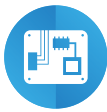


# Przełącznik subminiaturowy DIL 2 A



Płytki  
drukowane



Systemy Hi-Fi



Drukarki



Zabawki



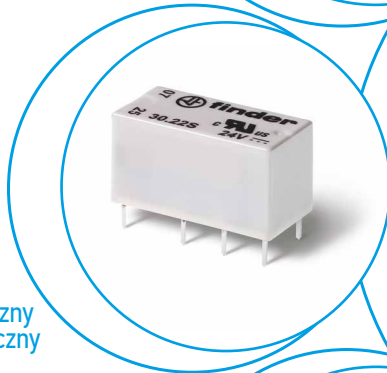
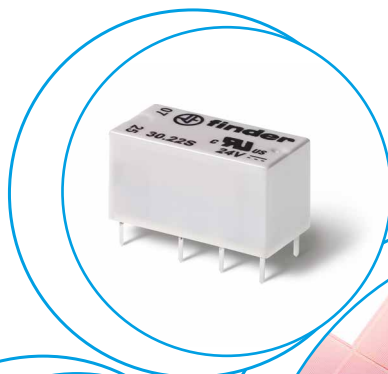
Sprzęt medyczny  
i stomatologiczny



Podnośniki i  
dźwigi



Automatyka do  
bram i drzwi





**Montaż do PCB**

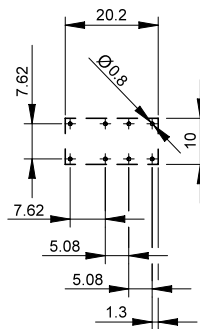
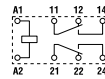
**2A obciążenia sygnałowe**

- 2 zestyki przełączne; łączenie niskich obciążeń
- Subminiaturowy - standard opakowań DIL
- Cewka czuła - 200 mW
- Szczelny (odporny na mycie): RT III
- Materiał styków bez kadmu

**30.22**



- Niewielka moc cewki
- Styki pozłacane
- Montaż PCB



Rysunek otworów montażowych

Wymiary patrz str. 5

**Dane zestyków**

Ilość zestyków		2 P
Prąd znamionowy/maks. prąd załączania	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. (230 V AC)	kW	—
Graniczna zdolność rozłączania DC1:24/110/220 V A		2/0.3/—
Min. moc łączeniowa	mW (V/mA)	10 (0.1/1)
Standardowy materiał styków		AgNi + Au

**Dane cewki**

Napięcie znam. (U <sub>N</sub> )	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 5
Napięcie podtrzymania	AC/DC	—/0.35 U <sub>N</sub>
Napięcie odpadania	AC/DC	—/0.05 U <sub>N</sub>

**Dane ogólne**

Trwałość mechaniczna AC/DC	cykle	—/10 · 10 <sup>6</sup>
Trwałość elektryczna AC1	cykle	100 · 10 <sup>3</sup>
Czas zadziałania/ czas powrotu	ms	6/2
Wytrzymałość izolacji cewka-zestyki (1.2/50 μs)	kV	1.5
Wytrzymałość przerwy zestykowej	V AC	750
Temperatura otoczenia - pracy	°C	-40...+85
Stopień ochrony		RT III

**Certyfikaty i dopuszczenia (wg typu)**



## Kod zamówienia

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

A

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

A      B      C      D

**Seria**

**Typ**

2 = Montaż PCB

**Ilość zestyków**

2 = 2 zestyki przełączne, 2 A

**Rodzaj napięcia cewki**

7 = Czułe DC

**Napięcie znamionowe cewki**

Patrz tabela z wartościami napięć

**A: Materiał styków**

0 = Standard

AgNi + Au

**B: Rodzaj zestyku**

0 = Przełączny

**D: Wykonanie**

0 = Szczelne (RT III)

**C: Opcje**

1 = Brak

## 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	1000	1000

### 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	1500	1500

### Właściwości izolacji pomiędzy otwartymi zestykami

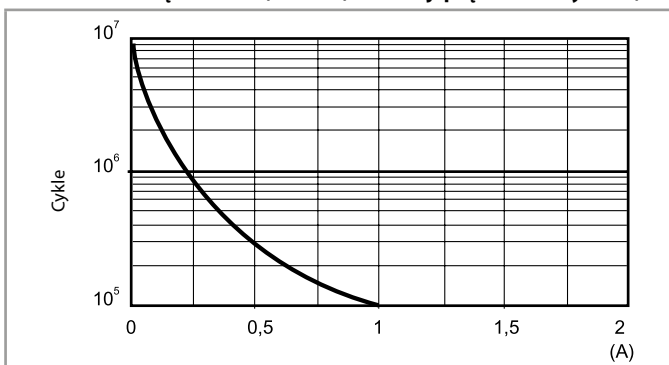
Rodzaj przerwy		Mikroprzerwa	Mikroprzerwa
Wytrzymałość izolacji	V AC/kV (1.2/50 μs)	750/1	750/1

### Pozostałe dane

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

## Dane zestyków

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



Uwagi:

Prąd znamionowy 2 A odnosi się do ograniczonych cykli prądowych.

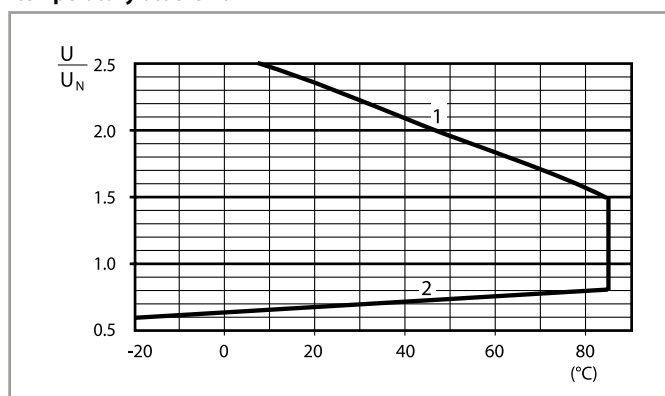
## Dane cewki

Wykonanie DC czułe 0.2W

Napięcie znamionowe $U_N$	Kod cewki	Zakres napięcia zasilania		Rezystancja R	Pobór prądu I przy $U_N$
		$U_{min}$	$U_{max}$		
V		V	V	$\Omega$	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	2880	8.3
48*	7.048	36	72	10000	4.8

\* Pobór mocy: 0.23 W

R 30 - 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

## Wymiary

Typ 30.22

