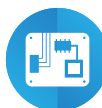


# Relé DIL 2 A



elektronické  
sady



hifi zařízení



tiskárny



hračky



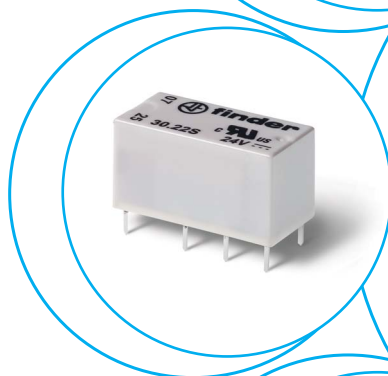
lékařská  
technika



zdvihací  
zařízení



otvírače  
dveří





**malé relé pro nízké proudy v provedení DIL**

- 2P
- AgNi kontakty tvrdě zlacené
- cívky DC se zvýšenou citlivostí 200 mW nebo 400 mW
- nepolarizované relé
- reléové krytí RT III (mytí odolné)
- výrobní linka 0 = kryt relé v černé barvě

**30.22.7**

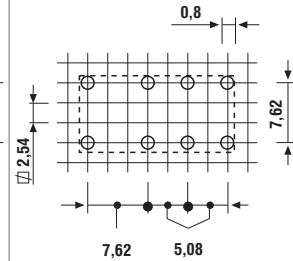
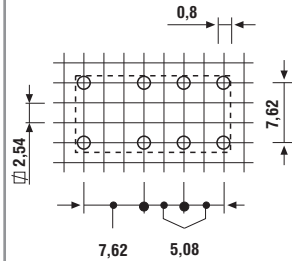
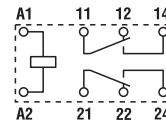
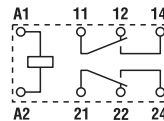


- zvýšená citlivost cívky, příkon 200 mW
- do PS

**30.22.9**



- standardní cívka, příkon 400 mW
- do PS



pohled ze strany vývodů

pohled ze strany vývodů

rozměry na straně 5

**Kontakty**

Počet kontaktů		2P	2P
Max. trvalý proud / max. spínaný proud	A	2/3	2/3
Jmenovité napětí / max. spínané napětí	V AC	125/250	125/250
AC1 max. spínaný výkon	VA	125	125
AC15 max. spínaný výkon (230 V AC)	VA	25	25
AC3 zátěž, 1 fázový motor (230 V AC)	kW	—	—
DC1 max. spínaný proud: 30/110/220V	A	2/0,3/—	2/0,3/—
Min. spínaný výkon	mW (V/mA)	10 (0,1/1)	10 (0,1/1)
Standardní materiál kontaktů		AgNi + Au	AgNi + Au

**Cívka**

Jmenovité napětí ( $U_N$ )	V AC (50/60 Hz)	—	—
	V DC	5 - 6 - 9 - 12 - 24 - 48	5 - 6 - 9 - 12 - 24 - 48
Jmenovitý příkon DC	W	0,2	0,4
Pracovní rozsah	AC (50 Hz)	—	—
	DC	(0,7...1,5) $U_N$	(0,7...1,3) $U_N$
Přidržené napětí	AC/DC	—/0,35 $U_N$	—/0,35 $U_N$
Napětí návratu	AC/DC	—/0,05 $U_N$	—/0,05 $U_N$

**Všeobecné údaje**

Mechanická životnost AC/DC	počet sepnutí	—/10 · 10 <sup>6</sup>	—/10 · 10 <sup>6</sup>
Elektrická životnost AC1	počet sepnutí	100 · 10 <sup>3</sup>	100 · 10 <sup>3</sup>
Doba rozběhu / návratu	ms	6/2	6/2
Napěťová pevnost cívka/kontaktní sada (1,2/50 μs)	kV	1,5	1,5
Napěťová pevnost rozepnutých kontaktů	V AC	750	750
Teplota okolí	°C	−40...+85	−40...+75
Reléové krytí		RT III	RT III

**Schválení zkušeben** (podrobnosti na vyžádání)



## Objednací kód

Příklad: řada 30, relé DIL do PS, 2P/2 A, napětí cívky se zvýšenou citlivostí 12 V DC.

A

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

**řada** ————— 3 0

**typ** ————— 2 2  
2 = do PS

**počet kontaktů** ————— 7 0  
2 = 2P, 2 A

**buzení cívky** ————— 0 1 2  
7 = DC, zvýšená citlivost, příkon 200 mW  
9 = DC, standard, příkon 400 mW

**jmenovité napětí cívky** ————— 0 0  
viz tabulka cívek

**A: materiál kontaktů**  
0 = standard AgNi + Au

**B: druh kontaktů**  
0 = P

**C: možnosti**  
0 = výrobní linka 0\*  
1 = výrobní linka 1

**D: provedení**  
0 = mytí odolné (RT III)

\* výrobní linka  
0 = kryt relé v černé barvě

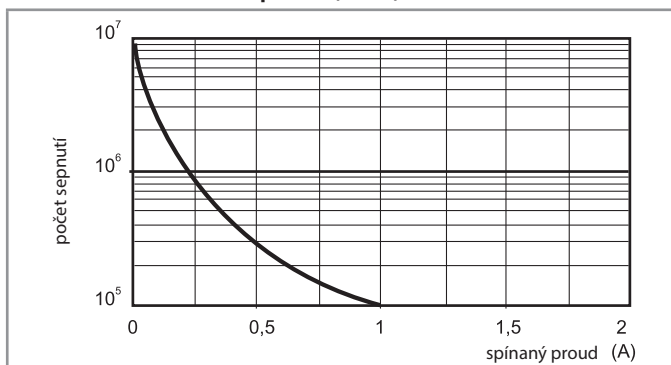
## Všeobecné údaje

### Izolační vlastnosti dle ČSN EN 61810-1

Jmenovité napájecí napětí (sít)	V AC	230/400	120...240 jednofázově
Zkušební napětí	V AC	250	125
Stupeň znečištění		1	2
<b>Izolace mezi cívkou a kontaktní sadou</b>			
Druh izolace		základní izolace	základní izolace
Kategorie přepětí		I	II
Zkušební pulsní napětí	kV (1,2/50 μs)	1,5	1,5
Napěťová pevnost	V AC	1000	1000
<b>Izolace mezi sousedními kontaktními sadami</b>			
Druh izolace		základní izolace	základní izolace
Kategorie přepětí		I	II
Zkušební pulsní napětí	kV (1,2/50 μs)	1,5	1,5
Napěťová pevnost	V AC	1500	1500
<b>Izolace mezi rozepnutými kontakty</b>			
Druh rozpojení		mikrorozpojení	mikrorozpojení
Napěťová pevnost	V AC/kV (1,2/50 μs)	750/1	750/1
<b>Další údaje</b>			
Doba odskakování při spínání: Z/R	ms	1/3	
Odolnost vibracím (10...55) Hz: Z/R	g	15/15	
Odolnost rázům	g	16	
Vyzařování tepla do okolí	bez proudu kontakty	W	0,2 (30.22.7)
	při proudu kontakty	W	0,4 (30.22.7)
Doporučená vzdálenost mezi relé na PS	mm	≥ 5	0,4 (30.22.9) 0,6 (30.22.9)

## Kontakty

F 30 - elektrická životnost při AC1 (125 V)



## Cívka

DC provedení (citlivá cívka, příkon 200 mW)

Jmenovité napětí $U_N$	Kód cívky	Pracovní rozsah		Odpor R	Proud I
		$U_{min}$	$U_{max}$		
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

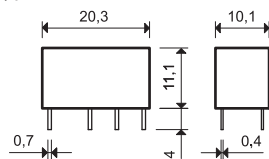
\* Jmenovitý příkon: 0,23 W

DC provedení (standardní cívka, příkon 400 mW)

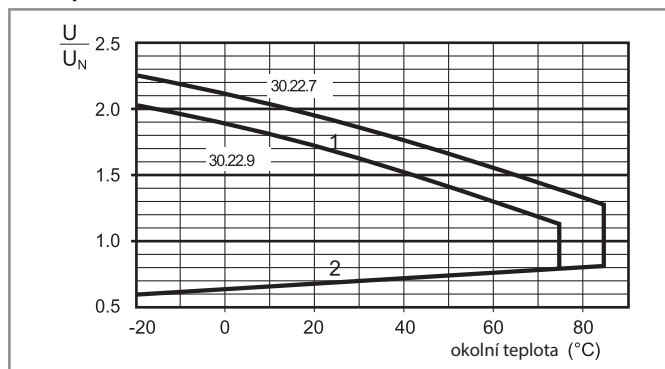
Jmenovité napětí $U_N$	Kód cívky	Pracovní rozsah		Odpor R	Proud I
		$U_{min}$	$U_{max}$		
V		V	V	$\Omega$	mA
5	9.005	3,5	7,9	62	80
6	9.006	4,2	9,5	90	67
9	9.009	6,3	14,1	203	44
12	9.012	8,4	18,9	360	33
24	9.024	16,8	37,9	1440	17
48	9.048	33,6	75,8	5760	8,3

## Rozměry

Typ 30.22



R 30 - pracovní rozsah DC cívek



1 - max. přípustné napětí cívky

2 - napětí rozběhu při teplotě cívky rovné okolní teplotě

**když relé,  
tak finder**

