otoczenia

