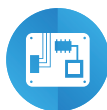


Dual In Line relék 2 A



Elektronikus
egységek



HiFi-berendezések



Nyomtatók



Játékok



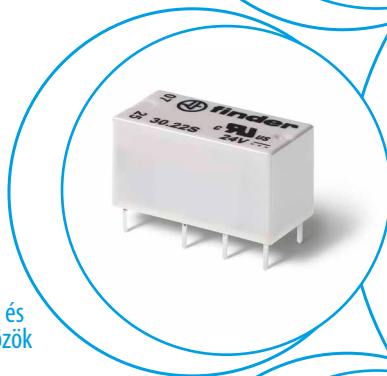
Orvostechnikai és
fogászati eszközök



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

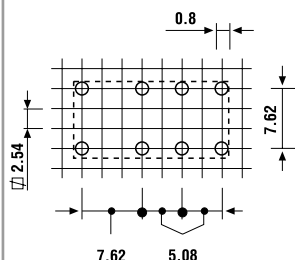
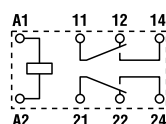


- érzékeny tekercs, 200 mW
- NYÁK-ba építhető/Dual in Line

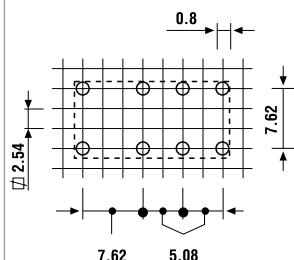
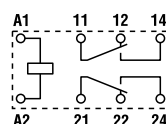
30.22.9



- 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 AC1 szerint VA

125

125

Max. terhelhetőség AC15 (230 V AC) VA

25

25

Egyfázisú motorterhelés AC3 (230 V AC) kW

—

—

Max. kapcsolási áram DC1: 30/110/220 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 V AC (50/60 Hz)

—

—

értékek (U_N) 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_N

(0,7...1,3) U_N

Tartási feszültség AC/DC

—/0,35 U_N

—/0,35 U_N

Elejtési feszültség AC/DC

—/0,05 U_N

—/0,05 U_N

Műszaki adatok

Mechanikai élettartam AC/DC ciklus

—/10 · 10⁶

—/10 · 10⁶

Villamos élettartam AC1-nél ciklus

100 · 10³

100 · 10³

Meghúzási/elejtési idő ms

6/2

6/2

Lökőfesz. állóság a tekercs/érintk. között (1,2/50 μ s) 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 tekercessel.

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 alapkivitel, 400 mW

Névleges tekercsfeszültség

Lásd a tekercstáblázatot

A: érintkezők anyaga

0 = alapkivitel

AgNi + Au

B: érintkezők kialakítása

0 = CO (váltóérintkező)

D: speciális alkalmazások

0 = bemártó tisztításra alkalmas kivitel (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

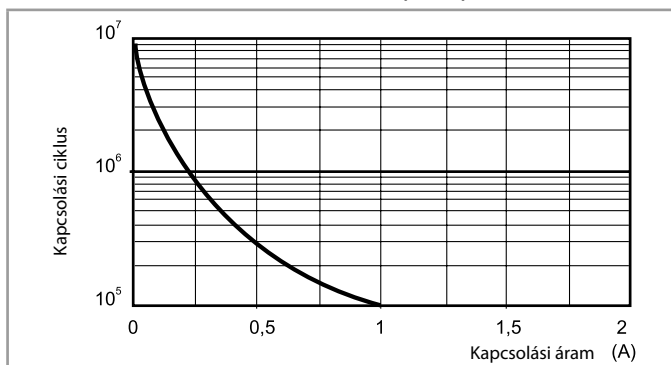
Leválasztási mód		mikrolekapsolás	mikrolekapsolás
Feszültségállóság	V AC/kV (1,2/50 µs)	750/1	750/1

Egyéb műszaki adatok

Prellezési 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)	0,4 (30.22.9)
	tartós határáramnál	W	0,4 (30.22.7)	0,6 (30.22.9)
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

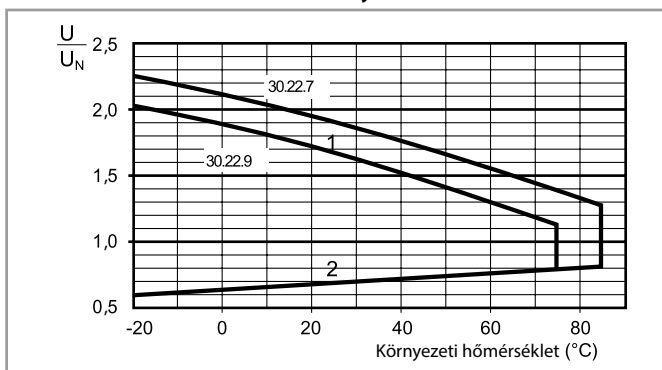
Névleges feszültség U_N	Tekercs-kód	Működési tartomány		Tekercs-ellenállás R	Névleges áram I
V		U_{min} V	U_{max} V	Ω	mA
5	7.005	3,7	7,5	125	40
6	7.006	4,5	9	180	33
9	7.009	6,7	13,5	405	22
12	7.012	8,4	18	720	16
24	7.024	16,8	36	2 880	8,3
48*	7.048	36	72	10 000	4,8

* 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
V		U_{min} V	U_{max} V	Ω	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

