

# Miniatűr ipari relék 7 - 10 A



Reluxák, redőnyök  
és ablaktáblák  
hajtásai



Villamos energia  
vezérlése



Közterületi és  
alagútvilágítás



Hajógyárak és  
hajóépítés



Emelőeszközök  
és daruk



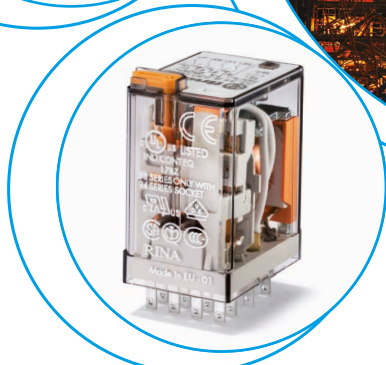
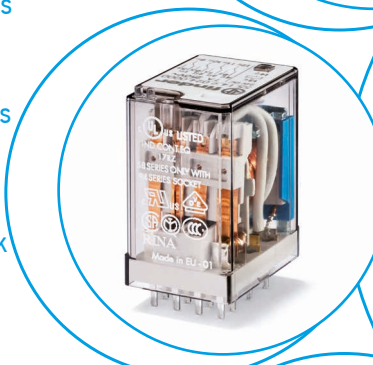
Védőkapcsolók  
és kapcsolók



Kezelőfelületek



Villamos  
elosztószekrények





**Miniatur ipari relék  
 NYÁK-ba forraszthatók**

**55.12-es típus**

- 2 váltóérintkező, 10 A

**55.13-as típus**

- 3 váltóérintkező, 10 A

**55.14-es típus**

- 4 váltóérintkező, 7 A

- AC- vagy DC-kivitelű tekercsek
- Kadmiummentes érintkezőanyag
- RT III védetségű mód (bemártó tisztításra alkalmas kivitel) opcióként választható

**55.12**



- 2 váltóérintkező, 10 A
- NYÁK-ba építhető

**55.13**

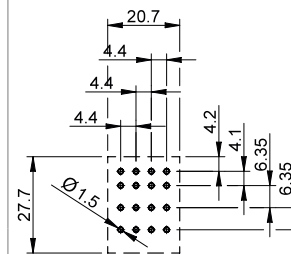
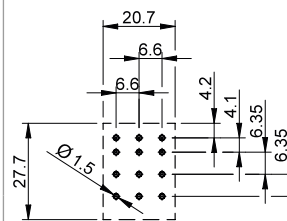
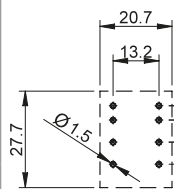
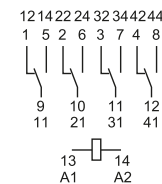
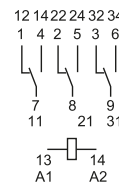
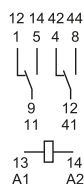


- 3 váltóérintkező, 10 A
- NYÁK-ba építhető

**55.14**



- 4 váltóérintkező, 7 A
- NYÁK-ba építhető



Méretrajzok a 7. oldalon

Csatlakozók nézetei

Csatlakozók nézetei

Csatlakozók nézetei

**Érintkezők jellemzői**

Érintkezők kialakítása

2 CO (váltóérintkező)

3 CO (váltóérintkező)

4 CO (váltóérintkező)

Tartós határáram / max. bekapcs. áram A

10/20

10/20

7/15

Névleges fesz. / max. kapcsolási fesz. V AC

250/400

250/400

250/250

Max. terhelhetőség AC-1 szerint VA

2 500

2 500

1 750

Max. terhelhetőség AC-15 (230 V AC) VA

500

500

350

Egyfázisú motorterhelés AC-3 (230 V AC) kW

0,37

0,37

0,125

Max. kapcsolási áram DC-1: 24/110/220 V A

10/0,5/0,25

10/0,5/0,25

7/0,5/0,25

Legkisebb kapcsolható terhelés mW (V/mA)

300 (5/5)

300 (5/5)

300 (5/5)

Normál érintkezőanyag

AgNi

AgNi

AgNi

**Tekercsjellemzők**

Névleges feszültség-  
 értékek (U<sub>N</sub>) V AC (50/60 Hz)

6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240

V DC

6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220

Névleges teljesítmény AC/DC VA (50 Hz)/W

1,5/1

1,5/1

1,5/1

Működési tartomány AC

(0,8...1,1)U<sub>N</sub>

(0,8...1,1)U<sub>N</sub>

(0,8...1,1)U<sub>N</sub>

DC

(0,8...1,1)U<sub>N</sub>

(0,8...1,1)U<sub>N</sub>

(0,8...1,1)U<sub>N</sub>

Tartási feszültség AC/DC

0,8 U<sub>N</sub> / 0,5 U<sub>N</sub>

0,8 U<sub>N</sub> / 0,5 U<sub>N</sub>

0,8 U<sub>N</sub> / 0,5 U<sub>N</sub>

Elejtési feszültség AC/DC

0,2 U<sub>N</sub> / 0,1 U<sub>N</sub>

0,2 U<sub>N</sub> / 0,1 U<sub>N</sub>

0,2 U<sub>N</sub> / 0,1 U<sub>N</sub>

**Műszaki adatok**

Mechanikai élettartam AC/DC ciklus

20 · 10<sup>6</sup> / 50 · 10<sup>6</sup>

20 · 10<sup>6</sup> / 50 · 10<sup>6</sup>

20 · 10<sup>6</sup> / 50 · 10<sup>6</sup>

Villamos élettartam AC-1-nél ciklus

200 · 10<sup>3</sup>

200 · 10<sup>3</sup>

150 · 10<sup>3</sup>

Meghúzási/elejtési idő ms

10/5

9/5

9/5

Lökőfeszültség-állóság a tekercs/érintkezők között (1,2/50 μs) kV

4

4

4

Dielektr. szilárdság a nyitott érintk. között V AC

1 000

1 000

1 000

Környezeti hőmérséklet-tartomány °C

-40...+85

-40...+85

-40...+85

Védetségű mód

RT I

RT I

RT I

**Tanúsítványok:**



## Miniátúr ipari relék

## Foglatba dugaszolhatók

## 55.32-es típus

- 2 váltóérintkező, 10 A

## 55.33-as típus

- 3 váltóérintkező, 10 A

## 55.34-es típus

- 4 váltóérintkező, 7 A

- AC- vagy DC-kivitelű tekercsek
- A 2 vagy 4 CO érintkezős típusoknál a zárható tesztnyomógomb és a mechanikus kapcsolási állapotlátjelzés alapkivitel
- Beépített LED és védődióda opcióként választható
- 94-es sorozatú foglatok NYÁK-ba vagy csavaros, húzórugós vagy push in csatlakozású foglatok TS 35-ös sínre (EN 60715)
- 99-es sorozatú LED-es állapotjelző és EMC-védőmodulok, valamint a 86.30-as sorozatú időzítőmodul, mint tartozékok rendelhetők
- Adapterek és kiegészítők opcionálisan rendelhetők
- Kadmiummentes érintkezőanyag
- Európai szabadalom

Méretrajzok a 7. oldalon

## Érintkezők jellemzői

Érintkezők kialakítása	2 CO (váltóérintkező)	3 CO (váltóérintkező)	4 CO (váltóérintkező)	
Tartós határáram / max. bekapcs. áram	A	10/20	10/20	7/15
Névleges fesz. / max. kapcsolási fesz.	V AC	250/400	250/400	250/250
Max. terhelhetőség AC-1 szerint	VA	2 500	2 500	1 750
Max. terhelhetőség AC-15 (230 V AC)	VA	500	500	350
Egyfázisú motorterhelés AC-3 (230 V AC)	kW	0,37	0,37	0,125
Max. kapcsolási áram DC-1: 24/110/220 V	A	10/0,5/0,25	10/0,5/0,25	7/0,5/0,25
Legkisebb kapcsolható terhelés	mW (V/mA)	300 (5/5)	300 (5/5)	300 (5/5)
Normál érintkezőanyag		AgNi	AgNi	AgNi

## Tekercsjellemzők

Névleges feszültség-	V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240		
értékek ( $U_N$ )	V DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220		
Névleges teljesítmény AC/DC	VA (50 Hz)/W	1,5/1	1,5/1	1,5/1
Működési tartomány	AC	(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	20 · 10 <sup>6</sup> / 50 · 10 <sup>6</sup>	20 · 10 <sup>6</sup> / 50 · 10 <sup>6</sup>	20 · 10 <sup>6</sup> / 50 · 10 <sup>6</sup>
Villamos élettartam AC-1-nél	ciklus	200 · 10 <sup>3</sup>	200 · 10 <sup>3</sup>	150 · 10 <sup>3</sup>
Meghúzási/elejtési idő	ms	10/5	9/5	9/5
Lökfeszültség-állóság a tekercs/érintkezők között (1,2/50 μs)	kV	4	4	4
Dielektr. szilárdság a nyitott érintk. között	V AC	1 000	1 000	1 000
Környezeti hőmérséklet-tartomány	°C	-40...+85	-40...+85	-40...+85
Védettségi mód		RT I	RT I	RT I

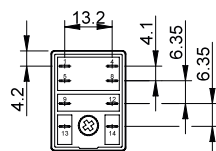
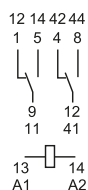
## Tanúsítványok:



## 55.32



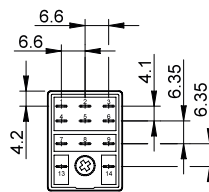
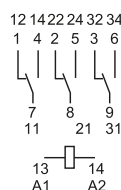
- 2 váltóérintkező, 10 A
- 94-es sorozatú foglatba dugaszolható



## 55.33



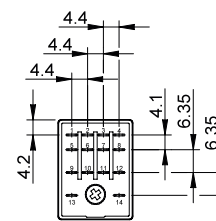
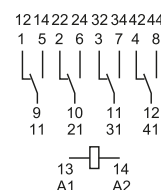
- 3 váltóérintkező, 10 A
- 94-es sorozatú foglatba dugaszolható



## 55.34



- 4 váltóérintkező, 7 A
- 94-es sorozatú foglatba dugaszolható



## Rendelési információk

Példa: 55-ös sorozat, miniatűr ipari relé, dugaszolható, 4 CO, névleges tekercsfeszültség 12 V DC, zárható tesztnyomógombbal és mechanikus kapcsolási állapotjelzéssel.

**5 5 . 3 4 . 9 . 0 1 2 . 0 0 4 0**

**Sorozat** —————

**Típus** —————  
 1 = NYÁK-hoz  
 3 = dugaszolható

**Érintkezők kialakítása** —————  
 2 = 2 érintkező, 10 A  
 3 = 3 érintkező, 10 A  
 4 = 4 érintkező, 7 A

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

**Névleges tekercsfeszültség** —————  
 Lásd a tekercstáblázatot

**A: érintkezők anyaga**  
 0 = alapkivitel AgNi  
 5 = AgNi + Au

**B: érintkezők kialakítása**  
 0 = CO (váltóérintkező)

**D: speciális alkalmazások**  
 0 = alapkivitel  
 1 = bemártó tisztításra alkalmas kivitel (RT III) csak az 55.12, 55.13, 55.14-es típusoknál

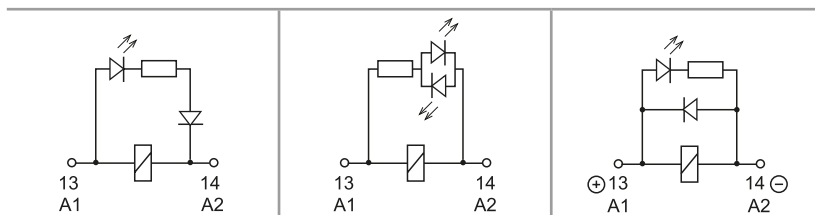
**C: opciók**  
 0 = alapváltozat  
 1 = zárható tesztnyomógomb  
 2 = mechanikus állapotjelzés  
 3 = LED-es állapotjelzés AC-hez  
 4 = zárható tesztnyomógomb + mechanikus állapotjelzés  
 5 = zárható tesztnyomógomb + LED (AC)  
 54 = zárható tesztnyomógomb + LED (AC) + mechanikus kapcsolási állapotjelzés  
 6\* = LED DC-hez, polaritásfüggetlen, **nem standard**  
 7\* = zárható tesztnyomógomb + LED DC-hez, polaritásfüggetlen, **nem standard**  
 74\* = zárható tesztnyomógomb + LED DC-hez, mechanikus kapcsolási állapotjelzés, polaritásfüggetlen, **nem standard**  
 8\* = LED + védődióda DC-hez (+ az A1/13-ra, standardpolaritás)  
 9\* = zárható tesztnyomógomb + LED + védődióda DC-hez (+ az A1/13-ra, standardpolaritás)  
 94\* = zárható tesztnyomógomb + LED + védődióda DC-hez (+ az A1/13-ra, standardpolaritás) + mechanikus kapcsolási állapotjelzés

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

Típus	Tekercs	A	B	C	D
55.32/34	AC - DC	0 - 5	0	0	0
	AC	<b>0 - 5</b>	<b>0</b>	<b>2 - 3 - 4 - 5</b>	<b>0</b>
	AC	0 - 5	0	54	/
	DC	<b>0 - 5</b>	<b>0</b>	<b>2 - 4 - 6 - 7 - 8 - 9</b>	<b>0</b>
	DC	0 - 5	0	74 - 94	/
55.33	AC - DC	<b>0 - 5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	AC	0 - 5	0	1 - 3 - 5	0
	DC	0 - 5	0	1 - 6 - 7 - 8 - 9	0
55.12/13/14	AC - DC	<b>0 - 5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0 - 1</b>

\* Nem szállítható a 220 V DC változathoz.

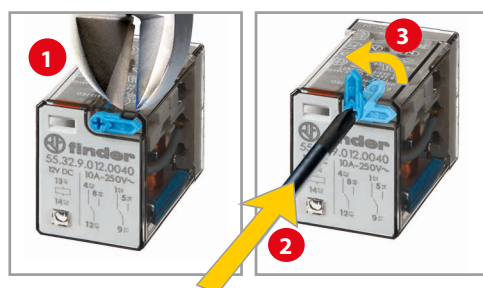
### Lehetséges opciók



**C: opciók 3, 5, 54**  
 AC-LED

**C: opciók 6, 7, 74**  
 ellenpárhuzamos LED DC-hez  
 (DC - polaritásfüggetlen)

**C: opciók 8, 9, 94**  
 LED + védődióda DC-hez  
 (+ az A1/13-ra)



### Rögzíthető vizsgáló nyomógomb (0010, 0040, 0050, 0054, 0070, 0074, 0090, 0094)

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°-kal 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.



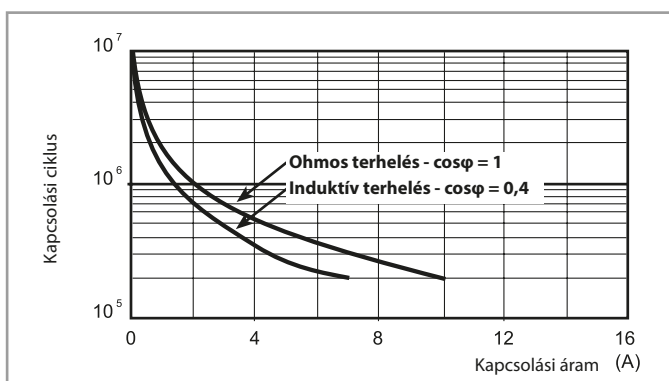
## Általános jellemzők

Szigetelési tulajdonságok az EN 61810-1 szerint		2 érintkező - 3 érintkező	4 érintkező
Névleges hálózati feszültség	V AC	230/400	230
Névleges szigetelési feszültség	V AC	400	250
Légszennyezettségi fokozat		2	2
Szigetelési tulajdonságok a tekercs és az érintkezők között			
Szigetelési mód		alapszigetelés	alapszigetelés
Túlfeszültség-osztály		III	III
Névleges lökőfeszültség-állóság	kV (1,2/50 μs)	4	4
Dielektromos szilárdság	V AC	2 000	2 000
Szigetelési tulajdonságok a szomszédos érintkezők között			
Szigetelési mód		alapszigetelés	alapszigetelés
Túlfeszültség-osztály		III	II
Névleges lökőfeszültség-állóság	kV (1,2/50 μs)	4	2,5
Dielektromos szilárdság	V AC	2 000	2 000
Szigetelési tulajdonságok a nyitott érintkezők között			
Lekapcsolás módja		mikrolekapsolás	mikrolekapsolás
Feszültségállóság	V AC/kV (1,2/50 μs)	1 000/1,5	1 000/1,5
Szigetelési tulajdonságok a tekercskivezetések között			
Névleges lökőfeszültség (Surge), differenciál módus, az A1 - A2 kivezetéseken az EN 61000-4-5 szerint	kV (1,2/50 μs)	4	
Egyéb műszaki adatok			
Prellézési idő az NO-/NC-érintkezők zárásakor	ms	1/4 (2 CO-nál), 1/6 (3 CO-nál), 2/4 (4 CO-nál)	
Rázásállóság (5...55)Hz: NO/NC	g	15/15	
Ütésállóság	g	16	
Hőleadás a környezet felé	terhelőáram nélkül	W	1
	tartós határáramnál	W	3 (55.12, 55.32)      4 (55.13, 55.33)      3 (55.14, 55.34)
Ajánlott távolság a NYÁK-ba épített relék között	mm	≥ 5	

## Érintkezőjellemzők

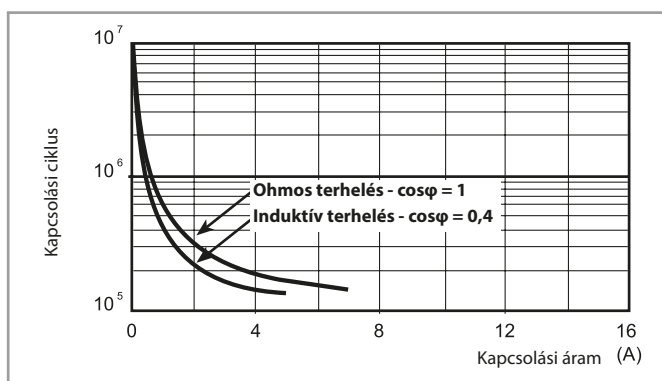
### F 55 - Villamos élettartam AC-terhelésnél

2 és 3 váltóérintkező

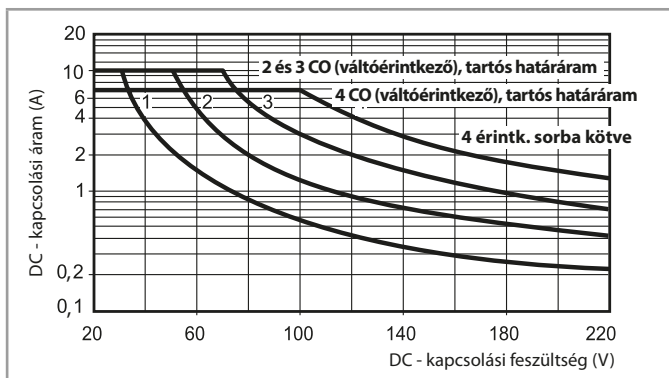


### F 55 - Villamos élettartam AC-terhelésnél

4 váltóérintkező



### H 55 - Megszakítóképesség DC-1 kategóriájú terhelésnél



- Ohmos terhelés kapcsolásakor (DC-1) és amikor az összetartozó kapcsolási áram és feszültségértékek metszéspontjai a jelleggörbén vagy a jelleggörbe alatt vannak, a villamos élettartam  $\geq 100 \cdot 10^3$  ciklus.
- Induktív terhelés kapcsolásakor (DC-13) a terheléssel párhuzamosan szabadonfutó diódát kell bekötni.  
Megjegyzés: a terhelés kikapcsolási ideje növekedni fog.

## Tekercsjellemzők

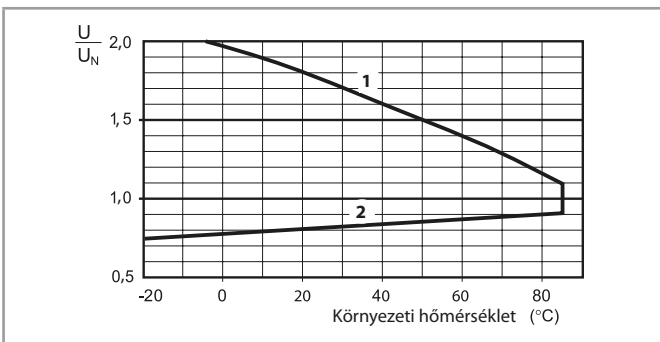
DC-változat adatai

Névleges feszültség $U_N$ V	Tekercs-kód	Működési tartomány		Tekercs-ellenállás R $\Omega$	Névleges áram I mA
		$U_{min}$ V	$U_{max}$ V		
6	9.006	4,8	6,6	40	150
12	9.012	9,6	13,2	140	86
24	9.024	19,2	26,4	600	40
48	9.048	38,4	52,8	2 400	20
60	9.060	48	66	4 000	15
110	9.110	88	121	12 500	8,8
125	9.125	100	138	17 300	7,2
220	9.220	176	242	54 000	4

AC-változat adatai

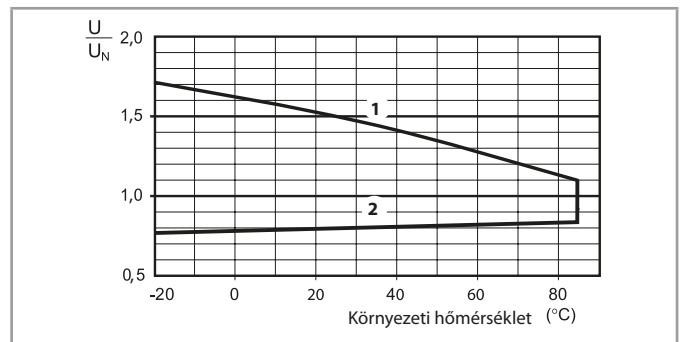
Névleges feszültség $U_N$ V	Tekercs-kód	Működési tartomány		Tekercs-ellenállás R $\Omega$	Névleges áram I mA
		$U_{min}$ V	$U_{max}$ V		
6	8.006	4,8	6,6	12	200
12	8.012	9,6	13,2	50	97
24	8.024	19,2	26,4	190	53
48	8.048	38,4	52,8	770	25
60	8.060	48	66	1 200	21
110	8.110	88	121	3 940	12,5
120	8.120	96	132	4 700	12
230	8.230	184	253	17 000	6
240	8.240	192	264	19 100	5,3

R 55 - DC-tekercs működési tartomány



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

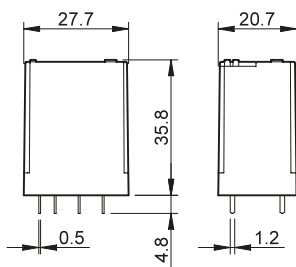
R 55 - AC-tekercs működési tartomány



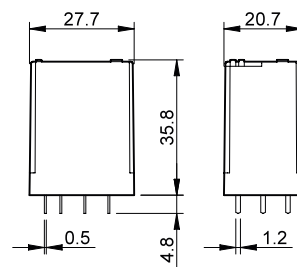
- 1 - Max. megengedett tekercsfeszültség  
 2 - Megszólalási feszültség, ha a tekercshőmérséklet azonos a környezeti hőmérséklettel

## Méretrajzok

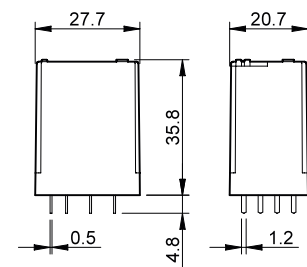
Típus: 55.12



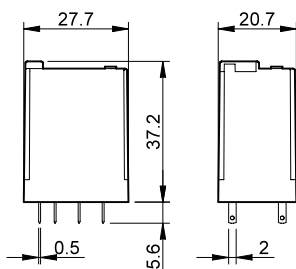
Típus: 55.13



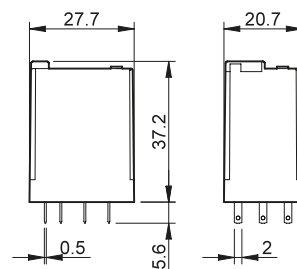
Típus: 55.14



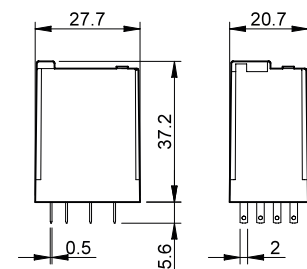
Típus: 55.32



Típus: 55.33



Típus: 55.34





## Tartozékok

A



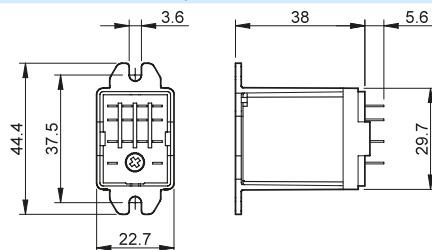
056.25



056.25 relével

**Adapter a relé fejénél, szerelőlapra történő rögzítéshez,**  
az 55.32, 55.33, 55.34 típusú relékhez

056.25



056.25 relével



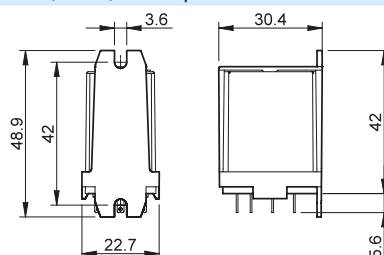
056.26



056.26 relével

**Adapter a relé hátlapján, szerelőlapra történő rögzítéshez,**  
az 55.32, 55.33, 55.34 típusú relékhez

056.26



056.26 relével



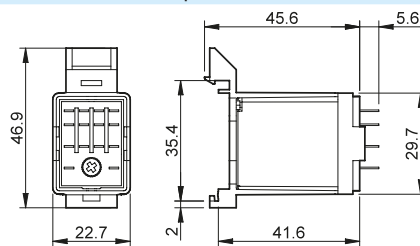
056.27



056.27 relével

**Adapter a relé fejénél, TS 35 mm-es sínre történő rögzítéshez,**  
az 55.32, 55.33, 55.34 típusú relékhez

056.27



056.27 relével



**94.P4**

Lásd a 10. oldalon



Modul	Foglat	Relé	Leírás	Rögzítési mód	Kiegészítők
99.02	94.P3	55.33	<b>Push in csatlakozású foglat</b> - időtakarékos bekötéshez	TS 35 mm-es szerelősínre (EN 60715) pattintható vagy csavarozással rögzíthető	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Állapotjelző és EMC-védőmodulok</li> <li>- Időzítőmodul</li> <li>- Átkötőhidak</li> <li>- Variclip: kiemelő- és rögzítőkengyel (műanyag)</li> </ul>
	94.P4	55.32 55.34			

**94.04**

Lásd a 12. oldalon



Modul	Foglat	Relé	Leírás	Rögzítési mód	Kiegészítők
99.02	94.02	55.32	<b>Csavaros csatlakozású foglat</b> (húzókeygyellel)	TS 35 mm-es szerelősínre (EN 60715) pattintható vagy csavarozással rögzíthető	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Állapotjelző és EMC-védőmodulok</li> <li>- Időzítőmodul</li> <li>- Átkötőhidak</li> <li>- Variclip: kiemelő- és rögzítőkengyel (műanyag)</li> </ul>
	94.03	55.33			
	94.04	55.32 55.34			

**94.54**

Lásd a 13. oldalon



Modul	Foglat	Relé	Leírás	Rögzítési mód	Kiegészítők
99.02	94.54	55.32 55.34	<b>Húzórugós csatlakozású foglat</b> - időtakarékos bekötéshez	TS 35 mm-es szerelősínre (EN 60715) pattintható vagy csavarozással rögzíthető	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Állapotjelző és EMC-védőmodulok</li> <li>- Időzítőmodul</li> <li>- Átkötőhidak</li> <li>- Variclip: kiemelő- és rögzítőkengyel (műanyag)</li> </ul>

**94.84.2**

Lásd a 14. oldalon



Modul	Foglat	Relé	Leírás	Rögzítési mód	Kiegészítők
99.80	94.84.2	55.32 55.34	<b>Csavaros csatlakozású foglat</b> (húzókeygyellel)	TS 35 mm-es szerelősínre (EN 60715) pattintható vagy csavarozással rögzíthető	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Állapotjelző és EMC-védőmodulok</li> <li>- Átkötőhidak</li> <li>- Variclip: kiemelő- és rögzítőkengyel (műanyag)</li> </ul>

**94.94.3**

Lásd a 15. oldalon



Modul	Foglat	Relé	Leírás	Rögzítési mód	Kiegészítők
99.80	94.92.3	55.32	<b>Csavaros csatlakozású foglat</b> (húzókeygyellel)	TS 35 mm-es szerelősínre (EN 60715) pattintható vagy csavarozással rögzíthető	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Állapotjelző és EMC-védőmodulok</li> <li>- Átkötőhidak</li> <li>- Variclip: kiemelő- és rögzítőkengyel (műanyag)</li> </ul>
	94.94.3	55.32 55.34			

**94.74**

Lásd a 16. oldalon



Modul	Foglat	Relé	Leírás	Rögzítési mód	Kiegészítők
99.01	94.72	55.32	<b>Csavaros csatlakozású foglat</b> 94.82-es foglat: - 23 mm széles	TS 35 mm-es szerelősínre (EN 60715) pattintható vagy csavarozással rögzíthető	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Állapotjelző és EMC-védőmodulok</li> <li>- Variclip: kiemelő- és rögzítőkengyel (műanyag)</li> </ul>
	94.73	55.33			
	94.74	55.32 55.34			
	94.82	55.32			

**94.14**

Lásd a 17. oldalon



Modul	Foglat	Relé	Leírás	Rögzítési mód	Kiegészítők
—	94.12	55.32	<b>NYÁK-foglat</b>	Áramköri lapra forrasztható	- Rögzítőkengyel (fém)
—	94.13	55.33			
—	94.14	55.32 55.34			

A



94.P4

Tanúsítványok:

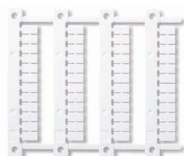


CUL US

A tanúsítvány összeépített relére és foglatra vonatkozik bizonyos típusok esetén.



094.91.3



060.48

**Push in csatlakozású foglalat, TS 35 mm-es szerelősínre (EN 60715) rögzíthető**

Relé típusa

**94.P3**  
**kék**

55.33

**94.P4**  
**kék**

55.32, 55.34

**Kiegészítők**

Rögzítőkengyel (fém)

094.71

"Variclip" kiemelő- és rögzítőkengyel (műanyag)

094.91.3

6 pólusú átkötőhíd az A1 vagy A2 kapcsok összekötésére

094.56

Felirati tábla push in foglalathoz, fehér, (15 x 9)mm

(1 darab tartozék)

095.00.4

2 pólusú átkötőhíd

094.52.1

2 pólusú átkötőhíd

097.52

Feliratitábla-tartó

097.00

Állapotjelző és EMC-védőmodulok

99.02

Időzítőmodul

86.30

Felirati tábla a 094.91.3 típusú varicliphez és a 097.00 típusú tartóhoz, 48 címke, (6 x 12)mm, Cembre termostranszfer nyomtatóval feliratozható

060.48

**Általános jellemzők**

Az árampálya terhelhetősége

10 A - 250 V

Villamos szilárdság

kv AC 2

Védettségi mód

IP 20

Környezeti hőmérséklet

°C -40...+70

Vezetékcsupaszítási hossz

mm 10

Min. beköthető vezeték-keresztmetszet

tömör vezetõ

sodrott vezetõ

a 94.P3 és a 94.P4 típusú foglalatok esetén

mm<sup>2</sup> 0,5

0,5

AWG 21

21

Max. beköthető vezeték-keresztmetszet

tömör vezetõ

sodrott vezetõ

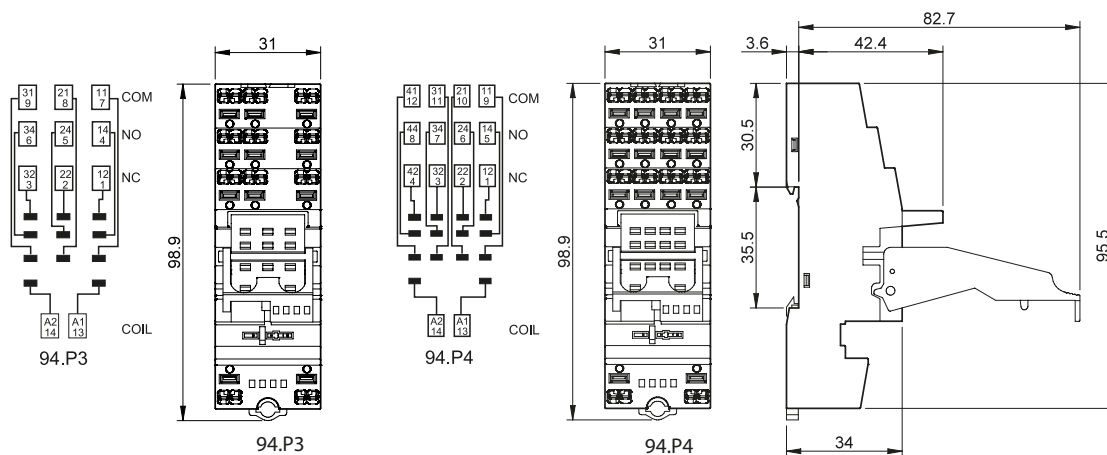
a 94.P3 és a 94.P4 típusú foglalatok esetén

mm<sup>2</sup> 2 x 1,5 / 1 x 2,5

2 x 1,5 / 1 x 2,5

AWG 2 x 16 / 1 x 14

2 x 16 / 1 x 14

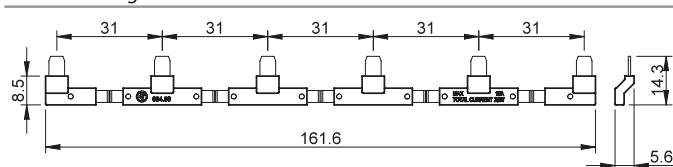


**6 pólusú átkötőhíd a 94.P3 és a 94.P4 típusú foglalatokhoz**

094.56 (kék)

Terhelhetőségi adatok

10 A - 250 V



094.56

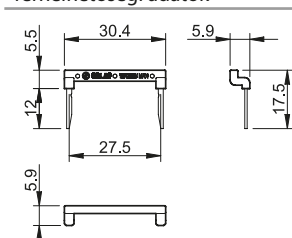


**2 pólusú átkötőhíd a 94.P3 és a 94.P4 típusú foglalatokhoz**

094.52.1

Terhelhetőségi adatok

10 A - 250 V



094.52.1



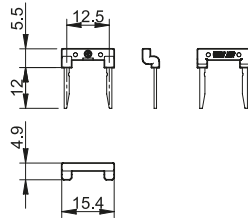
097.52

**2 pólusú átkötőhíd** a 94.P3 és a 94.P4 típusú foglatokhoz

097.52

Terhelhetőségi adatok

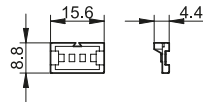
10 A - 250 V



097.00

**Feliratítábla-tartó** a 94.P3 és a 94.P4 típusú foglatokhoz

097.00



86.30

**Időzítőmodul, 86.30-as típus**

Meghúzáskésleltetésű, bekapcsolással törlő (0,05 s...100 h)

(12...24)V AC/DC

86.30.0.024.0000

Tanúsítványok:



99.02

**99.02 sorozatú állapotjelző és EMC-védőmodulok** a 94.P3 és a 94.P4 típusú foglatokhoz

		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

Tanúsítványok:

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

\*\* Járulékos veszteségi teljesítmény 0,9 W, a modul alkalmazása esetén hozzáadandó a 6. oldalon található hőleadási értékekhez.

A



94.04

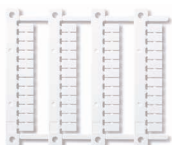
Tanúsítványok:

cRU<sup>®</sup>us

A tanúsítvány összeépített relé és foglalatra vonatkozik bizonyos típusok esetén.

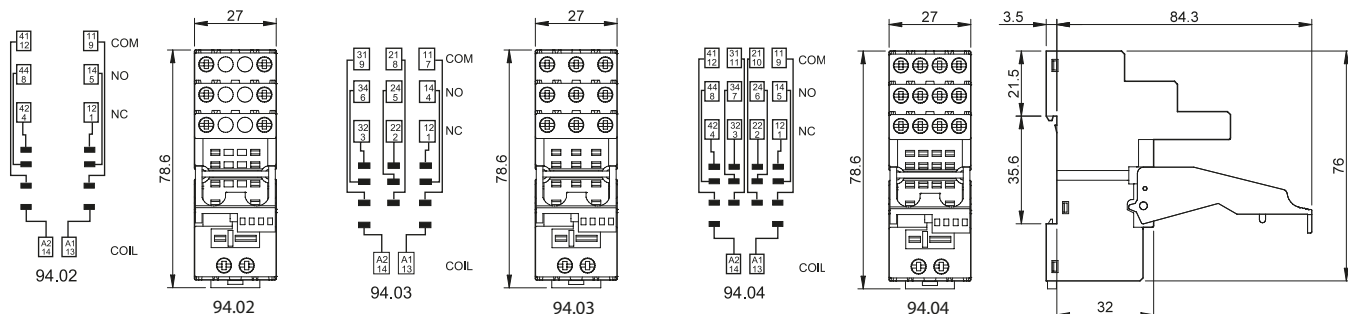


094.91.3

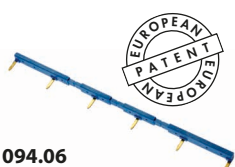


060.48

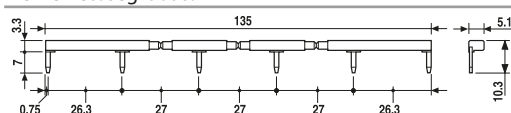
Csavaros csatlakozású foglalat, TS 35 mm-es szerelősínre (EN 60715) rögzíthető	94.02 kék	94.02.0 fekete	94.03 kék	94.03.0 fekete	94.04 kék	94.04.0 fekete
Relé típusa	55.32		55.33		55.32, 55.34	
<b>Kiegészítők</b>						
Rögzítőkengyel (fém)	094.71					
"Variclip" kiemelő- és rögzítőkengyel (műanyag)	094.91.3	094.91.30	094.91.3	094.91.30	094.91.3	094.91.30
Átkötőhíd az A1 vagy A2 kapcsok összekötéséhez, 6 foglalat széles, max. terhelhetőség 10 A	094.06	094.06.0	094.06	094.06.0	094.06	094.06.0
Felirati tábla szerelősínre pattintható foglalathoz, fehér, (25 x 9) mm (1 darab tartozék)	094.00.4					
Felirattábla-tartó	097.00					
Állapotjelző és EMC-védőmodulok	99.02					
Időzítőmodul	86.30					
Felirati tábla a 094.91.3 típusú varicliphez és a 097.00 típusú tartóhoz, 48 címke, (6 x 12) mm, Cembre termotranszfer nyomtatóval feliratozható	060.48					
<b>Általános jellemzők</b>						
Az árampálya terhelhetősége	10 A - 250 V					
Villamos szilárdság	kV AC 2					
Védettségi mód	IP 20					
Környezeti hőmérséklet	°C -40...+70					
Meghúzási nyomaték	Nm 0,5					
Vezetékcspaszítási hossz	mm 8					
Max. beköthető vezeték-keresztmetszet a 94.02/03/04 típusú foglalatok esetén	tömör vezető		sodrott vezető			
	mm <sup>2</sup> 1 x 6 / 2 x 2,5		1 x 4 / 2 x 2,5			
	AWG 1 x 10 / 2 x 14		1 x 12 / 2 x 14			



Átkötőhíd, a 94.02, 94.03 és a 94.04 típusú foglalatokhoz	094.06 (kék)	094.06.0 (fekete)
Terhelhetőségi adatok	10 A - 250 V	



094.06



Időzítőmodul, 86.30-as típus	86.30.0.024.0000
Meghúzáskésleltetésű, bekapcsolással törölő (0,05 s...100 h) (12...24)V AC/DC	86.30.0.024.0000

Tanúsítványok:

86.30



99.02

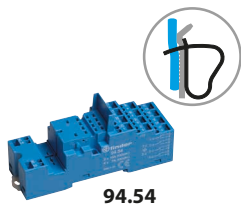
Tanúsítványok:



\* Egyenáram esetén az A1 kivezetéshez kell kötni a pozitív pólust. Külön kérésre fordított polaritás (+ az A2-re).

99.02 sorozatú állapotjelző és EMC-védőmodulok a 94.02, 94.03 és a 94.04 típusú foglalatokhoz	Szürke
Védődióda modul (+ az A1 kivezetéshez)	(6...220)V DC 99.02.3.000.00
LED EMC-védőmodul nélküli*	(6...24)V DC/AC 99.02.0.024.59
LED EMC-védőmodul nélküli*	(28...60)V DC/AC 99.02.0.060.59
LED EMC-védőmodul nélküli*	(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

\*\* Járulékos veszteségi teljesítmény 0,9 W, a modul alkalmazása esetén hozzáadandó a 6. oldalon található hőleadási értékekhez.

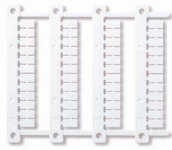


94.54

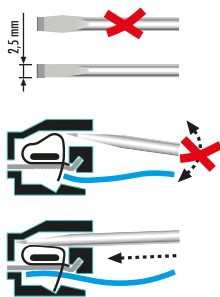
Tanúsítványok:



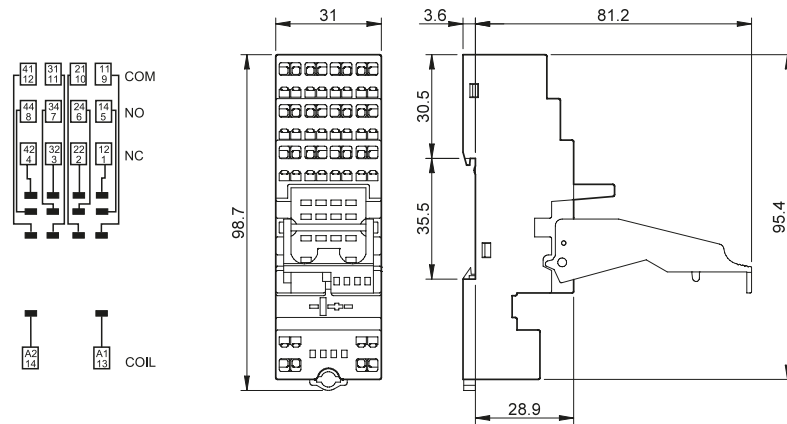
094.91.3



060.48

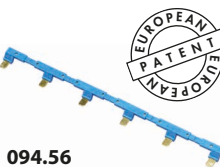
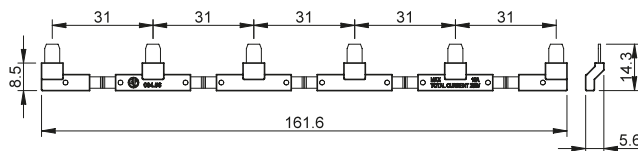


<b>Húzórugós csatlakozású foglat, TS 35 mm-es szerelősínre (EN 60715) rögzíthető</b>		<b>94.54 (kék)</b>	
Relé típusa		55.32, 55.34	
<b>Kiegészítők</b>			
Rögzítőkengyel (fém)		094.71	
"Variclip" kiemelő- és rögzítőkengyel (műanyag)		094.91.3	
Átkötőhíd az A1 vagy A2 kapcsok összekötéséhez		094.56	
6 foglat széles, max. terhelhetőség 10 A			
Állapotjelző és EMC-védőmodulok és időzítőmodul		99.02, 86.30	
Felirati tábla a 094.91.3 típusú varicliphez, 48 címke, (6 x 12)mm, Cembre termostranszfer nyomtatóval feliratozható		060.48	
<b>Általános jellemzők</b>			
Az árampálya terhelhetősége		10 A - 250 V	
Villamos szilárdság	kV AC	2	
Védettségi mód		IP 20	
Környezeti hőmérséklet	°C	-25...+70	
Vezetékcsupaszítási hossz	mm	10	
Max. beköthető vezeték-keresztmetszet a 94.54 típusú foglat esetén	tömör vezetõ	sodrott vezetõ	
	mm <sup>2</sup>	2 x (0,5...1,5)	2 x (0,5...1,5)
	AWG	2 x (21...14)	2 x (21...14)



Foglat + Átkötőhíd

<b>Átkötőhíd, a 94.54 típusú foglathoz</b>	094.56 (kék)
Terhelhetőségi adatok	10 A - 250 V



094.56

<b>Időzítőmodul, 86.30-as típus</b>		
Meghúzásképleltetésű, bekapcsolással törlő (0,05 s...100 h) (12...24)V AC/DC	86.30.0.024.0000	

Tanúsítványok:



86.30

<b>99.02 sorozatú állapotjelző és EMC-védőmodulok a 94.54 típusú foglathoz</b>		<b>Szürke</b>
--	--	---------------

		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



99.02

Tanúsítványok:



\* Egyenáram esetén az A1 kivezetéshez kell kötni a pozitív pólust. Külön kérésre fordított polaritás (+ az A2-re).

\*\* Járulékos veszteségi teljesítmény 0,9 W, a modul alkalmazása esetén hozzáadandó a 6. oldalon található hőleadási értékekhez. 13



A

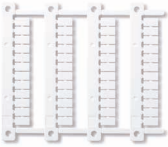


94.84.2

Tanúsítványok:

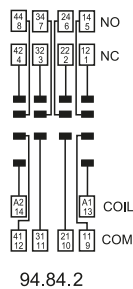


094.91.3

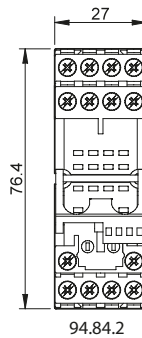


060.48

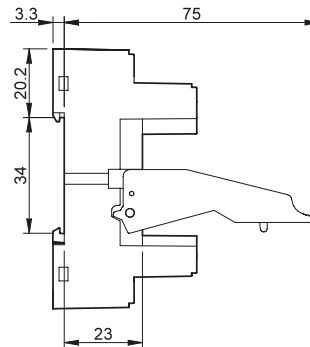
<b>Csavaros csatlakozású foglalat, TS 35 mm-es szerelősínre (EN 60715) rögzíthető</b>		<b>94.84.2</b>	<b>94.84.20</b>
Relé típusa		55.32, 55.34	<b>kék</b> <b>fekete</b>
<b>Kiegészítők</b>			
Rögzítőkengyel (fém)			094.71
"Variclip" kiemelő- és rögzítőkengyel (műanyag)		094.91.3	094.91.30
Átkötőhíd az A1 vagy A2 kapcsok összekötéséhez, 6 foglalat széles, max. terhelhetőség 10 A - 250 V		094.06	094.06.0
Felirati tábla szerelősínre pattintható foglalathoz, fehér, (23 x 9)mm, (1 darab tartozék)			094.80.3
Állapotjelző és EMC-védőmodulok			99.80
Felirati tábla a 094.91.3 típusú varicliphez, 48 címke, (6 x 12)mm, Cembre termotranszfer nyomtatóval feliratozható			060.48
<b>Általános jellemzők</b>			
Az árampálya terhelhetősége		10 A - 250 V	
Villamos szilárdság		kV AC	2
Védettségi mód			IP 20
Környezeti hőmérséklet		°C	-40...+70
Meghúzási nyomaték		Nm	0,5
Vezetékcsupaszítási hossz		mm	7
Max. beköthető vezeték-keresztmetszet a 94.84.2 típusú foglalat esetén			tömör vezetők
		mm <sup>2</sup>	1 x 6 / 2 x 2,5
		AWG	1 x 12 / 2 x 14
			sodrott vezetők
			1 x 4 / 2 x 2,5
			1 x 12 / 2 x 14



94.84.2



94.84.2

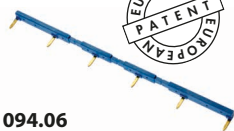
**Átkötőhíd, a 94.84.2 típusú foglalathoz**

Terhelhetőségi adatok

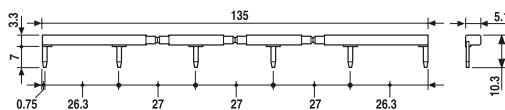
094.06 (kék)

094.06.0 (fekete)

10 A - 250 V



094.06

**99.80 sorozatú állapotjelző és EMC-védőmodulok a 94.84.2 típusú foglalathoz**

		Kék	
		LED zöld	LED piros
Védődióda modul (+ az A1 kivezetéshez)	(6...220)V DC	99.80.3.000.00	
LED EMC-védőmodul nélkül*	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.59	
LED EMC-védőmodul nélkül*	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.59	
LED EMC-védőmodul nélkül*	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.59	
LED + védődióda (+ az A1-re)	(6...24)V DC	99.80.9.024.99	99.80.9.024.90
LED + védődióda (+ az A1-re)	(28...60)V DC	99.80.9.060.99	99.80.9.060.90
LED + védődióda (+ az A1-re)	(110...220)V DC	99.80.9.220.99	99.80.9.220.90
LED-es állapotjelző + varisztor*	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.98	99.80.0.024.08
LED-es állapotjelző + varisztor*	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.98	99.80.0.060.08
LED-es állapotjelző + varisztor*	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.98	99.80.0.230.08
RC-modul	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.09	
RC-modul	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.09	
RC-modul	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.09	
Maradékáram söntölő modul**	(110...240)V AC	99.80.8.230.07	

\*\* Járulékos veszteségi teljesítmény 0,9 W, a modul alkalmazása esetén hozzáadandó a 6. oldalon található hőleadási értékekhez.



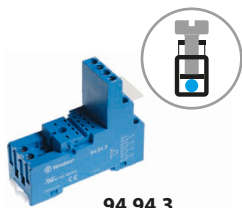
99.80

Tanúsítványok:



\* Egyenáram esetén az A1 kivezetéshez kell kötni a pozitív pólust. Külön kérésre fordított polaritás (+ az A2-re).

A

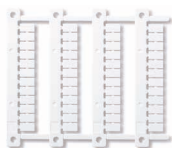


94.94.3

Tanúsítványok:

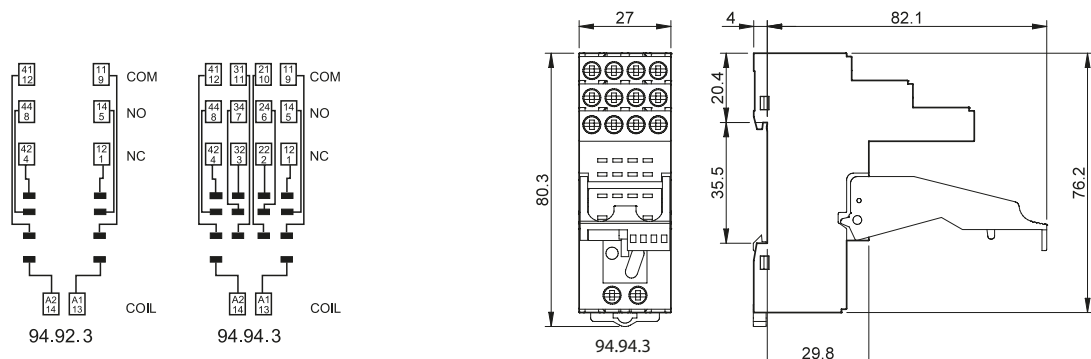


94.91.3

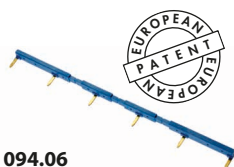


060.48

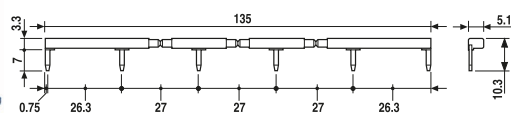
<b>Csavaros csatlakozású foglat, TS 35 mm-es szerelősínre (EN 60715) rögzíthető</b>	<b>94.92.3</b> <b>kék</b>	<b>94.92.30</b> <b>fekete</b>	<b>94.94.3</b> <b>kék</b>	<b>94.94.30</b> <b>fekete</b>
Relé típusa	55.32		55.32, 55.34	
<b>Kiegészítők</b>				
Rögzítőkengyel (fém)	094.71			
"Variclip" kiemelő- és rögzítőkengyel (műanyag)	094.91.3	094.91.30	094.91.3	094.91.30
Átkötőhíd az A1 vagy A2 kapcsok összekötéséhez, 6 foglat széles, max. terhelhetőség 10 A - 250 V	094.06	094.06.0	094.06	094.06.0
Felirati tábla szerelősínre pattintható foglathoz, fehér, (23 x 9)mm, (1 darab tartozék)	094.80.3			
Állapotjelző és EMC-védőmodulok	99.80			
Felirati tábla a 94.91.3 típusú varicliphez, 48 címke, (6 x 12)mm, Cembre termotranszfer nyomtatóval feliratozható	060.48			
<b>Általános jellemzők</b>				
Az árampálya terhelhetősége	10 A - 250 V			
Villamos szilárdság	kV AC	2		
Védettségi mód	IP 20			
Környezeti hőmérséklet	°C	-25...+70		
Meghúzási nyomaték	Nm	0,5		
Vezetékcsupaszítási hossz	mm	8		
Max. beköthető vezeték-keresztmetszet a 94.92.3 és a 94.94.3 típusú foglatok esetén	mm <sup>2</sup>	tömör vezető 1 x 6 / 2 x 2,5	sodrott vezető 1 x 4 / 2 x 2,5	
	AWG	1 x 10 / 2 x 14		1 x 12 / 2 x 14



<b>Átkötőhíd, a 94.92.3 és a 94.94.3 típusú foglathoz</b>	094.06 (kék)	094.06.0 (fekete)
Terhelhetőségi adatok	10 A - 250 V	



94.06



<b>99.80 sorozatú állapotjelző és EMC-védőmodulok a 94.92.3 és a 94.94.3 típusú foglathoz</b>	<b>Kék</b>		
	LED zöld	LED piros	
Védődióda modul (+ az A1 kivezetéshez)	(6...220)V DC	99.80.3.000.00	
LED EMC-védőmodul nélkül*	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.59	
LED EMC-védőmodul nélkül*	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.59	
LED EMC-védőmodul nélkül*	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.59	
LED + védődióda (+ az A1-re)	(6...24)V DC	99.80.9.024.99	99.80.9.024.90
LED + védődióda (+ az A1-re)	(28...60)V DC	99.80.9.060.99	99.80.9.060.90
LED + védődióda (+ az A1-re)	(110...220)V DC	99.80.9.220.99	99.80.9.220.90
LED-es állapotjelző + varisztor*	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.98	99.80.0.024.08
LED-es állapotjelző + varisztor*	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.98	99.80.0.060.08
LED-es állapotjelző + varisztor*	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.98	99.80.0.230.08
RC-modul	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.09	
RC-modul	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.09	
RC-modul	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.09	
Maradékáram söntölő modul**	(110...240)V AC	99.80.8.230.07	

99.80

Tanúsítványok:



\* Egyenáram esetén az A1 kivezetéshez kell kötni a pozitív pólust. Külön kérésre fordított polaritás (+ az A2-re).

\*\* Járulékos veszteségi teljesítmény 0,9 W, a modul alkalmazása esetén hozzáadandó a 6. oldalon található hőleadási értékekhez.



A



94.74

Tanúsítványok:

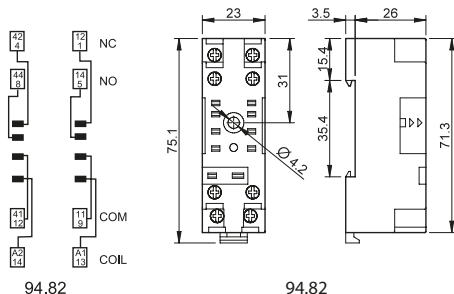
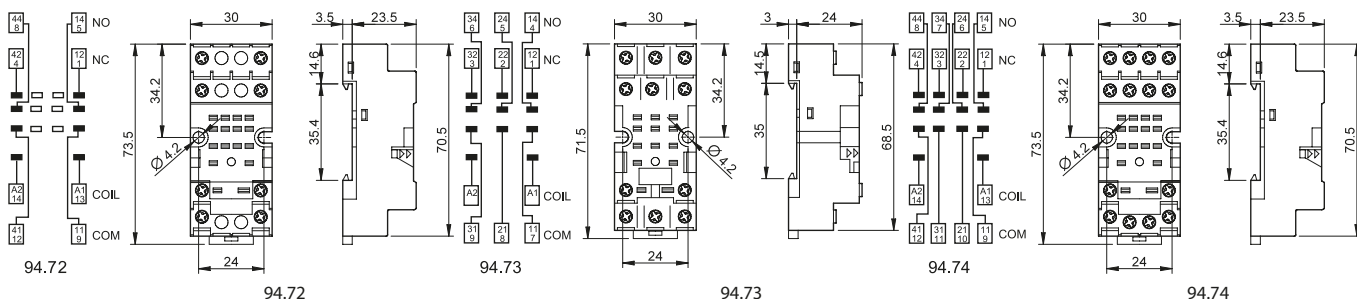
cRU<sup>®</sup> US

94.82

Tanúsítványok:



<b>Csavaros csatlakozású foglat, TS 35 mm-es</b> szerelősínre (EN 60715) rögzíthető	<b>94.72</b> <b>kék</b>	<b>94.72.0</b> <b>fekete</b>	<b>94.73</b> <b>kék</b>	<b>94.73.0</b> <b>fekete</b>	<b>94.74</b> <b>kék</b>	<b>94.74.0</b> <b>fekete</b>	
Relé típusa	55.32		55.33		55.32, 55.34		
<b>Kiegészítők</b>							
Rögzítőkengyel (fém)						094.71	
Állapotjelző és EMC-védőmodul						99.01	
<b>Csavaros csatlakozású foglat, 23 mm széles, TS 35 mm-es</b> szerelősínre (EN 60715) rögzíthető	<b>94.82 (kék)</b>			<b>94.82.0 (fekete)</b>			
Relé típusa	55.32			55.32			
<b>Kiegészítők</b>							
Rögzítőkengyel (fém)						094.71	
Állapotjelző és EMC-védőmodulok						99.01	
<b>Általános jellemzők</b>							
Az árampálya terhelhetősége	10 A - 250 V						
Villamos szilárdság	kV AC 2						
Védettségi mód	IP 20						
Környezeti hőmérséklet	°C -40...+70						
Meghúzási nyomaték	Nm 0,5						
Vezetékcsupaszítási hossz	mm 8 (94.72/73/74)			9 (94.82)			
Max. beköthető vezeték-keresztmetszet	tömör vezetõ			sodrott vezetõ			
a 94.72, 94.73, 94.74 és a 94.82 típusú foglatok esetén	mm <sup>2</sup> 1 x 2,5 / 2 x 1,5			1 x 2,5 / 2 x 1,5			
	AWG 1 x 14 / 2 x 16			1 x 14 / 2 x 16			


**99.01 sorozatú állapotjelző és EMC-védőmodulok a 94.72, 94.73, 94.74 és a 94.82 típusú foglatokhoz**

		Kék	
		LED zöld	LED piros
Védődióda modul (+ az A1 kivezetéshez)	(6...220)V DC	99.01.3.000.00	
Védődióda modul (+ az A2-re, fordított polaritás)	(6...220)V DC	99.01.2.000.00	
LED EMC-védőmodul nélküli*	(6...24)V DC/AC	99.01.0.024.59	
LED EMC-védőmodul nélküli*	(28...60)V DC/AC	99.01.0.060.59	
LED EMC-védőmodul nélküli*	(110...240)V DC/AC	99.01.0.230.59	
LED + védődióda (+ az A1-re)	(6...24)V DC	99.01.9.024.99	99.01.9.024.90
LED + védődióda (+ az A1-re)	(28...60)V DC	99.01.9.060.99	99.01.9.060.90
LED + védődióda (+ az A1-re)	(110...220)V DC	99.01.9.220.99	99.01.9.220.90
LED + védődióda modul (+ az A2-re, fordított polaritás)**	(6...24)V DC	99.01.9.024.79	
LED + védődióda modul (+ az A2-re, fordított polaritás)**	(28...60)V DC	99.01.9.060.79	
LED + védődióda modul (+ az A2-re, fordított polaritás)**	(110...220)V DC	99.01.9.220.79	
LED-es állapotjelző + varisztor*	(6...24)V DC/AC	99.01.0.024.98	99.01.0.024.08
LED-es állapotjelző + varisztor*	(28...60)V DC/AC	99.01.0.060.98	99.01.0.060.08
LED-es állapotjelző + varisztor*	(110...240)V DC/AC	99.01.0.230.98	99.01.0.230.08
RC-modul	(6...24)V DC/AC	99.01.0.024.09	
RC-modul	(28...60)V DC/AC	99.01.0.060.09	
RC-modul	(110...240)V DC/AC	99.01.0.230.09	
Maradékáram söntölő modul***	(110...240)V AC	99.01.8.230.07	

\*\*\* Járulékos veszteségi teljesítmény 0,9 W, a modul alkalmazása esetén hozzáadandó a 6. oldalon található hőleadási értékekhez.

99.01

Tanúsítványok:



\* Egyenáram esetén az A1 kivezetéshez kell kötni a pozitív pólust.

\*\* Egyenáram esetén az A2 kivezetéshez kell kötni a pozitív pólust.



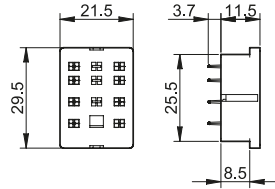


94.14

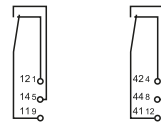
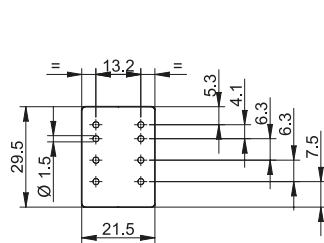
Tanúsítványok:



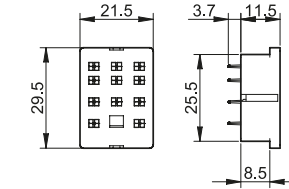
NYÁK-foglat	94.12 kék	94.12.0 fekete	94.13 kék	94.13.0 fekete	94.14 kék	94.14.0 fekete
Relé típusa	55.32		55.33		55.32, 55.34	
<b>Kiegészítők</b>						
Rögzítőkengyel (fém)	094.51					
<b>Általános jellemzők</b>						
Az árampálya terhelhetősége	10 A - 250 V					
Villamos szilárdság	kV AC 2					
Környezeti hőmérséklet	°C -40...+70					



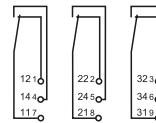
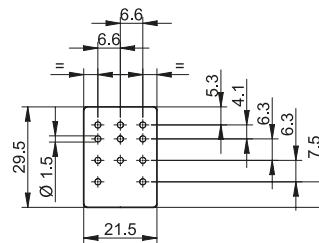
Csatlakozók nézetei



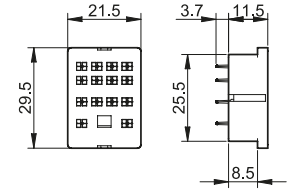
94.12



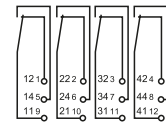
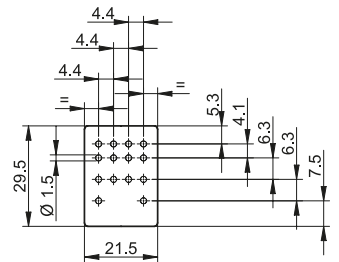
Csatlakozók nézetei



94.13



Csatlakozók nézetei



94.14

