

**Miniatur ipari relék
NYÁK-ba forraszthatók**

55.12-es típus

- 2 váltóérintkező, 10 A

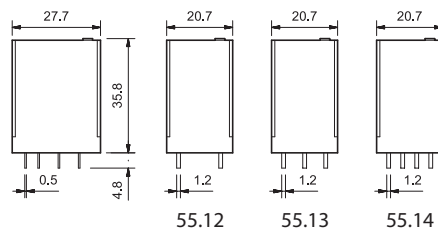
55.13-as típus

- 3 váltóérintkező, 10 A

55.14-es típus

- 4 váltóérintkező, 7 A

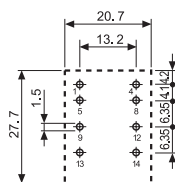
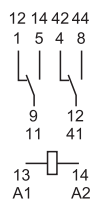
- AC vagy DC kivitelű tekercsek
- Kadmiummentes érintkezőanyag választható
- RT III védettségi mód (bemártó tisztításra alkalmas kivitel) opcióként választható



55.12



- 2 váltóérintkező, 10 A
- NYÁK-ba építhető

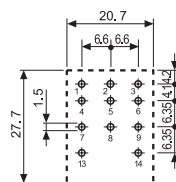
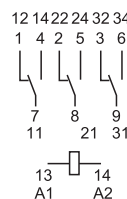


Csatlakozók nézeteti

55.13



- 3 váltóérintkező, 10 A
- NYÁK-ba építhető

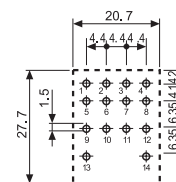
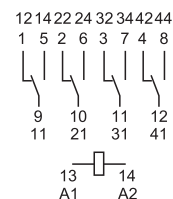


Csatlakozók nézeteti

55.14



- 4 váltóérintkező, 7 A
- NYÁK-ba építhető



Csatlakozók nézeteti

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 AC1 szerint	VA	2500	2500	1750
Max. terhelhetőség AC15 (230 V AC)	VA	500	500	350
Egyfázisú motorterhelés AC3 (230 V AC)	kW	0.37	0.37	0.125
Max. kapcsolási áram DC1: 30/110/220 V	A	10/0.25/0.12	10/0.25/0.12	7/0.25/0.12
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 ⁶ / 50 · 10 ⁶	20 · 10 ⁶ / 50 · 10 ⁶	20 · 10 ⁶ / 50 · 10 ⁶
Villamos élettartam AC1-nél	ciklus	200 · 10 ³	200 · 10 ³	150 · 10 ³
Meghúzási/elejtési idő	ms	10/5	10/5	11/3
Lökőfeszültség-állóság a tekercs/érintkezők között (1.2/50 μs)	kV	4	4	4
Dielektr. szilárdság a nyitott érintk. között	V AC	1000	1000	1000
Környezeti hőmérséklet tartomány	°C	-40...+85	-40...+85	-40...+85
Védettségi mód		RT I	RT I	RT I

Tanúsítványok:



Miniatűr ipari relék
Foglalatba dugaszolhatók

55.32-es típus

- 2 váltóérintkező, 10 A

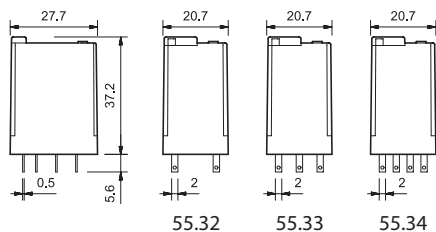
55.33-as típus

- 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 teszt nyomógomb és a mechanikus kapcsolási állapot látjelzés alapkivitel
- Beépített LED és védődióda opcióként választható
- 94-es sorozatú foglalatok NYÁK-ba vagy csavaros, húzórugós vagy push in csatlakozású foglalatok 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



	55.32	55.33	55.34
	<ul style="list-style-type: none"> • 2 váltóérintkező, 10 A • 94-es sorozatú foglalatba dugaszolható 	<ul style="list-style-type: none"> • 3 váltóérintkező, 10 A • 94-es sorozatú foglalatba dugaszolható 	<ul style="list-style-type: none"> • 4 váltóérintkező, 7 A • 94-es sorozatú foglalatba dugaszolható

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 AC1 szerint	VA	2500	2500	1750
Max. terhelhetőség AC15 (230 V AC)	VA	500	500	350
Egyfázisú motorterhelés AC3 (230 V AC)	kW	0.37	0.37	0.125
Max. kapcsolási áram DC1: 30/110/220 V	A	10/0.25/0.12	10/0.25/0.12	7/0.25/0.12
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 ⁶ / 50 · 10 ⁶	20 · 10 ⁶ / 50 · 10 ⁶	20 · 10 ⁶ / 50 · 10 ⁶
Villamos élettartam AC1-nél	ciklus	200 · 10 ³	200 · 10 ³	150 · 10 ³
Meghúzási/elejtési idő	ms	10/5	10/5	11/3
Lökőfeszültség-állóság a tekercs/érintkezők között (1.2/50 μs)	kV	4	4	4
Dielekt. szilárdság a nyitott érintk. között	V AC	1000	1000	1000
Környezeti hőmérséklet tartomány	°C	-40...+85	-40...+85	-40...+85
Védettségi mód		RT I	RT I	RT I

Tanúsítványok:



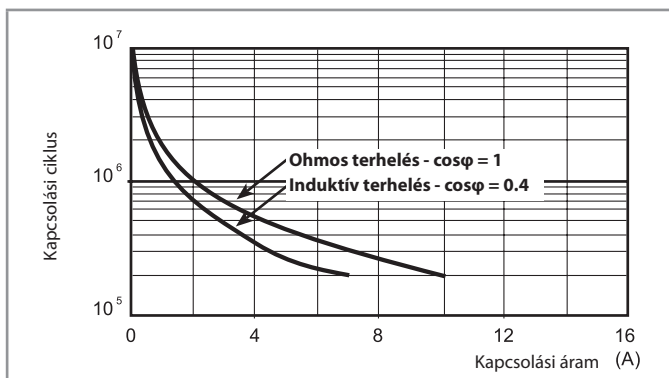
Általános jellemzők

Szigetelési tulajdonságok az EN 61810-1 szerint		2 kontaktus - 3 kontaktus	4 kontaktus
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	2000	2000
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	2000	2000
Szigetelési tulajdonságok a nyitott érintkezők között			
Lekapcsolás módja		mikrokapcsolás	mikrokapcsolás
Feszültségállóság	V AC/kV (1.2/50 μs)	1000/1.5	1000/1.5
EMC-jellemzők, bemeneti kör (tekercs) zavartűrése			
Gyorstranziens vezetett zavar (5/50 ns, 5 kHz), az A1 - A2 kivezetéseken		EN 61000-4-4	4. osztály (4 kV)
Lökőfeszültség (1.2/50 μs), differenciál módus, az A1 - A2 kivezetéseken		EN 61000-4-5	4. osztály (4 kV)
Egyéb műszaki adatok			
Prellézési idő az NO/NC érintkezők zárásakor	ms	1/3	
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)	W 4 (55.13, 55.33)
Ajánlott távolság a NYÁK-ba épített relék között	mm	≥ 5	

Érintkezőjellemzők

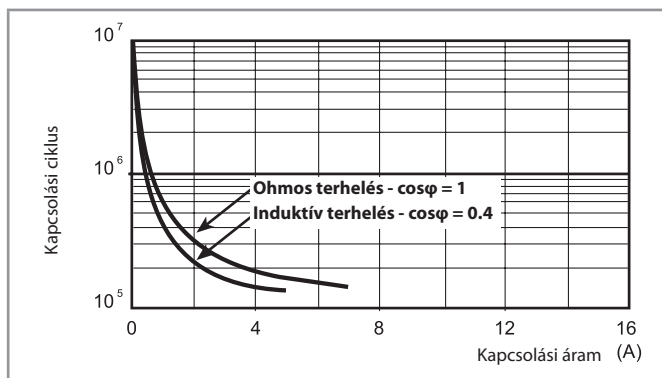
F 55 - Villamos élettartam AC terhelésnél

2 és 3 váltóérintkező

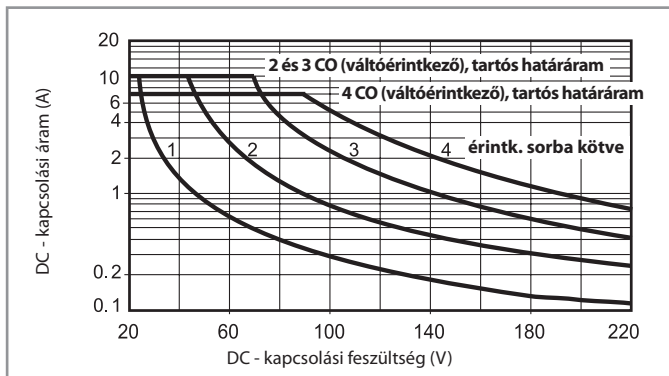


F 55 - Villamos élettartam AC terhelésnél

4 váltóérintkező



H 55 - Megszakítóképesség DC1 terhelésnél



- Ohmos terhelés kapcsolásakor (DC1) és amikor a kapcsolási áram és feszültség értékek 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.

Tekercsjellemzők

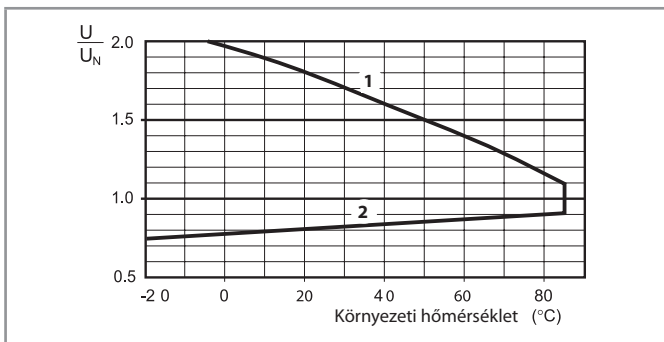
DC változat adatai

Névleges feszültség	Tekercs-kód	Működési tartomány		Tekercs-ellenállás	Névleges áram
		U_{min}	U_{max}		
U_N		V	V	R	I
V		V	V	Ω	mA
6	9.006	4.8	6.6	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	2400	20
60	9.060	48	66	4000	15
110	9.110	88	121	12500	8.8
125	9.125	100	138	17300	7.2
220	9.220	176	242	54000	4

AC változat adatai

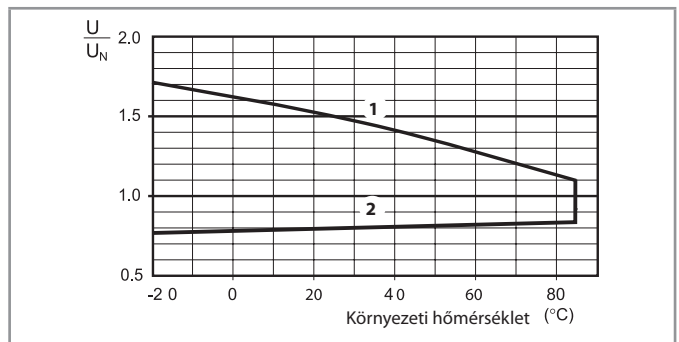
Névleges feszültség	Tekercs-kód	Működési tartomány		Tekercs-ellenállás	Névleges áram
		U_{min}	U_{max}		
U_N		V	V	R	I
V		V	V	Ω	mA
6	8.006	4.8	6.6	12	200
12	8.012	9.6	13.2	50	97
24	8.024	19.2	26.4	190	53
48	8.048	38.4	52.8	770	25
60	8.060	48	66	1200	21
110	8.110	88	121	3940	12.5
120	8.120	96	132	4700	12
230	8.230	184	253	17000	6
240	8.240	192	264	19100	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

Tartozékok

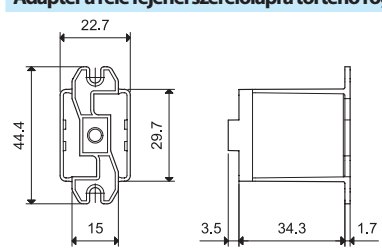


056.25




056.25 relével


Adapter a relé fejénél szerelőlapra történő rögzítéshez, az 55.32, 55.33, 55.34 típusú relékhez | 056.25



A villamos csatlakozás forrasztással történik, ezt követően zsigorcsovel szigetelve vagy Faston (2 x 0.5) mm szigetelt sarus csatlakozókkal.

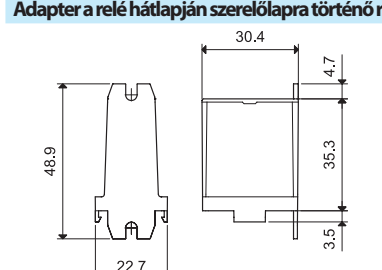


056.26




056.26 relével


Adapter a relé hátlapján szerelőlapra történő rögzítéshez, az 55.32, 55.33, 55.34 típusú relékhez | 056.26



A villamos csatlakozás forrasztással történik, ezt követően zsigorcsovel szigetelve vagy Faston (2 x 0.5) mm szigetelt sarus csatlakozókkal.

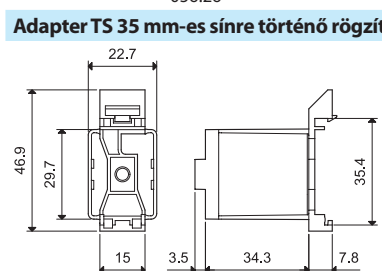


056.27



056.27 relével

Adapter TS 35 mm-es sínre történő rögzítéshez, az 55.32, 55.33, 55.34 típusú relékhez | 056.27



A villamos csatlakozás forrasztással történik, ezt követően zsigorcsovel szigetelve vagy Faston (2 x 0.5) mm szigetelt sarus csatlakozókkal.

A

NEW



94.P4

Lásd a 7. oldalon



Modul	Foglalat	Relé	Leírás	Rögzítési mód	Kiegészítők
99.02	94.P3	55.33	Push in csatlakozású foglalat - időtakarékos bekötéshez	TS 35 mm-es szerelősínre (EN 60715) pattintható vagy csavarozással rögzíthető	- Állapotjelző és EMC védőmodulok - Időzítőmodul - Átkötőhidak - Variclip: kiemelő- és rögzítőkengyel (műanyag)
	94.P4	55.32 55.34			



94.04

Lásd a 9. oldalon



Modul	Foglalat	Relé	Leírás	Rögzítési mód	Kiegészítők
99.02	94.02	55.32	Csavaros csatlakozású foglalat (húzókeyvel)	TS 35 mm-es szerelősínre (EN 60715) pattintható vagy csavarozással rögzíthető	- Állapotjelző és EMC védőmodulok - Időzítőmodul - Átkötőhidak - Variclip: kiemelő- és rögzítőkengyel (műanyag)
	94.03	55.33			
	94.04	55.32 55.34			



94.54

Lásd a 10. oldalon



Modul	Foglalat	Relé	Leírás	Rögzítési mód	Kiegészítők
99.02	94.54	55.32 55.34	Húzórugós csatlakozású foglalat - időtakarékos bekötéshez	TS 35 mm-es szerelősínre (EN 60715) pattintható vagy csavarozással rögzíthető	- Állapotjelző és EMC védőmodulok - Időzítőmodul - Átkötőhidak - Variclip: kiemelő- és rögzítőkengyel (műanyag)



94.84.2

Lásd a 11. oldalon



Modul	Foglalat	Relé	Leírás	Rögzítési mód	Kiegészítők
99.80	94.84.2	55.32 55.34	Csavaros csatlakozású foglalat (húzókeyvel)	TS 35 mm-es szerelősínre (EN 60715) pattintható vagy csavarozással rögzíthető	- Állapotjelző és EMC védőmodulok - Átkötőhidak - Variclip: kiemelő- és rögzítőkengyel (műanyag)



94.94.3

Lásd a 12. oldalon



Modul	Foglalat	Relé	Leírás	Rögzítési mód	Kiegészítők
99.80	94.92.3	55.32	Csavaros csatlakozású foglalat (húzókeyvel)	TS 35 mm-es szerelősínre (EN 60715) pattintható vagy csavarozással rögzíthető	- Állapotjelző és EMC védőmodulok - Átkötőhidak - Variclip: kiemelő- és rögzítőkengyel (műanyag)
	94.94.3	55.32 55.34			



94.74

Lásd a 13. oldalon



Modul	Foglalat	Relé	Leírás	Rögzítési mód	Kiegészítők
99.01	94.72	55.32	Húzórugós csatlakozású foglalat 94.82-es foglalat: - 23 mm széles	TS 35 mm-es szerelősínre (EN 60715) pattintható vagy csavarozással rögzíthető	- Állapotjelző és EMC védőmodulok - Variclip: kiemelő- és rögzítőkengyel (műanyag)
	94.73	55.33			
	94.74	55.32 55.34			
	94.82	55.32			



94.14

Lásd a 14. oldalon

Modul	Foglalat	Relé	Leírás	Rögzítési mód	Kiegészítők
—	94.12	55.32	NYÁK foglalat	Áramköri lapra forrasztható	- Rögzítőkengyel (fém)
—	94.13	55.33			
—	94.14	55.32 55.34			



94.22

Lásd a 14. oldalon

Modul	Foglalat	Relé	Leírás	Rögzítési mód	Kiegészítők
—	94.22	55.32	Csatlakozás forrasztással	1 mm vastag panelba pattintható	- Rögzítőkengyel (fém)
—	94.23	55.33			
—	94.24	55.32 55.34			

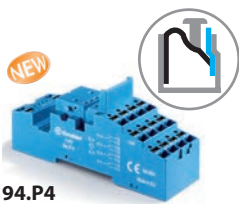


94.34

Lásd a 14. oldalon

Modul	Foglalat	Relé	Leírás	Rögzítési mód	Kiegészítők
—	94.32	55.32	Foglalat panelra szereléshez	Panelra csavarozható - M3 méretű csavarral	- Rögzítőkengyel (fém)
—	94.33	55.33			
—	94.34	55.32 55.34			

A



94.P4

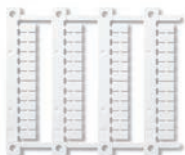
Tanúsítványok:



A tanúsítvány összeépített relére és foglalatra vonatkozik bizonyos típusok esetén.

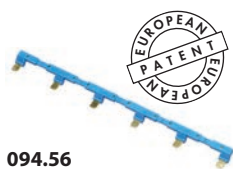
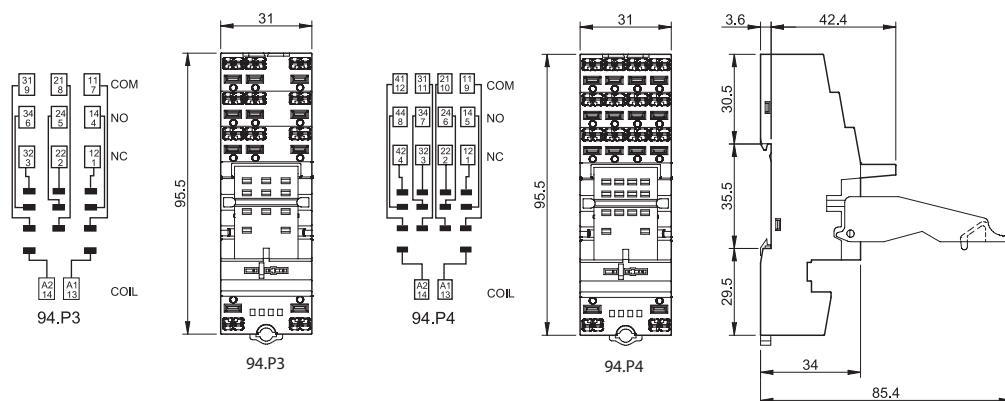


094.91.3



060.48

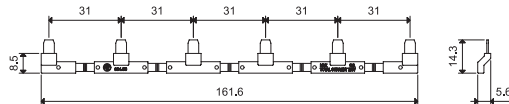
Push in csatlakozású foglalat, TS 35 mm-es szerelősínre (EN 60715) rögzíthető		94.P3	94.P4
Relé típusa		kék 55.33	kék 55.32, 55.34
Kiegészítők			
Rögzítőkengyel (fém)			094.71
"Variclip" kiemelő- és rögzítőkengyel (műanyag)			094.91.3
6-pólusú átkötőhíd az A1 vagy A2 kapcsok összekötésére			094.56
Felirati tábla push in foglathoz, fehér, (15 x 9)mm (1 darab tartozék)			095.00.4
2-pólusú átkötőhíd			094.52.1
2-pólusú átkötőhíd			097.52
Felirati tábla 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
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	8
Min. beköthető vezeték-keresztmetszet		tömör vezető	sodrott vezető
a 94.P3 és a 94.P4 típusú foglalatok esetén		mm ²	0.5
		AWG	21
Max. beköthető vezeték-keresztmetszet		tömör vezető	sodrott vezető
a 94.P3 és a 94.P4 típusú foglalatok esetén		mm ²	2 x 1.5 / 1 x 2.5
		AWG	2 x 16 / 1 x 14



094.56

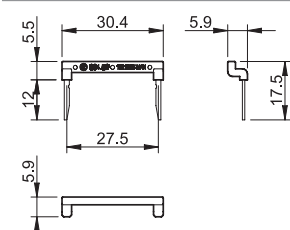


6-pólusú átkötőhíd a 94.P3 és a 94.P4 típusú foglalatokhoz	094.56 (kék)
Terhelhetőségi adatok	10 A - 250 V



094.52.1

2-pólusú átkötőhíd a 94.P3 és a 94.P4 típusú foglalatokhoz	094.52.1
Terhelhetőségi adatok	10 A - 250 V

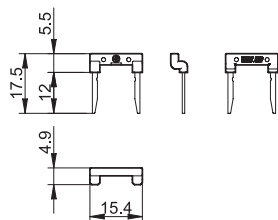


A



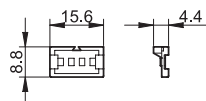
097.52

2-pólushúzó átvezető a 94.P3 és a 94.P4 típusú foglalatokhoz	097.52
Terhelhetőségi adatok	10 A - 250 V



097.00

Felirati tábla tartó a 94.P3 és a 94.P4 típusú foglalatokhoz	097.00
---	--------



86.30

Időzítőmodul, 86.30-as típus		
Meghúzásképtelítésű, bekapcsolással törlő (0.05 s...100 h)	(12...24)V AC/DC	86.30.0.024.0000

Tanúsítványok:



99.02

Tanúsítványok:

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

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

		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 sóntoló modul	(110...240)V AC	99.02.8.230.07



94.04

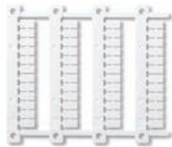
Tanúsítványok:



A tanúsítvány összeépített relére és foglalatra vonatkozik bizonyos típusok esetén.

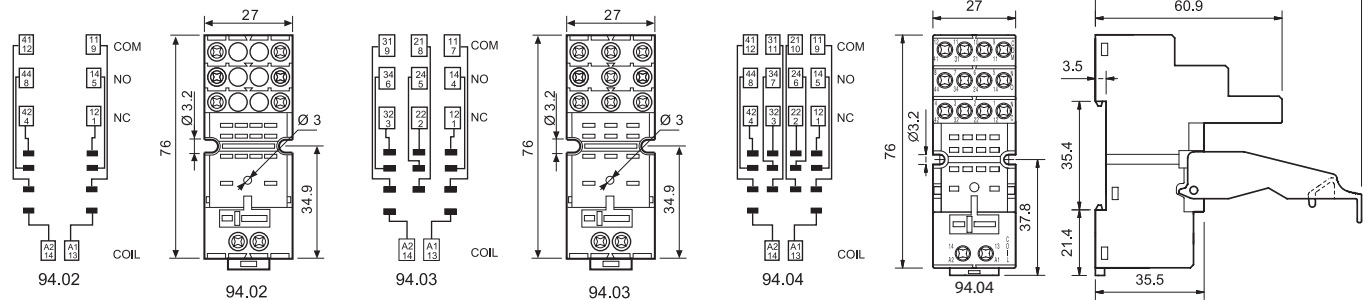


094.91.3

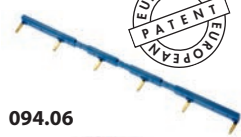


060.48

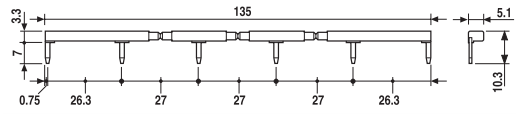
Szerelésinre pattintható foglalat, TS 35 mm-es szerelésinre (EN 60715) rögzíthető	94.02 kék	94.02.0 fekete	94.03 kék	94.03.0 fekete	94.04 kék	94.04.0 fekete
Relé típusa	55.32		55.33		55.32, 55.34	
Kiegészítők						
Rögzítőkengyel (fém)	094.71					
"Variclip" kiemelő- és rögzítőkengyel (műanyag)	094.91.3	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 szerelésinre pattintható foglalathoz, fehér, (25 x 9)mm (1 darab tartozék)	094.00.4					
Felirati tábla 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 nyomatóval 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					
Meghúzási nyomaték	Nm		0.5			
Vezetékcsupaszítási hossz	mm 8					
Max. beköthető vezeték-keresztmetszet a 94.02/03/04 típusú foglalatok esetén	mm ²		tömör vezető		sodrott vezető	
	AWG		1 x 6 / 2 x 2.5		1 x 4 / 2 x 2.5	
			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 törlő (0.05 s...100 h) (12...24)V AC/DC	86.30.0.024.0000



86.30

Tanúsítványok:



99.02

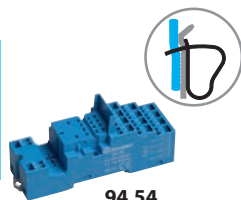
Tanúsítványok:



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 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 fordított polaritás (+ az A2-re).

A



94.54

Zulassungen
Details auf Anfrage):

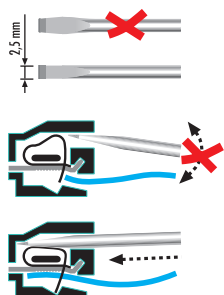


094.91.3

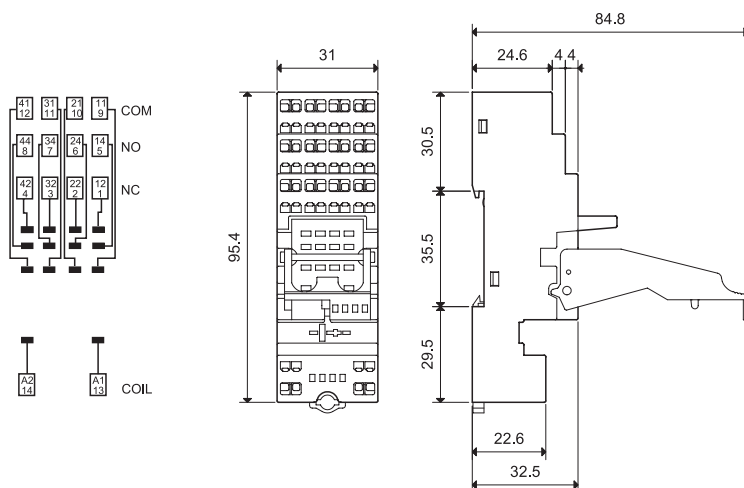


NEW

060.48

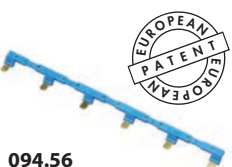
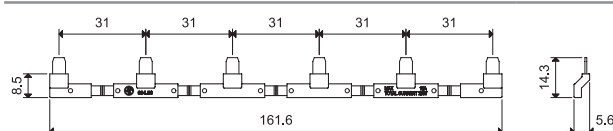


Húzórugós csatlakozású foglalat, TS 35 mm-es szerelősínre (EN 60715) rögzíthető		94.54 (kék)
Relé típusa		55.32, 55.34
Kiegészítők		
Rögzítőkengyel (fém)		094.71
"Variclip" kiemelő- és rögzítőkengyel (műanyag)		094.91.3
Átkötőhíd az A1 vagy A2 kapcsok összekötéséhez		094.56
6 foglalat széles, max. terhelhetőség 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 termotranszfer 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 -25...+70
Vezetékcsupaszítási hossz		mm 10
Max. beköthető vezeték-keresztmetszet a 94.54 típusú foglalat esetén		tömör vezető 2 x (0.5...1.5) AWG 2 x (21...14)
		sodrott vezető 2 x (0.5...1.5) 2 x (21...14)



Foglalat +
Átkötőhíd

Átkötőhíd, a 94.54 típusú foglalathoz	094.56 (kék)
Terhelhetőségi adatok	10 A - 250 V



094.56



Időzítőmodul, 86.30-as típus		
Meghúzáskésleltetésű, bekapcsolással törölő (0.05 s...100 h)	(12...24)V AC/DC	86.30.0.024.0000

Tanúsítványok:



86.30



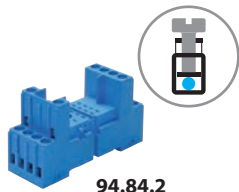
99.02

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 94.54 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

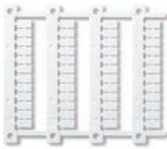


94.84.2

Tanúsítványok:

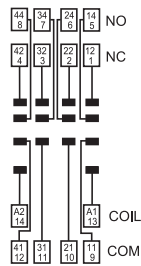


094.91.3

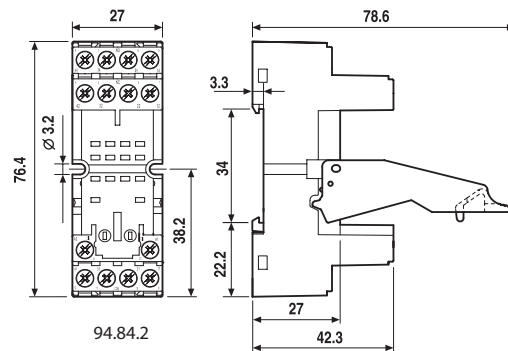


060.48

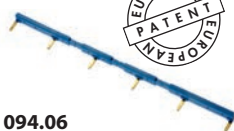
Csavaros csatlakozású foglalat, TS 35 mm-es szerelősínre (EN 60715) rögzíthető	94.84.2	94.84.20
Relé típusa	55.32, 55.34	kék / fekete
Kiegészítők		
Rögzítőkengyel (fém)		094.71
„Variclip” kiemelő- és rögzítőkengyel (műanyag)	094.91.3	094.91.30
Átkötőhíd az A1 vagy A2 kapcsok összekötéséhez 6 foglalat 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
Általános jellemzők		
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	mm ²	tömör vezető / sodrott vezető
	AWG	1 x 6 / 2 x 2.5 / 1 x 4 / 2 x 2.5 / 1 x 12 / 2 x 14



94.84.2



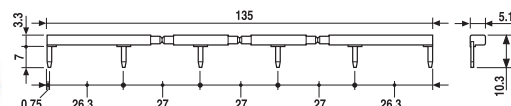
94.84.2



094.06



Átkötőhíd, a 94.84.2 típusú foglalathoz	094.06 (kék)	094.06.0 (fekete)
Terhelhetőségi adatok	10 A - 250 V	



99.80

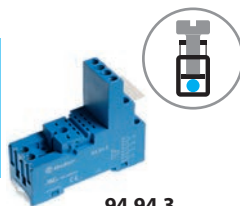
Tanúsítványok:



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

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
LED + védődióda (+ az A1-re)	(28...60)V DC	99.80.9.060.99
LED + védődióda (+ az A1-re)	(110...220)V DC	99.80.9.220.99
LED-es állapotjelző + varisztor*	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.98
LED-es állapotjelző + varisztor*	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.98
LED-es állapotjelző + varisztor*	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.98
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

A

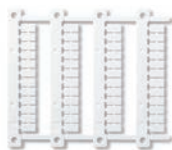


94.94.3

Tanúsítványok:



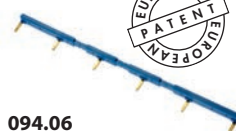
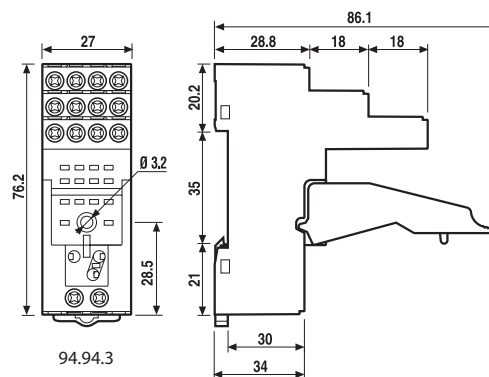
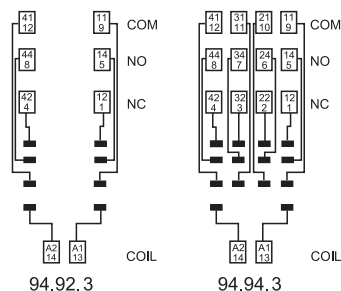
94.91.3



060.48

NEW

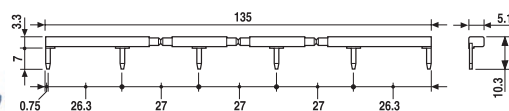
Csavaros csatlakozású foglalat, TS 35 mm-es szerelősínre (EN 60715) rögzíthető		94.92.3 kék	94.92.30 fekete	94.94.3 kék	94.94.30 fekete
Relé típusa		55.32		55.32, 55.34	
Kiegészítők					
Rögzítőkengyel (fém)		094.71			
"Variclip" kiemelő- és rögzítőkengyel (műanyag)		094.91.3	094.91.30	094.91.3	094.91.30
Átkötőhíd az A1 vagy A2 kapcsok összekötéséhez 6 foglalat széles, max. terhelhetőség 10 A - 250 V		094.06	094.06.0	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			
Általános jellemzők					
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		
Vezetécsupaszítási hossz		mm	8		
Max. beköthető vezeték-keresztmetszet a 94.92.3 és a 94.94.3 típusú foglalatok esetén		tömör vezetõ		sodrott vezetõ	
		mm ²	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	



94.06



Átkötőhíd, a 94.92.3 és a 94.94.3 típusú foglalatokhoz	094.06 (kék)	094.06.0 (fekete)
Terhelhetőségi adatok	10 A - 250 V	



99.80 sorozatú állapotjelző és EMC védőmodulok a 94.92.3 és a 94.94.3 típusú foglalatokhoz		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 söntölõ 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).

94.74

Tanúsítványok:

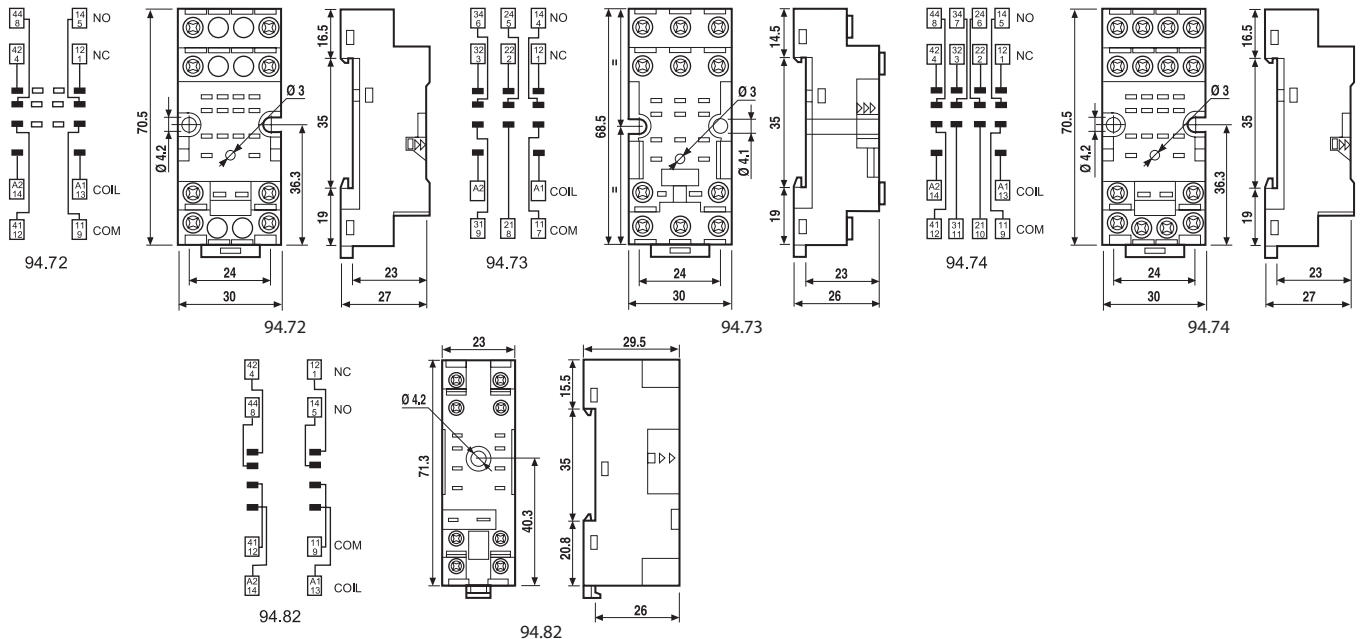


94.82

Tanúsítványok:



Csavaros csatlakozású foglalat, TS 35 mm-es szerelősníre (EN 60715) rögzíthető	94.72	94.72.0	94.73	94.73.0	94.74	94.74.0
Relé típusa	kék	fekete	kék	fekete	kék	fekete
	55.32		55.33		55.32, 55.34	
Kiegészítők						
Rögzítőkengyel (fém)				094.71		
Állapotjelző és EMC védőmodul				99.01		
Csavaros csatlakozású foglalat, 23 mm széles, TS 35 mm-es szerelősníre (EN 60715) rögzíthető	94.82 (kék)		94.82.0 (fekete)			
Relé típusa	55.32					55.32
Kiegészítők						
Rögzítőkengyel (fém)				094.71		
Állapotjelző és EMC védőmodulok				99.01		
Általános jellemzők						
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 foglalatok esetén	mm ²		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 foglalatokhoz

		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	99.01.3.000.00	
LED EMC védőmodul nélkül*	(6...24)V DC/AC	99.01.0.024.59	
LED EMC védőmodul nélkül*	(28...60)V DC/AC	99.01.0.060.59	
LED EMC védőmodul nélkül*	(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	99.01.9.024.99	
LED + védődióda modul (+ az A2-re, fordított polaritás)**	(28...60)V DC	99.01.9.060.99	
LED + védődióda modul (+ az A2-re, fordított polaritás)**	(110...220)V DC	99.01.9.220.99	
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 söntölõ modul	(110...240)V AC	99.01.8.230.07	

99.01

Tanúsítványok:



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

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



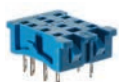
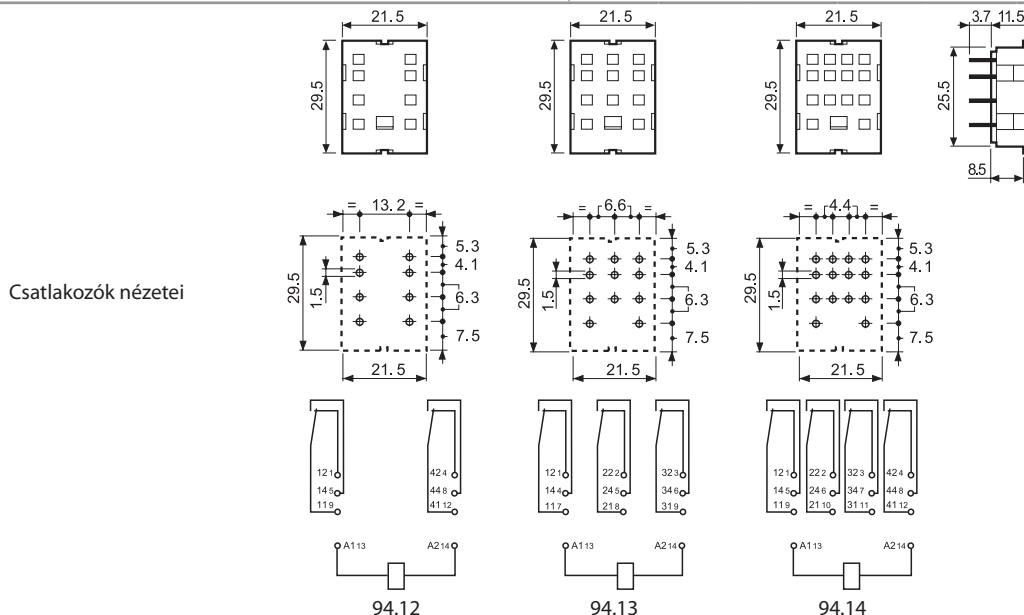
94.14

A

Tanúsítványok:



NYÁK foglalat	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	
Kiegészítők						
Rögzítőkengyel (fém)	094.51					
Általános jellemzők						
Az árampálya terhelhetősége	10 A - 250 V					
Villamos szilárdság	kV AC	2				
Környezeti hőmérséklet	°C	-40...+70				



94.22

Tanúsítványok:



Kivágott panelba pattintható foglalat, csatlakozás forrasztással (panel vastagsága 1 mm)	94.22 kék	94.22.0 fekete	94.23 kék	94.23.0 fekete	94.24 kék	94.24.0 fekete
Relé típusa	55.32		55.33		55.32, 55.34	
Kiegészítők						
Rögzítőkengyel (fém)	094.51					
Általános jellemzők						
Az árampálya terhelhetősége	10 A - 250 V					
Villamos szilárdság	kV AC	2				
Környezeti hőmérséklet	°C	-40...+70				



94.34

Tanúsítványok:



Foglalat panelra szereléshez, csatlakozás forrasztással, csavarozható (csavarméret: M3)	94.32 kék	94.32.0 fekete	94.33 kék	94.33.0 fekete	94.34 kék	94.34.0 fekete
Relé típusa	55.32		55.33		55.32, 55.34	
Kiegészítők						
Rögzítőkengyel (fém)	094.51					
Általános jellemzők						
Az árampálya terhelhetősége	10 A - 250 V					
Villamos szilárdság	kV AC	2				
Környezeti hőmérséklet	°C	-40...+70				

