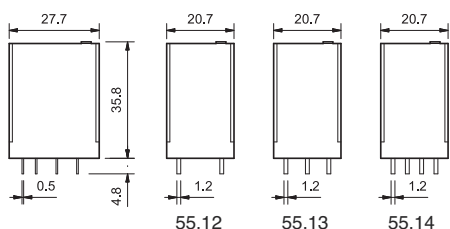


Miniatúr ipari relék dugaszolható vagy NYÁK csatlakozással

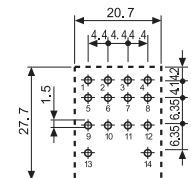
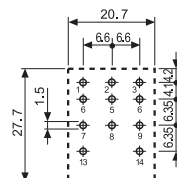
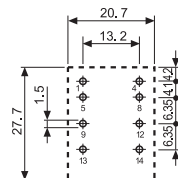
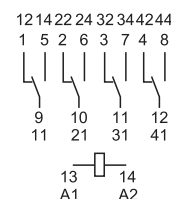
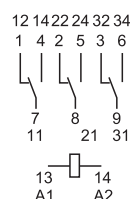
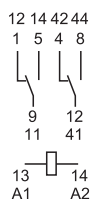
- AC vagy DC kivitelű tekercsek
- Védeettségi mód: az 55.12, 55.13, 55.14 típusoknál bemártó tisztításra alkalmas (RT III) kivitel is kapható
- A 85-ös sorozatú időrelék azonos dugaszolható csatlakozásúak
- Foglalatok NYÁK-ba vagy 35 mm-es sínre csavaros vagy húzórugós csatlakozással



- 2 váltóérintkező, 10 A
- NYÁK-ba építhető

- 3 váltóérintkező, 10 A
- NYÁK-ba építhető

- 4 váltóérintkező, 7 A
- NYÁK-ba építhető



Csatlakozók nézetei

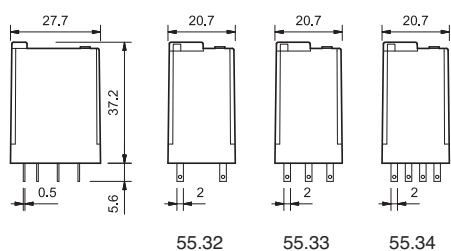
Csatlakozók nézetei

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 AC1 szerint	VA	2.500	2.500	1.750
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: 30/110/220V	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 érintkező anyag		AgNi	AgNi	AgNi
Tekercs jellemzők				
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
Lökfesz. állóság a tek./érintk. 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
Védeettségi mód		RT I	RT I	RT I
Tanúsítványok:				

Miniatur ipari relék dugaszolható vagy NYÁK csatlakozással

- AC vagy DC kivitelű tekercsek
- A 2 vagy 4 CO érintkezős típusoknál a zárható teszt nyomógomb és a mechanikus kapcsolási állapot látjelzés alaptartozék
- A 85-ös sorozatú időrelék azonos dugaszolható csatlakozásúak
- Foglalatok: NYÁK-ba vagy 35-mm-es sínre csavaros vagy húzórugós csatlakozással
- Európai szabadalom



	55.32	55.33	55.34
	• 2 váltóérintkező, 10 A • 94-es sorozatú foglalatba dugaszolható	• 3 váltóérintkező, 10 A • 94-es sorozatú foglalatba dugaszolható	• 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	2.500	2.500	1.750
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: 30/110/220V 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 érintkező anyag	AgNi	AgNi	AgNi
Tekercs jellemzők			
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
Lökfesz. állóság a tek./érintk. 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:			

Rendelési információk

Példa: 55-ös sorozat, miniatúr ipari relé, dugaszolható, 4 CO, névleges tekercsfeszültség 12 V DC zárható teszt nyomógombbal és kapcsolási állapot látjelzéssel.

5	5	3	4	9	0	1	2	A	B	C	D
					A: érintkezők anyaga					D: speciális alkalmazások	
Sorozat					0 = alapkivitel AgNi					0 = alapkivitel	
Típus					2 = AgCdO					1 = bemártó tisztításra alkalmas kivitel (RT III) csak az 55.12, 55.13, 55.14 típusoknál	
1 = NYÁK-hoz					5 = AgNi + Au (5 μm)						
3 = dugaszolható					B: érintkezők kialakítása					C: opciók	
Érintkezők száma					0 = CO (váltóérintkező)					0 = alapváltozat	
2 = 2 CO 10 A										1 = zárható teszt nyomógomb	
3 = 3 CO 10 A										2 = mechanikus kapcsolási állapot látjelzés	
4 = 4 CO 7 A										3 = LED-es állapotjelzés AC-hez	
Tekercs típusa										4 = zárható teszt nyomógomb + mechanikus kapcsolási állapot látjelzés	
8 = AC (50/60 Hz)										5 = zárható teszt nyomógomb + LED (AC)	
9 = DC										54 = zárható teszt nyomógomb + LED (AC) + mechanikus kapcsolási állapot látjelzés	
Névleges tekercsfeszültség										6* = LED DC-hez, polaritásfüggetlen, nem standard	
Lásd a tekercs táblázatot										7* = zárható teszt nyomógomb + LED DC-hez, polaritásfüggetlen, nem standard	
										74* = zárható teszt nyomógomb + LED DC-hez + mechanikus állapotjelzés, polaritásfüggetlen, nem standard	
										8* = LED + védődióda DC-hez, (+ az A 1/13-ra standardpolaritás)	
										9* = zárható teszt nyomógomb + LED + védődióda DC-hez, (+ az A 1/13-ra standardpolaritás)	
										94* = zárható teszt nyomógomb + LED + védődióda DC-hez, (+ az A 1/13-ra standardpolaritás) + mechanikus állapotjelzés	

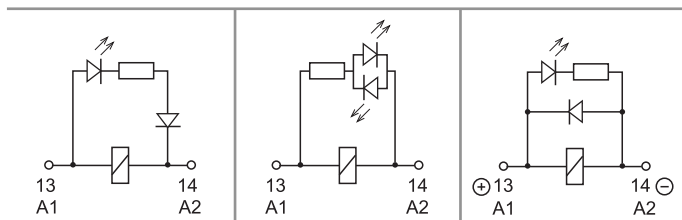
Kialakítás

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

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

* Nem szállítható a 220 V DC változathoz.

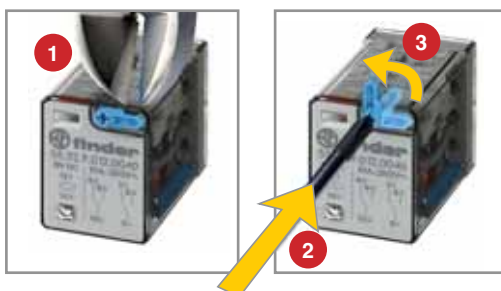
Lehetséges opciók



C: Opció 3, 5, 54
AC LED

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

C: Opció 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:

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

A vizsgáló nyomógomb működtetése mindkét esetben szerszám segítségével végezhető.

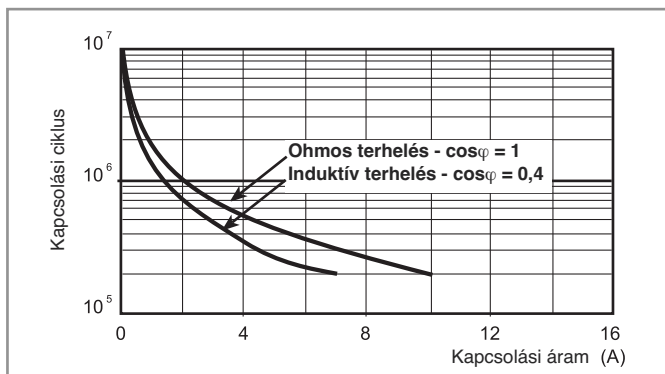


Általános jellemzők

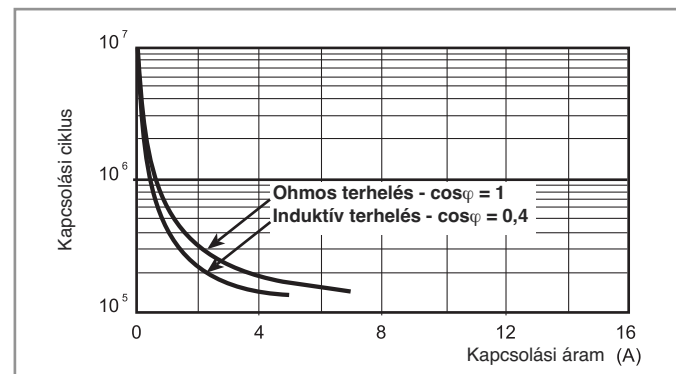
Szigetelési tulajdonságok az EN 61810-1 szerint	2 kontaktus - 3 kontaktus		4 kontaktus
Névleges hálózati feszültség	V AC	230/400	230
Névleges szigetelési feszültség	V AC	400	250
Légszennyezettségi fokozat		2	2
Szigetelési tulajdonságok a tekeracs és az érintkezők között			
Szigetelési mód		alapszigetelés	alapszigetelés
Túlfeszültség kategória		III	III
Névleges lökőfeszültség állóság	kV (1,2/50 μ s)	4	4
Dielektromos szilárdság	V AC	2.000	2.000
Szigetelési tulajdonságok a szomszédos érintkezők között			
Szigetelési mód		alapszigetelés	alapszigetelés
Túlfeszültség kategória		III	II
Névleges lökőfeszültség állóság	kV (1,2/50 μ s)	4	2,5
Dielektromos szilárdság	V AC	2.000	2.000
Szigetelési tulajdonságok a nyitott érintkezők között			
Leválasztási mód		mikrokapcsolás	mikrokapcsolás
Feszültségállóság	V AC/kV (1,2/50 μ s)	1.000/1,5	1.000/1,5
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 μ s), 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)	4 (55.13, 55.33) 3 (55.14, 55.34)
Ajánlott távolság a NYÁK-ba épített relék között	mm	≥ 5	

Érintkezőjellemzők

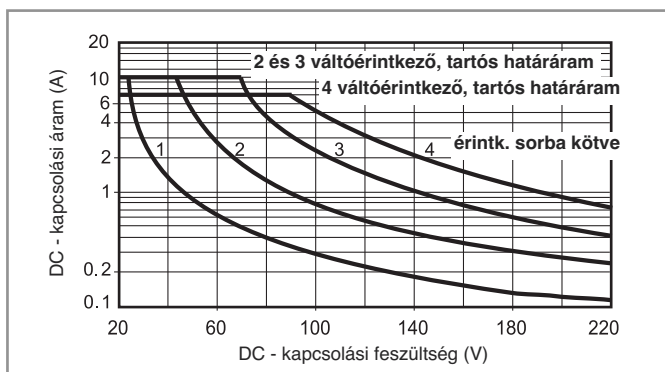
F 55 - Villamos élettartam AC terhelésnél
2 és 3 váltóérintkező



F 55 - Villamos élettartam AC terhelésnél
4 váltóérintkező



H 55 - Megszakítóképesség DC1 terhelésnél



- Ohmos terhelés kapcsolásakor (DC1) és amikor a kapcsolási áram és feszültség értékek a jelleggörbe alatt vannak, a villamos élettartam ≥ 100.000 ciklus.
- Induktív terhelés kapcsolásakor (DC13) a terheléssel párhuzamosan szabadonfutó diódát kell bekötni.
Megjegyzés: a terhelés kikapcsolási ideje növekedni fog.

Tekercsjellemzők

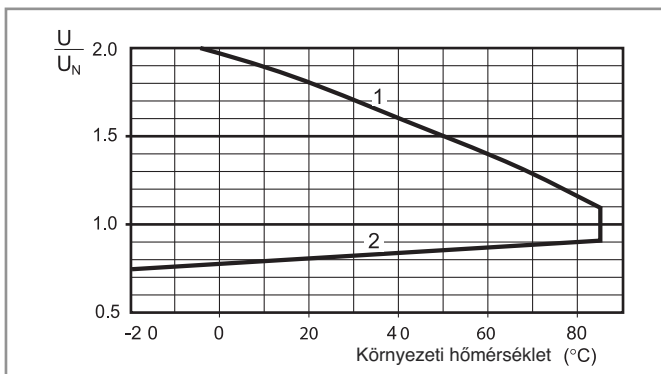
DC változat adatai

Névleges feszültség	Tekercs-kód	Működési tartomány		Tekercs ellenállás	Névl. tek. áram
		U_{min}	U_{max}		
U_N		V	V	R	I
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	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

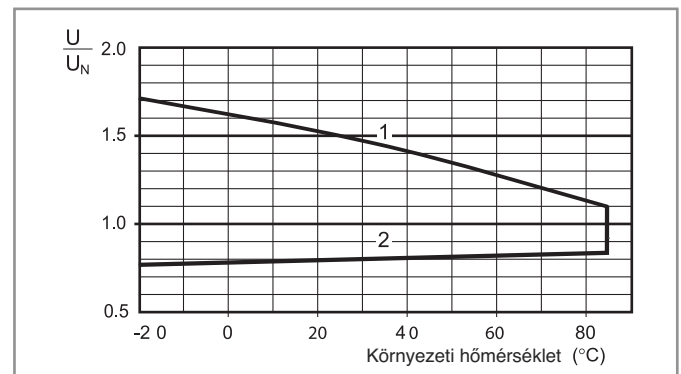
Névleges feszültség	Tekercs-kód	Működési tartomány		Tekercs ellenállás	Névl. tek. áram
		U_{min}	U_{max}		
U_N		V	V	R	I
V				Ω	mA
6	8.006	4,8	6,6	12	200
12	8.012	9,6	13,2	50	97
24	8.024	19,2	26,4	190	53
48	8.048	38,4	52,8	770	25
60	8.060	48	66	1.200	21
110	8.110	88	121	4.000	12,5
120	8.120	96	132	4.700	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



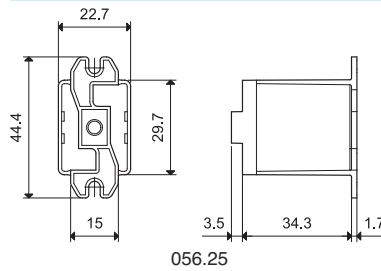
- 1 - Max. megengedett tekercsfeszültség
 2 - Megszólalási feszültség, ha a tekercshőmérséklet azonos a környezeti hőmérséklettel

Tartozékok

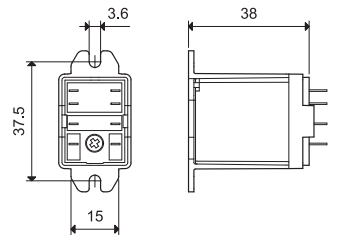


Adapter a relé fejével szerelőlapra történő rögzítéshez 55.32, 55.33, 55.34

056.25



A villamos csatlakozás forrasztással történik, ezt követően zsigorcsővel szigetelve vagy Faston (2x0,5) mm szigetelt sarus csatlakozókkal.

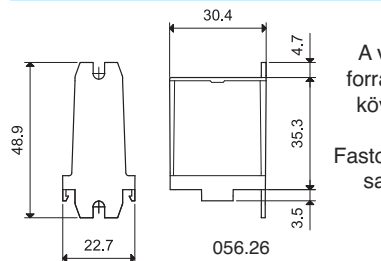


056.25 relével

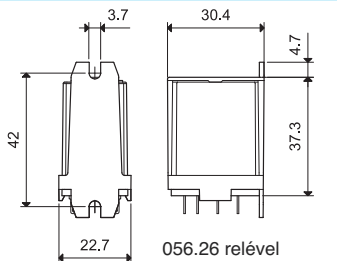


Adapter a relé hátlapjával szerelőlapra történő rögzítéshez 55.32, 55.33, 55.34

056.26



A villamos csatlakozás forrasztással történik, ezt követően zsigorcsővel szigetelve vagy Faston (2x0,5) mm szigetelt sarus csatlakozókkal.

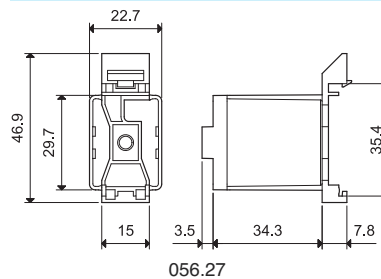


056.26 relével

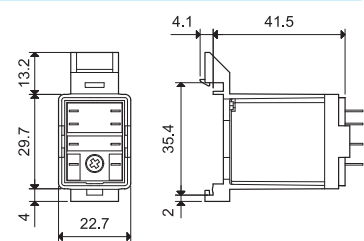


Adapter 35 mm-es sínrre történő rögzítéshez 55.32, 55.33, 55.34

056.27



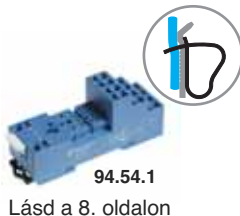
A villamos csatlakozás forrasztással történik, ezt követően zsigorcsővel szigetelve vagy Faston (2x0,5) mm szigetelt sarus csatlakozókkal.



056.27 relével



Modul	Foglalat	Relé	Leírás	Rögzítési mód	Kiegészítők
99.02	94.02	55.32	Csavaros csatlakozású foglalat (húzókenyellel)	35 mm-es szerelősínre (EN 60715 TH35) pattintható vagy csavarozással rögzíthető	- Állapotjelző és EMC védőmodul - Időzítő modulok - Átkötőhíd - Variclip, kiemelő- és rögzítő kenyel (műanyag)
	94.03	55.33			
	94.04	55.32 55.34			



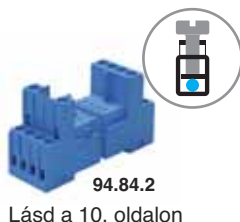
Modul	Foglalat	Relé	Leírás	Rögzítési mód	Kiegészítők
99.80	94.54.1	55.32 55.34	Húzórugós csatlakozású foglalat - időtakarékos bekötéshez	35 mm-es szerelősínre (EN 60715 TH35) pattintható vagy csavarozással rögzíthető	- Állapotjelző és EMC védőmodulok - Variclip, kiemelő- és rögzítő kenyel (műanyag)



Modul	Foglalat	Relé	Leírás	Rögzítési mód	Kiegészítők
99.01	94.72	55.32	Csavaros csatlakozású foglalat	35 mm-es szerelősínre (EN 60715 TH35) pattintható vagy csavarozással rögzíthető	- Állapotjelző és EMC védőmodulok - Rögzítőkenyel (fém)
	94.73	55.33			
	94.74	55.32 55.34			



Modul	Foglalat	Relé	Leírás	Rögzítési mód	Kiegészítők
99.01	94.82	55.32	Csavaros csatlakozású foglalat - 23 mm széles	35 mm-es szerelősínre (EN 60715 TH35) pattintható vagy csavarozással rögzíthető	- Állapotjelző és EMC védőmodulok - Rögzítőkenyel (fém)



Modul	Foglalat	Relé	Leírás	Rögzítési mód	Kiegészítők
99.80	94.84.2	55.32 55.34	Csavaros csatlakozású foglalat (húzókenyellel)	35 mm-es szerelősínre (EN 60715 TH35) pattintható vagy csavarozással rögzíthető	- Állapotjelző és EMC védőmodulok - Átkötőhíd - Variclip, kiemelő- és rögzítő kenyel (műanyag)
	94.82.3	55.32			
	94.84.3	55.32 55.34			



Modul	Foglalat	Relé	Leírás	Rögzítési mód	Kiegészítők
99.80	94.92.3	55.32	Csavaros csatlakozású foglalat (húzókenyellel)	35 mm-es szerelősínre (EN 60715 TH35) pattintható vagy csavarozással rögzíthető	- Állapotjelző és EMC védőmodulok - Átkötőhíd - Variclip, kiemelő- és rögzítő kenyel (műanyag)
	94.94.3	55.32 55.34			



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



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



Modul	Foglalat	Relé	Leírás	Rögzítési mód	Kiegészítők
—	94.32	55.32	Csatlakozás forrasztással	Panelra csavarozható-M3 méretű csavarral	- Rögzítőkenyel (fém)
—	94.33	55.33			
—	94.34	55.32 55.34			



94.04

Tanúsítványok:



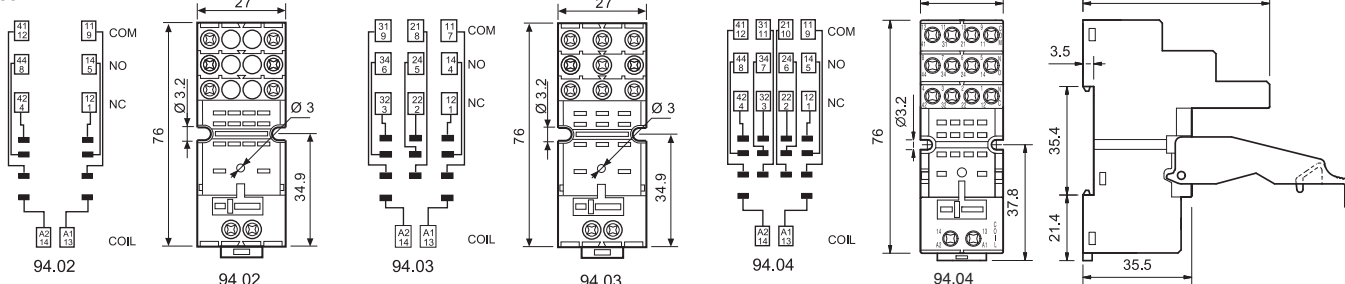
cULUS A tanúsítvány összeépített relére és foglalatra vonatkozik bizonyos típusok esetén.



094.91.3



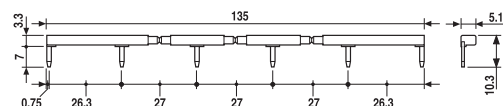
060.72



094.06



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



86.30



Időzítő modul, típusa: 86.30 (Kiváltja a 86.10 és 86.20 típusokat)	86.30.0.024.0000
Meghúzáskéssletelésű, bekapcsolást törölő (0,05s...100h) (12...24)V AC/DC	

Tanúsítványok: **CE PG CULUS**

99.02

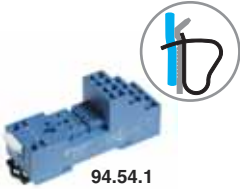


Tanúsítványok:



99.02 sorozatú állapotjelző és EMC védőmodulok a 94.02, 94.03 és 94.04 foglalatokhoz	
	szürke
Védődióda modul (+ az A1 kivezetéshez) normál polaritás (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 (+ az A1-re)	(6...24)V DC 99.02.9.024.99
LED + védődióda (+ az A1-re)	(28...60)V DC 99.02.9.060.99
LED + védődióda (+ 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 polaritással is szállítható (pozitív pólus az A2 kivezetéshez).



94.54.1

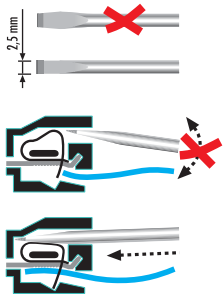
Tanúsítványok:



094.92



020.24



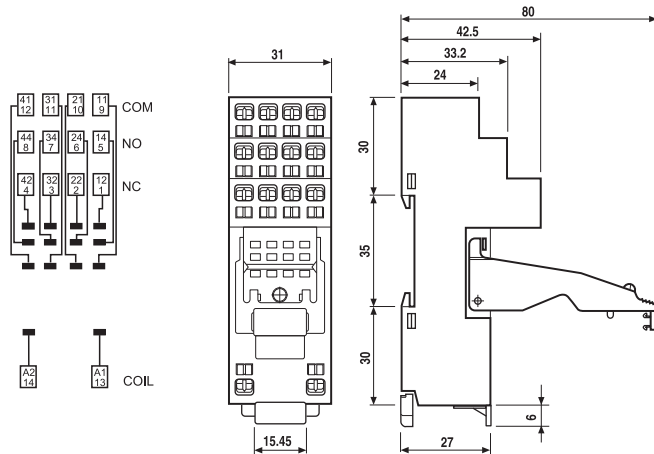
99.80

Tanúsítványok:



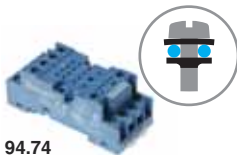
* Egyenáram esetén az A1 kivezetéshez kell kötni a pozitív pólust. Külön kérésre fordított polaritás (+ az A2-re).

Húzórugós csatlakozású foglalat, szerelősínre pattintható a 99.80 állapotjelző és EMC védőmodulhoz	94.54.1	94.54.10
Relé típusa	kék	fekete
	55.32, 55.34	
Kiegészítők		
Rögzítőkengyel (fém)		094.71
“Variclip” kiemelő- és rögzítőkengyel (műanyag)		094.92
Állapotjelző és EMC védőmodul		99.80
Felirati tábla, fehér, “Variclip”-hez		020.24
24 címke, (9x17) mm, nyomtatóval feliratozható		
Általános jellemzők		
Csatlakozó adatok	10 A - 250 V	
Villamos szilárdság	2 kV AC	
Védettség	IP 20	
Környezeti hőmérséklet	°C -25...+70	
Vezetékcsupaszítási hossz	mm 7	
Max. beköthető vezetékkeresztmetszet	tömör vezetõ	sodrott vezetõ
a 94.54.1 foglalat esetén	mm ² 2x(0,2...1,5)	2x(0,2...1,5)
	AWG 2x(24...18)	2x(24...18)



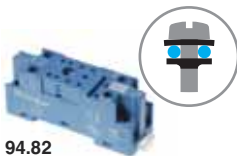
99.80 sorozatú állapotjelző és EMC védőmodulok a 94.54.1 foglalathoz

		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	



94.74

Tanúsítványok:

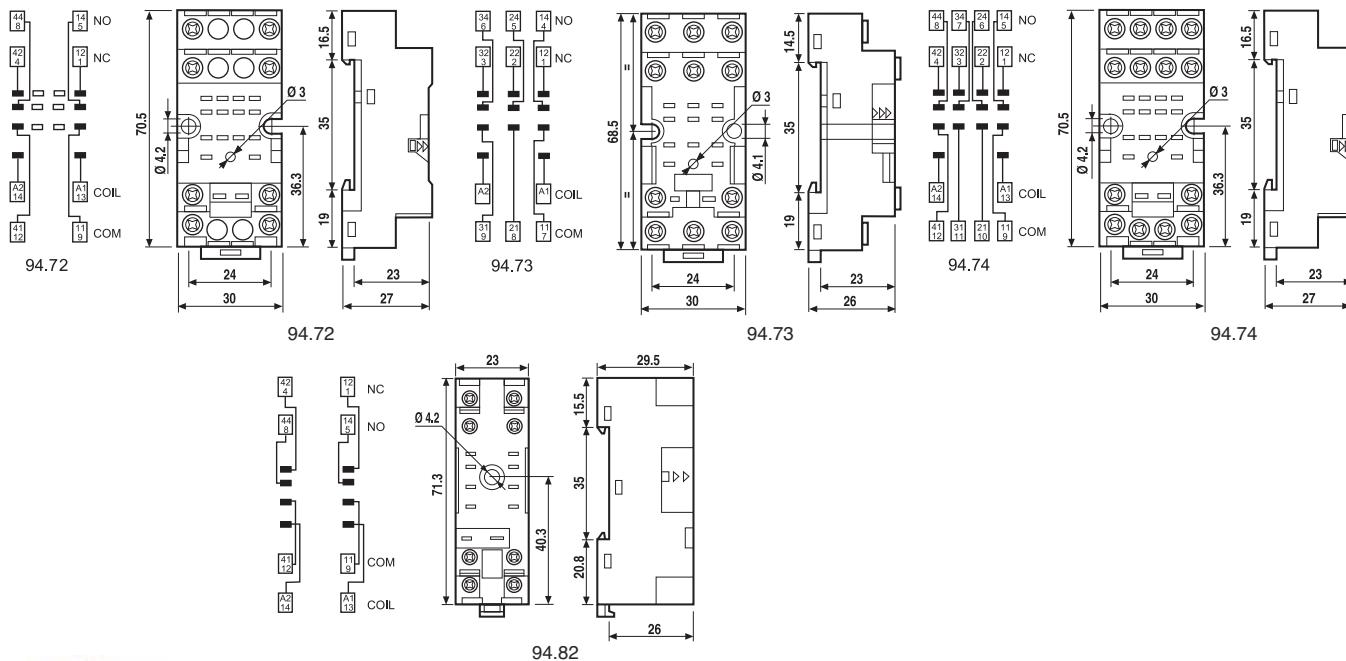


94.82

Tanúsítványok:



Szerelősínre pattintható foglalat csavaros csatlakozással a 99.01 állapotjelző és EMC védőmodulok számára	94.72	94.72.0	94.73	94.73.0	94.74	94.74.0
	kék	fekete	kék	fekete	kék	fekete
Relé típusa	55.32		55.33		55.32, 55.34	
Kiegészítők						
Rögzítőkengyel (fém)	094.71					
Állapotjelző és EMC védőmodul	99.01					
Szerelősínre pattintható foglalat csavaros csatl.	94.82					94.82.0
23 mm széles, a 99.01 állapotjelző és EMC védőmodulokhoz	kék					fekete
Relé típusa	55.32				55.32	
Kiegészítők						
Rögzítőkengyel (fém)	094.71					
Állapotjelző és EMC védőmodul	99.01					
Általános jellemzők						
Csatlakozó adatok	10 A - 250 V					
Villamos szilárdság	2 kV AC					
Védettség	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 foglalatok esetén	mm ²	1x2,5 / 2x1,5		1x2,5 / 2x1,5		
	AWG	1x14 / 2x16		1x14 / 2x16		



99.01

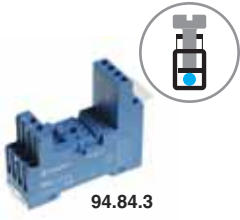
Tanúsítványok:



99.01 sorozatú állapotjelző és EMC védőmodulok a 94.72, 94.73, 94.74 és 94.82 foglalatokhoz			
	kék		
	LED zöld	LED piros	
Védődióda modul (+ az A1 kivezetéshez)	(6...220)V DC	99.01.3.000.00	
Védődióda modul (+ az A2 kivezetéshez, fordított polaritás)	(6...220)V DC	99.01.2.000.00	
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 (+ az A2-re, fordított polaritás) **	(6...24)V DC	99.01.9.024.79	
LED + védődióda (+ az A2-re, fordított polaritás) **	(28...60)V DC	99.01.9.060.79	
LED + védődióda (+ 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	

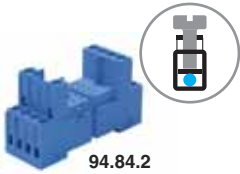
* Egyenáram esetén az A1 kivezetéshez kell kötni a pozitív pólust.

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



94.84.3

Tanúsítványok:



94.84.2

Tanúsítványok:

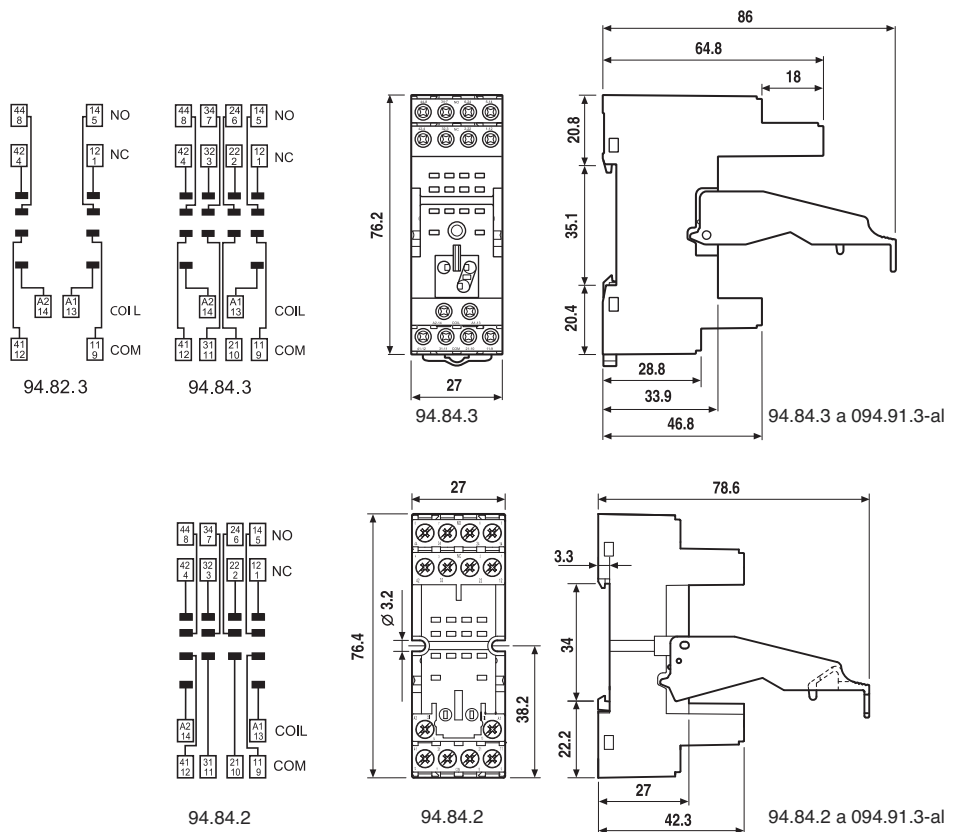


94.91.3



060.72

Szerelősínrre pattintható foglalat csavaros csatlakozással a 99.80 állapotjelző és EMC védőmodulok számára	94.82.3 kék	94.82.30 fekete	94.84.3 kék	94.84.30 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	094.06	094.06.0	094.06	094.06.0
6 foglalat széles, max. terhelhetőség 10 A - 250 V				
Felirati tábla szerelősínrre pattintható foglalathoz, fehér, (23x9) mm (1 db tartozék)	094.80.3			
Állapotjelző és EMC védőmodul	99.80			
Felirati tábla, fehér, “Variclip”-hez	060.72			
72 címke, (6x12) mm, nyomtatóval feliratozható				
Szerelősínrre pattintható foglalat csavaros csatl. a 99.80 állapotjelző és EMC védőmodulok számára	94.84.2 kék	94.84.20 fekete		
Relé típusa	55.32, 55.34			
Kiegészítők				
Rögzítőkengyel (fém)	094.71			
“Variclip” kiemelő- és rögzítőkengyel (műanyag)	094.91.3	094.91.30		
Átkötőhíd az A1 vagy A2 kapcsok összekötéséhez	094.06	094.06.0		
6 foglalat széles, max. terhelhetőség 10 A - 250 V				
Felirati tábla szerelősínrre pattintható foglalathoz, fehér, (23x9) mm (1 db tartozék)	094.80.3			
Állapotjelző és EMC védőmodul	99.80			
Felirati tábla, fehér, “Variclip”-hez	060.72			
72 címke, (6x12) mm, nyomtatóval feliratozható				
Általános jellemzők				
Csatlakozó adatok	10 A - 250 V			
Villamos szilárdság	2 kV AC			
Védettség	IP 20			
Környezeti hőmérséklet	°C	-40...+70		
Meghúzási nyomaték	Nm	0,5		
Vezetékcspaszítási hossz	mm	7		
Max. beköthető vezetékkeresztmetszet		tömör vezető	sodrott vezető	
a 94.82.3, 94.84.3 és a 94.84.2 foglalatok esetén	mm ²	1x6 / 2x2,5	1x4 / 2x2,5	
	AWG	1x10 / 2x14	1x12 / 2x14	



A 94.84.2, 94.82.3, 94.84.3, 94.92.3 és 94.94.3 típusú foglalatok **99.80-as** típusú állapotjelző és EMC védőmoduljai a következő oldalon találhatóak.



94.94.3

Tanúsítványok:



094.91.3



060.72

Szerelősínre pattintható foglalat csavaros csatlakozással, az érintkező és a tekercskivezetések a szemben lévő oldalakon, a 99.80 állapotjelző és EMC védőmodulokhoz

Relé típusa

94.92.3 kék	94.92.30 fekete	94.94.3 kék	94.94.30 fekete
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 foglathoz, fehér, (23x9) mm (1 db tartozék)

094.80.3

Állapotjelző és EMC védőmodul

99.80

Felirati tábla, fehér, “Variclip”-hez

060.72

72 címke, (6x12) mm, nyomtatóval feliratozható

Általános jellemzők

Csatlakozó adatok

10 A - 250 V

Villamos szilárdság

2 kV AC

Védettség

IP 20

Környezeti hőmérséklet

°C -25...+70

Meghúzási nyomaték

Nm 0,5

Vezetékcupaszítási hossz

mm 8

Max. beköthető vezeték keresztmetszet
a 94.92.3 és a 94.94.3 foglalatok esetén

tömör vezető

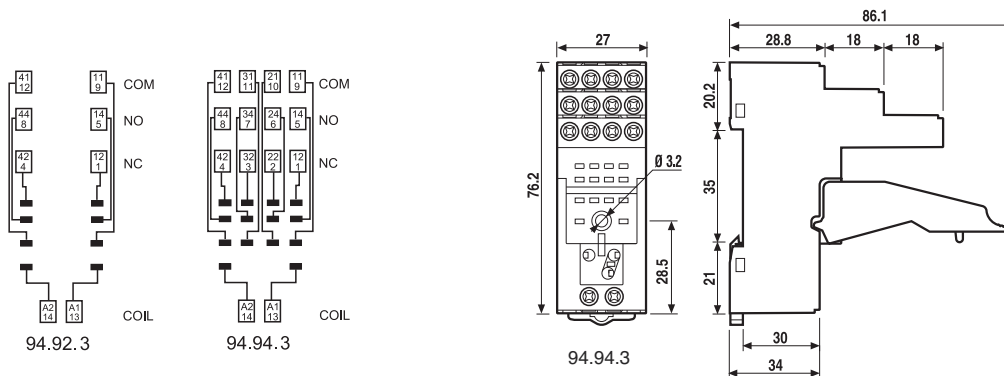
sodrott vezető

mm² 1x6 / 2x2,5

1x4 / 2x2,5

AWG 1x10 / 2x14

1x12 / 2x14



094.06



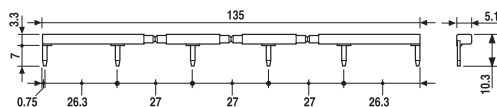
Átkötőhíd, a 94.84.2, 94.82.3, 94.84.3, 94.92.3 és a 94.94.3 foglalatokhoz

094.06 (kék)

094.06.0 (fekete)

Terhelhetőségi adatok

10 A - 250 V



99.80 sorozatú állapotjelző és EMC védőmodulok a 94.84.2, 94.82.3, 94.84.3, 94.92.3 és 94.94.3 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 söntölő modul	(110...240)V AC	99.80.8.230.07	



99.80

Tanúsítványok:



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

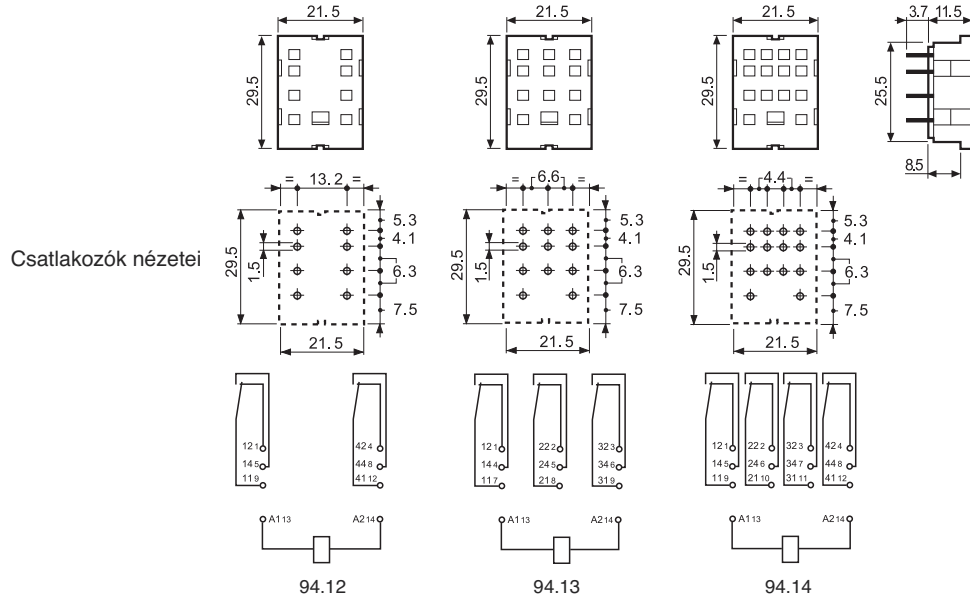


94.14

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	Csatlakozó adatok 10 A - 250 V					
Villamos szilárdság	2 kV AC					
Környezeti hőmérséklet	°C -40...+70					



94.22

Tanúsítványok:



Kivágott panelba pattintható foglalat (panel vastagság 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	Csatlakozó adatok 10 A - 250 V					
Villamos szilárdság	2 kV AC					
Környezeti hőmérséklet	°C -40...+70					



94.34

Tanúsítványok:



Foglalat panelra szereléshez, 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	Csatlakozó adatok 10 A - 250 V					
Villamos szilárdság	2 kV AC					
Környezeti hőmérséklet	°C -40...+70					

