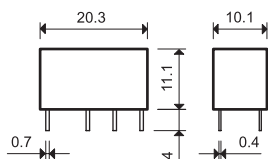


**Kisméretű gyengeáramú relék
Dual in Line kivitelben**

- 2 váltóérintkező
- Keményaranyozott AgNi érintkezők
- Érzékeny DC tekerecs, 200 mW vagy 400 mW
- Nem polarizált
- Védettségi mód: RT III (bemártó tisztításra alkalmas kivitel)
- A 0 jelű gyártáson készült relék háza fekete színű



30.22.7

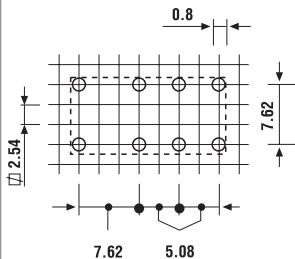
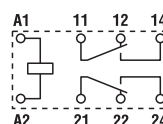
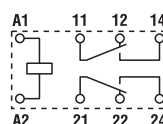


- érzékeny tekerecs, 200 mW
- NYÁK-ba építhető/Dual in Line

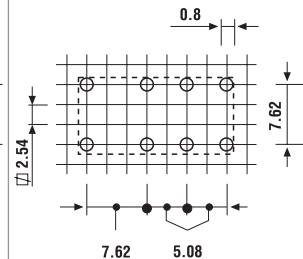
30.22.9



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



Csatlakozók nézetei



Csatlakozók nézetei

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 · 10 ⁶	—/10 · 10 ⁶
Villamos élettartam AC1-nél	ciklus	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Meghúzási/elejtési idő	ms	6/2	6/2
Lökőfesz. állóság a tekerecs/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 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 egy fázisú
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	1000	1000

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	1500	1500

Szigetelési tulajdonságok a nyitott érintkezők között

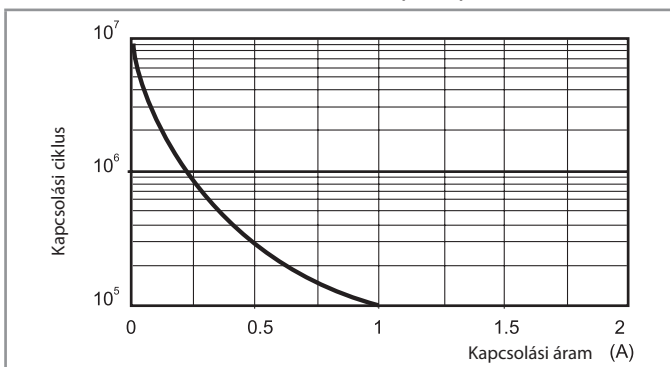
Leválasztási mód		mikrolekapcsolás	mikrolekapcsolás
Feszültségállóság	V AC/kV (1.2/50 μs)	750/1	750/1

Egyéb műszaki adatok

Prelelezési 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

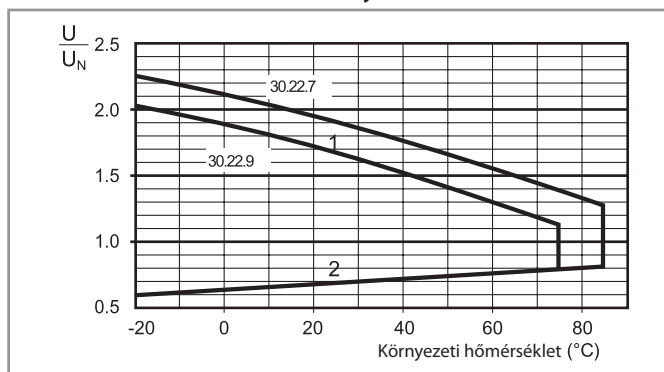
Névleges feszültség U_N	Tekercs-kód	Működési tartomány		Tekercs-ellenállás R	Névleges áram I
		U_{min}	U_{max}		
V		V	V	Ω	mA
5	7.005	3.7	7.5	125	40
6	7.006	4.5	9	180	33
9	7.009	6.7	13.5	405	22
12	7.012	8.4	18	720	16
24	7.024	16.8	36	2880	8.3
48*	7.048	36	72	10000	4.8

* 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	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	1440	17
48	9.048	33.6	75.8	5760	8.3

R 30 - DC tekercs működési tartomány



1 - Max. megengedett tekercsfeszültség

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

