

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

- AC vagy DC kivitelű tekercsek
- Biztonsági leválasztás az EN 50178 szerint, opcióként
- 6 kV (1.2/50 µs), 6 mm-es léghöz és 8 mm-es kúszóáramút
- Leválasztás ill. lekapcsolás az EN 60335-1 / EN 60730-1 szerint, mint opció
- A 62.31-4800 és a 62.32-4800 típusok **ívfűvő mágnessel** rendelkeznek, erősen induktív és ohmos DC terhelések kapcsolására
- Zárható teszt nyomógomb és a mechanikus kapcsolási állapot látjelzés a 62.32/33-as típusoknál
- Csavaros csatlakozású és NYÁK-ba forrasztható foglalatok

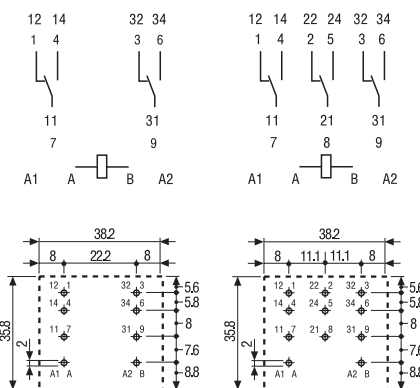
- * A nyitott érintkezők távolsága ≥ 3 mm, hálózati leválasztás az EN 60335-1 szerint, teljes lekapcsolás az EN 60730-1 szerint.
** 120 A - 5 ms az NO érintkezőnél AgSnO₂ érintkező anyag esetén.

Méretreajz a 10. oldalon

62.22/62.23



- 2 vagy 3 váltóérintkező
- NYÁK-ba építéshez



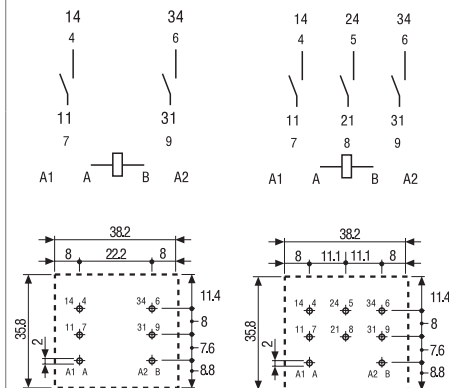
62.22
Csatlakozók nézetei

62.23
Csatlakozók nézetei

62.22-0300/62.23-0300



- 2 vagy 3 záróérintkező
- a nyitott érintkezők távolsága ≥ 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 (záróé.), ≥ 3 mm*	3 NO (záróé.), ≥ 3 mm*
Tartós határáram / max. bekapcs. áram	A		16/30**	
Névleges fesz. / max. kapcsolási fesz.	V AC		250/400	
Max. terhelhetőség AC1 szerint	VA		4000	
Max. terhelhetőség AC15 (230 V AC)	VA		750	
1/3-fázisú motorterhelés AC3 (230/400 V AC)	kW		0.8/—	0.8/1.5
Max. kapcsolási áram DC1: 30/110/220 V	A		16/1.1/0.7	
Legkisebb kapcsolható terhelés	mW (V/mA)		1000 (10/10)	
Normál érintkezőanyag	AgCdO		AgCdO	

Tekercsjellemzők

Névleges feszültség	V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 - 400		
értékek (U _N)	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	(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	11/4	15/3	
Lökőfeszültség-állóság a tekercs/érintkezők között (1.2/50 µs)	kV	6	6	
Dielektr. szilárdság a nyitott érintk. között	V AC	1500	2500	
Környezeti hőmérséklet tartomány	°C	-40...+70	-40...+50	
Védettségi mód		RT I	RT I	

Tanúsítványok:



A

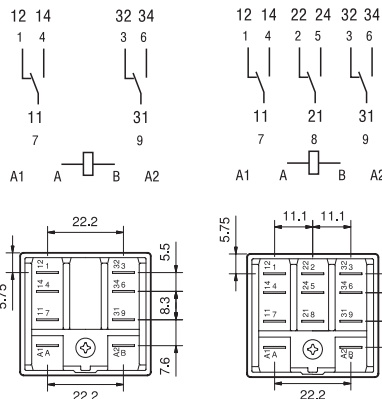
16 A-es teljesítményrelék, dugaszolható, NYÁK vagy sarus csatlakozású kivitelben

- AC vagy DC kivitelű tekercsek
- Biztonsági leválasztás az EN 50178 szerint, opcióként
- 6 kV (1.2/50 μ s), 6 mm-es léggöz és 8 mm-es kúszóáramút
- Leválasztás ill. lekapcsolás az EN 60335-1 / EN 60730-1 szerint, mint opció
- A 62.31-4800 és a 62.32-4800 típusok **ívfúvó mágnessel** rendelkeznek, erősen induktív és ohmos DC terhelések kapcsolására
- Zárható teszt nyomógomb és a mechanikus kapcsolási állapot látjelzés a 62.32/33-as típusoknál
- Csavaros csatlakozású és NYÁK-ba forrasztható foglalatok

- * A nyitott érintkezők távolsága ≥ 3 mm, hálózati leválasztás az EN 60335-1 szerint, teljes lekapcsolás az EN 60730-1 szerint.
- ** 120 A - 5 ms az NO érintkezőnél AgSnO₂ érintkező anyag esetén.

62.32/62.33

- 2 vagy 3 váltóérintkező
- Faston 187 vagy dugaszolható

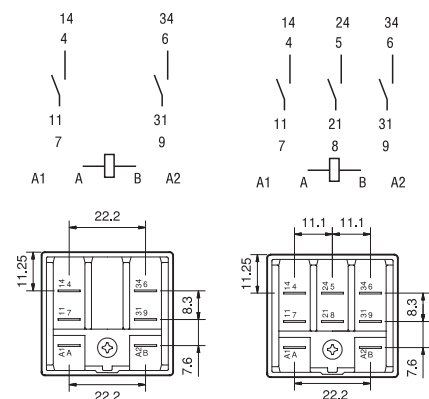


62.32

62.33

62.32-0300/62.33-0300

- 2 vagy 3 záróérintkező
- a nyitott érintkezők távolsága ≥ 3 mm
- Faston 187 vagy dugaszolható



62.32-0300

62.33-0300

Méretreaj a 10. oldalon

Érintkezők jellemzői

Érintkezők kialakítása	2 CO (váltóérintkező)	3 CO (váltóérintkező)	2 NO (záróé.), ≥ 3 mm*	3 NO (záróé.), ≥ 3 mm*
Tartós határáram / max. bekapcs. áram	A		16/30**	
Névleges fesz. / max. kapcsolási fesz.	V AC		250/400	
Max. terhelhetőség AC1 szerint	VA		4000	
Max. terhelhetőség AC15 (230 V AC)	VA		750	
1/3-fázisú motorterhelés AC3 (230/400 V AC)	kW		0.8/—	
Max. kapcsolási áram DC1: 30/110/220 V	A		16/1.1/0.7	
Legkisebb kapcsolható terhelés	mW (V/mA)		1000 (10/10)	
Normál érintkezőanyag	AgCdO		AgCdO	

Tekercsjellemzők

Névleges feszültség	V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 - 400		
értékek (U _N)	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	(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	11/4	15/3
Lökfeszültség-állóság a tekercs/érintkezők között (1.2/50 μ s)	kV	6	6
Dielektr. szilárdság a nyitott érintk. között	V AC	1500	2500
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 szerint, opcióként
- 6 kV (1.2/50 μ s), 6 mm-es léghöz és 8 mm-es kúszóáramút
- Leválasztás ill. lekapcsolás az EN 60335-1 / EN 60730-1 szerint, mint opció
- A 62.31-4800 és a 62.32-4800 típusok **ívfűvő mágnessel** rendelkeznek, erősen induktív és ohmos DC terhelések kapcsolására
- Zárható teszt nyomógomb és a mechanikus kapcsolási állapot látjelzés a 62.32/33-as típusoknál
- Csavaros csatlakozású és NYÁK-ba forrasztható foglalatok

* A nyitott érintkezők távolsága ≥ 3 mm, hálózati leválasztás az EN 60335-1 szerint, teljes lekapcsolás az EN 60730-1 szerint.
** 120 A - 5 ms az NO érintkezőnél AgSnO₂ érintkező anyag esetén.

Méretrajz a 10. oldalon

Érintkezők jellemzői

Érintkezők kialakítása	2 CO (váltóérintkező)	3 CO (váltóérintkező)	2 NO (záróé.), ≥ 3 mm*	3 NO (záróé.), ≥ 3 mm*
Tartós határáram / max. bekapcs. áram	A		16/30**	
Névleges fesz. / max. kapcsolási fesz.	V AC		250/400	
Max. terhelhetőség AC1 szerint	VA		4000	
Max. terhelhetőség AC15 (230 V AC)	VA		750	
1/3-fázisú motorterhelés AC3 (230/400 V AC)	kW		0.8/—	0.8/1.5
Max. kapcsolási áram DC1: 30/110/220 V	A		16/1.1/0.7	
Legkisebb kapcsolható terhelés	mW (V/mA)		1000 (10/10)	
Normál érintkezőanyag	AgCdO		AgCdO	

Tekercsjellemzők

Névleges feszültség	V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 - 400		
értékek (U _N)	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	(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

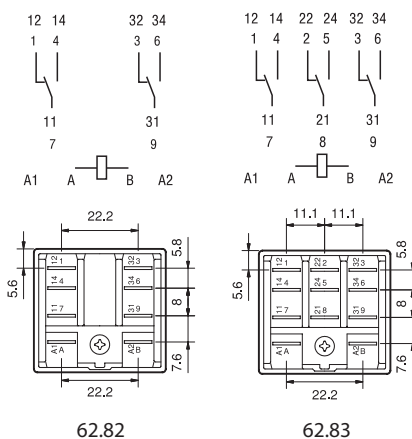
Mechanikai élettartam AC/DC	ciklus	10 · 10 ⁶ / 30 · 10 ⁶	10 · 10 ⁶ / 30 · 10 ⁶	
Villamos élettartam AC1-nél	ciklus	100 · 10 ³	100 · 10 ³	
Meghúzási/elejtési idő	ms	11/4	15/3	
Lökőfeszültség-állóság a tekercs/érintkezők között (1.2/50 μ s)	kV	6	6	
Dielektr. szilárdság a nyitott érintk. között	V AC	1500	2500	
Környezeti hőmérséklet tartomány	°C	-40...+70	-40...+50	
Védettségi mód		RT I	RT I	

Tanúsítványok:

62.82/62.83



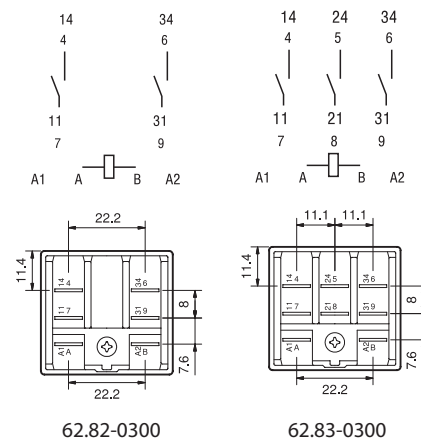
- 2 vagy 3 váltóérintkező
- Faston 250, rögzítőfül a relé hátoldalán



62.82-0300/62.83-0300



- 2 vagy 3 záróérintkező
- a nyitott érintkezők távolsága ≥ 3 mm
- Faston 250, rögzítőfül a relé hátoldalán



A

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

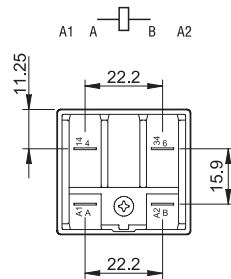
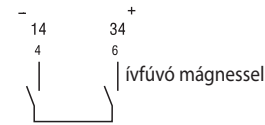
- AC vagy DC kivitelű tekercsek
- Biztonsági leválasztás az EN 50178 szerint, opcióként
- 6 kV (1.2/50 μ s), 6 mm-es léghöz és 8 mm-es kúszóáramút
- Leválasztás ill. lekapcsolás az EN 60335-1 / EN 60730-1 szerint, mint opció
- A 62.31-4800 és a 62.32-4800 típusok **ívfúvó mágnessel** rendelkeznek, erősen induktív és ohmos DC terhelések kapcsolására
- Zárható teszt nyomógomb és a mechanikus kapcsolási állapot látjelzés a 62.32/33-as típusoknál
- Csavaros csatlakozású és NYÁK-ba forrasztható foglalatok

NEW 62.31-4800



- 1 záróérintkező két megszakítási hellyel
- a nyitott érintkezők távolsága ≥ 4.2 mm
- dugaszolható vagy Faston 187-es csatlakozással

Ügyeljünk a helyes polarításra



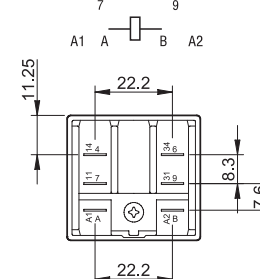
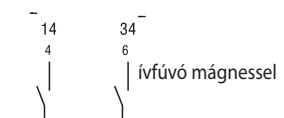
62.31-4800

NEW 62.32-4800



- 2 záróérintkező
- a nyitott érintkezők távolsága ≥ 2.1 mm
- dugaszolható vagy Faston 187-es csatlakozással

Ügyeljünk a helyes polarításra



62.32-4800

Méretrajz a 10. oldalon

Érintkezők jellemzői

Érintkezők kialakítása	1 NO (záróérintkező) két megszakítással, ≥ 4.2 mm	2 NO (záróérintkező), ≥ 2.1 mm
Tartós határáram / max. bekapcs. áram (5 ms) A	16/120*	16/120*
Nennspannung/max. kapcsolási feszültség V AC	250/400	250/400
Max. terhelhetőség AC1 szerint VA	4000	4000
Max. kapcsolási áram DC1: 30/125/220 V A	16/16/12	16/12/6
Max. kapcsolási áram induktív DC terhelésnél (L/R = 40 ms): 30/125/220 V A	16/5/3	10/2/1.2
Legkisebb kapcsolható terhelés mW (V/mA)	1000 (10/10)	1000 (10/10)
Normál érintkezőanyag	AgSnO ₂	AgSnO ₂

Tekercsjellemzők

Névleges feszültség értékek (U _N) V DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220	
Névleges teljesítmény DC W	1.3	1.3
Működési tartomány DC	(0.85...1.1)U _N	(0.85...1.1)U _N
Tartási feszültség DC	0.6 U _N	0.6 U _N
Elejtési feszültség DC	0.1 U _N	0.1 U _N

Műszaki adatok

Mechanikai élettartam DC ciklus	10 · 10 ⁶	10 · 10 ⁶
Villamos élettartam DC1-nél ciklus	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Meghúzási/elejtési idő ms	16/5	16/5
Lökfeszültség-állóság a tekercs/érintkezők között (1.2/50 μ s) kV	6	6
Dielektr. szilárdság a nyitott érintk. között V AC	3000	2000
Környezeti hőmérséklet tartomány °C	-40...+70	-40...+70
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.

6 2 . 8 2 . 9 . 0 1 2 . 0 3 0 0

Sorozat

Típus

2 = NYÁK-ba forrasztható
3 = dugaszolható vagy Faston 187 (4.8 x 0.5)mm csatlakozás
8 = Faston 250, (6.3 x 0.8)mm, rögzítőfül a relé hátoldalán

Érintkezők kialakítása

1 = 1 érintkező (kettős megszakítási hellyel)
2 = 2 érintkező
3 = 3 érintkező

Tekercs típusa

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

Névleges tekercsfeszültség

Lásd a tekercstáblázatot

A: érintkezők anyaga

0 = alapkivitel AgCdO
4 = AgSnO₂ (alapkivitel a ...4800-as típusnál)

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"
8 = NO (záróérintkező), 1 záróérintkező két megszakítási hellyel, a nyitott érintkezők távolsága ≥ 4,2 mm vagy 2 záróérintkező, a nyitott érintkezők távolsága ≥ 2,1 mm), ívfűvó mágnessel

D: speciális alkalmazások***

0 = alapkivitel
6 = A 62.32/33 típusoknál Faston 187, rögzítőfül a relé hátoldalán
9 = A 62.82/83 típusoknál Faston 250, rögzítőfül nélkül

C: opciók

0 = alapváltozat
2 = mechanikus kapcsolási állapot látjelzés
3 = LED-es állapotjelző AC-hez
4 = zárható teszt nyomógomb + mechanikus kapcsolási állapot látjelzés
5* = zárható teszt nyomógomb + LED-es állapotjelző AC-hez
54* = zárható teszt nyomógomb + LED-es állapotjelző 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 V DC vagy 400 V AC tekercshez.

A kialakítás a soroknak megfelelően választható.

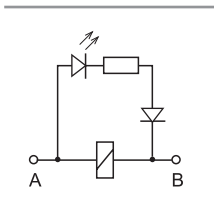
Előnyben részesített változatok **vastagon** írva.

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 - 6
	AC-DC	0 - 4	0 - 5	2 - 4	0 - 6
	AC	0 - 4	0	2 - 3 - 4 - 5	0 - 6
	AC	0 - 4	0 - 3	3	0 - 6
	AC	0 - 4	0	54	/
	DC	0 - 4	0	4 - 6 - 7	0 - 6
	DC	0 - 4	0 - 3	6	0 - 6
62.31/32	DC	4	8	0	0
	DC	0 - 4	0 - 3 - 5 - 6	0	0 - 9
62.82/83	AC-DC	0 - 4	0 - 5	2 - 4	0
	AC-DC	0 - 4	0	2 - 3 - 4 - 5	0
	AC	0 - 4	0 - 3	3	0
	DC	0 - 4	0	4 - 6 - 7	0
	DC	0 - 4	0 - 3	6	0

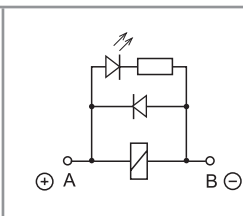
** Ha az érintkező kialakítás 5 vagy 6, akkor az érintkezők teljesítik az EN 50178 szerint a "Biztonsági leválasztás" feltételeit a törpefeszültségű (SELV vagy PELV) és a nem törpefeszültségű áramkörök között. A 3, 6, 8 (1 érintkező két megszakítási hellyel) kialakítású érintkezők teljesítik az EN 60335-1 és az EN 61810-1 szerinti villamos leválasztás felételeit a III. túlfeszültség-osztálynak megfelelően.

*** A 62-es sorozatú relék a 062.05, 062.07, 062.08, 062.10 vagy a 062.60 típusú adapterekkel TS35 mm-es sínre (az EN 60715) vagy szerelőlapra rögzíthetők. Ezekre a rögzítési módokra a rendelési számok a következők:
62.3x.x.xxx.xxx**0** vagy 62.8x.x.xxx.xxx**9**.

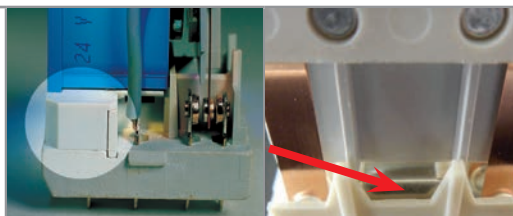
Lehetséges opciók



C: Opció 3, 5, 54
AC LED



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



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

B: Érintkezők kialakítása: 8
Ívfűvó mágnessel



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

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

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

A vizsgáló nyomógomb működtetése mindkét esetben szerszám segítségével végezhető.



Általános jellemzők

Szigetelési tulajdonságok az EN 61810-1 szerint

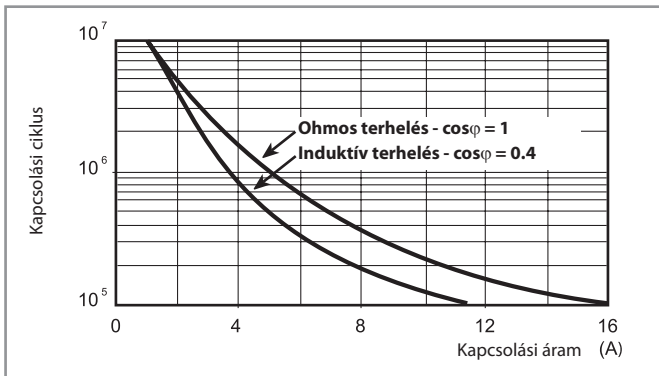
		2 CO - 3 CO	2 NO - 3 NO	1 NO*	2 NO*		
Névleges hálózati feszültség	V AC	230/400	230/400	230/400	230/400		
Névleges szigetelési feszültség	V AC	400	400	400	400		
Légszennyezettségi fokozat		3	3	3	3		
Szigetelési tulajdonságok a tekeracs és az érintkezők között							
Szigetelési mód		megegerősített szigetelés	megegerősített szigetelés	megegerősített szigetelés	megegerősített szigetelés		
Túlfeszültség-osztály		III	III	III	III		
Névleges lökőfeszültség-állóság	kV (1.2/50 µs)	6	6	6	6		
Dielektromos szilárdság	V AC	4000	4000	4000	4000		
Szigetelési tulajdonságok a szomszédos érintkezők között							
Szigetelési mód		alapszigetelés	alapszigetelés	—	alapszigetelés		
Túlfeszültség-osztály		III	III	—	III		
Névleges lökőfeszültség-állóság	kV (1.2/50 µs)	4	4	—	4		
Dielektromos szilárdság	V AC	2500	2500	—	2500		
Szigetelési tulajdonságok a nyitott érintkezők között							
Lekapcsolás módja		mikrolekapsolás	teljes lekapcsolás	teljes lekapcsolás	teljes lekapcsolás**		
Túlfeszültség-osztály		—	III	III	II		
Névleges lökőfeszültség-állóság	kV (1.2/50 µs)	—	4	4	2.5		
Feszültségállóság	V AC/kV (1.2/50 µs)	1500/2	2500/4	3000/4	2000/2.5		
EMC-jellemzők, bemeneti kör (tekeracs) 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							
Prelezzési idő az NO/NC érintkezők zárásakor	ms	1/5 (váltóérintkező)	3/— (záróérintkező)	3/— (záróérintkező)	3/— (záróérintkező)		
Rázásállóság (10...150)Hz: NO/NC	g	20/8					
Ütésállóság	g	15					
Hőleadás a környezet felé		2 váltóérintkező	3 váltóérintkező	2 záróérintkező	3 záróérintkező	1 záróérintkező	2 záróérintkező
terhelőáram nélkül	W	1.3	1.3	3	3	1.3	1.3
tartós határáramnál	W	3.3	4.3	5	6	3	3.3
Ajánlott távolság a NYÁK-ba épített relék között	mm	≥ 5			—		

* Ívfúvó mágnessel ellátott kivitel

** Teljes lekapcsolás a II. túlfeszültség-osztályba tartozó alkalmazásoknál. A III. túlfeszültség-osztályba tartozó alkalmazásoknál a mikrolekapsolás feltételei teljesülnek.

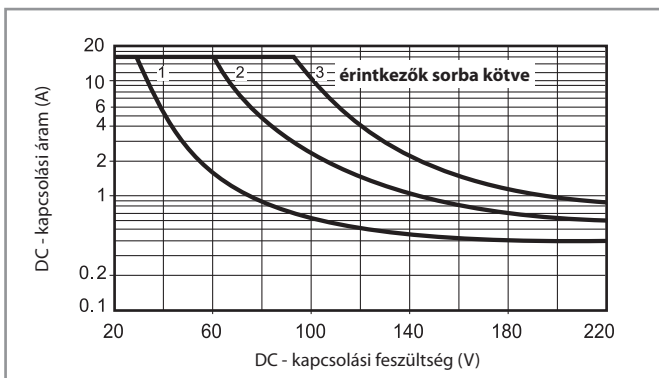
Érintkezőjellemzők

F 62 - Villamos élettartam AC terhelésnél



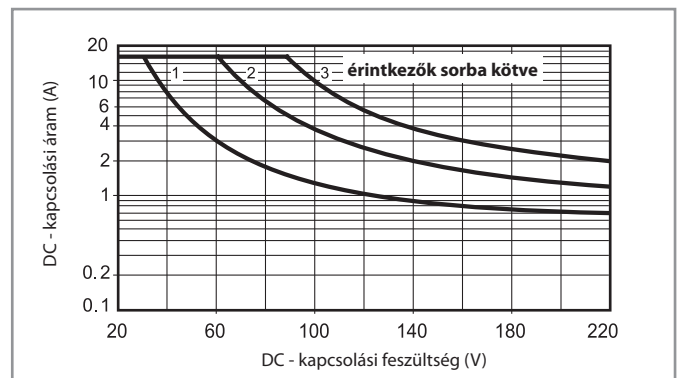
H 62 - Megszakítóképesség DC1 terhelésnél

Váltóérintkezős változat



H 62 - Megszakítóképesség DC1 terhelésnél

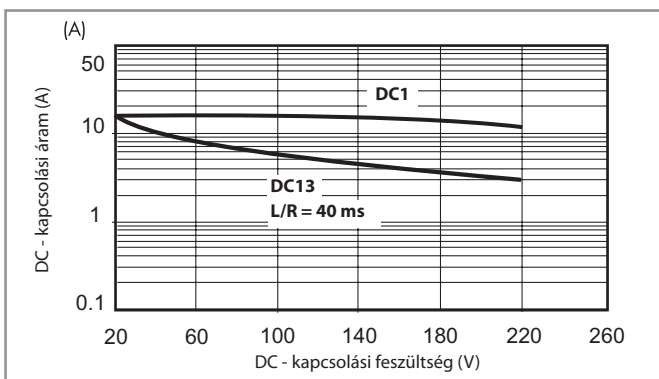
Záróérintkezős változat



- Ohmos terhelés kapcsolásakor (DC1) és amikor a kapcsolási áram és feszültség értéke a jelleggörbe alatt vannak, a villamos élettartam $\geq 100 \cdot 10^3$ ciklus.
- Induktív terhelés kapcsolásakor (DC13) a terheléssel párhuzamosan szabadonfutó diódát kell bekötni.
Megjegyzés: a terhelés kikapcsolási ideje növekedni fog.

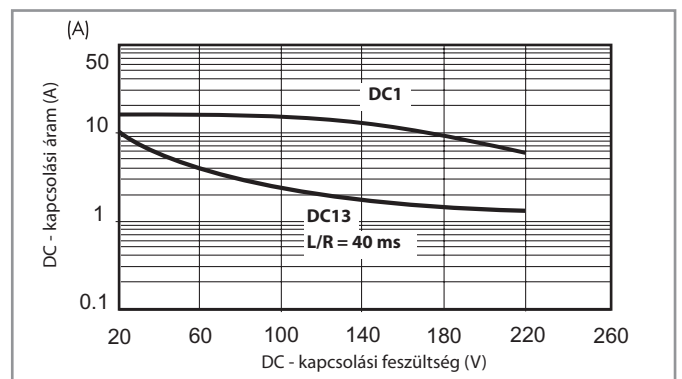
H 62 - Megszakítóképesség DC1 és DC13 terhelésnél

Kivitel: 62.31.9.xxx.4800 (nyitott érintkezők táv. ≥ 4.2 mm)



H 62 - Megszakítóképesség DC1 és DC13 terhelésnél

Kivitel: 62.32.9.xxx.4800 (nyitott érintkezők táv. ≥ 2.1 mm)



- Ohmos terhelés kapcsolásakor (DC1) ill. ha DC13 jellegű terhelés kapcsolásakor a terheléssel párhuzamosan védődiódát kapcsolunk és amikor a kapcsolási áram és feszültség metszéspontjai a DC1 görbe alatt vannak, akkor a várható villamos élettartam $\geq 100 \cdot 10^3$ ciklus.
Megjegyzés: A DC terheléssel párhuzamosan kapcsolt védődióda esetén a terhelés kikapcsolási ideje növekedni fog.
- Ha inductív terhelés kapcsolásakor (DC13) a terheléssel nem kapcsolunk párhuzamosan védődiódát, akkor a DC13 jelű görbe érvényes és a várható villamos élettartam $\geq 80 \cdot 10^3$ kapcsolási ciklus.

Tekercsjellemzők

DC változat adatai

Névleges feszültség U_N V	Tekercs-kód	Működési tartomány		Tekercs-ellenállás R Ω	Névleges 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	1770	27
60	9.060	48	66	2760	21.7
110	9.110	88	121	9420	11.7
125	9.125	100	138	12000	10.4
220	9.220	176	242	37300	5.8

AC változat adatai

Névleges feszültség U_N V	Tekercs-kód	Működési tartomány		Tekercs-ellenállás R Ω	Névleges 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	1600	20
120	8.120	96	132	1940	18.6
230	8.230	184	253	7250	10.5
240	8.240	192	264	8500	9.2
400	8.400	320	440	19800	6

DC változat adatai, záróérintkezős kivitel (≥ 3 mm)

Névleges feszültség U_N V	Tekercs-kód	Működési tartomány		Tekercs-ellenállás R Ω	Névleges 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	1200	50
110	9.110	93.5	121	4200	26
125	9.125	106	138	5200	24
220	9.220	187	242	17600	12.5

AC változat adatai, záróérintkezős kivitel (≥ 3 mm)

Névleges feszültség U_N V	Tekercs-kód	Működési tartomány		Tekercs-ellenállás R Ω	Névleges 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	1200	30
120	8.120	106	137	1350	24
230	8.230	196	253	5000	14
240	8.240	204	264	6300	12.5
400	8.400	340	440	14700	7.8

DC változat adatai, záróérintkező ívfúvó mágnessel (≥ 2.1 mm vagy ≥ 4.2 mm)

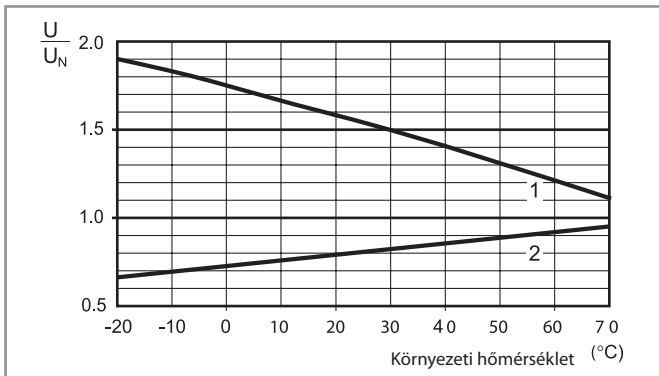
Névleges feszültség U_N V	Tekercs-kód	Működési tartomány		Tekercs-ellenállás R Ω	Névleges tek. áram I mA
		U_{min} V	U_{max} V		
6	9.006	5.1	6.6	28	214
12	9.012	10.2	13.2	110	109
24	9.024	20.4	26.4	445	54
48	9.048	40.8	52.8	1770	27
60	9.060	51	66	2760	21.7
110	9.110	93.5	121	9420	11.7
125	9.125	106	138	12000	10.4
220	9.220	154*	242	37300	5.8

* $U_{min} = 0.7 U_N$

Tekercsjellemzők

R 62 - DC tekercs működési tartomány

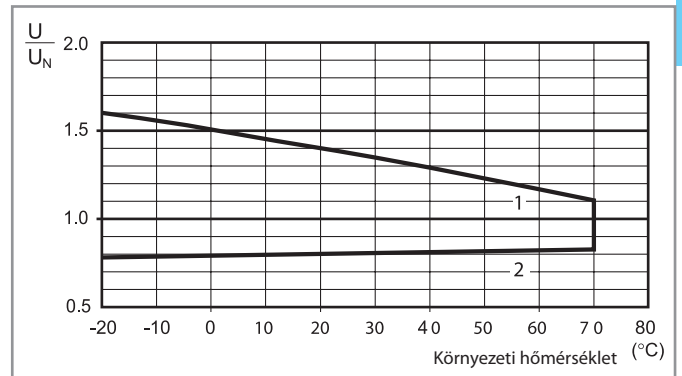
Váltóérintkezős változat



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

R 62 - AC tekercs működési tartomány

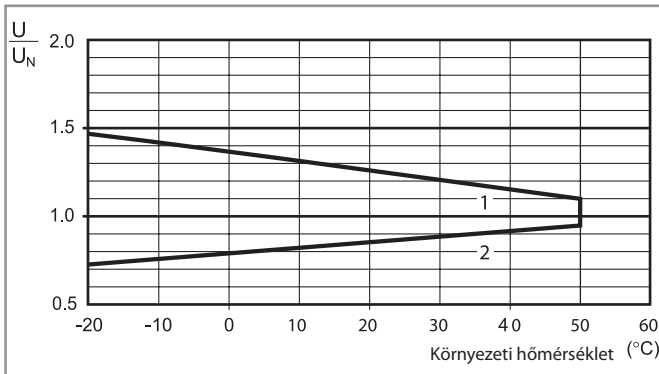
Váltóérintkezős változat



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

R 62 - DC tekercs működési tartomány

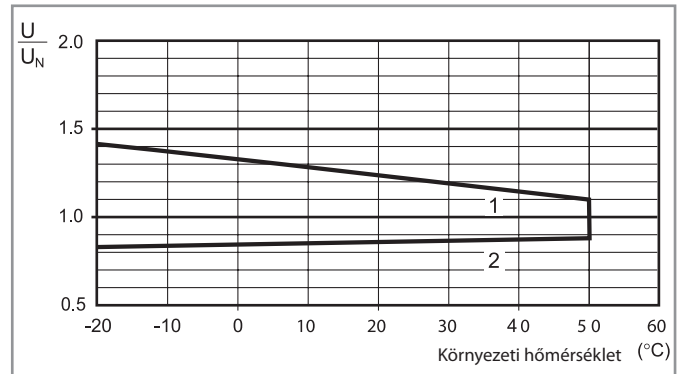
Záróérintkezős változat



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

R 62 - AC tekercs működési tartomány

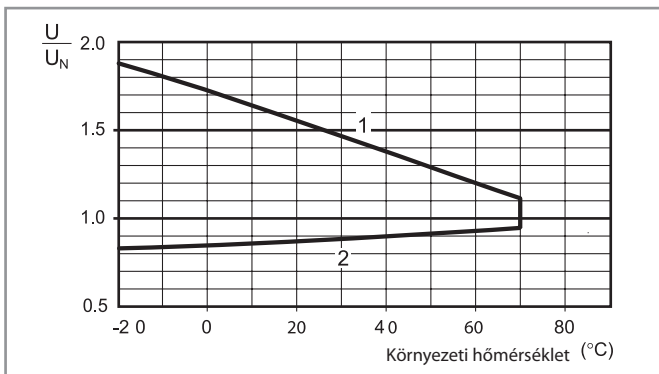
Záróérintkezős változat



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

R 62 - DC tekercs működési tartomány

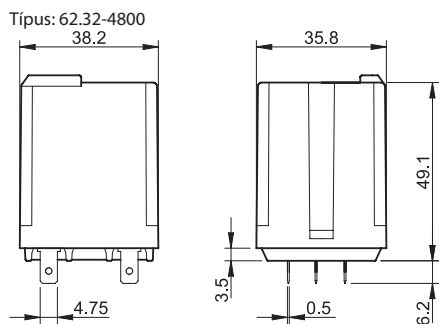
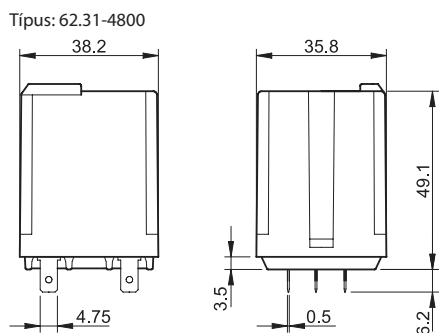
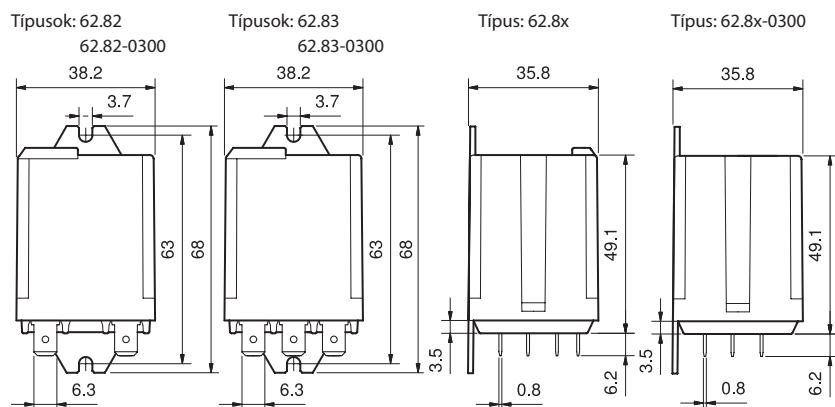
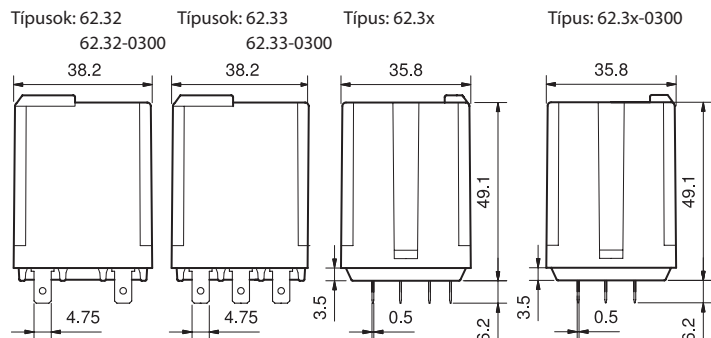
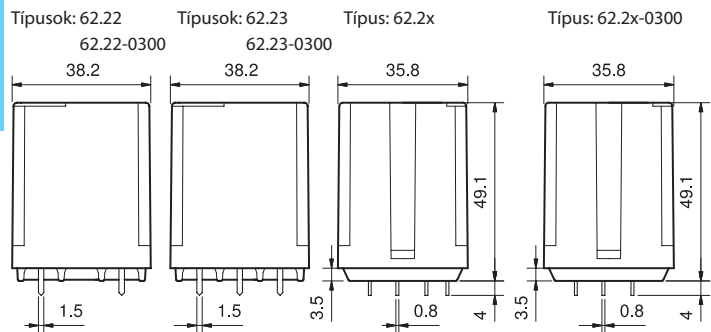
Záróérintkező ívfűvő mágnessel



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

Méretezrajzok

A





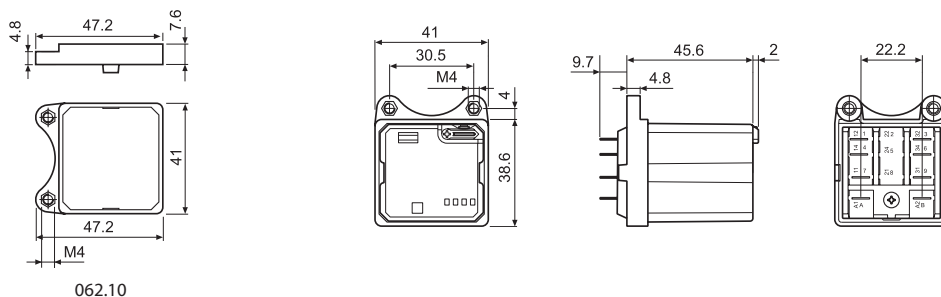
062.10



062.10 relével

Adapter szerelőlapra szereléshez a 62.3x.x.xxx.xxx0 és a 62.8x.xxxx.xxx9 relékhez (M4)

062.10



062.10 a 62.3x vagy a 62.8x relével

A villamos csatlakozás forrasztással történik, majd ezt követően zsugorcsovel szigetelve vagy a 62.32/33-as relénél Faston 187 (4.8 x 0.5)mm vagy a 62.82/83-as relénél Faston 250 (6.3 x 0.8)mm méretű csúszósaruvál.



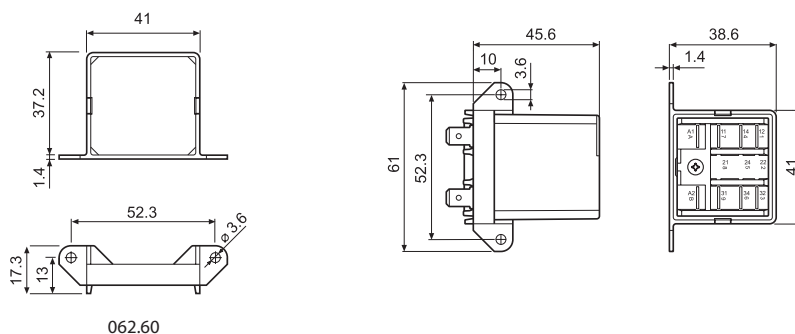
062.60



062.60 relével

Adapter szerelőlapra szereléshez, rögzítés a relé hátánál, a 62.3x.x.xxx.xxx0 és a 62.8x.x.xxx.xxx9 típusú relékhez

062.60



062.60 a 62.3x vagy a 62.8x relével

A villamos csatlakozás forrasztással történik, majd ezt követően zsugorcsovel szigetelve vagy a 62.32/33-as relénél Faston 187 (4.8 x 0.5)mm vagy 62.82/83-as relénél Faston 250 (6.3 x 0.8)mm méretű csúszósaruvál.



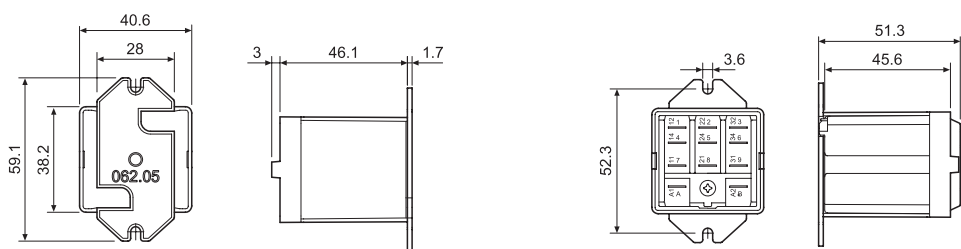
062.05



062.05 relével

Adapter szerelőlapra szereléshez, rögzítés a relé fejénél, a 62.3x.x.xxx.xxx0 és a 62.8x.x.xxx.xxx9 típusú relékhez

062.05



062.05

062.05 a 62.3x vagy a 62.8x relével

Tartozékok

A



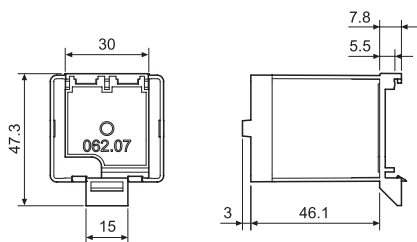
062.07



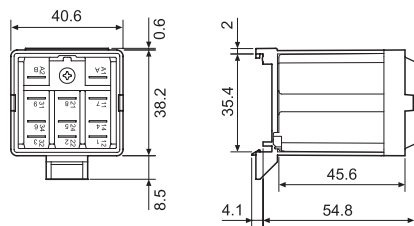
062.07 relével

Adapter TS 35 mm-es sínre szereléshez, rögzítés a relé fejénél,
a 62.3x.x.xxx.xxx0 és a 62.8x.x.xxx.xxx9 típusú relékhez

062.07



062.07



062.07 a 62.3x vagy a 62.8x relével



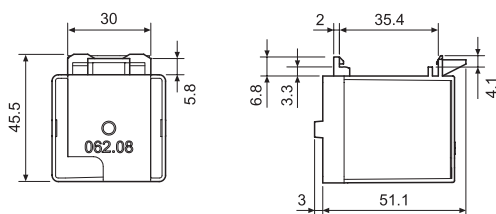
062.08



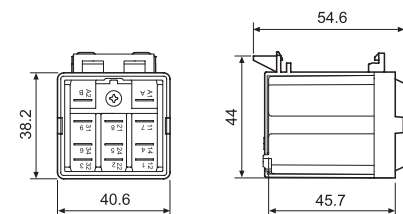
062.08 relével

Adapter TS 35 mm-es sínre szereléshez, rögzítés a relé hátánál,
a 62.3x.x.xxx.xxx0 és a 62.8x.x.xxx.xxx9 típusú relékhez

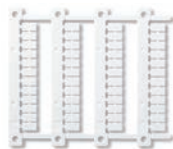
062.08



062.08



062.08 a 62.3x vagy a 62.8x relével



060.48

NEW

Felirati tábla a 62-es sorozatú relékhez, 48 címke, (6 x 12)mm,
CEMBRE termotranszfer nyomtatóval feliratozható

060.48



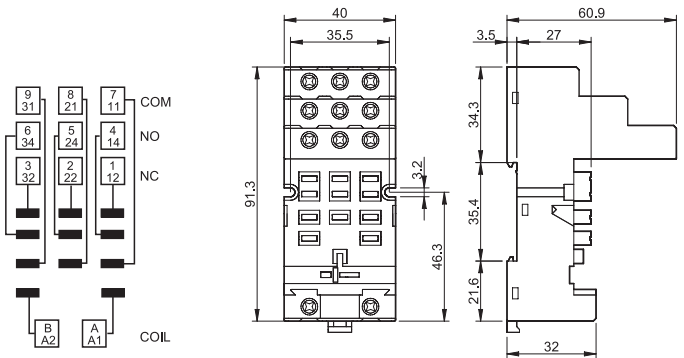
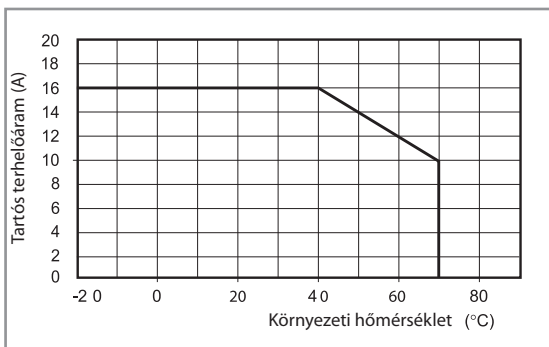
92.03

Tanúsítványok:



Csavaros csatlakozású foglalat, TS 35 mm-es szerelősínre (EN 60715) rögzíthető		92.03 kék	92.03.0 fekete
Relé típusa		62.31, 62.32, 62.33	
Kiegészítők			
Rögzítőkengyel (fém)		092.71	
Felirati tábla szerelősínre pattintható foglalathoz (1 db tartozék)		092.00.2	
Állapotjelző és EMC védőmodulok		99.02	
Időzítőmodulok		86.00, 86.30	
Általános jellemzők			
Az árampálya terhelhetősége		16 A - 250 V	
Villamos szilárdság a tekercs / érintk. között (1.2/50 μs)	kV	6	
Védettségi mód		IP 20	
Környezeti hőmérséklet	°C	-40...+70 (Lásd az L92 jelű jelleggörbét)	
Meghúzási nyomaték	Nm	0.8	
Vezetékcupsaszítási hossz	mm	10	
Max. beköthető vezeték-keresztmetszet		tömör vezető	sodrott vezető
a 92.03 típusú foglalat esetén	mm ²	1 x 10 / 2 x 4	1 x 6 / 2 x 4
	AWG	1 x 8 / 2 x 12	1 x 10 / 2 x 12

L 92 - Kimeneti terhelhetőség



Időzítőmodulok, 86.00 és a 86.30-as típusok		
Multifunkciós modul (0.05 s... 100 h)	(12...240)V AC/DC	86.00.0.240.0000
Meghúzáskésleltetésű, bekapcsolással törlő (0.05 s... 100 h)	(12...24)V AC/DC	86.30.0.024.0000

Tanúsítványok:



86.00



86.30



99.02

Tanúsítványok:



99.02 sorozatú állapotjelző és EMC védőmodulok a 92.03-as típusú foglalathoz		Szürke
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 söntölő modul	(110...240)V AC	99.02.8.230.07

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



A

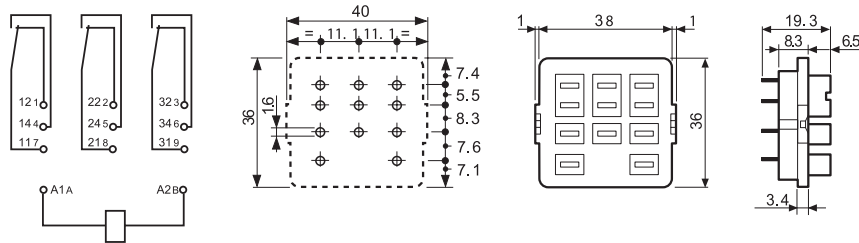
92.13

Tanúsítványok:



UL US

NYÁK foglalat	92.13 (kék)	92.13.0 (fekete)
Relé típusa	62.31, 62.32, 62.33	
Kiegészítők		
Rögzítőkenyel (fém)	092.54	
Általános jellemzők		
Az árampálya terhelhetősége	10 A - 250 V	
Villamos szilárdság	kV AC	2.5
Környezeti hőmérséklet	°C	-40...+70



Beépítési magasság 62.3x relével az áramköri lap felett 63.3 mm.



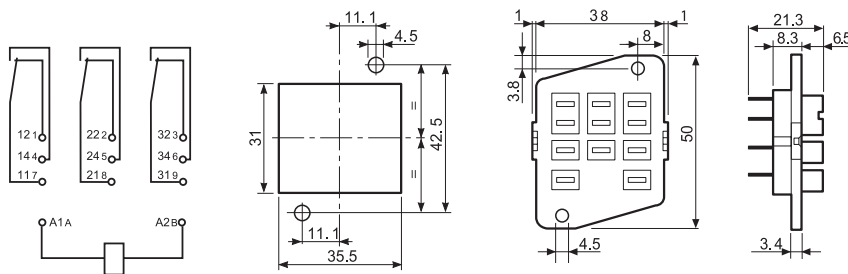
92.33

Tanúsítványok:



UL US

Forrasztható foglalat csavaros csatlakozással szerelőlapra	92.33 (kék)
Relé típusa	62.31, 62.32, 62.33
Kiegészítők	
Rögzítőkenyel (fém)	092.54
Általános jellemzők	
Az árampálya terhelhetősége	10 A - 250 V
Villamos szilárdság	kV AC 2.5
Környezeti hőmérséklet	°C -40...+70



Beépítési magasság 62.3x relével a szerelőlap felett 63.3 mm.