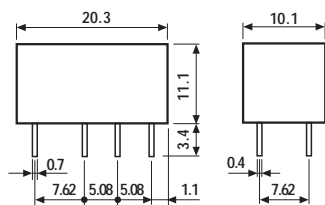
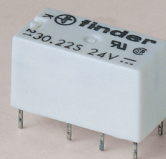
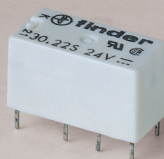


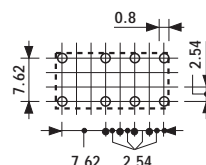
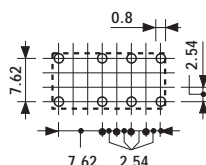
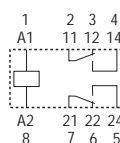
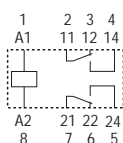
**Kisméretű gyengeáramú relék  
Dual in Line kivitelben**

- 2 váltóérintkező
- Keményaranyozott AgNi érintkezők
- Érzékeny DC tekercs, 200 mW vagy 400 mW
- Nem polarizált
- Védettségi mód: RT III


**30.22.7**
**30.22.9**


- érzékeny tekercs, 200 mW
- NYÁK-ba építhető

- tekercs, 400 mW
- NYÁK-ba építhető



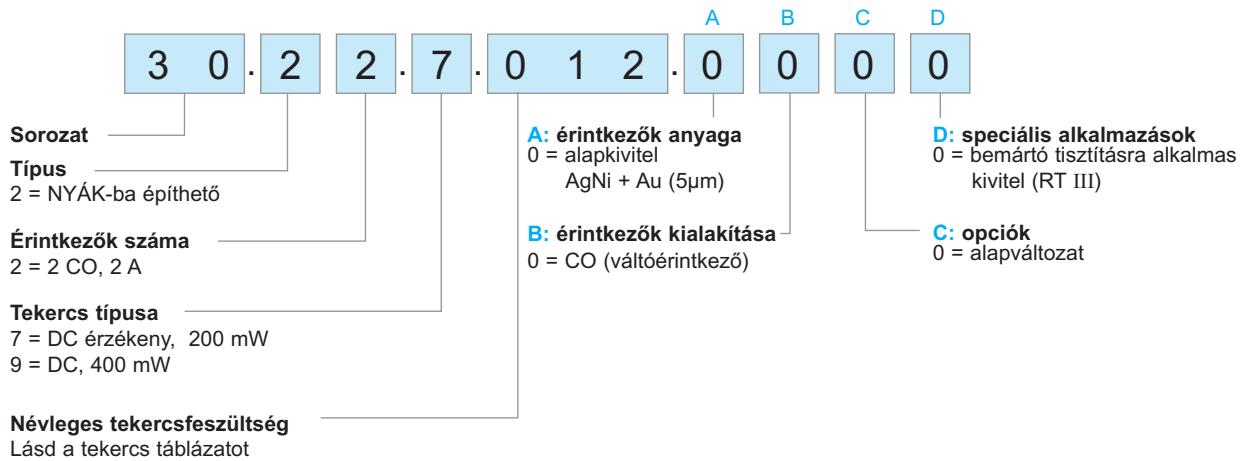
Csatlakozók nézetei

Csatlakozók nézetei

<b>Érintkezők jellemzői</b>			
Érintkezők kialakítása		2 CO (váltóérintkező)	2 CO (váltóérintkező)
Tartós határáram / max. bekapcs. áram	A	3/2	3/2
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 érintkező anyag		AgNi + Au (5 µm)	AgNi + Au (5 µm)
<b>Tekercs jellemzők</b>			
Névleges feszültség (U <sub>N</sub> )	V AC (50/60 Hz)	–	–
értékek	V DC	5 - 6 - 12 - 24 - 48	5 - 6 - 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>
<b>Műszaki adatok</b>			
Mechanikai élettartam AC/DC	ciklus	–/10 · 10 <sup>6</sup>	–/10 · 10 <sup>6</sup>
Villamos élettartam AC1-nél	ciklus	100 · 10 <sup>3</sup>	100 · 10 <sup>3</sup>
Meghúzási/elejtési idő	ms	6/2	6/2
Lökőfesz. állóság a tek./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
<b>Tanúsítványok:</b>			

## Rendelési információk

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



## Általános jellemzők

### Szigetelési tulajdonságok az EN 61810-1:2004 (VDE 0435 T 210) szerint

Névleges szigetelési feszültség	V	125	250
Névleges lökőfeszültség állóság	kV	1,2	1,2
Légszennyezettségi fokozat		2	1
Túlfeszültség kategória		I	I
Lökőfeszültség állóság a tekercs és az érintkezők között (1,2/50 µs)	kV	1,5	
Dielektromos szilárdság a nyitott érintkezők között	V AC	750	
Dielektromos szilárdság a szomszédos kontaktusok között	V AC	1.500	

### Egyéb műszaki adatok

Prellézési idő az NO/NC érintkezők zárásakor	ms	1/3	
Rázásállóság (5...55) Hz, max. ± 1 mm: NO/NC	g/g	10/10	
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	

## Tekercsjellemzők

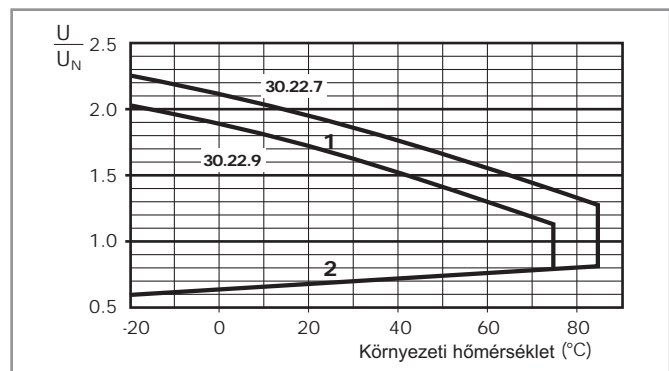
### DC változat adatai (érezékeny 0,2 W)

Névleges feszültség	Tekercs-kód	Működési tartomány		Tekercs ellenállás	Névl. tekercs áram
		$U_{min}$	$U_{max}$		
$U_N$		V	V	$R$	I
V		V	V	$\Omega$	mA
5	7.005	3,7	7,5	125	40
6	7.006	4,5	9,0	180	33
12	7.012	8,4	18	720	16
24	7.024	16,8	36	2.880	8,3
48	7.048	36	72	11.520	4,1

### DC változat adatai (0,4 W)

Névleges feszültség	Tekercs-kód	Működési tartomány		Tekercs ellenállás	Névl. tekercs áram
		$U_{min}$	$U_{max}$		
$U_N$		V	V	$R$	I
V		V	V	$\Omega$	mA
5	9.005	3,5	7,9	62	80
6	9.006	4,2	9,5	90	67
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