



**finder**<sup>®</sup>

SWITCH TO THE FUTURE

SERIA

36

# Miniaturowy przekaźnik do obwodów drukowanych 10 A



Palniki, kotły i  
piece



Jacuzzi i wanny z  
hydromasażem



Pralki



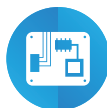
Systemy Hi-Fi



Lodówki



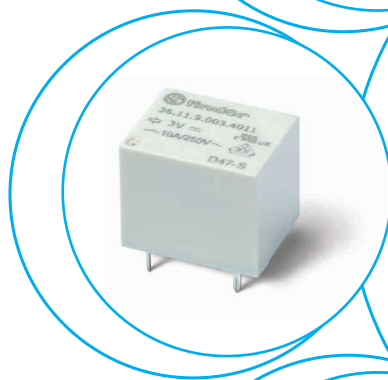
Automatyka  
do żaluzji i  
okniennic



Płytki  
drukowane



Zestawy  
elektroniczne





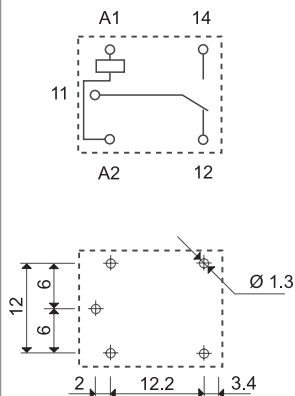
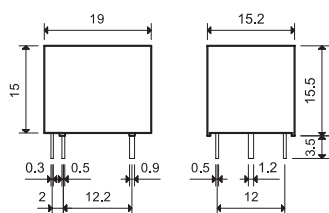
**Miniaturowy przekaźnik do obwodów drukowanych 10 A**

- Nowe mniejsze wymiary
- 1 zestyk przełączny
- Konstrukcja obudowy "Sugar Cube" (kostka cukru)
- Cewka DC - 360 mW
- Szczelny (odporny na mycie): RT III
- Materiał zestyków w opcji bez kadmu
- Zgodne z RoHS

**36.11-4011**



- 1 zestyk przełączny 10 A
- Wielkość kostki cukru
- Do obwodów drukowanych



Rysunek otworów montażowych

**Dane zestyków**

Ilość zestyków		1 P
Prąd znamionowy/maks. prąd załączenia	A	10/15 (Z) - 5/10 (R)
Napięcie znamionowe/maks.nap.łączeniowe	V AC	250/277
Maks. moc łączeniowa dla AC1	VA	2500 (Z) - 1250 (R)
Maks. moc łączeniowa dla AC15 (230 V AC)	VA	500 (Z)
Obciążenie silnikiem 1-faz. (230 V AC)	kW	0.37 (Z)
Maks. prąd łączeniowy, praca DC1: 28 V	A	10 (Z)
Min. moc łączeniowa	mW (V/mA)	500 (5/100)
Standardowy materiał zestyków		AgSnO <sub>2</sub>

**Dane cewki**

Napięcie znamionowe (U <sub>N</sub> )	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 <sub>N</sub>
Napięcie podtrzymania	AC/DC	—/0.5 U <sub>N</sub>
Napięcie odpadania	AC/DC	—/0.1 U <sub>N</sub>

**Dane ogólne**

Trwałość mechaniczna AC/DC	cykle	—/10 · 10 <sup>6</sup>
Trwałość mechaniczna AC1	cykle	50 · 10 <sup>3</sup>
Czas zadziałania/ czas powrotu	ms	10/5
Wytrzymałość izolacji cewka-zestyki (1.2/50 μs)	kV	3
Wytrzymałość przerwy zestykowej	V AC	750
Temperatura pracy	°C	-40...+85
Stopień ochrony		RT III

**Certyfikaty i dopuszczenia (wg typu)**



## Kod zamówienia

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

A

3 6 . 1 1 . 9 . 0 1 2 . 4 0 1 1

A B C D

Seria

Typ

1 = Do płytki drukowanej

Ilość zestyków

1 = 1 zestyk przełączny, 10 A

Rodzaj napięcia cewki

9 = DC

Napięcie znamionowe cewki

Patrz tabela z wartościami napięć

A: Materiał zestyków

4 = AgSnO<sub>2</sub>

B: Rodzaj zestyku

0 = Przełączny

D: Wykonanie

1 = Szczelne (RT III)

C: Opcje

1 = Brak

**Wybór właściwości i opcji: Wykonanie może zostać wybrane z jednego wiersza.**

Standardy są wyróżnione **tłustą** czcionką.

Typ	Rodzaj napięcia cewki	A	B	C	D
36.11	DC	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

## 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 Podstawowy

Stopień ochrony przepięciowej II

Napięcie probiercze kV (1.2/50 μs) 4

Wytrzymałość izolacji V AC 2500

## Właściwości izolacji pomiędzy zestykami otwartymi

Rodzaj przerwy Mikroprzerwa

Wytrzymałość izolacji V AC/kV (1.2/50 μs) 750/1.5

## Pozostałe dane

Wytrzymałość na uderzenie g 10

Czas drgania styków: Z/R ms 1/6

Odporność na wibracje (5...55) Hz: Z/R g 14/8

Straty mocy

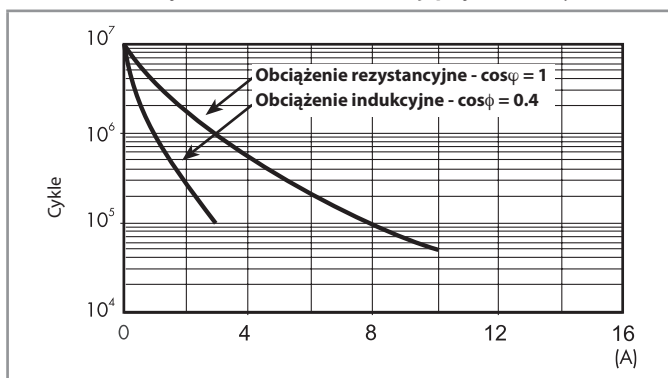
bez obciążonych zestyków W 0.4

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

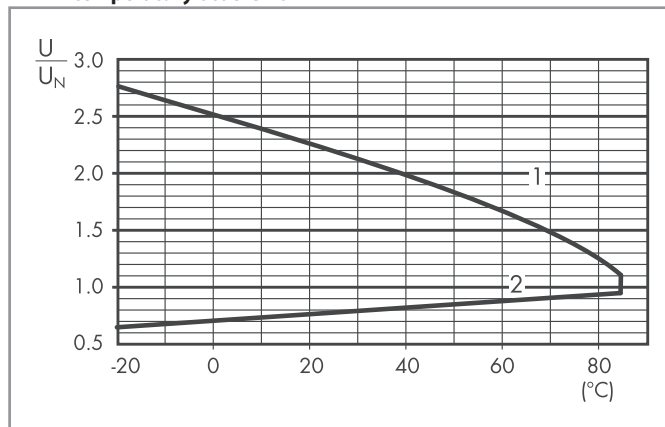


### Dane cewki

#### 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	1600	15
48	9.048	36	62.4	6400	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

