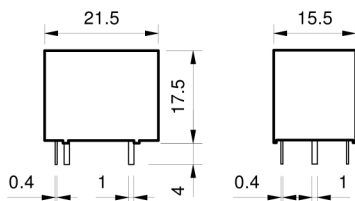


## Funkcje

### Miniaturowy przekaźnik konstrukcja w formie kostki

- 1 zestaw przełączny lub zwierny
- Cewka DC, 360 mW
- Izolacja zgodna z EN 61810-1:2004 / VDE 0435 T 201
- Szelny RT III (odporny na mycie)
- Konstrukcja obudowy "Sugar Cube" (kostka cukru)
- Materiał zestyków w opcji bez kadmu



36.11

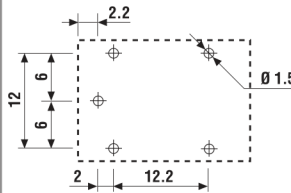
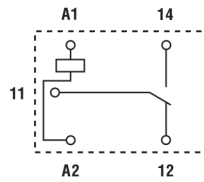


- 1 zestaw przełączny, 10 A
- Do obwodów drukowanych

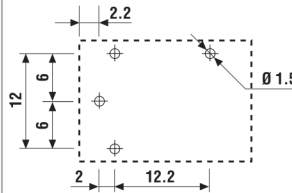
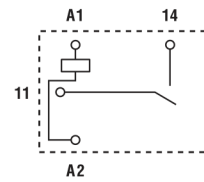
36.11-0300



- 1 zestaw zwierny, 10 A
- Do obwodów drukowanych



rysunek otworów montażowych

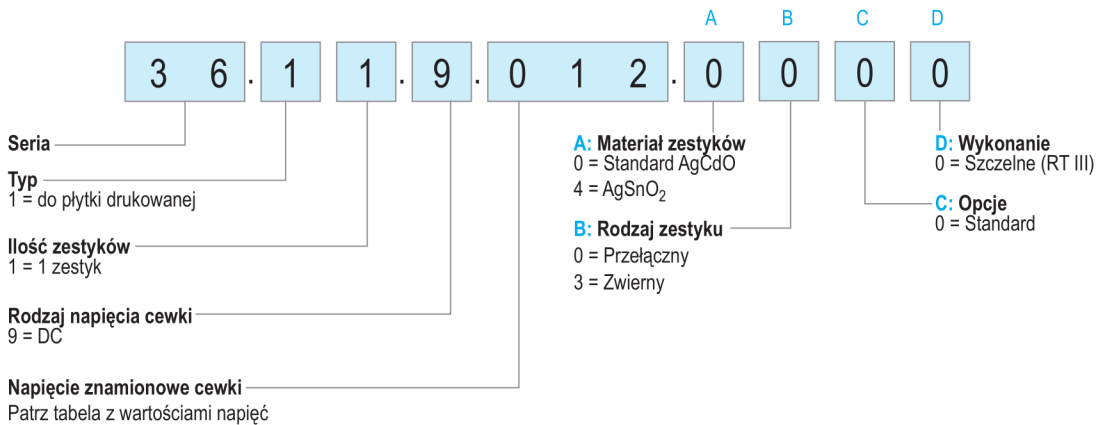


rysunek otworów montażowych

Dane zestyków			
Ilość zestyków		1 P	1 Z
Prąd znamionowy / maks. prąd załączenia	A	10/15	10/15
Napięcie znamionowe/maks.nap.łączeniowe	V AC	250/250	250/250
Maks. moc łączeniowa dla AC1	VA	2,500	2,500
Maks. moc łączeniowa dla AC15 (230 V AC)	VA	500	500
Obciążenie silnikiem 1-faz. Praca AC3 (230 V AC)	kW	0.37	0.37
Maks.prąd łączeniowy,praca DC1:30/110/220 VDC	A	10/0.3/0.12	10/0.3/0.12
Min. moc łączeniowa	mW (V/mA)	500 (5/100)	500 (5/100)
Standardowy materiał zestyków		AgCdO	AgCdO
Dane cewki			
Napięcie znamionowe (U <sub>N</sub> )	V AC (50/60 Hz)	—	—
	V DC	3 - 5 - 6 - 9 - 12 - 24 - 48	3 - 5 - 6 - 9 - 12 - 24 - 48
Pobór mocy AC/DC	VA(50 Hz)/W	—/0.36	—/0.36
Zakres napięcia zasilania	AC	—	—
	DC	(0.75...1.5)U <sub>N</sub>	(0.75...1.5)U <sub>N</sub>
Napięcie podtrzymania	AC/DC	—/0.4 U <sub>N</sub>	—/0.4 U <sub>N</sub>
Napięcie odpadania	AC/DC	—/0.1 U <sub>N</sub>	—/0.1 U <sub>N</sub>
Dane ogólne			
Trwałość mechaniczna AC/DC	cykle	—/10 · 10 <sup>6</sup>	—/10 · 10 <sup>6</sup>
Trwałość łączeniowa w kategorii AC1	cykle	100 · 10 <sup>3</sup>	100 · 10 <sup>3</sup>
Czas zadziałania / czas powrotu	ms	7/3	7/2
Wytrzymałość izolacji między cewką a zestykami (1.2/50μs)	kV	4	4
Wytrzymałość izolacji między otwartymi zestykami V AC		1,000	1,000
Temperatura pracy	°C	—40...+85	—40...+85
Stopień ochrony		RT III	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.



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

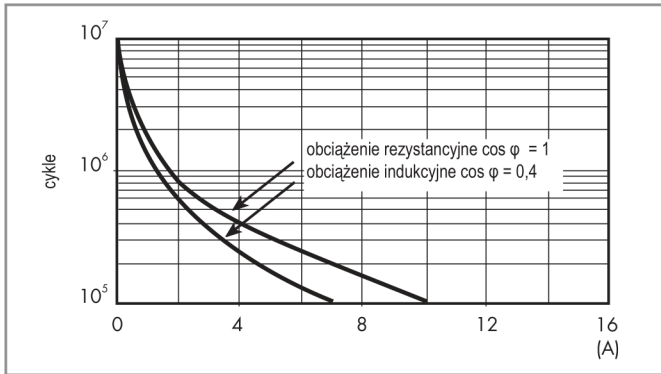
Seria	Cewka	A	B	C	D
36.11	DC	<b>0 - 4</b>	<b>0 - 3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## Dane ogólne

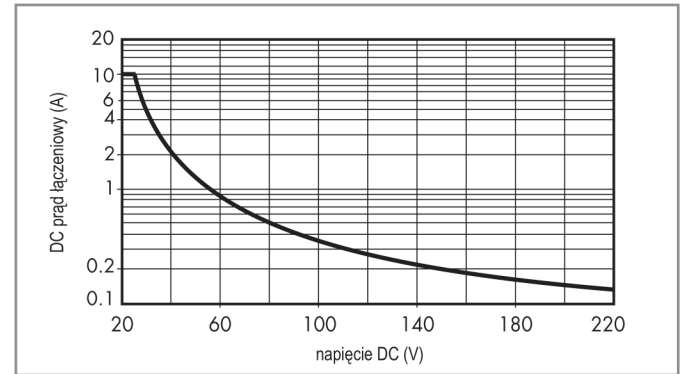
Właściwości izolacji wg. normy EN 61810-1:2004, VDE 0435 T 210			
Napięcie nominalne w torach zasilania	V AC	230/400	
Napięcie znamionowe izolacji	V AC	250	
Stopień zanieczyszczenia		2	
Właściwości izolacji pomiędzy cewką a zestykami			
Typ izolacji		Podstawowe	
Stopień ochrony przepięciowej		II	
Napięcie probiercze	kV (1.2/50 μs)	2.5	
Wytrzymałość izolacji	V AC	2,500	
Właściwości izolacji pomiędzy otwartymi zestykami			
Rodzaj przerwy		Mikro-przerwa	
Wytrzymałość izolacji	V AC/kV (1.2/50 μs)	1,000/1.5	
Pozostałe dane			
Czas drgania styków: NO/ NC	ms	1/6 (przelączny)	1/— (zwierny)
Odporność na wibracje (5...55)Hz, maks. ± 1 mm: NO/ NC	g	15/15 (przelączny)	15/— (zwierny)
Wytrzymałość na uderzenia	g	16	
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 34 - Obciążenie graniczne dla prądu stałego (dla DC1) przy obciążeniu rezystancyjnym**



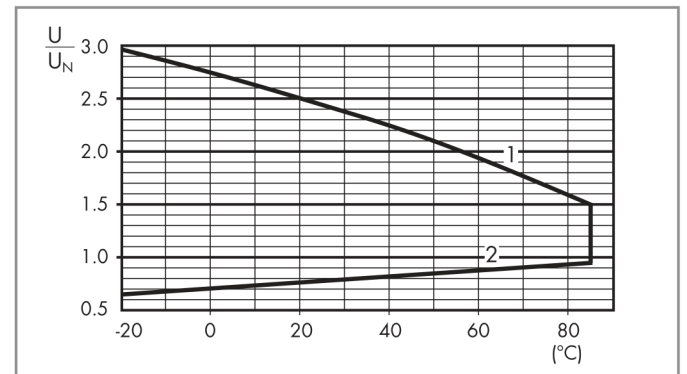
- Kiedy przełączamy obciążenie rezystancyjne (DC1) i mamy wartości napięcia i prądu poniżej krzywej, spodziewana wartość trwałości łączeniowej  $\geq 100\ 000$  cykli.
- W przypadku obciążenia indukcyjnego DC13 połączenie równoległe diody z obciążeniem pozwoli na uzyskanie podobnej trwałości elektrycznej 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 $\Omega$	Pobór prądu I przy $U_N$ mA
		$U_{min}$ V	$U_{maks}$ V		
3	9.003	2.2	4.5	25	120
5	9.005	3.7	7.5	70	72
6	9.006	4.5	9	100	60
9	9.009	6.7	13.5	225	40
12	9.012	9	18	400	30
24	9.024	18	36	1,600	15
48	9.048	36	72	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