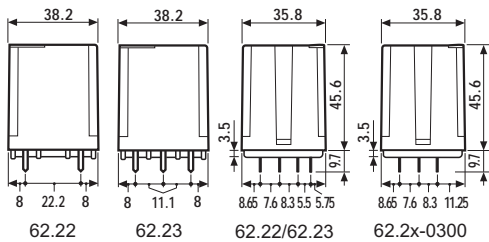
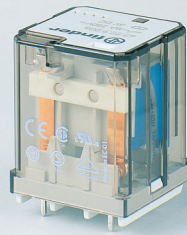


16 A-es teljesítményrelék, dugaszolható, NYÁK vagy sarus csatlakozású kivitelben

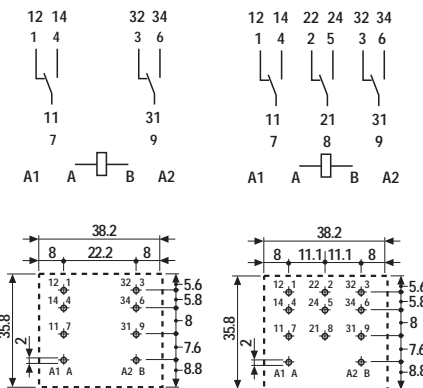
- AC vagy DC kivitelű tekercsek
- Biztonsági leválasztás az EN 50178 (VDE 0160) szerint, opcióként
- 6 kV (1,2/50 μ s), 6 mm-es légrés és 8 mm-es kúszóáramút
- Leválasztás ill. lekapcsolás az EN 60335-1 / EN 61810-1 szerint, mint opció
- Zárható teszt nyomógomb és mechanikus kapcsolási állapot látjelzés a 62.32/33-as típusoknál
- Csavaros csatlakozású és NYÁK-ba szerelhető foglalatok



- * Az érintkezők nyitási úthossza ≥ 3 mm, hálózati leválasztás az EN 60335-1 (VDE 0700 T1) szerint
- **120 A - 5 ms NO érintkezőnél AgSnO₂ érintkező anyag esetén

62.22 / 62.23


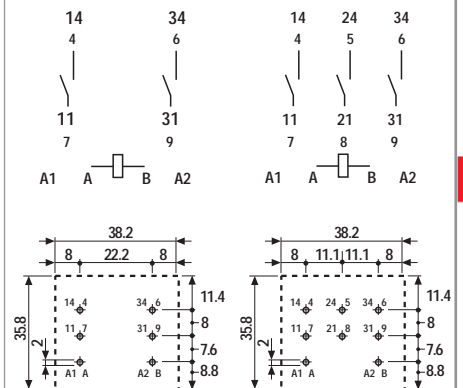
- 2 vagy 3 váltóérintkező
- NYÁK-ba építéshez



62.22 Csatlakozók nézetei 62.23 Csatlakozók nézetei

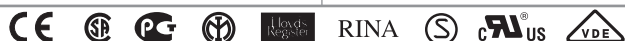
62.22-0300 / 62.23-0300


- 2 vagy 3 záróérintkező
- érintkező nyitási távolság ≥ 3 mm
- NYÁK-ba építéshez



62.22 - 0300 Csatlakozók nézetei 62.23 - 0300 Csatlakozók nézetei

Érintkezők jellemzői					
Érintkezők kialakítása		2 CO (váltóérintkező)	3 CO (váltóérintkező)	2 NO - ≥ 3 mm*	3 NO - ≥ 3 mm*
Tartós határáram / max. bekapcs. áram	A	16/30**		16/30**	
Névleges fesz. / max. kapcsolási fesz.	V AC	250/400		250/400	
Max. terhelhetőség AC1 szerint	VA	4.000		4.000	
Max. terhelhetőség AC15 (230 V AC)	VA	750		750	
1/3-fázisú motorterhelés AC3 (230/400 V AC)	kW	0,8/-	0,8/1,5	0,8/-	0,8/1,5
Max. kapcsolási áram DC1: 30/110/220 V	A	16/0,6/0,4		16/1,1/0,7	
Legkisebb kapcsolható terhelés	mW (V/mA)	1.000 (10/10)		1.000 (10/10)	
Normál érintkező anyag		AgCdO		AgCdO	
Tekercs jellemzők					
Névleges feszültség (U _N)	V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 - 400			
értékek	V DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220			
Névleges teljesítmény AC/DC	VA (50 Hz)/W	2,2/1,3		3/3	
Működési tartomány	AC (50 Hz)	(0,8...1,1)U _N		(0,85...1,1)U _N	
	DC	(0,8...1,1)U _N		(0,85...1,1)U _N	
Tartási feszültség	AC/DC	0,8 U _N /0,6 U _N		0,8 U _N /0,6 U _N	
Elejtési feszültség	AC/DC	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 /30 · 10 ⁶		10 · 10 ⁶ /30 · 10 ⁶	
Villamos élettartam AC1-nél	ciklus	100 · 10 ³		100 · 10 ³	
Meghúzási/elejtési idő	ms	10/10		20/4	
Lökfesz. állóság a tek./érintk. között (1,2/50 μ s)	kV	6		6	
Dielektr. szilárdság a nyitott érintk. között	V AC	1.500		2.500	
Környezeti hőmérséklet tartomány	°C	-40...+70		-40...+50	
Védettségi mód		RT I		RT I	

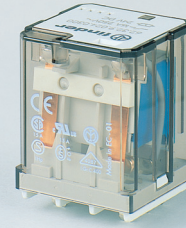
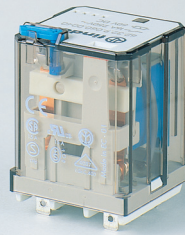
Tanúsítványok:


62.32 / 62.33

62.32-0300 / 62.33-0300

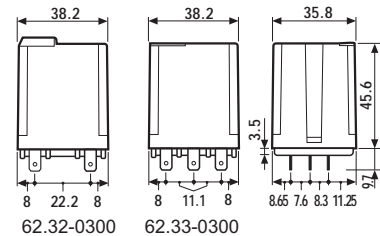
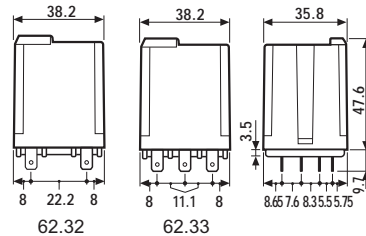
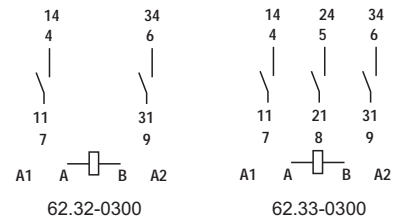
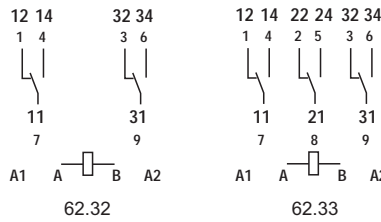
16 A-es teljesítményrelék, dugaszolható, NYÁK vagy sarus csatlakozású kivitelben

- AC vagy DC kivitelű tekercsek
- Biztonsági leválasztás az EN 50178 (VDE 0160) szerint, opcióként
- 6 kV (1,2/50 µs), 6 mm-es légrés és 8 mm-es kúszóáramút
- Leválasztás ill. lekapcsolás az EN 60335-1 / EN 61810-1 szerint, mint opció
- Zárható teszt nyomógomb és mechanikus kapcsolási állapot látjelzés a 62.32/33-as típusoknál
- Csavaros csatlakozású és NYÁK-ba szerelhető foglalatok



- 2 vagy 3 váltóérintkező
- Faston 187 (4,8x0,5) mm, dugaszolható

- 2 vagy 3 záróérintkező
- érintkező nyitási távolság ≥ 3 mm
- Faston 187 (4,8x0,5) mm, dugaszolható



* Az érintkezők nyitási úthossza ≥ 3 mm, hálózati leválasztás az EN 60335-1 (VDE 0700 T1) szerint
 **120 A - 5 ms NO érintkezőnél AgSnO₂ érintkező anyag esetén

Érintkezők jellemzői

Érintkezők kialakítása	2 CO (váltóérintkező)	3 CO (váltóérintkező)	2 NO - ≥ 3 mm*	3 NO - ≥ 3 mm*
Tartós határáram / max. bekapcs. áram A	16/30**		16/30**	
Névleges fesz. / max. kapcsolási fesz. V AC	250/400		250/400	
Max. terhelhetőség AC1 szerint VA	4.000		4.000	
Max. terhelhetőség AC15 (230 V AC) VA	750		750	
1/3-fázisú motorterhelés AC3 (230/400 V AC) kW	0,8/-	0,8/1,5	0,8/-	0,8/1,5
Max. kapcsolási áram DC1: 30/110/220 V A	16/0,6/0,4		16/1,1/0,7	
Legkisebb kapcsolható terhelés mW (V/mA)	1.000 (10/10)		1.000 (10/10)	
Normál érintkező anyag	AgCdO		AgCdO	

Tekercs jellemzők

Névleges feszültség (U _N) V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 - 400			
értékek V DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220			
Névleges teljesítmény AC/DC VA (50 Hz)/W	2,2/1,3		3/3	
Működési tartomány AC (50 Hz)	(0,8...1,1)U _N		(0,85...1,1)U _N	
DC	(0,8...1,1)U _N		(0,85...1,1)U _N	
Tartási feszültség AC/DC	0,8 U _N /0,6 U _N		0,8 U _N /0,6 U _N	
Elejtési feszültség AC/DC	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 /30 · 10 ⁶	10 · 10 ⁶ /30 · 10 ⁶
Villamos élettartam AC1-nél ciklus	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Meghúzási/elejtési idő ms	10/10	20/4
Lökőfesz. állóság a tek./érintk. között (1,2/50 µs) kV	6	6
Dielekt. szilárdság a nyitott érintk. között V AC	1.500	2.500
Környezeti hőmérséklet tartomány °C	-40...+70	-40...+50
Védettségi mód	RT I	RT I

Tanúsítványok:

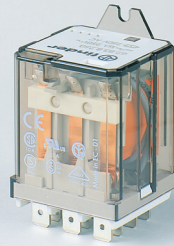


16 A-es teljesítményrelék, dugaszolható, NYÁK vagy sarus csatlakozású kivitelben

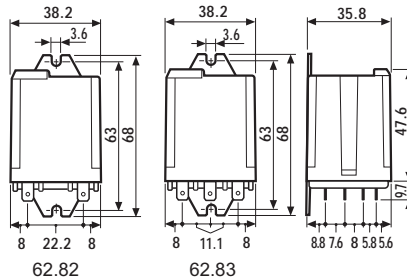
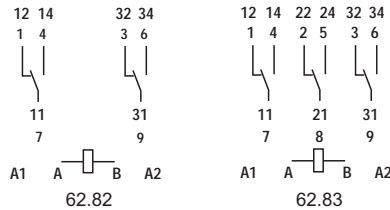
- AC vagy DC kivitelű tekercsek
- Biztonsági leválasztás az EN 50178 (VDE 0160) szerint, opcióként
- 6 kV (1,2/50 µs), 6 mm-es légrés és 8 mm-es kúszóáramút
- Leválasztás ill. lekapcsolás az EN 60335-1 / EN 61810-1 szerint, mint opció
- Zárható teszt nyomógomb és mechanikus kapcsolási állapot látjelzés a 62.32/33-as típusoknál
- Csavaros csatlakozású és NYÁK-ba szerelhető foglalatok

* Az érintkezők nyitási úthossza ≥ 3 mm, hálózati leválasztás az EN 60335-1 (VDE 0700 T1) szerint
 **120 A - 5 ms NO érintkezőnél AgSnO₂ érintkező anyag esetén

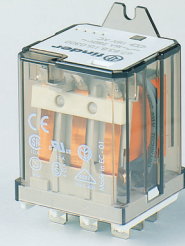
62.82 / 62.83



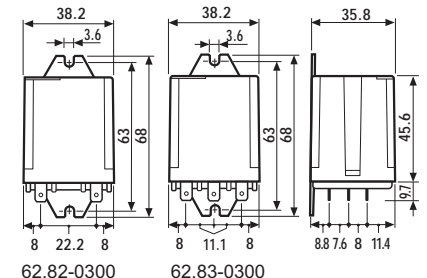
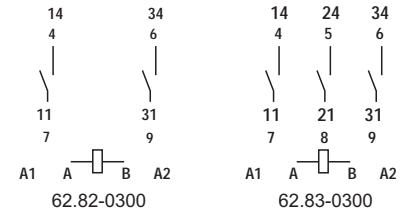
- 2 vagy 3 váltóérintkező
- Faston 250 (6,3x0,8) mm, rögzítőfűl a relé hátoldalán



62.82-0300 / 62.83-0300



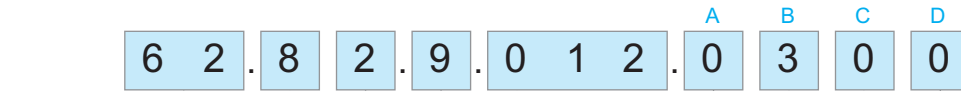
- 2 vagy 3 záróérintkező
- érintkező nyitási távolság ≥ 3 mm
- Faston 250 (6,3x0,8) mm, rögzítőfűl a relé hátoldalán



Érintkezők jellemzői		62.82 / 62.83		62.82-0300 / 62.83-0300	
Érintkezők kialakítása		2 CO (váltóérintkező)	3 CO (váltóérintkező)	2 NO - ≥ 3 mm*	3 NO - ≥ 3 mm*
Tartós határáram / max. bekapcs. áram	A	16/30**		16/30**	
Névleges fesz. / max. kapcsolási fesz.	V AC	250/400		250/400	
Max. terhelhetőség AC1 szerint	VA	4.000		4.000	
Max. terhelhetőség AC15 (230 V AC)	VA	750		750	
1/3-fázisú motorterhelés AC3 (230/400 V AC)	kW	0,8/-	0,8/1,5	0,8/-	0,8/1,5
Max. kapcsolási áram DC1: 30/110/220 V	A	16/0,6/0,4		16/1.1/0.7	
Legkisebb kapcsolható terhelés	mW (V/mA)	1.000 (10/10)		1.000 (10/10)	
Normál érintkező anyag		AgCdO		AgCdO	
Tekercs jellemzők					
Névleges feszültség (U _N)	V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 - 400			
értékek	V DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220			
Névleges teljesítmény AC/DC	VA (50 Hz)/W	2,2/1,3		3/3	
Működési tartomány	AC (50 Hz)	(0,8...1,1)U _N		(0,85...1,1)U _N	
	DC	(0,8...1,1)U _N		(0,85...1,1)U _N	
Tartási feszültség	AC/DC	0,8 U _N /0,6 U _N		0,8 U _N /0,6 U _N	
Elejtési feszültség	AC/DC	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 /30 · 10 ⁶		10 · 10 ⁶ /30 · 10 ⁶	
Villamos élettartam AC1-nél	ciklus	100 · 10 ³		100 · 10 ³	
Meghúzási/elejtési idő	ms	10/10		20/4	
Lökfesz. állóság a tek./érintk. között (1,2/50 µs)	kV	6		6	
Dielektr. szilárdság a nyitott érintk. között	V AC	1.500		2.500	
Környezeti hőmérséklet tartomány	°C	-40...+70		-40...+50	
Védettségi mód		RT I		RT I	
Tanúsítványok:					

Rendelési információk

Példa: 62-es sorozat, teljesítményrelé, rögzítőfülekkel szerelőlapra szerelhető, Faston 250 (6,3 x 0,8 mm) gyorscsatlakozó, 2 NO (záróérintkező), névleges tekercsfeszültség 12 V DC.



Sorozat

Típus

2 = NYÁK-ba építhető
3 = dugaszolható vagy Faston 187 (4,8x0,5) mm csatlakozás
8 = Faston 250, (6,3x0,8) mm, rögzítőfül a relé hátoldalán

Érintkezők száma

2 = 2 érintkező
3 = 3 érintkező

Tekercs típusa

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

Névleges tekercsfeszültség

Lásd a tekercs táblázatot

Kialakítás

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

A: érintkezők anyaga

0 = alapkivitel AgCdO
4 = AgSnO₂

B: érintkezők kialakítása **

0 = CO (váltóérintkező)
3 = NO (záróérintkező), érintkező távolság ≥ 3 mm
5 = CO (váltóérintkező), SELV kialakítás „biztonsági leválasztás”
6 = NO (záróérintkező), érintkező távolság ≥ 3 mm SELV kialakítás „biztonsági leválasztás”

D: speciális alkalmazások

0 = alapkivitel
5 = rögzítőfül a relé fejeinél
6 = rögzítőfül a relé hátoldalán
7 = 35 mm-es tartósínre (EN 50022) pattintható rögzítőclip a relé fejeinél
8 = 35 mm-es tartósínre (EN 50022) pattintható rögzítőclip a relé hátán
9 = 62.82/83 tip. relé, Faston 250 gyorscsatlakozó rögzítőfül nélkül, a 062.10 vagy 062.60 rögzítő adapterrel szereléshez

C: opciók

0 = alapváltozat
2 = mechanikus kapcsolási állapot látjelzés
3 = LED-es állapotjelzés AC-hez
4 = zárható teszt nyomógomb + mechanikus kapcsolási állapot látjelzés
5* = zárható teszt nyomógomb + LED-es állapotjelzés AC-hez
54* = zárható teszt nyomógomb + LED-es állapotjelzés AC-hez + mechanikus kapcsolási állapot látjelzés
6* = LED + védődióda DC-hez (+ az A/A1-re)
7* = zárható teszt nyomógomb + LED + védődióda DC-hez (+ az A/A1-re)
74* = zárható teszt nyomógomb + LED + védődióda DC-hez (+ az A/A1-re) + mechanikus kapcsolási állapot látjelzés
* Nem rendelhető 220 VDC vagy 400 VAC tekercshez.

Típus	Tekercs	A	B	C	D
62.22/23	AC-DC	0 - 4	0 - 3 - 5 - 6	0	0
62.32/33	AC-DC	0 - 4	0 - 3 - 5 - 6	0	0 - 5 - 6 - 7 - 8
	AC-DC	0 - 4	0 - 5	2 - 4	0 - 6 - 8
	AC	0 - 4	0	2 - 3 - 4 - 5	0 - 6 - 8
	AC	0 - 4	0 - 3	3	0 - 6 - 8
	AC	0 - 4	0	54	/
	DC	0 - 4	0	4 - 6 - 7	0 - 6 - 8
	DC	0 - 4	0 - 3	6	0 - 6 - 8
	DC	0 - 4	0	74	/
62.82/83	AC-DC	0 - 4	0 - 3 - 5 - 6	0	0 - 5 - 7 - 8 - 9
	AC-DC	0 - 4	0 - 5	2 - 4	0 - 8
	AC	0 - 4	0	2 - 3 - 4 - 5	0 - 8
	AC	0 - 4	0 - 3	3	0 - 8
	DC	0 - 4	0	4 - 6 - 7	0 - 8
	DC	0 - 4	0 - 3	6	0 - 8

** Ha az érintkező kialakítás 5 vagy 6, akkor az érintkezők teljesítik az EN 50178 (VDE 0160) szerint a "Biztonsági leválasztás" feltételeit a törpefeszültségű (SELV vagy PELV) és a nem törpefeszültségű áramkörök között. A 3 vagy 6 kialakítású érintkezők teljesítik az EN 60355-1 (VDE 0700 T1), EN 61810-1 (VDE 0435 T210) szerinti villamos leválasztás feltételeit a III. túlfeszültségi kategóriának megfelelően.

Lehetséges opciók



C: Opció 3, 5, 54
AC LED

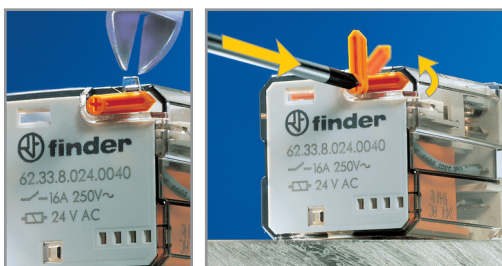
C: Opció 6, 7, 74
LED DC-hez + védődióda (+ polaritás az A1/A-ra)

D: Opció 5
rögzítőfül a relé fejeinél

D: Opció 7
35 mm-es tartósínhez (EN 50022) rögzítőclip a relé fejeinél

B: Opció 5, 6
Az érintkező és a tekercs közötti fizikai elválasztás a biztonsági leválasztás esetén

A villamos csatlakozás forrasztással történik, ezt követően zsugorcsoóval szigetelve vagy szigetelt Faston (4,5x0,5) mm vagy (6,3x0,8) mm sarus csatlakozással.



Rögzíthető vizsgáló nyomógomb (0040, 0050, 0054, 0070, 0074)

A speciális kialakítású Finder vizsgáló (teszt) nyomógomb kétféleképpen használható:

1. vizsgáló nyomógombként: a lenyomást követően az érintkezők zárt helyzetűek mindaddig, míg a tesztgomb nincs felengedve
2. rögzíthető vizsgáló nyomógombként (a biztosító csap késsel történő kivágását követően)
 - 2.1 vizsgáló nyomógombként az 1. pontban leírtak szerint vagy
 - 2.2 rögzíthető vizsgáló nyomógombként a tesztgomb 90°-al történő elfordításával. Ekkor a "teszt gomb karja" felfelé mutat (reteszelt helyzet). Az áramkör vizsgálatát követően a rögzíthető tesztgombot vissza kell fordítani eredeti helyzetébe.

Általános jellemzők

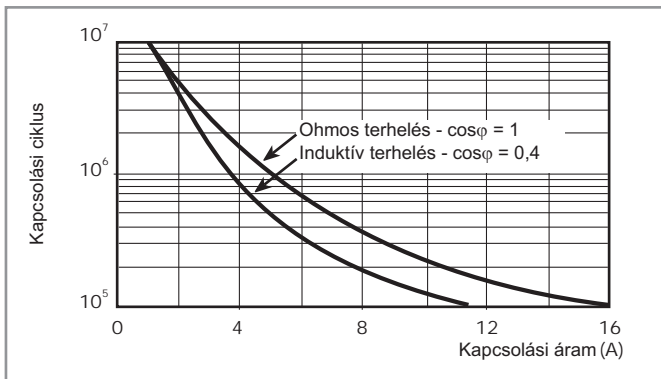
Szigetelési tulajdonságok az EN 61810-1:2004 (VDE 0435 T 210) szerint						
Névleges szigetelési feszültség	V	400				
Névleges lökőfeszültség állóság	kV	4				
Légszennyezettségi fokozat		3				
Túlfeszültség kategória		III				
Lökőfeszültség állóság a tekercs és az érintkezők között (1,2/50 µs)	kV	6				
Dielektromos szilárdság a nyitott érintkezők között	V AC	1.500 (váltóérintkező esetén)				
	V AC	2.500 (záróérintkező esetén)				
Dielektromos szilárdság a szomszédos érintkezők között	V AC	2.500				
EMC-jellemzők, bemeneti kör (tekercs) zavartűrése						
Gyorstranziens vezetett zavar (5...55) 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						
Prellezési idő az NO/NC érintkezők zárásakor	ms	3/6 (váltóérintkező)	3/- (záróérintkező)			
Rázásállóság (5...55) Hz, max. ± 1 mm: NO/NC	g/g	5/3				
Ütésállóság	g	15				
Hőleadás a környezet felé		váltóérintkezős változat	záróérintkezős változat			
	terhelőáram nélkül	W	1,3 (2 CO *)	1,3 (3 CO *)	3 (2 NO *)	3 (3 NO *)
	tartós határáramnál	W	3,3 (2 CO *)	4,3 (3 CO *)	5 (2 NO *)	6 (3 NO *)
Ajánlott távolság a NYÁK-ba épített relék között	mm	≥ 5				

62

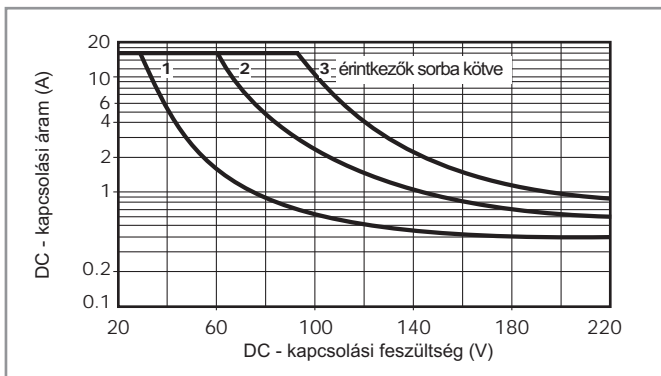
* CO = váltóérintkező, NO = záróérintkező

Érintkezőjellemzők

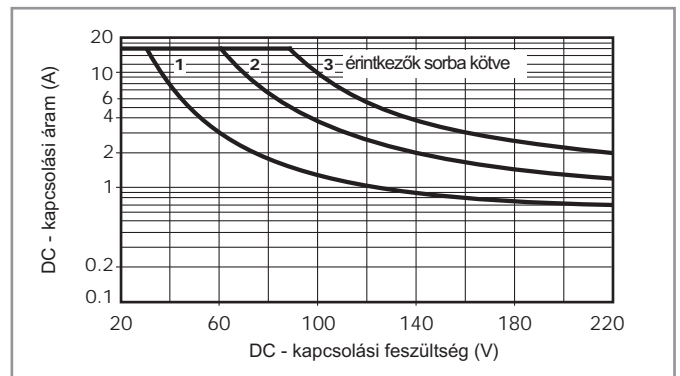
F 62 - Villamos élettartam AC terhelésnél



H 62 - Megszakítóképesség DC1 terhelésnél Váltóérintkezős változat



H 62 - Megszakítóképesség DC1 terhelésnél Záróérintkezős változat



- 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) a terheléssel párhuzamosan szabadonfutó diódát kell bekötni.
- Megjegyzés: a terhelés kikapcsolási ideje növekedni fog.

Tekercsjellemzők

DC változat adatai

Névleges feszültség U_N V	Tekercs-kód	Működési tartomány		Tekercs ellenállás R Ω	Névl. tek. áram I mA
		U_{min} V	U_{max} V		
6	9.006	4,8	6,6	28	214
12	9.012	9,6	13,2	110	109
24	9.024	19,2	26,4	445	54
48	9.048	38,4	52,8	1.770	27
60	9.060	48	66	2.760	21,7
110	9.110	88	121	9.420	11,7
125	9.125	100	137,5	12.000	10,4
220	9.220	176	242	37.300	5,8

AC változat adatai

Névleges feszültség U_N V	Tekercs-kód	Működési tartomány		Tekercs ellenállás R Ω	Névl. tek. áram I mA
		U_{min} V	U_{max} V		
6	8.006	4,8	6,6	4,6	367
12	8.012	9,6	13,2	19	183
24	8.024	19,2	26,4	74	90
48	8.048	38,4	52,8	290	47
60	8.060	48	66	450	37
110	8.110	88	121	1.600	20
120	8.120	96	132	1.940	18,6
230	8.230	184	253	7.250	10,5
240	8.240	192	264	8.500	9,2
400	8.400	320	440	19.800	6

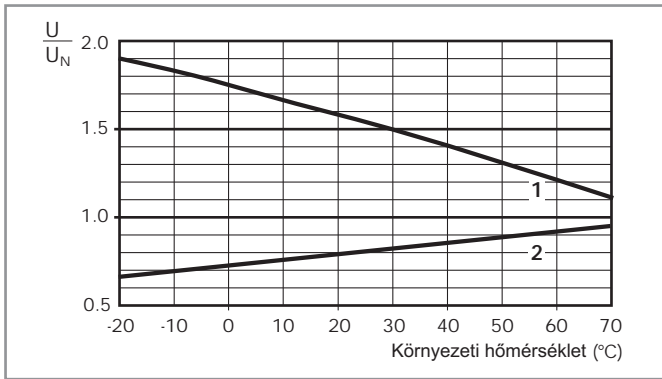
DC változat adatai, záróérintkezős kivitel (≥ 3 mm)

Névleges feszültség U_N V	Tekercs-kód	Működési tartomány		Tekercs ellenállás R Ω	Névl. tek. áram I mA
		U_{min} V	U_{max} V		
6	9.006	5,1	6,6	12	500
12	9.012	10,2	13,2	48	250
24	9.024	20,4	26,4	192	125
48	9.048	40,8	52,8	770	63
60	9.060	51	66	1.200	50
110	9.110	93,5	121	4.200	26
125	9.125	106,2	137,5	5.200	24
220	9.220	187	242	17.600	12,5

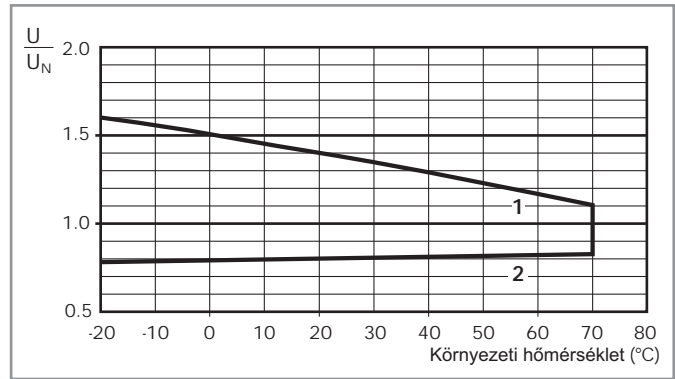
AC változat adatai, záróérintkezős kivitel (≥ 3 mm)

Névleges feszültség U_N V	Tekercs-kód	Működési tartomány		Tekercs ellenállás R Ω	Névl. tek. áram I mA
		U_{min} V	U_{max} V		
6	8.006	5,1	6,6	4	540
12	8.012	10,2	13,2	14	275
24	8.024	20,4	26,4	62	130
48	8.048	40,8	52,8	220	70
60	8.060	51	66	348	55
110	8.110	93,5	121	1.200	30
120	8.120	106	137	1.350	24
230	8.230	196	253	5.000	14
240	8.240	204	264	6.300	12,5
400	8.400	340	440	14.700	7,8

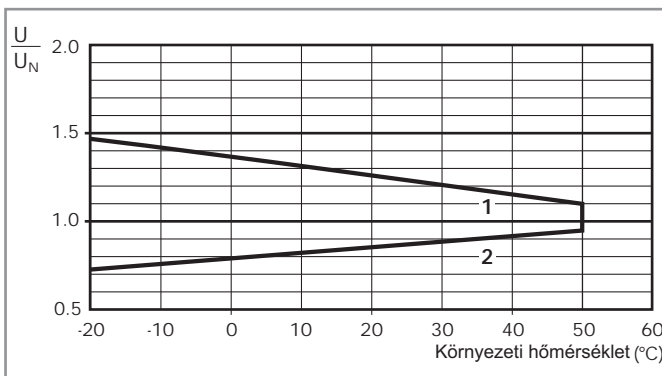
R 62 - DC tekercs működési tartomány Váltóérintkezős változat



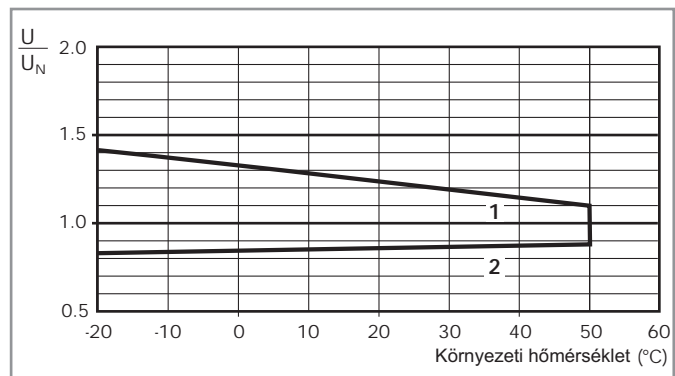
R 62 - AC tekercs működési tartomány Váltóérintkezős változat



R 62 - DC tekercs működési tartomány Záróérintkezős változat



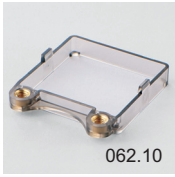
R 62 - AC tekercs működési tartomány Záróérintkezős változat



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

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

Tartozékok



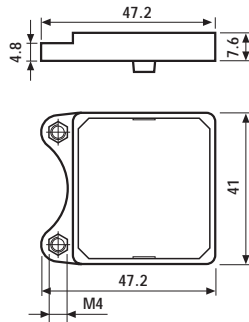
062.10



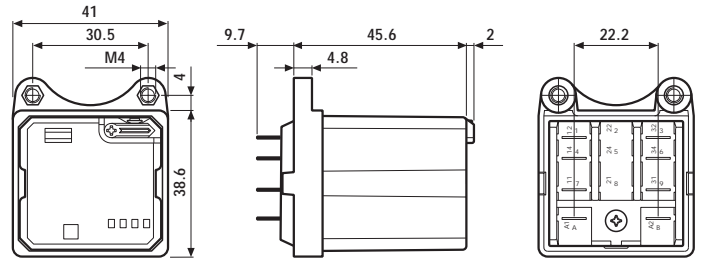
062.10 relével

Adapter szerelőlapra szereléshez a 62.3x és 62.8x.xxxx.xxx9 relékhez (M4)

062.10



062.10



062.10 relével

A villamos csatlakozás forrasztással történik, majd ezt követően zsugorcsővel szigetelve vagy Faston (4,8x0,5) mm-vagy Faston (6,3x0,8) mm méretű csúszósarival.



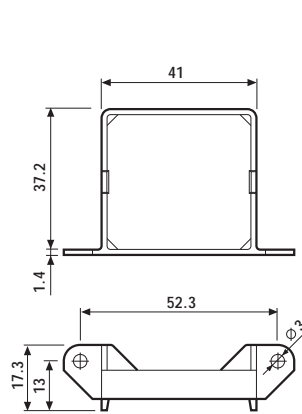
062.60



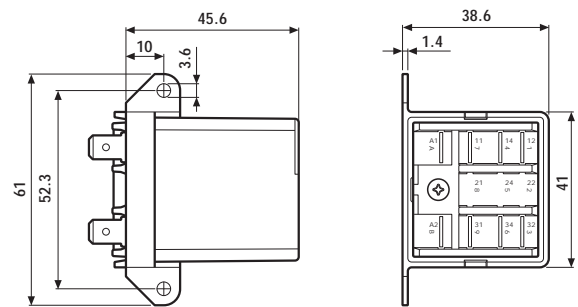
062.60 relével

Adapter szerelőlapra szereléshez a 62.3x és 62.8x.xxxx.xxx9 relékhez

062.60

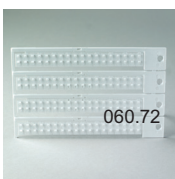


062.60



062.10 relével

A villamos csatlakozás forrasztással történik, majd ezt követően zsugorcsővel szigetelve vagy Faston (4,8x0,5) mm-vagy Faston (6,3x0,8) mm méretű csúszósarival.



060.72

Felirati tábla a 62-es sorozatú relékhez, fehér, 72 címke, (6x12) mm, nyomtatóval feliratozható

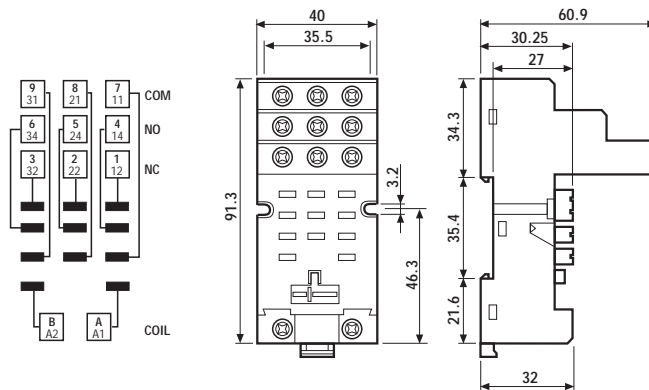
060.72



Tanúsítványok:



Szerelésre pattintható foglalat csavaros csatlakozással 35 mm-es sínhez (EN 50022) szorítókapcsokkal, "Biztonsági leválasztás" a VDE106 szerint, a tekercs és érintk. között		92.03 kék	92.03.0 fekete
Relé típusa	62.32, 62.33		
Kiegészítők			
Rögzítőkengyel (fém)	092.71		
Felirati tábla a foglalathoz	092.00.2		
Állapotjelző és EMC védőmodul	99.02		
Időzítő modul	86.00, 86.30 (kiváltja a 86.10 és 86.20 típusokat)		
Általános jellemzők			
Csatlakozó adatok	16 A - 250 V		
Villamos szilárdság	≥ 6 kV (1,2/50 μs) a tekercs és az érintkezők között		
Védettség	IP 20		
Környezeti hőmérséklet	°C	-40...+70	
Meghúzási nyomaték	Nm	0,8	
Vezetékcsupaszítási hossz	mm	10	
Max. beköthető vezeték keresztmetszet a 92.03 foglalat esetén		tömör vezető	sodrott vezető
	mm ²	1x10 / 2x4	1x6 / 2x4
	AWG	1x8 / 2x12	1x10 / 2x12



Időzítő modul, típusa: 86.00 és 86.30 (Kiváltja a 86.10 és 86.20 típusokat, műszaki adatokat lásd a 203/212 oldalon)		
Multifunkciós modul (0,05s...100h)	(12...240) V AC/DC	86.00.0.240.0000
Meghúzásképletetésű, bekapcsolást törő (0,05 s...100 h)	(12...24) V AC/DC	86.30.0.024.0000

Tanúsítványok:



86.00



86.30



99.02



99.02

Tanúsítványok:



99.02 sorozatú állapotjelző és EMC védőmodulok a 92.03 foglalathoz		
Műszaki adatokat lásd a 264. és 265. oldalakon		kék (kifutó) vagy szürke (új)
Védődióda modul (+ az A1 kivezetéshez)	(6...220)V DC	99.02.3.000.00
LED EMC védőmodul nélkül *	(6...24)V DC/AC	99.02.0.024.59
LED EMC védőmodul nélkül *	(28...60)V DC/AC	99.02.0.060.59
LED EMC védőmodul nélkül *	(110...240)V DC/AC	99.02.0.230.59
LED + védődióda + téves bekötés elleni dióda (+ az A1-re)	(6...24)V DC	99.02.9.024.99
LED + védődióda + téves bekötés elleni dióda (+ az A1-re)	(28...60)V DC	99.02.9.060.99
LED + védődióda + téves bekötés elleni dióda (+ az A1-re)	(110...220)V DC	99.02.9.220.99
LED-es állapotjelző + varisztor *	(6...24)V DC/AC	99.02.0.024.98
LED-es állapotjelző + varisztor *	(28...60)V DC/AC	99.02.0.060.98
LED-es állapotjelző + varisztor *	(110...240)V DC/AC	99.02.0.230.98
RC-modul	(6...24)V DC/AC	99.02.0.024.09
RC-modul	(28...60)V DC/AC	99.02.0.060.09
RC-modul	(110...240)V DC/AC	99.02.0.230.09
Maradékáram söntlő modul (62 kΩ/1 W)	(110...240)V AC	99.02.8.230.07

* Egyenáram esetén az A1 kivezetéshez kell kötni a pozitív pólust. Külön kérésre fordított polaritással is szállítható (pozitív pólus az A2 kivezetéshez).

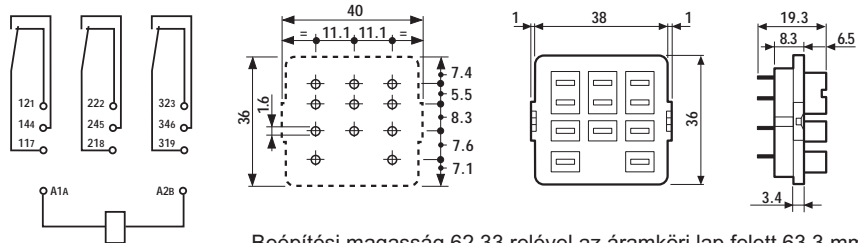


92.13

Tanúsítványok:



NYÁK foglalat	92.13 (kék)	92.13.0 (fekete)
Relé típusa	62.32, 62.33	
Kiegészítők		
Rögzítőkengyel (fém)	092.54	
Általános jellemzők		
Csatlakozó adatok	16 A - 250 V (10 A max. érintkező körönként)	
Villamos szilárdság	≥ 2,5 kV AC	
Környezeti hőmérséklet	°C —40...+70	



Beépítési magasság 62.33 relével az áramköri lap felett 63,3 mm.

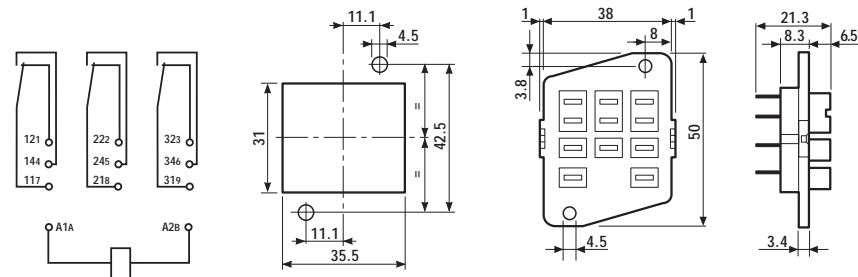


92.33

Tanúsítványok:



Forrasztható foglalat csavaros csatlakozással szerelőlapra	92.33 (kék)
Relé típusa	62.32, 62.33
Kiegészítők	
Rögzítőkengyel (fém)	092.54
Általános jellemzők	
Csatlakozó adatok	16 A - 250 V (10 A max érintkező körönként)
Villamos szilárdság	≥ 2,5 kV AC
Környezeti hőmérséklet	°C —40...+70



Beépítési magasság 62.33 relével a szerelőlap felett 63,3 mm.