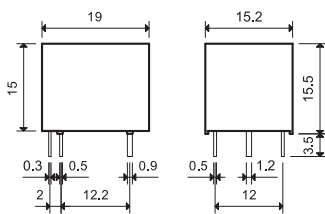


Funkcje

Miniaturowy przekaźnik konstrukcja w formie kostki

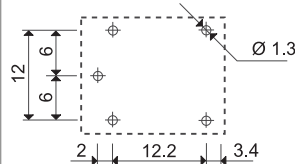
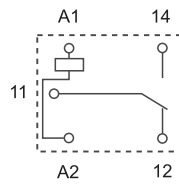
- Nowe mniejsze wymiary
- 1 zestyk przełączny
- Cewka DC, 360 mW
- Izolacja zgodna z EN 61810-1:2004 / VDE 0435 T 201
- Szczelny RT III (odporny na mycie)
- Konstrukcja obudowy "Sugar Cube" (kostka cukru)
- Materiał zestyków w opcji bez kadmu
- zgodne z RoHS



36.11-4011



- 1 zestyk przełączny, 10 A
- Do obwodów drukowanych



rysunek otworów montażowych

Dane zestyków

Ilość zestyków	1 P
Prąd znamionowy / maks. prąd załączenia A	10/15
Napięcie znamionowe/maks. nap. łączeniowe V AC	250/250
Maks. moc łączeniowa dla AC1 VA	2,500
Maks. moc łączeniowa dla AC15 (230 V AC) VA	500
Obciążenie silnikiem 1-faz. praca AC3 (230 VAC) kW	0.37
Maks. prąd łączeniowy, praca DC1: 30/110/220 V A	10/0.3/0.12
Min. moc łączeniowa mW (V/mA)	500 (5/100)
Standardowy materiał zestyków	AgSnO ₂

Dane cewki

Napięcie znamionowe (U _N) V AC (50/60 Hz)	—
V DC	3 - 5 - 6 - 9 - 12 - 18 - 24 - 48
Pobór mocy AC/DC VA (50 Hz)/W	—/0.36
Zakres napięcia zasilania AC	—
DC	(0.75...1.3)U _N
Napięcie podtrzymania AC/DC	—/0.4 U _N
Napięcie odpadania AC/DC	—/0.1 U _N

Dane ogólne

Trwałość mechaniczna AC/DC cykle	—/10 · 10 ⁶
Trwałość łączeniowa w kategorii AC1 cykle	50 · 10 ³
Czas zadziałania / czas powrotu ms	10/5
Wytrzymałość izolacji cewka-zestyki (1.2/50μs) kV	4
Wytrzymałość izolacji między otwartymi zestykami V AC	750
Temperatura pracy °C	—40...+85
Stopień ochrony	RT III

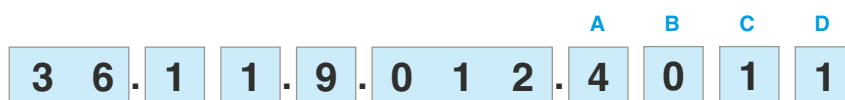
Certyfikaty i dopuszczenia



Kod zamówienia

Przykład: Seria 36, do montażu na płytce drukowanej, 1 zestyk przelączny 10 A, napięcie cewki 12 V DC.

A



Seria 36
Typ 1 = Do płytki drukowanej
Ilość zestyków 1 = 1 zestyk, 10 A
Rodzaj napięcia cewki 9 = DC
Napięcie znamionowe cewki Patrz tabela z wartościami napięć

A: Materiał zestyków
 4 = AgSnO₂
B: Rodzaj zestyku
 0 = Przelączny

D: Wykonanie
 1 = Szczelne (RT III)
C: Opcje
 1 = Brak

Wykonanie może zostać wybrane z jednego wiersza. Standardy są wyróżnione **tłustą** czcionką.

Typ	Cewka	A	B	C	D
36.11	DC	4	0	1	1

Dane ogólne

Właściwości izolacji wg. normy EN 61810-1

Napięcie nominalne w torach zasilania	V AC	230/400
Napięcie znamionowe izolacji	V AC	250
Stopień zanieczyszczenia		2

Właściwości izolacji pomiędzy cewką a zestykami

Typ izolacji		Podstawowe
Stopień ochrony przepięciowej		II
Napięcie probiercze	kV (1.2/50 μs)	4
Wytrzymałość izolacji	V AC	2,500

Właściwości izolacji pomiędzy otwartymi zestykami

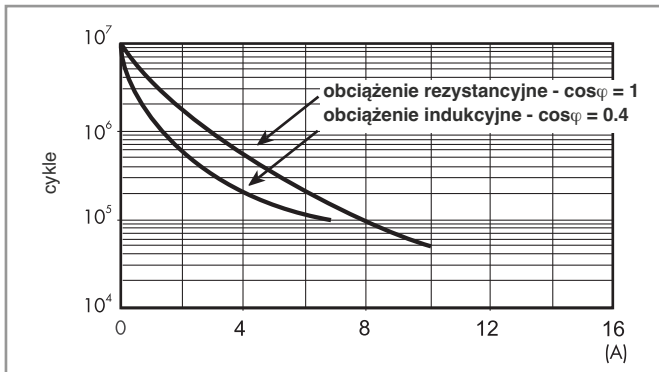
Rodzaj przerwy		Mikro-przerwa
Wytrzymałość izolacji	V AC/kV (1.2/50 μs)	750/1.5

Pozostałe dane

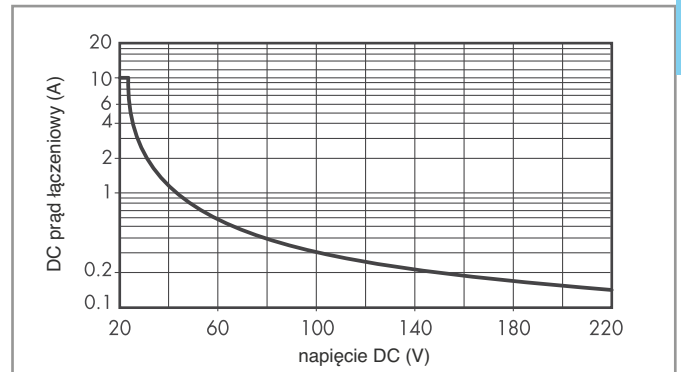
Wytrzymałość na uderzenia	g	10
Czas drgania styków: NO/NC	ms	1/6
Odporność na wibracje (5...55)Hz: NO/NC	g	14/8
Straty mocy	bez obciążonych zestyków W	0.4
	przy prądzie znamionowym W	1.4
Zalecana odległość między przekaźnikami na płytce drukowanej	mm	≥ 5

Dane zestyków

F 36 - Trwałość łączeniowa (dla AC) w funkcji prądu na zestykach



H 36 - Obciążenie graniczne dla prądu stałego (dla DC1) przy obciążeniu rezystancyjnym



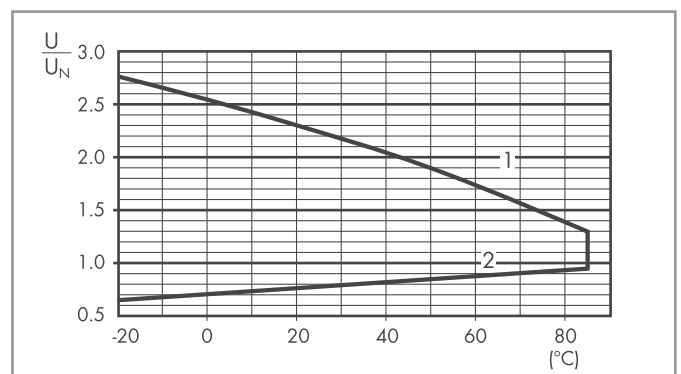
- Kiedy przełączamy obciążenie rezystancyjne (DC1) i mamy wartości napięcia i prądu poniżej krzywej, spodziewana wartość trwałości łączeniowej $\geq 50\ 000$ cykli.
- W przypadku obciążenia indukcyjnego DC13 połączenie równoległe diody z obciążeniem pozwoli na uzyskanie podobnej trwałości elektrycznej jak w przypadku obciążenia DC1. Należy zwrócić uwagę, że w tym przypadku czas powrotu się zwiększy.

Dane cewki

Wykonanie DC

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		
3	9.003	2.2	3.9	25	120
5	9.005	3.7	6.5	70	72
6	9.006	4.5	7.8	100	60
9	9.009	6.7	11.7	225	40
12	9.012	9	15.6	400	30
18	9.018	13.5	23.4	900	20
24	9.024	18	31.2	1,600	15
48	9.048	36	62.4	6,400	7.5

R 36 - 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

