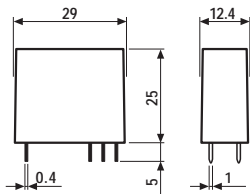
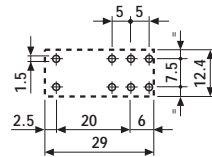
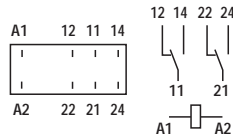


**A szomszédos érintkezők között növelt villamos szilárdságú (2.500 V AC) relék**

- DC vagy érzékeny DC tekercs, 500 mW
- Biztonsági leválasztás az EN 50178, EN 60204 és EN 60335 szerint a tekercs és az érintkezők között
- 6 kV (1,2/50  $\mu$ s), 8 mm légrés és kúszóáramút távolság
- Környezeti hőmérséklet max. + 85 °C
- Védelem mód: RT II
- Csavaros vagy húzórugós csatlakozású foglalatok


**44.52**

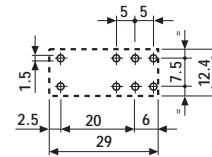
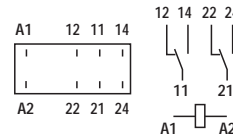

- 2 váltóérintkező, 6 A
- 5 mm-es lábkiosztás
- NYÁK-ba vagy foglalatba



Csatlakozók nézetei

**44.62**


- 2 váltóérintkező, 10 A
- 5 mm-es lábkiosztás
- NYÁK-ba vagy foglalatba



Csatlakozók nézetei

Érintkezők jellemzői			
Érintkezők kialakítása		2 CO (váltóérintkező)	2 CO (váltóérintkező)
Tartós határáram / max. bekapcs. áram	A	6/10	10/20
Névleges fesz. / max. kapcsolási fesz.	V AC	250/400	250/400
Max. terhelhetőség AC1 szerint	VA	1.500	2.500
Max. terhelhetőség AC15 (230 V AC)	VA	250	500
Egyfázisú motorterhelés AC3 (230 V AC)	kW	0,185	0,37
Max. kapcsolási áram DC1: 30/110/220 V	A	6/0,3/0,13	10/0,3/0,13
Legkisebb kapcsolható terhelés	mW (V/mA)	300 (5/5)	300 (5/5)
Normál érintkező anyag		AgNi	AgNi
Tekercs jellemzők			
Névleges feszültség ( $U_N$ )	V AC (50/60 Hz)	–	–
értékek	V DC	6 - 9 - 12 - 14 - 24 - 28 - 48 - 60 - 110 - 125	
Névleges telj. AC/DC/DC érz.	VA (50 Hz)/W/W	–/0,65/0,5	–/0,65/0,5
Működési tartomány	AC (50 Hz)	–	–
	DC/DC érzékeny	(0,73...1,5) $U_N$ /(0,73...1,7) $U_N$	(0,73...1,5) $U_N$ /(0,8...1,7) $U_N$
Tartási feszültség	AC/DC	–/0,4 $U_N$	–/0,4 $U_N$
Elejtési feszültség	AC/DC	–/0,1 $U_N$	–/0,1 $U_N$
Műszaki adatok			
Mechanikai élettartam AC/DC	ciklus	–/20 · 10 <sup>6</sup>	–/20 · 10 <sup>6</sup>
Villamos élettartam AC1-nél	ciklus	150 · 10 <sup>3</sup>	100 · 10 <sup>3</sup>
Meghúzási/elejtési idő	ms	8/5 - (12/5 érzékeny)	8/5 - (12/5 érzékeny)
Lökőfesz. állóság a tek./érintk. között (1,2/50 $\mu$ s)	kV	6 (8 mm)	6 (8 mm)
Dielekt. szilárdság a nyitott érintk. között	V AC	1.000	1.000
Környezeti hőmérséklet tartomány	°C	–40...+85	–40...+85
Védelem mód		RT II	RT II
<b>Tanúsítványok:</b>			

## Rendelési információk

Példa: 44-es sorozat, NYÁK-ba építhető vagy foglalatba dugaszolható miniatűr printrelé, 2 CO - 10 A, névleges tekercsfeszültség 24 V DC.

44.62.9.024.0000

**Sorozat**

**Típus**

5 = 5 mm-es lábkiosztás  
6 = 5 mm-es lábkiosztás

**Érintkezők száma**

2 = 2 CO (váltóérintkező)  
44.52, 6 A  
44.62, 10 A

**Tekercs típusa**

7 = DC érzékeny  
9 = DC

**Névleges tekercsfeszültség**

Lásd a tekercs táblázatot

**A: érintkezők anyaga**

0 = alap kivétel AgNi  
4 = AgSnO<sub>2</sub> csak a  
44.62-es típusnál  
5 = AgNi + Au (5 μm)  
csak a 44.52-es típ.nál

**B: érintkezők kialakítása**

0 = CO (váltóérintkező)

**D: speciális alkalmazások**

0 = bemártó tisztításra alkalmas (RT II)

**C: opciók**

0 = alapváltozat

### Kialakítás

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

Típus	Tekercs	A	B	C	D
44.52	DC-DC érzékeny	0 - 5	0	0	0
44.62	DC-DC érzékeny	0 - 4	0	0	0

## Általános jellemzők

### Szigetelési tulajdonságok az EN 61810-1:2004 (VDE 0435 T 210) szerint

Névleges szigetelési feszültség	V	250	400
Névleges lökőfeszültség állóság	kV	4	4
Légszennyezettségi fokozat		3	2
Túlfeszültség kategória		III	III

Lökőfeszültség állóság a tekercs és az érintkezők között (1,2/50 μs)	kV	6 (8 mm)
Dielektromos szilárdság a nyitott érintkezők között	V AC	1.000
Dielektromos szilárdság a szomszédos kontaktusok között	V AC	2.500

### EMC-jellemzők, bemeneti kör (tekercs) zavartűrése

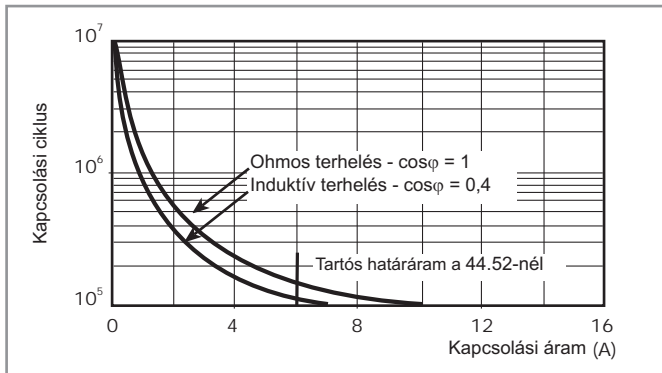
Gyorstranziens vezetett zavar (5...50) ns, 5 kHz az A1-A2 kivezetéseken	EN 61000-4-4	4. osztály (4 kV)
Lökőfeszültség (1,2/50) μs, differenciál módus az A1-A2 kivezetéseken	EN 61000-4-5	3. osztály (2 kV)

### Egyéb műszaki adatok

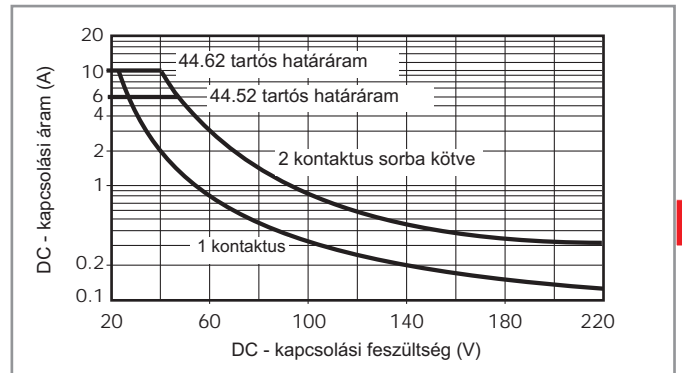
Prellzési idő az NO/NC érintkezők zárásakor	ms	4/4
Rázásállóság (5...55) Hz, max. ± 1 mm: NO/NC	g/g	15/12
Ütésállóság	g	16
Hőleadás a környezet felé terhelőáram nélkül	W	0,6
tartós határáramnál	W	1,2 (44.52)   2,7 (44.62)
Ajánlott távolság a NYÁK-ba épített relék között	mm	≥ 5

## Érintkezőjellemzők

F 44 - Villamos élettartam AC terhelésnél



H 44 - Megszakítóképesség DC1 terhelésnél



44

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

## Tekercsjellemzők

DC változat adatai, normál 0,65 W

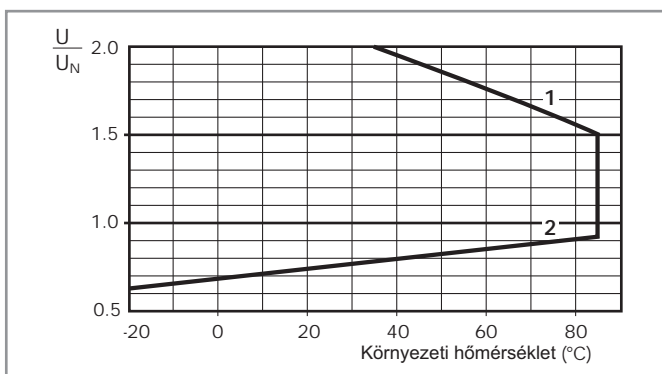
Névleges feszültség $U_N$	Tekercs-kód	Működési tartomány		Tekercs ellenállás $R$	Névl. tek. áram $I$
		$U_{min}$	$U_{max}$		
V		V	V	$\Omega$	mA
6	9.006	4,4	9	55	109
9	9.009	6,6	13,5	125	72
12	9.012	8,8	18	220	55
14	9.014	10,2	21	300	47
24	9.024	17,5	36	900	27
28	9.028	20,5	42	1.200	23
48	9.048	35	72	3.500	14
60	9.060	43,8	90	5.500	11
110	9.110	80,3	165	18.000	6,2
125	9.125	91,2	187,5	23.500	5,3

DC változat adatai, érzékeny 0,5 W

Névleges feszültség $U_N$	Tekercs-kód	Működési tartomány		Tekercs ellenállás $R$	Névl. tek. áram $I$
		$U_{min}^*$	$U_{max}$		
V		V	V	$\Omega$	mA
6	7.006	4,4	10,2	75	80
9	7.009	6,6	15,3	160	56
12	7.012	8,8	20,4	300	40
14	7.014	10,2	23,8	400	35
24	7.024	17,5	40,8	1.200	20
28	7.028	20,5	47,6	1.600	17,5
48	7.048	35	81,6	4.800	10
60	7.060	43,8	102	7.200	8,4
110	7.110	80,3	187	23.500	4,7
125	7.125	100	218,7	32.000	3,9

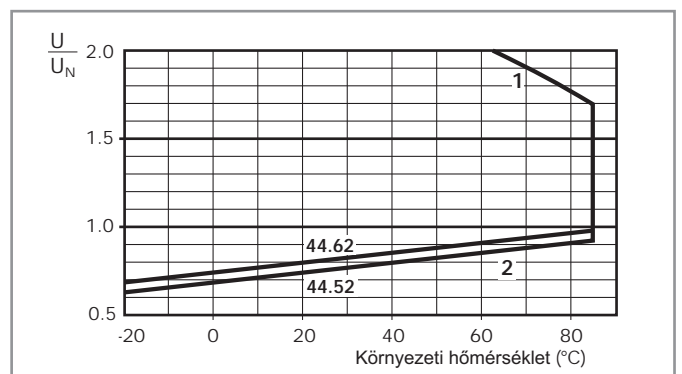
\* $U_{min} = 0,8 U_N$  a 44.62 esetén

R 44 - DC tekercs működési tartomány normál tekercs, 0,65W



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

R 44 - DC tekercs működési tartomány érzékeny tekercs, 0,5 W

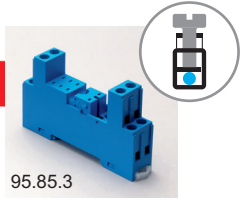


- 1 - Max. megengedett tekercsfeszültség
- 2 - Megszólalási feszültség, ha a tekercshőmérséklet azonos a környezeti hőmérséklettel



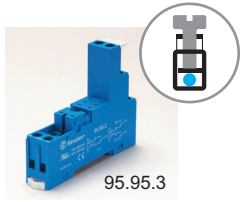
95.05  
Lásd a 47. oldalon

Modul	Foglalat	Relé	Leírás	Rögzítési mód	Kiegészítők
99.02	95.05	44.52 44.62	<b>Csavaros csatlakozású foglalat</b> (húzókegyellel)	35 mm-es szerelősínre (EN 50022) pattintható vagy csavarozással rögzíthető	-Állapotjelző és EMC védőmodulok -Időzítő modulok -Átkötőhíd -Variclip, kiemelő- és rögzítő kegyel (műanyag)



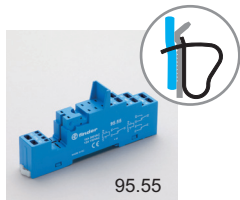
95.85.3  
Lásd a 48. oldalon

Modul	Foglalat	Relé	Leírás	Rögzítési mód	Kiegészítők
99.80	95.85.3	44.52 44.62	<b>Csavaros csatlakozású foglalat</b> (húzókegyellel)	35 mm-es szerelősínre (EN 50022) vagy csavarozással rögzíthető	-Állapotjelző és EMC védőmodulok -Átkötőhíd -Variclip, kiemelő- és rögzítő kegyel (műanyag)



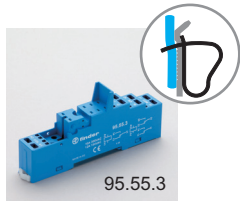
95.95.3  
Lásd a 49. oldalon

Modul	Foglalat	Relé	Leírás	Rögzítési mód	Kiegészítők
99.80	95.95.3	44.52 44.62	<b>Csavaros csatlakozású foglalat</b> (húzókegyellel)	35 mm-es szerelősínre (EN 50022) vagy csavarozással rögzíthető	-Állapotjelző és EMC védőmodulok -Átkötőhíd -Variclip, kiemelő- és rögzítő kegyel (műanyag)



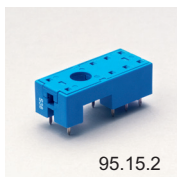
95.55  
Lásd az 50. oldalon

Modul	Foglalat	Relé	Leírás	Rögzítési mód	Kiegészítők
99.02	95.55	44.52 44.62	<b>Húzórugós csatlakozású foglalat</b> - időtakarékos bekötéshez	35 mm-es szerelősínre (EN 50022) pattintható vagy csavarozással rögzíthető	-Állapotjelző és EMC védőmodulok -Időzítő modulok -Variclip, kiemelő- és rögzítő kegyel (műanyag)



95.55.3  
Lásd az 51. oldalon

Modul	Foglalat	Relé	Leírás	Rögzítési mód	Kiegészítők
99.80	95.55.3	44.52 44.62	<b>Húzórugós csatlakozású foglalat</b> - időtakarékos bekötéshez	35 mm-es szerelősínre (EN 50022) pattintható vagy csavarozással rögzíthető	-Állapotjelző és EMC védőmodulok -Variclip, kiemelő- és rögzítő kegyel (műanyag)



95.15.2  
Lásd az 52. oldalon

Modul	Foglalat	Relé	Leírás	Rögzítési mód	Kiegészítők
-	95.15.2	44.52 44.62	<b>NYÁK foglalat</b>	Áramköri lapra forrasztható	-Rögzítőkegyel (fém) -Rögzítőkegyel (műanyag)



95.05

Tanúsítványok:



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



095.01



060.72



095.18



86.30



99.02

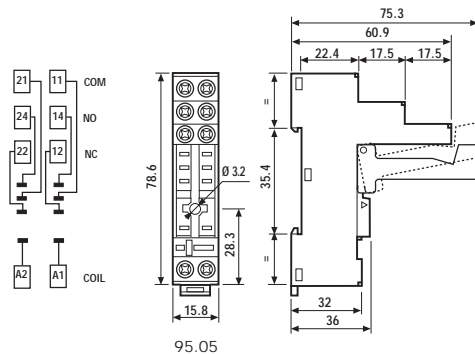


99.02

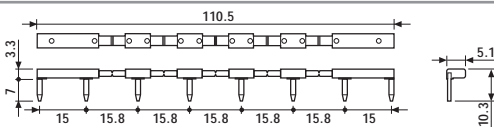
Tanúsítványok:



<b>Szerelősínre pattintható foglalat</b> csavaros csatlakozással a 86.30 időzítő és a 99.02 állapotjelző és EMC védőmodulok számára, "Biztonsági leválasztás" a VDE 0106 szerint a tekercs és az érintkezők között	<b>95.05</b> <b>kék</b>	<b>95.05.0</b> <b>fekete</b>
Relé típusa	44.52, 44.62	
<b>Kiegészítők</b>		
Rögzítőkengyel (fém)		095.71
"Variclip" kiemelő- és rögzítőkengyel (műanyag)	095.01	095.01.0
Átkötőhíd az A1 vagy A2 kapcsok összekötéséhez, max. 8 foglalat széles, a 95.05 típushoz, terhelhetőség 10 A	095.18	095.18.0
Felirati tábla szerelősínre pattintható foglalathoz, fehér, (9x15) mm (1 db tartozék)		095.00.4
Állapotjelző és EMC védőmodul		99.02
Időzítő modul	86.30, kiváltja a 86.10 és 86.20 típusokat	
Felirati tábla, fehér, "Variclip"-hez		060.72
72 címke, (6x12) mm, nyomtatóval feliratozható		
<b>Általános jellemzők</b>		
Csatlakozó adatok	10 A - 250 V	
Villamos szilárdság	≥ 6 kV (1,2/50 μs) a tekercs és az érintkezők között	
Védettség	IP 20	
Környezeti hőmérséklet	°C —40...+70	
Meghúzási nyomaték	Nm	0,5
Vezetékcspaszítási hossz	mm	8
Max. beköthető vezetékkeresztmetszet	tömör vezetők	sodrott vezetők
a 95.05 foglalat esetén	mm <sup>2</sup>	1x6 / 2x2,5
	AWG	1x10 / 2x14



<b>Átkötőhíd</b> , 8 db 95.05 típusú foglalat A1 vagy A2 kapcsaihoz	095.18 (kék)	095.18.0 (fekete)
Terhelhetőségi adatok	10 A - 250 V	



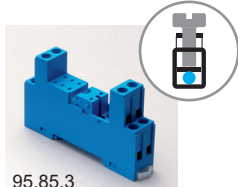
<b>Időzítő modul</b> , típusa: <b>86.30</b> (Kiváltja a 86.10 és 86.20 típusokat, műszaki adatokat lásd a 203/212 oldalon)	86.30.0.024.0000
Meghúzáskésleltetésű, bekapcsolást törölő (0,05 s...100 h) (12...24) V AC/DC	

Tanúsítványok:



<b>99.02 sorozatú állapotjelző és EMC védőmodulok a 95.05 foglalathoz</b>	<b>kék</b> (kifutó) vagy <b>szürke</b> (új)
Műszaki adatokat lásd a 264. és 265. oldalakon	
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 (62 kΩ/1 W)	(110...240)V AC 99.02.8.230.07

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



95.85.3

Tanúsítványok:



44

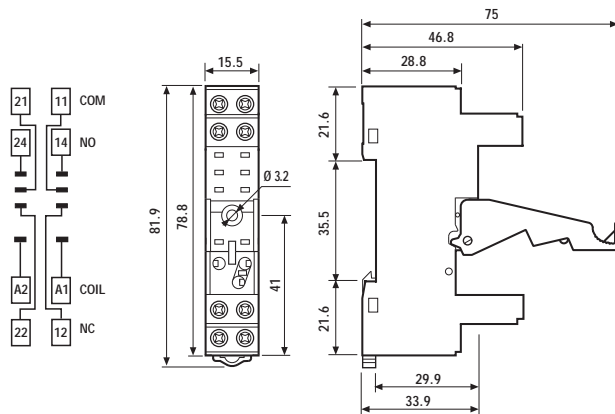


095.91.3



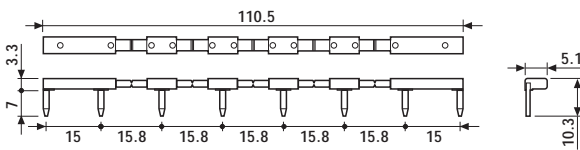
060.72

<b>Szerelősínre pattintható foglalat</b> csavaros csatlakozással a 99.80 állapotjelző és EMC védőmodulok számára	<b>95.85.3</b> <b>kék</b>	<b>95.85.30</b> <b>fekete</b>
Relé típusa	44.52, 44.62	
<b>Kiegészítők</b>		
Rögzítőkengyel (fém)	095.71	
“Variclip” kiemelő- és rögzítőkengyel (műanyag)	095.91.3	095.91.30
Átkötőhíd az A1 vagy A2 kapcsok összekötéséhez, max. 8 foglalat széles, a 95.85.3/30 típusúhoz, terhelhetőség 10 A	095.08	095.08.0
Felirati tábla szerelősínre pattintható foglalathoz, fehér, (7x15) mm (1 db tartozék)	095.80.3	
Állapotjelző és EMC védőmodul	99.80	
Felirati tábla, fehér, “Variclip”-hez	060.72	
72 címke, (6x12) mm, nyomtatóval feliratozható		
<b>Általános jellemzők</b>		
Csatlakozó adatok	10 A - 250 V	
Villamos szilárdság	≥ 6 kV (1,2/50 μs) a tekercs és az érintkezők között	
Védettség	IP 20	
Környezeti hőmérséklet	°C —40...+70	
⊕ Meghúzási nyomaték	Nm	0,5
Vezetékcsupaszítási hossz	mm	7
Max. beköthető vezetékkeresztmetszet	tömör vezető	sodrott vezető
a 95.85.3 foglalat esetén	mm <sup>2</sup>	1x6 / 2x2,5
	AWG	1x10 / 2x14
		1x12 / 2x14



095.18

<b>Átkötőhíd</b> , 8 db 95.85.3 típusú foglalat A1 vagy A2 kapcsaihoz	095.18 (kék)	095.18.0 (fekete)
Terhelhetőségi adatok	10 A - 250 V	



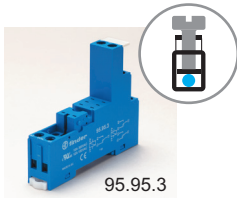
99.80

Tanúsítványok:



<b>99.80 sorozatú állapotjelző és EMC védőmodulok</b> a 95.85.3 foglalathoz		
Műszaki adatokat lásd a 264. és 265. oldalakon	<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
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 (62 kΩ/1 W)	(110...240)V AC	99.80.8.230.07

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



95.95.3  
Tanúsítványok:



095.91.3



060.72

**Szerelésre pattintható foglalat** csavaros csatlakozással a 99.80 állapotjelző és EMC védőmodul számára "Biztonsági leválasztás" a VDE 0106 szerint a tek. és az érintk. között

Relé típusa

**95.95.3  
kék**

**95.95.30  
fekete**

44.52, 44.62

**Kiegészítők**

Rögzítőkengyel (fém)

095.71

"Variclip" kiemelő- és rögzítőkengyel (műanyag)

095.91.3

095.91.30

Átkötőhíd az A1 vagy A2 kapcsok összekötéséhez, max. 8 foglalat széles, a 95.95.3/30 típushoz, terhelhetőség 10 A

095.08

095.08.0

Felirati tábla szerelésre pattintható foglalathoz, fehér, (7x15) mm (1 db tartozék)

095.80.3

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

≥ 6 kV (1,2/50 μs) a tekercs és az érintkezők között

Védettség

IP 20

Környezeti hőmérséklet

°C —40...+70

⊕ Meghúzási nyomaték

Nm 0,5

Vezetékcsupaszítási hossz

mm 8

Max. beköthető vezetékkeresztmetszet

tömör vezető

sodrott vezető

a 95.95.3 foglalat esetén

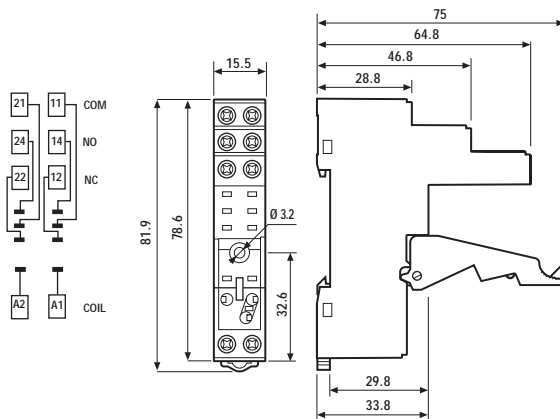
mm<sup>2</sup>

1x6 / 2x2,5

1x4 / 2x2,5

AWG 1x10 / 2x14

1x12 / 2x14



**Átkötőhíd**, 8 db 95.95.3 típusú foglalat A1 vagy A2 kapcsaihoz

095.18 (kék)

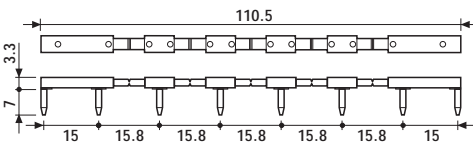
095.18.0 (fekete)

Terhelhetőségi adatok

10 A - 250 V



095.18



**99.80 sorozatú állapotjelző és EMC védőmodulok** a 95.95.3 foglalathoz

Műszaki adatokat lásd a 264. és 265. oldalakon

**kék**

Védődióda modul (+ az A1 kivezetéshez)

(6...220)V DC

99.80.3.000.00

LED zöld

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

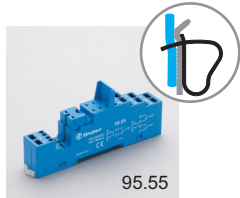
Maradékáram sóntölő modul (62 kΩ/1 W)

(110...240)V AC

99.80.8.230.07

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





95.55

Tanúsítványok:



44

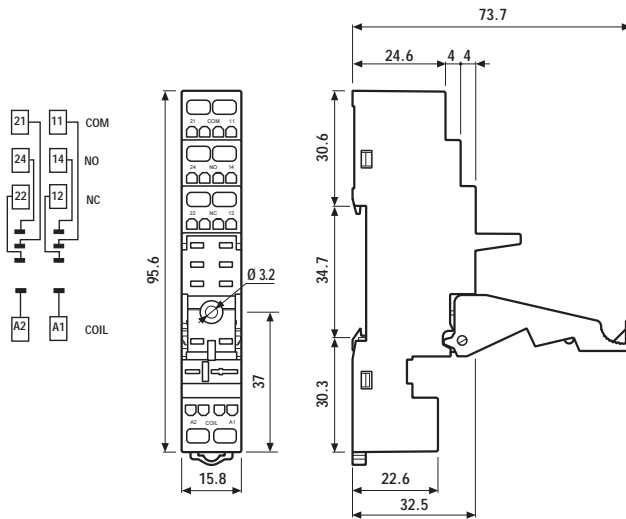


095.91.3



060.72

<b>Húzórugós csatlakozású foglalat, időtakarékos bekötéshez, 35 mm-es DIN-sínrre szerelhető (EN 50022) a 99.02.állapotjelző és EMC védőmodulhoz "Biztonsági leválasztás" az EN 50178, EN 60204 (VDE 0106) szerint a tekercs és az érintkezők között</b>	<b>95.55</b> <b>kék</b>	<b>95.55.0</b> <b>fekete</b>
Relé típusa	44.52, 44.62	
<b>Kiegészítők</b>		
Rögzítőkengyel (fém)	095.71	
"Variclip" kiemelő- és rögzítőkengyel (műanyag)	095.91.3	
Állapotjelző és EMC védőmodul	99.02	
Időzítő modul	86.30, kiváltja a 86.10 és 86.20 típusokat	
Felirati tábla, fehér, "Variclip"-hez 72 címke, (6x12) mm, nyomtatóval feliratozható	060.72	
<b>Általános jellemzők</b>		
Csatlakozó adatok	10 A - 250 V	
Villamos szilárdság	6 kV (1,2/50 µs) a tekercs és az érintkezők között	
Védettség	IP 20	
Környezeti hőmérséklet	°C	-25...+70
Vezetékcsupaszítási hossz	mm	8
Beköthető vezeték keresztmetszet	tömör vezető	sodrott vezető
a 95.55 foglalat esetén	mm <sup>2</sup>	2x(0,2...1,5)
	AWG	2x(24...18)



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

Tanúsítványok:



86.30



99.02



99.02

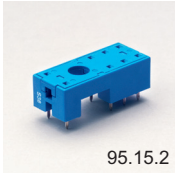
Tanúsítványok:



<b>99.02 sorozatú állapotjelző és EMC védőmodulok a 95.55 foglalathoz</b>		<b>kék</b> (kifutó) vagy <b>szürke</b> (új)
Műszaki adatokat lásd a 264. és 265. oldalakon		
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 sőtölő modul (62 kΩ/1 W)	(110...240)V AC	99.02.8.230.07

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





95.15.2

Tanúsítványok:



44

NYÁK foglalat	95.15.2 (kék)	95.15.20 (fekete)
Relé típusa	44.52, 44.62	44.52, 44.62
<b>Kiegészítők</b>		
Rögzítőkengyel (fém)		095.51
Rögzítőkengyel (műanyag)		095.52
<b>Általános jellemzők</b>		
Csatlakozó adatok	10 A - 250 V	
Villamos szilárdság	≥ 6 kV (1,2/50 μs) a tekercs és az érintkezők között	
Védettség	IP 20	
Környezeti hőmérséklet	°C -40...+70	

