

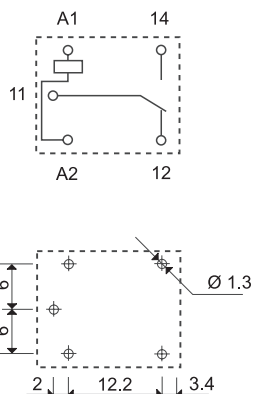
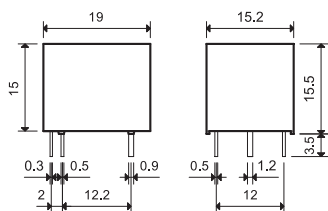
Kis méretű teljesítményrelé, kocka alakú

- Új, csökkentett méretű kivitel
- 1 váltóérintkező
- DC tekercs, 360 mW
- Az érintkezők tartós határárama 10 A
- Védettségi mód: RT III
(bemártó tisztításra alkalmas kivitel)

36.11-4011



- 1 váltóérintkező, 10 A
- NYÁK-ba építhető



Csatlakozók nézetei

Érintkezők jellemzői

Érintkezők kialakítása		1 CO (váltóérintkező)
Tartós határáram / max. bekapcs. áram	A	10/15 (NO) - 5/10 (NC)
Névleges fesz. / max. kapcsolási fesz.	V AC	250/277
Max. terhelhetőség AC1 szerint	VA	2500 (NO) - 1250 (NC)
Max. terhelhetőség AC15 (230 V AC)	VA	500 (NO)
Egyfázisú motorterhelés AC3 (230 V AC)	kW	0.37 (NO)
Max. kapcsolási áram DC1: 28 V	A	10 (NO)
Legkisebb kapcsolható terhelés	mW (V/mA)	500 (5/100)
Normál érintkezőanyag		AgSnO ₂

Tekercsjellemzők

Névleges feszültség	V AC (50/60 Hz)	—
értékek (U _N)	V DC	3 - 5 - 6 - 9 - 12 - 18 - 24 - 48
Névleges teljesítmény AC/DC	VA (50 Hz)/W	—/0.36
Működési tartomány	AC	—
	DC	(0.75...1.3)U _N
Tartási feszültség	AC/DC	—/0.5 U _N
Elejtési feszültség	AC/DC	—/0.1 U _N

Műszaki adatok

Mechanikai élettartam AC/DC	ciklus	—/10 · 10 ⁶
Villamos élettartam AC1-nél	ciklus	50 · 10 ³
Meghúzási/elejtési idő	ms	10/5
Lökőfeszültség-állóság a tekercs/érintkezők között (1.2/50 μs)	kV	3
Dielektr. szilárdság a nyitott érintk. között	V AC	750
Környezeti hőmérséklet tartomány	°C	-40...+85
Védettségi mód		RT III

Tanúsítványok:



Rendelési információk

Példa: 36-os sorozat, NYÁK-ba építhető printrelé, 1 CO - 10 A, tekercsfeszültség 12 V DC.

A

3 6 . 1 1 . 9 . 0 1 2 . 4 0 1 1

A B C D

Sorozat

Típus

1 = NYÁK-ba építhető

Érintkezők száma

1 = 1 érintkező, 10 A

Tekercs típusa

9 = DC

Névleges tekercsfeszültség

Lásd a tekercstáblázatot

A: érintkezők anyaga

4 = AgSnO₂

B: érintkezők kialakítása

0 = CO (váltóérintkező)

D: speciális alkalmazások

1 = bemártó tisztításra alkalmas kivitel (RT III)

C: opciók

1 = alapváltozat

Kialakítás

Előnyben részesített változatok **vastagon** írva.

Típus	Tekercs	A	B	C	D
36.11	DC	4	0	1	1

Általános jellemzők

Szigetelési tulajdonságok az EN 61810-1 szerint

Névleges hálózati feszültség	V AC	230/400
Névleges szigetelési feszültség	V AC	250
Légszennyezettségi fokozat		2

Szigetelési tulajdonságok a tekercs és az érintkezők között

Szigetelési mód		alapszigetelés
Túlfeszültség-osztály		II
Névleges lökőfeszültség-állóság	kV (1.2/50 μs)	4
Dielektromos szilárdság	V AC	2500

Szigetelési tulajdonságok a nyitott érintkezők között

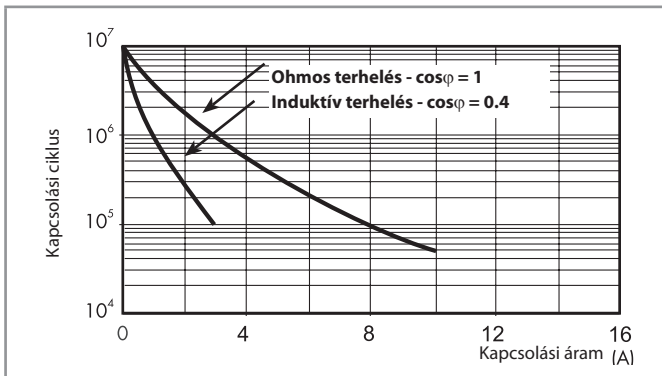
Lekapcsolás módja		mikrolekapcsolás
Feszültségállóság	V AC/kV (1.2/50 μs)	750/1.5

Egyéb műszaki adatok

Prellézési idő az NO/NC érintkezők zárásakor	ms	1/6	
Rázásállóság (5...55) Hz: NO/NC	g	14/8	
Ütésállóság	g	10	
Hőleadás a környezet felé	terhelőáram nélkül	W	0.4
	tartós határáramnál	W	1.4
Ajánlott távolság a NYÁK-ba épített relék között	mm	≥ 5	

Érintkezőjellemzők

F 36 - Villamos élettartam AC terhelésnél

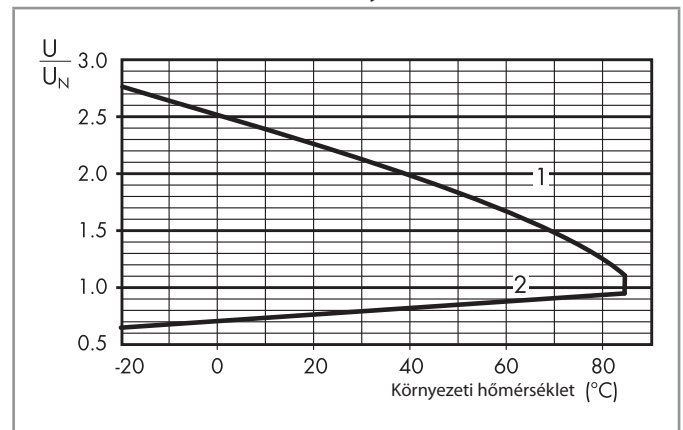


Tekercsjellemzők

DC változat adatai

Névleges feszültség U_N V	Tekercs-kód	Működési tartomány		Tekercs-ellenállás R Ω	Névleges áram I mA
		U_{min} V	U_{max} V		
3	9.003	2.2	3.9	25	120
5	9.005	3.7	6.5	70	72
6	9.006	4.5	7.8	100	60
9	9.009	6.7	11.7	225	40
12	9.012	9	15.6	400	30
18	9.018	13.5	23.4	900	20
24	9.024	18	31.2	1600	15
48	9.048	36	62.4	6400	7.5

R 36 - DC tekercs működési tartomány



- 1 - Max. megengedett tekercsfeszültség
- 2 - Megszólalási feszültség, ha a tekercshőmérséklet azonos a környezeti hőmérséklettel

