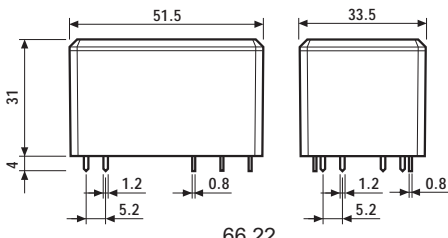
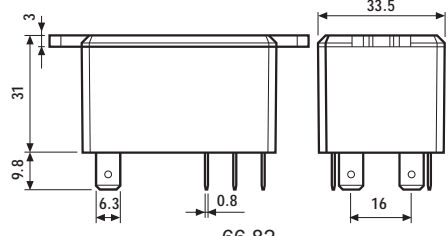


30 A-es teljesítményrelék NYÁK-ba szereléshez vagy csúszó sarus csatlakozással

- AC vagy DC kivitelű tekercsek
- Biztonsági leválasztás a tekercs és az érintkezők között az EN 50178, (VDE 0106), EN 60204, EN 60335 szerint
- 6 kV (1,2/50 μ s), 8 mm-es léghöz és kúszóáramút távolság
- Szerelhető 35 mm-es sínre, szerelőlapra vagy NYÁK-ba



66.22

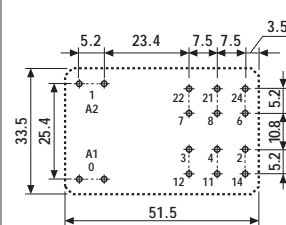
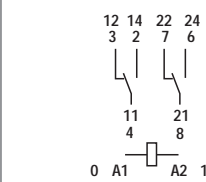


66.82

66.22



- 2 váltóérintkező
- NYÁK-ba építhető
- Kettőzött csatlakozó kivezetések

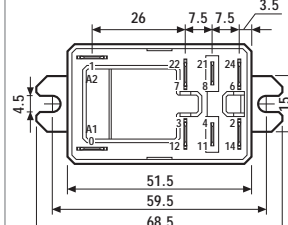
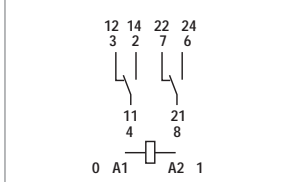


Csatlakozók nézeteli

66.82



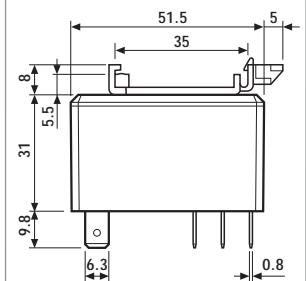
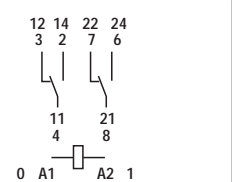
- 2 váltóérintkező
- Rögzítőfüles szereléshez
- Faston 250 (6,3x0,8 mm) kivezetések



66.82-xx07



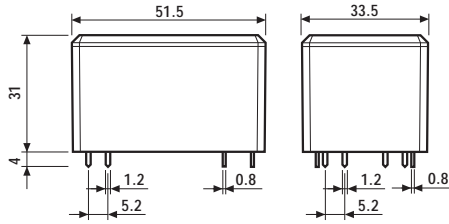
- 2 váltóérintkező
- 35 mm-es sínre szereléshez
- Faston 250 (6,3x0,8 mm) kivezetések



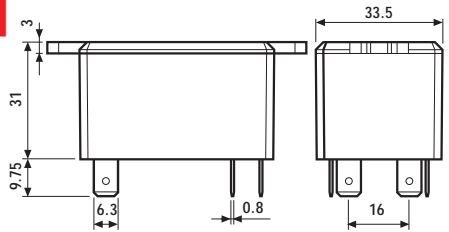
Érintkezők jellemzői				
Érintkező kialakítás		2 CO (váltóérintkező)	2 CO (váltóérintkező)	2 CO (váltóérintkező)
Tartós határáram/ Max. bekapcsolási áram A		30/50 (NO) - 10/20 (NC)	30/50 (NO) - 10/20 (NC)	30/50 (NO) - 10/20 (NC)
Névleges fesz. / Max. kapcsolási fesz. V AC		250/440	250/440	250/440
Max. terhelhetőség AC1 szerint VA		7.500 (NO) - 2.500 (NC)	7.500 (NO) - 2.500 (NC)	7.500 (NO) - 2.500 (NC)
Max. terhelhetőség AC15 (230 V AC) VA		1.200 (NO)	1.200 (NO)	1.200 (NO)
Egyfázisú motorterhelés AC3 (230 V AC) kW		1,5 (NO)	1,5 (NO)	1,5 (NO)
Max. kapcsolási áram DC1: 30/110/220 V A		25/0,7/0,3 (NO)	25/0,7/0,3 (NO)	25/0,7/0,3 (NO)
Legkisebb kapcsolható terhelés mW (V/mA)		1.000 (10/10)	1.000 (10/10)	1.000 (10/10)
Normál érintkező anyag		AgCdO	AgCdO	AgCdO
Tekercs jellemzők				
Névleges feszültség (Un) V AC (50/60Hz)		6 - 12 - 24 - 110/115 - 120/125 - 230 - 240		
értékek V DC		6 - 12 - 24 - 110 - 125		
Névleges teljesítmény AC/DC VA/W		3,6/1,7	3,6/1,7	3,6/1,7
Működési tartomány AC (50 Hz)		(0,8...1,1)U _N	(0,8...1,1)U _N	(0,8...1,1)U _N
	DC	(0,8...1,1)U _N	(0,8...1,1)U _N	(0,8...1,1)U _N
Tartási feszültség AC/DC		0,8 U _N /0,5 U _N	0,8 U _N /0,5 U _N	0,8 U _N /0,5 U _N
Elejtési feszültség AC/DC		0,2 U _N /0,1 U _N	0,2 U _N /0,1 U _N	0,2 U _N /0,1 U _N
Műszaki adatok				
Mechanikai élettartam AC/DC ciklus		10 · 10 ⁶	10 · 10 ⁶	10 · 10 ⁶
Villamos élettartam AC1-nél ciklus		100 · 10 ³	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Meghúzási / elejtési idő ms		8/15	8/15	8/15
Lökőfesz. állóság tekercs/érintkező (1,2/50ms) kV		6 (8 mm)	6 (8 mm)	6 (8 mm)
Dielekt. szilárdság nyitott érintkezők között V AC		1.500	1.500	1.500
Környezeti hőmérséklettartomány °C		-40...+70	-40...+70	-40...+70
Védettségi mód		RT II	RT II	RT II
Tanúsítványok				

30 A-es teljesítményrelék NYÁK-ba szereléshez vagy csúszó sarus csatlakozással

- AC vagy DC kivitelű tekercsek
- Biztonsági leválasztás a tekercs és az érintkezők között az EN 50178, (VDE 0106), EN 60204, EN 60335 szerint
- 6 kV (1,2/50 μ s), 8 mm-es léghöz és kúszóáramút távolság
- Szerelhető 35 mm-es sínre, szerelőlapra vagy NYÁK-ba



66.22-0300



66.82-0300

66.22-x300



- 2 záróérintkező
- NYÁK-ba építhető
- Kettőzött csatlakozó kivezetések

66.82-x300

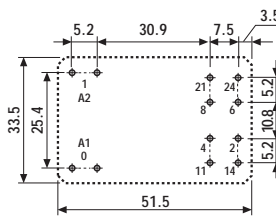
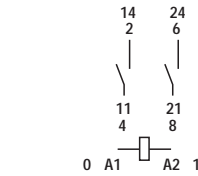


- 2 záróérintkező
- Rögzítőfüles szereléshez
- Faston 250 (6,3x0,8 mm) kivezetések

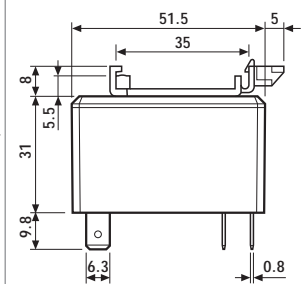
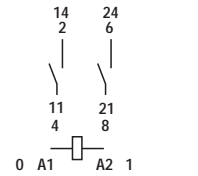
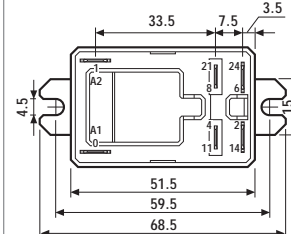
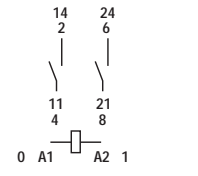
66.82-x307



- 2 záróérintkező
- 35 mm-es sínre szereléshez
- Faston 250 (6,3x0,8 mm) kivezetések



Csatlakozók nézetei



66

Érintkezők jellemzői				
Érintkező kialakítás		2 NO (záróérintkező)	2 NO (záróérintkező)	2 NO (záróérintkező)
Tartós határáram/ Max. bekapcsolási áram A		30/50	30/50	30/50
Névleges fesz. / Max. kapcsolási fesz. V AC		250/440	250/440	250/440
Max. terhelhetőség AC1 szerint VA		7.500	7.500	7.500
Max. terhelhetőség AC15 (230 V AC) VA		1.200	1.200	1.200
Egyfázisú motorterhelés AC3 (230 V AC) kW		1,5	1,5	1,5
Max. kapcsolási áram DC1: 30/110/220 V A		25/0,7/0,3	25/0,7/0,3	25/0,7/0,3
Legkisebb kapcsolható terhelés mW (V/mA)		1.000 (10/10)	1.000 (10/10)	1.000 (10/10)
Normál érintkező anyag		AgCdO	AgCdO	AgCdO
Tekercs jellemzők				
Névleges feszültség (Un) V AC (50/60Hz)		6 - 12 - 24 - 110/115 - 120/125 - 230 - 240		
értékek V DC		6 - 12 - 24 - 110 - 125		
Névleges teljesítmény AC/DC VA/W		3,6/1,7	3,6/1,7	3,6/1,7
Működési tartomány AC (50 Hz)		(0,8...1,1)U _N	(0,8...1,1)U _N	(0,8...1,1)U _N
DC		(0,8...1,1)U _N	(0,8...1,1)U _N	(0,8...1,1)U _N
Tartási feszültség AC/DC		0,8 U _N /0,5 U _N	0,8 U _N /0,5 U _N	0,8 U _N /0,5 U _N
Elejtési feszültség AC/DC		0,2 U _N /0,1 U _N	0,2 U _N /0,1 U _N	0,2 U _N /0,1 U _N
Műszaki adatok				
Mechanikai élettartam AC/DC ciklus		10 · 10 ⁶	10 · 10 ⁶	10 · 10 ⁶
Villamos élettartam AC1-nél ciklus		100 · 10 ³	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Meghúzási / elejtési idő ms		8/10	8/10	8/10
Lökőfesz. állóság tekercs/érintkező (1,2/50ms) kV		6 (8 mm)	6 (8 mm)	6 (8 mm)
Dielekt. szilárdság nyitott érintkezők között V AC		1.500	1.500	1.500
Környezeti hőmérséklettartomány °C		-40...+70	-40...+70	-40...+70
Védettségi mód		RT II	RT II	RT II
Tanúsítványok				

Rendelési információk

Példa: 66-os sorozat, teljesítményrelé szerelőlaphoz, Faston 250 (6,3x0,8 mm) csatlakozók, 2 váltóérintkező - 30 A, tekercsfeszültség 24 V DC.

	6	6	.	8	.	2	.	9	.	0	2	4	.	A	0	B	0	C	0	D	0
--	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Sorozat
Típus
2 = Printrelé kialakítás
8 = Faston 250 (6,3x0,8 mm) csatlakozók, fejdoldali rögzítőfül

Érintkezők száma
2 = 2 váltóérintkező, 30 A

Tekercs típusa
8 = AC (50/60 Hz)
9 = DC

Névleges tekercsfeszültség
Lásd a tekercs táblázatot

A: érintkezők anyaga
0 = alap kivétel AgCdO
1 = AgNi

B: érintkezők kialakítása
0 = CO (váltóérintkező)
3 = NO (záróérintkező)

D: speciális alkalmazások
0 = alap kivétel
1 = bemártó tisztításra alkalmas kivétel (RTIII) csak a 66.22-es típusnál
3 = bemártó tisztításra alkalmas kivétel (RTIII) + rögzítőclip 35 mm-es szerelősinhez (EN 50022) a relé fejénél csak a 66.82-es típusnál
7 = rögzítőclip 35 mm-es szerelősinhez a relé fejénél, csak a 66.82-es típusnál a rögzítőfülek elmaradnak

C: opciók
0 = alapváltozat

Kialakítás

A kialakítás a soroknak megfelelően választható.
Előnyben részesített változatok **vastagon** írva

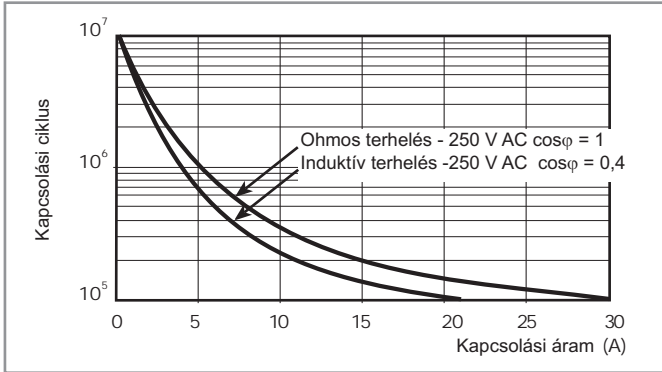
Típus	Tekercs	A	B	C	D
66.22	AC-DC	0 - 1	0 - 3	0	0 - 1
66.82	AC-DC	0 - 1	0 - 3	0	0 - 3 - 7

Általános jellemzők

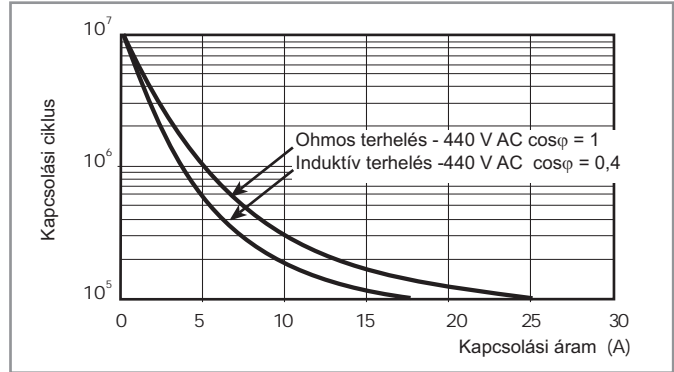
Szigetelési tulajdonságok az EN 61810-1:2004 (VDE 0435 T 210) szerint		
Névleges szigetelési feszültség	V	440
Névleges lökőfeszültség állóság	kV	4
Légszennyezettségi fokozat		3
Túlfeszültség kategória		III
Lökőfeszültség állóság a tekercs és az érintkezők között (1,2/50 µs)	kV	6 (8 mm)
Dielektromos szilárdság a nyitott érintkezők között	V AC	1.500
Dielektromos szilárdság a szomszédos érintkezők között	V AC	2.500
EMC-jellemzők, bemeneti kör (tekercs) zavartűrése		
Gyorstranziens vezetett zavar (5...50) ns, 5 kHz az A1-A2 kivezetéseken	EN 61000-4-4	4. osztály (4 kV)
Lökőfeszültség (1,2/50) µs, differenciál módus az A1-A2 kivezetéseken	EN 61000-4-5	4. osztály (4 kV)
Egyéb műszaki adatok		
Prelezesi idő az NO/NC érintkezők zárásakor	ms	7/10
Rázásállóság (5...55) Hz, max. ± 1 mm: NO/NC	g/g	20/20
Hőleadás a környezet felé terhelőáram nélkül	W	2,3
	tartós határáramnál	W
Ajánlott távolság a NYÁK-ba épített relék között	mm	≥ 10

Érintkezőjellemzők

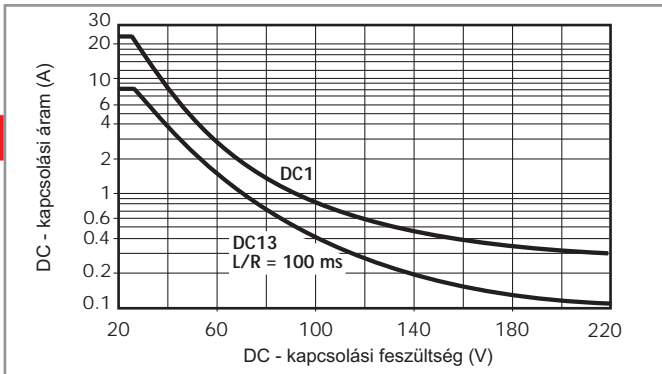
F 66 - Villamos élettartam AC terhelésnél
250 V (a záróérintkezőn)



F 66 - Villamos élettartam AC terhelésnél
440 V (a záróérintkezőn)



H 66 - Megszakítóképeség DC1 és DC13 terhelésnél



- Ohmos terhelés kapcsolásakor (DC1) és amikor a kapcsolási áram és feszültség értékek a jelleggörbe alatt vannak, a villamos élettartam ≥ 100.000 ciklus.
 - Induktív terhelés kapcsolásakor (DC13), ha a terheléssel párhuzamosan nem kötöttünk szabadonfutó diódát, akkor a DC13 jelű görbe érvényes.
- Megjegyzés: ha DC13 jellegű terhelésnél a terheléssel párhuzamosan szabadonfutó diódát kapcsolunk, akkor a terhelés kikapcsolási ideje növekedni fog.

66

Tekercsjellemzők

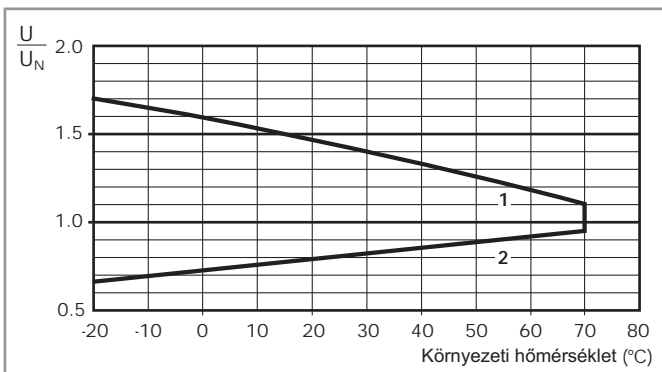
DC változat adatai

Névleges feszültség	Tekercs-kód	Működési tartomány		Tekercs ellenállás	Névleges áram
		U_{min}	U_{max}		
U_N		V	V	R	I
V		V	V	Ω	mA
6	9.006	4,8	6,6	21	283
12	9.012	9,6	13,2	85	141
24	9.024	19,2	26,4	340	70,5
110	9.110	88	121	7.000	15,7
125	9.125	100	137,5	9.200	13,6

AC változat adatai

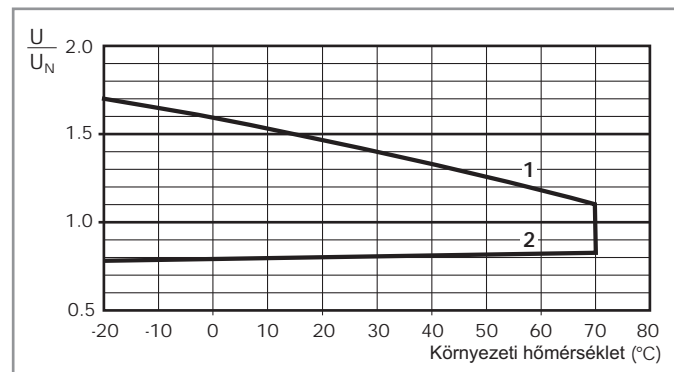
Névleges feszültség	Tekercs-kód	Működési tartomány		Tekercs ellenállás	Névleges áram
		U_{min}	U_{max}		
U_N		V	V	R	I
V		V	V	Ω	mA
6	8.006	4,8	6,6	3	600
12	8.012	9,6	13,2	11	300
24	8.024	19,2	26,4	50	150
110/115	8.110	88	126	930	32,6
120/125	8.120	96	137	1.050	30
230	8.230	184	253	4.000	15,7
240	8.240	192	264	5.500	15

R 66 - DC tekercs működési tartomány



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

R 66 - AC tekercs működési tartomány



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