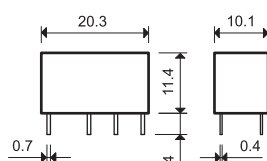


Funkcje

Montaż do obwodów drukowanych 2A obciążenia sygnałowe

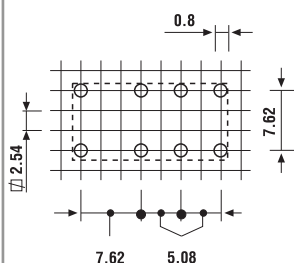
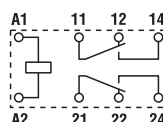
- 2 zestyki przełączne
- Łączenie niskich obciążeń
- Subminiaturowy - standard opakowań DIL
- Cewka czuła - 200 mW
- Szczelny RT III (odporny na mycie)
- Styk bez kadmu



30.22



- Niewielka moc cewki
- Styki pozłacane
- Montaż PCB



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 V A	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 zestawkami przełącznymi 2 A, napięcie cewki 12 V DC, cewka czuła.

A

	3	0	.	2	.	2	.	7	.	0	1	2	.	0	A	0	B	0	C	1	D	0
Seria											A: Materiał zestyków				D: Wykonanie							
Typ											0 = Standard AgNi + Au				0 = Szczelne (RTIII)							
Ilość zestyków											B: Rodzaj zestyku				C: Opcje							
2 = Do PCB											0 = Przełączny				1 = Standard 1							
Rodzaj napięcia cewki																						
7 = Czułe DC																						
Napięcie znamionowe cewki																						
Patrz tabela z wartościami napięć																						

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 μ s)	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 μ s)	1.5	1.5
Wytrzymałość izolacji	V AC	1,500	1,500

Właściwości izolacji pomiędzy otwartymi zestykami

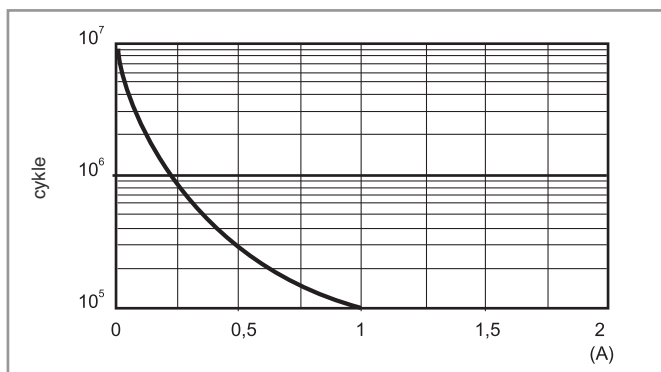
Rodzaj przerwy		Mikro-przerwa	Mikro-przerwa
Wytrzymałość izolacji	V AC/kV (1.2/50 μ s)	750/1	750/1

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.

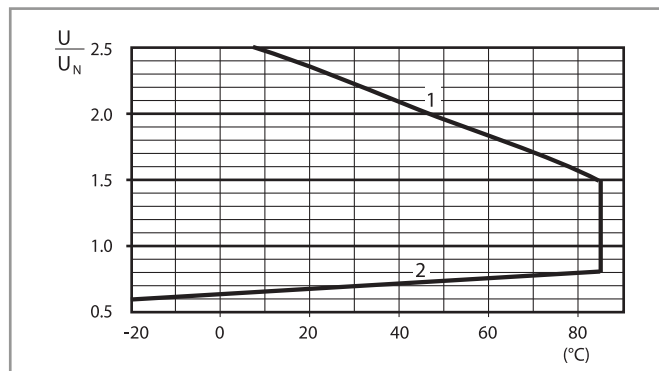
Dane cewki

Wykonanie DC czułe 0.2W

Napięcie znamionowe U_N V	Kod cewki	Zakres napięcia zasilania U_{min} V U_{max} V		Rezystancja R Ω	Pobór prądu I przy U_N mA
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	10,000	4.8

* Pobór mocy: 0.23 W

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

