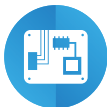


# Dual In Line relék 2 A



Elektronikus  
egységek



HiFi-berendezések



Nyomtatók



Játékok



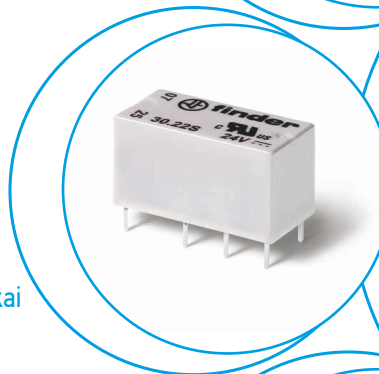
Orvostechnikai  
és fogászati  
eszközök



Emelőeszközök és  
daruk



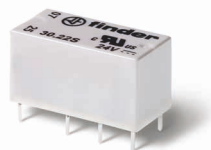
Ajtó- és kapunyitók





- Kisméretű gyengeáramú relék  
Dual in Line kivitelben**
- 2 váltóérintkező
  - Keményaranyozott AgNi-érintkezők
  - Érzékeny DC-tekercs 200 mW vagy standard 400 mW
  - Polaritásfüggetlen
  - Védettségi mód: RT III (bemártó tisztításra alkalmas kivitel)
  - A 0 jelű gyártósoron készült relék háza fekete színű

**30.22.7**

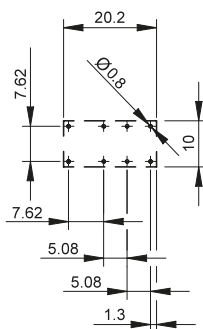
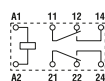


- érzékeny tekercs, 200 mW
- NYÁK-ba építhető/Dual in Line

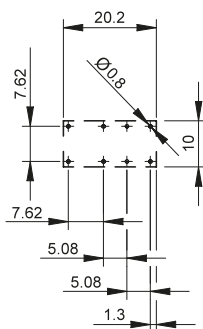
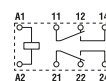
**30.22.9**



- standard tekercs, 400 mW
- NYÁK-ba építhető/Dual in Line



Csatlakozók nézetei



Csatlakozók nézetei

Méretrajzok az 5. oldalon

**Érintkezők jellemzői**

Érintkezők kialakítása		2 CO (váltóérintkező)	2 CO (váltóérintkező)
Tartós határáram / max. bekapcs. áram	A	2/3	2/3
Névleges fesz. / max. kapcsolási fesz.	V AC	125/250	125/250
Max. terhelhetőség AC-1 szerint	VA	125	125
Max. terhelhetőség AC-15 (230 V AC)	VA	25	25
Egyfázisú motorterhelés AC-3 (230 V AC)	kW	—	—
Max. kapcsolási áram DC-1: 24/110/220 V	A	2/0,3/—	2/0,3/—
Legkisebb kapcsolható terhelés	mW (V/mA)	10 (0,1/1)	10 (0,1/1)
Normál érintkezőanyag		AgNi + Au	AgNi + Au

**Tekercsjellemzők**

Névleges feszültség- értékek (U <sub>N</sub> )	V AC (50/60 Hz) V DC	— 5 - 6 - 9 - 12 - 24 - 48	— 5 - 6 - 9 - 12 - 24 - 48
Névleges teljesítmény DC	W	0,2	0,4
Működési tartomány	AC (50 Hz) DC	— (0,7...1,5)U <sub>N</sub>	— (0,7...1,3)U <sub>N</sub>
Tartási feszültség	AC/DC	—/0,35 U <sub>N</sub>	—/0,35 U <sub>N</sub>
Elejtési feszültség	AC/DC	—/0,05 U <sub>N</sub>	—/0,05 U <sub>N</sub>

**Műszaki adatok**

Mechanikai élettartam AC/DC	ciklus	—/10 · 10 <sup>6</sup>	—/10 · 10 <sup>6</sup>
Villamos élettartam AC-1-nél	ciklus	100 · 10 <sup>3</sup>	100 · 10 <sup>3</sup>
Meghúzási/elejtési idő	ms	6/2	6/2
Lökőfesz. állóság a tekercs/érintk. között (1,2/50 μs)	kV	1,5	1,5
Dielektr. szilárdság a nyitott érintk. között	V AC	750	750
Környezeti hőmérséklet-tartomány	°C	-40...+85	-40...+75
Védettségi mód		RT III	RT III

**Tanúsítványok:**



## Rendelési információk

Példa: 30-as sorozat, NYÁK-ba építhető relé, 2 CO - 2 A, 12 V névleges feszültségű érzékeny egyenáramú tekercscsel.

A

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

**Sorozat**
**Típus**

2 = NYÁK-ba építhető

**Érintkezők száma**

2 = 2 CO, 2 A

**Tekercs típusa**

7 = DC-érzékeny, 200 mW

9 = DC-alap kivétel, 400 mW

**Névleges tekercsfeszültség**

Lásd a tekercstáblázatot

**A: érintkezők anyaga**

0 = alap kivétel

AgNi + Au

**B: érintkezők kialakítása**

0 = CO (váltóérintkező)

**D: speciális alkalmazások**

0 = bemártó tisztításra alkalmas kivétel (RT III)

**C: opciók**

0 = 0 jelű gyártósor\*

1 = 1 jelű gyártósor

\* A 0 jelű gyártósoron gyártott relék színe fekete

## Általános jellemzők

### Szigetelési tulajdonságok az EN 61810-1 szerint

Névleges hálózati feszültség	V AC	230/400	120...240 egyfázisú
Névleges szigetelési feszültség	V AC	250	125
Légszennyezettségi fokozat		1	2

### Szigetelési tulajdonságok a tekercs és az érintkezők között

Szigetelési mód		alapszigetelés	alapszigetelés
Túlfeszültség-osztály		I	II
Névleges lökőfeszültség-állóság	kV (1,2/50 μs)	1,5	1,5
Dielektromos szilárdság	V AC	1 000	1 000

### Szigetelési tulajdonságok a szomszédos érintkezők között

Szigetelési mód		alapszigetelés	alapszigetelés
Túlfeszültség-osztály		I	II
Névleges lökőfeszültség-állóság	kV (1,2/50 μs)	1,5	1,5
Dielektromos szilárdság	V AC	1 500	1 500

### Szigetelési tulajdonságok a nyitott érintkezők között

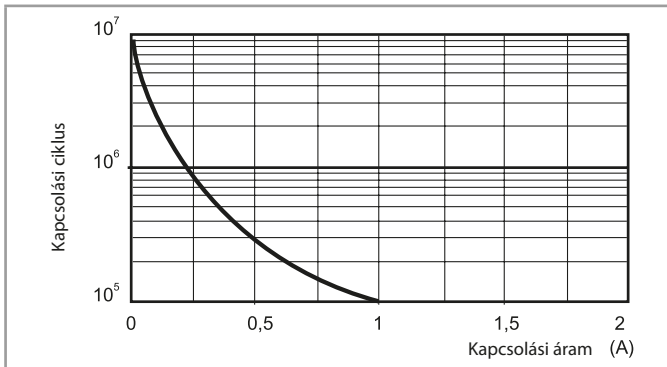
Leválasztási mód		mikrokapcsolás	mikrokapcsolás
Feszültségállóság	V AC/kV (1,2/50 μs)	750/1	750/1

### Egyéb műszaki adatok

Prellézési idő az NO-/NC-érintkezők zárásakor	ms	1/3	
Rázásállóság (10...55)Hz: NO/NC	g	15/15	
Ütésállóság	g	16	
Hőleadás a környezet felé	terhelőáram nélkül	W	0,2 (30.22.7)
	tartós határáramnál	W	0,4 (30.22.7)
Ajánlott távolság a NYÁK-ba épített relék között	mm	≥ 5	

## Érintkezőjellemzők

**F 30 - Villamos élettartam AC-terhelésnél (125 V)**



## Tekercsjellemzők

**DC-változat adatai - érzékeny 0,2 W**

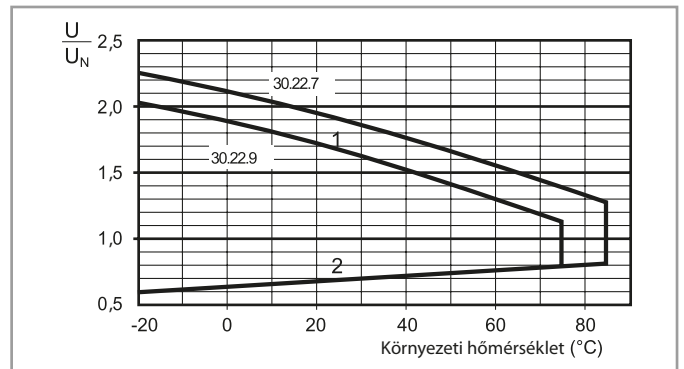
Névleges feszültség $U_N$	Tekercs-kód	Működési tartomány		Tekercs-ellenállás $R$	Névleges áram $I$
		$U_{min}$	$U_{max}$		
V		V	V	$\Omega$	mA
5	7.005	3,7	7,5	125	40
6	7.006	4,5	9	180	33
9	7.009	6,7	13,5	405	22
12	7.012	8,4	18	720	16
24	7.024	16,8	36	2 880	8,3
48*	7.048	36	72	10 000	4,8

\* Névleges teljesítmény: 0,23 W

**DC-változat adatai - alapkivitel 0,4 W**

Névleges feszültség $U_N$	Tekercs-kód	Működési tartomány		Tekercs-ellenállás $R$	Névleges áram $I$
		$U_{min}$	$U_{max}$		
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	1 440	17
48	9.048	33,6	75,8	5 760	8,3

**R 30 - DC-tekercs működési tartomány**



1 - Max. megengedett tekercsfeszültség

2 - Megszólalási feszültség, ha a tekercshőmérséklet azonos a környezeti hőmérséklettel

## Méretrajzok

Típus: 30.22

