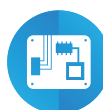


Przełącznik subminiaturowy DIL 2 A



Płytki drukowane



Systemy Hi-Fi



Drukarki



Zabawki



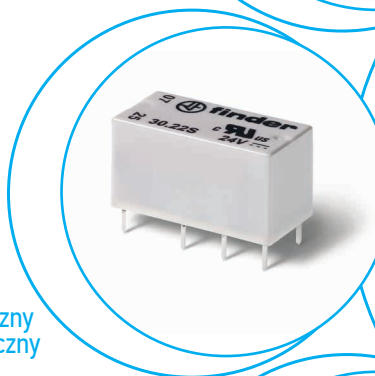
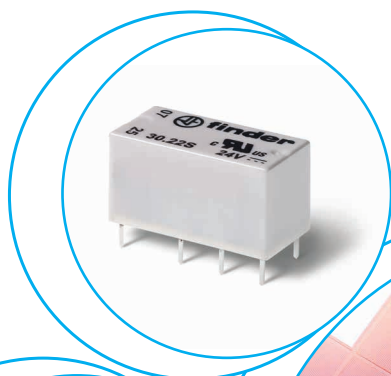
Sprzęt medyczny i stomatologiczny



Podnośniki i dźwigi



Automatyka do bram i drzwi



Montaż do PCB

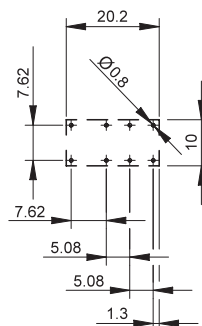
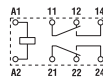
2A obciążenia sygnałowe

- 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 (0.1/10)
Standardowy materiał styków		AgNi + Au

Dane cewki

Napięcie znam. (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 5
Napięcie podtrzymania	AC/DC	—/0.35 U _N
Napięcie odpadania	AC/DC	—/0.05 U _N

Dane ogólne

Trwałość mechaniczna AC/DC	cykle	—/2 · 10 ⁶
Trwałość elektryczna AC1	cykle	100 · 10 ³
Czas zadziałania/ czas powrotu	ms	6/4
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 . 2 . 0

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

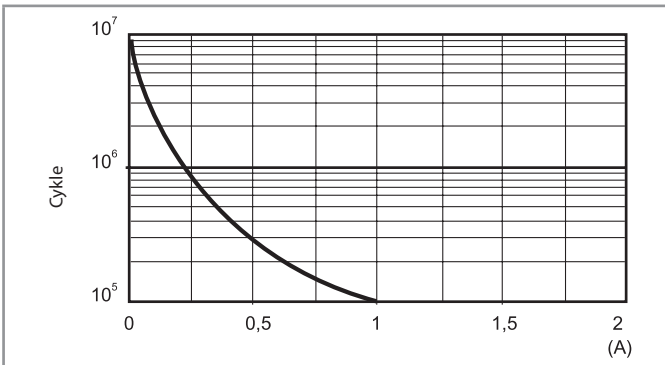
D: Wykonanie
0 = Szczelne (RT III)
C: Opcje
2 = Brak

Dane ogólne

Właściwości izolacji wg. normy EN 61810-1			
Napięcie nominalne w torach zasilania	V AC	125/250	
Napięcie znamionowe izolacji	V AC	250	
Stopień zanieczyszczenia		1	
Właściwości izolacji pomiędzy cewką a zestykami			
Typ izolacji		Podstawowy	
Stopień ochrony przepięciowej		I	
Napięcie probiercze	kV (1.2/50 μs)	1.5	
Wytrzymałość izolacji	V AC	1000	
Właściwości izolacji pomiędzy zestykami sąsiadującymi			
Typ izolacji		Podstawowy	
Stopień ochrony przepięciowej		I	
Napięcie probiercze	kV (1.2/50 μs)	1.5	
Wytrzymałość izolacji	V AC	1500	
Właściwości izolacji pomiędzy otwartymi zestykami			
Rodzaj przerwy		Mikroprzerwa	
Wytrzymałość izolacji	V AC/kV (1.2/50 μs)	750/1	
Pozostałe dane			
Czas drgania zestyków: NO/NC	ms	2/6	
Odporność na wibracje (10...38)Hz:	g	10	
Wytrzymałość na udary	g	10	
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:

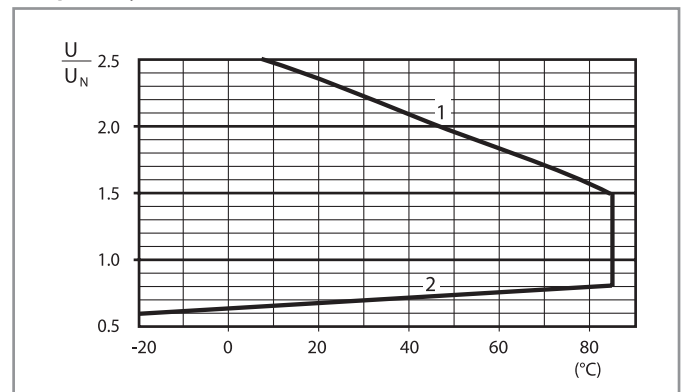
Prąd znamionowy 2 A odnosi się do ograniczonych cykli prądowych.

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	Ω	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	33.6	72	11520	4.8

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

