

Dugaszolható időzítő modulok a kapcsolórelék időrelékévé való átalakításához

- Több időtartomány, késleltetési idő 0,05 s-tól 100 h-ig
- LED-es állapotjelzés

86.00



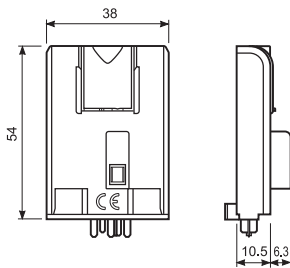
- többfunkciós működésmód
- többfeszültségű (12...240) V AC/DC
- a 90.02, 90.03, 92.03 és 96.04 foglalatokba dugaszolható

86.30

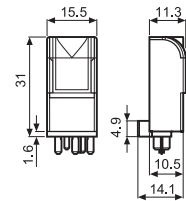


- kétfunkciós
- (12...24) V AC/DC
- a 90.02, 90.03, 92.03, 94.02, 94.03, 94.04, 94.54, 95.03, 95.05, 95.55, 96.02, 96.04, 97.01, 97.02, 97.51 és 97.52 foglalatokba dugaszolható

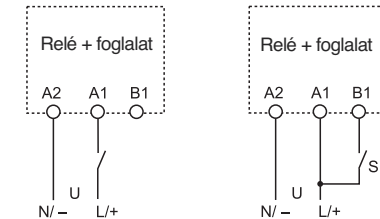
86.00



86.30



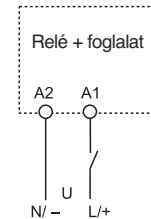
- AI:** Meghúzás késleltetésű relé
DI: Bekapcsolást törő relé
SW: Villogó relé, szimmetrikus, impulzusindítással
BE: Ejtés késleltetésű relé vezérlőkontaktussal
CE: Meghúzás és ejtés késleltetésű relé vezérlőkontaktussal
DE: Bekapcsolást törő relé vezérlőkontaktussal
EE: Kikapcsolást törő relé vezérlőkontaktussal
FE: Bekapcsolást és kikapcsolást törő relé vezérlőkontaktussal



Vezérlés az A1-re kötött indító kontaktussal

Vezérlés a B1-re kötött indító kontaktussal

- AI:** Meghúzás késleltetésű relé
DI: Bekapcsolást törő relé



Vezérlés az A1-re kötött indító kontaktussal

Érintkezők jellemzői

Érintkezők kialakítása

Tartós határáram / max. bekapcs. áram A

Névleges fesz. / max. kapcsolási fesz. V AC

Max. terhelhetőség AC1 szerint VA

Max. terhelhetőség AC15 (230 V AC) VA

Egyfázisú motorterhelés AC3 (230 V AC) kW

Max. kapcsolási áram DC1: 30/110/220 V A

Legkisebb kapcsolható terhelés mW (V/mA)

Normál érintkező anyag

Tápfeszültség jellemzői

Névleges feszültség V AC (50/60 Hz)

értékek (U_N) V DC

Névleges teljesítmény AC/DC W

Működési tartomány V AC (50/60 Hz)

DC

Műszaki adatok

Időzítés beállítási tartománya (0,05...1)s, (0,5...10)s, (5...100)s, (0,5...10)min, (5...100)min, (0,5...10)h, (5...100)h

Ismétlési pontosság % ± 1

Újraéledési idő ms ≤ 50

Legrövidebb vezérlőimpulzus hossza ms 50

Beállítási pontosság (teljes skálaértékre) % ± 5

Villamos élettartam AC1-nél ciklus Lásd az 56, 60 és 62-es relésorozatokat Lásd a 40, 44, 46, 55, 56, 60 és 62 sorozatokat

Környezeti hőmérséklet tartomány °C $-20...+50$

Védettségi mód IP 20

Tanúsítványok:


Rendelési információk

Példa: 86.00 típusú időzítő modul, több időtartomány, többfunkciós, névleges üzemi feszültség (12...240) V AC/DC.

8 6 . 0 0 . 0 . 2 4 0 . 0 0 0 0

Sorozat

Típus

0 = többfunkciós (AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE)

3 = kétfunkciós (AI, DI)

Érintkezők száma

Mint a 40, 44, 46, 55, 56, 60 és 62 relésorozatoknál.

Az érintkezők száma a következő táblázatokból vehető, a kiválasztott relé és aljzat kombinációnak megfelelően.

Névleges üzemi feszültség

024 = (12...24) V AC/DC (csak a 86.30.0.024.0000)

240 = (12...240) V AC/DC (csak a 86.00.0.240.0000)

Tápfeszültség típusa

0 = AC (50/60 Hz)/DC

Kombinációs lehetőségek

Érintkezők száma	Relé típusa	Foglalat típusa	Időzítő modul
1	40.31	95.03	86.30
1	40.61	95.05	86.30
1	46.61	97.01/97.51	86.30
2	40.52/44.52/44.62	95.05/95.55	86.30
2	46.52	97.02/97.52	86.30
2	55.32	94.02/94.54	86.30
2	56.32	96.02	86.30
2	60.12	90.02	86.00/86.30
2	62.32	92.03	86.00/86.30
3	55.33	94.03	86.30
3	60.13	90.03	86.00/86.30
3	62.33	92.03	86.00/86.30
4	55.34	94.04/94.54	86.30
4	56.34	96.04	86.00/86.30

Általános jellemzők

EMC - zavartűrés

A vizsgálat fajtája

A vizsgálat fajtája	Szabvány előírás	86.00	86.30	
Elektrosztatikus kisülés	- az érintkezőkön keresztül	EN 61000-4-2	4 kV	nincs mérve
	- a levegőn keresztül	EN 61000-4-2	8 kV	8 kV
Elektromágneses HF-mező (80 ÷ 1.000) MHz	EN 61000-4-3	10 V/m	10 V/m	
Gyorstranziens (burst) (5-50 ns, 5 kHz), A1 - A2-nél	EN 61000-4-4	4 kV	2 kV	
Lökőfeszültség (1,2/50 µs)	- közös módusú	EN 61000-4-5	4 kV	2 kV
	- differenciál módusú	EN 61000-4-5	4 kV	1 kV
Vezetett elektromágneses HF-jel (0,15...80) MHz	EN 61000-4-6	10 V	10 V	
A1 - A2 kivezetéseken				
EMC - zavarkibocsátás, elektromágneses mezők	EN 55022	B osztály	B osztály	

Egyéb műszaki adatok

Egyéb műszaki adatok	86.00	86.30		
Áramfelvétel a külső vezérlő körben (B1)	mA	1	—	
Hőleadás a környezet felé	- terhelőáram nélkül	W	0,1 (12 V) - 1 (230 V)	0,2
	- tartós határáramnál		Lásd a 56, 60 és 62 relésorozatokot	Lásd a 40, 44, 46, 55, 60 és 62 relésorozatokot

Időzítési tartományok

az 1, 2 és 3 kapcsolókkal választhatók

(0.05...1)s	(0.5...10)s	(5...100)s	(0.5...10)min	(5...100)min	(0.5...10)h	(5...100)h

Figyelem: Az időzítési funkciót és a működési időket feszültségmentes állapotban kell beállítani, üzemben lévő időrelé átállítása működési hibához vezethet. A minimális 0,05 s-os időzítés eléréséhez a B1-re kötött indító kontaktussal vezérelt funkciókat kell választani és az alkalmazott relétípus meghúzási és elejtési idejét figyelembe kell venni.

Működési módok

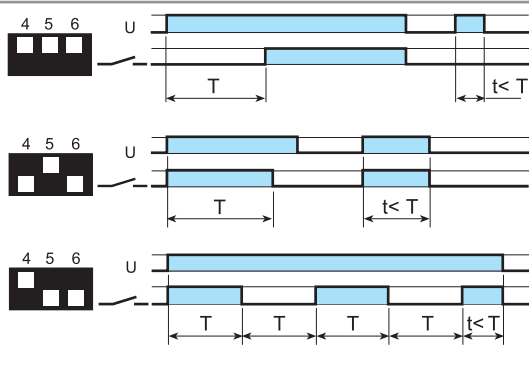
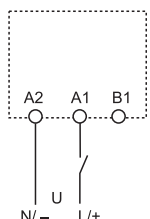
LED jelzések típus 86.00	LED jelzések típus 86.30	Üzemi feszültség	Kimenet állapota
		nincs bekapcsolva	nyugalmi áll.
		bekapcsolva	nyugalmi áll.
		bekapcsolva	nyugalmi áll. (időzítés folyamatban)
		bekapcsolva	meghúzott áll.

Bekötési vázlatok

Típus 86.00 (A funkciók a 4, 5 és 6 kapcsolókkal választhatók)
U = üzemi feszültség **S** = Indító bemenet

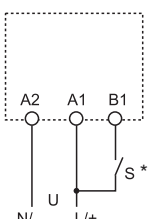
= NO (záróérintkező) kapcsolási állapota

A1-re kötött indító kontaktussal

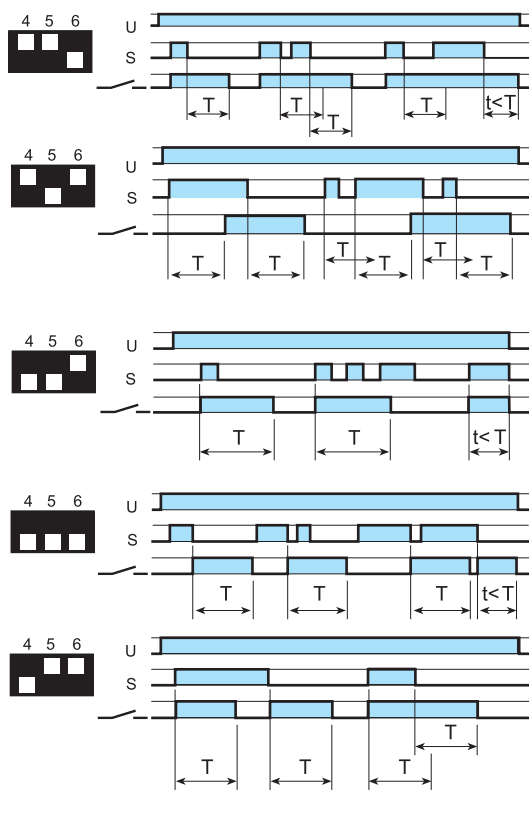


- (AI) Meghúzás késleltetésű relé**
A hálózati feszültség (U) relére (A1-A2) kapcsolásakor az időzítés indul. Az előre beállított időkésleltetés letelte után a záróérintkező zár.
- (DI) Bekapcsolást törölő relé**
A hálózati feszültség (U) relére (A1-A2) kapcsolásakor az időzítés indul, a záróérintkező azonnal zár. A beállított idő letelte után a záróérintkező nyit.
- (SW) Villogó relé, szimmetrikus, impulzusindítással**
A záróérintkező a hálózati feszültség (U) rákapcsolásakor azonnal zár. Az időrelé a meghúzott és nyugalmi állapotot veszi fel ismétlődően, amíg a hálózati feszültség a relére van kapcsolva. (impulzusidő = szünetidő)

B1-re kötött indító kontaktussal



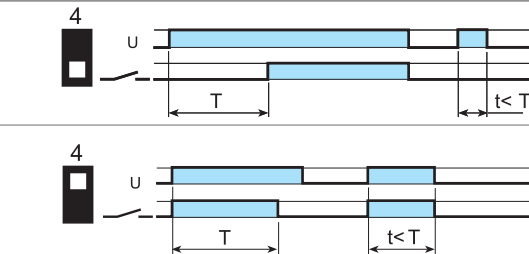
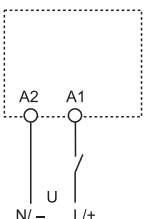
* DC vezérlőfeszültségnél a +1 az EN 60204-1 szerint A1 és B1 kapcsokra kell kötni. Az S vezérlőkontaktussal a B1-re kapcsolt feszültségnek azonosnak kell lenni az A1-n lévő feszültséggel. (A B1-re nem szabad idegen feszültséget vagy terhelést kapcsolni).



- (BE) Ejtés késleltetésű relé vezérlőkontaktussal**
A hálózati feszültség (U) folyamatosan a relére (A1-A2) van kapcsolva. A vezérlő kontaktus (S) zárásakor a záróérintkező azonnal zár. A vezérlő kontaktus nyitásakor a kívánt időkésleltetés elkezdődik.
- (CE) Meghúzás és ejtés késleltetésű relé vezérlőkontaktussal**
A hálózati feszültség (U) folyamatosan a relére (A1-A2) van kapcsolva. A vezérlő bemenetre (B1) adott impulzussal (S) és az időzítés leteltével a záróérintkező zár. A vezérlő kontaktus nyitásakor az időzítés leteltét követően a záróérintkező nyit.
- (DE) Bekapcsolást törölő relé vezérlőkontaktussal**
A hálózati feszültség (U) folyamatosan a relére (A1-A2) van kapcsolva. A vezérlő kontaktus (S) zárásakor a záróérintkező zár. A bekapcsolás törölési időkésleltetést a vezérlőjel felfutó éle indítja.
- (EE) Kikapcsolást törölő relé vezérlőkontaktussal**
A hálózati feszültség (U) folyamatosan a relére (A1-A2) van kapcsolva. A vezérlő kontaktus (S) nyitásakor a záróérintkező zár. A kikapcsolás törölési időkésleltetést a vezérlőjel lefutó éle indítja.
- (FE) Bekapcsolást és kikapcsolást törölő relé vezérlőkontaktussal**
A hálózati feszültség (U) folyamatosan a relére (A1-A2) van kapcsolva. A vezérlő kontaktus (S) zárásakor a záróérintkező azonnal zár. A bekapcsolás törölési időkésleltetést a vezérlőjel felfutó éle indítja. A vezérlő kontaktus (S) nyitásakor a záróérintkező azonnal zár. A kikapcsolás törölési időkésleltetést a vezérlőjel lefutó éle indítja.

Bekötési vázlatok

Típus 86.30 (A funkció a 4 jelű kapcsolóval választható) / **U** = üzemi feszültség = NO (záróérintkező) kapcs. áll.



- (AI) Meghúzás késleltetésű relé**
A hálózati feszültség (U) relére (A1-A2) kapcsolásakor az időzítés indul. Az előre beállított időkésleltetés letelte után a záróérintkező zár.
- (DI) Bekapcsolást törölő relé**
A hálózati feszültség (U) relére (A1-A2) kapcsolásakor az időzítés indul, a záróérintkező azonnal zár. A beállított idő letelte után a záróérintkező nyit.

Felügyeleti és időrelék

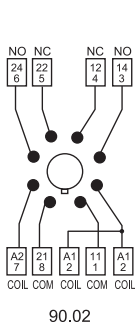


90.03

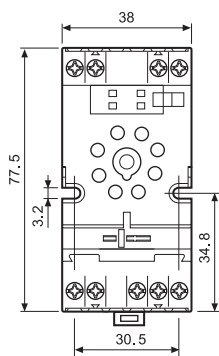
Tanúsítványok:



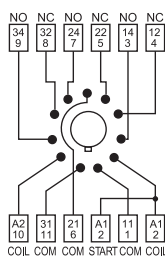
Szerelősírnre pattintható foglalat csavaros csatlakozással a 86-os időzítő- vagy a 99.02 állapotjelző és EMC védőmodulokhoz	90.02 kék	90.02.0 fekete	90.03 kék	90.03.0 fekete
Relé típusa	60.12		60.13	
Kiegészítők				
Rögzítőkengyel (fém)	090.33			
Átkötőhíd az A1 vagy A2 kapcsok összekötéséhez	090.06			
6 foglalat széles, max. terhelhetőség 10 A				
Időzítő modul	86.00, 86.30			
Felirati tábla szerelősírnre pattintható foglalathoz, fehér, (9x36) mm (1 db tartozék)	090.00.2			
Általános jellemzők				
Kettőzött A1 kivezetések (a tekercsek párhuzamos kapcsolásához)				
Csatlakozó adatok	10 A - 250 V			
Villamos szilárdság	2 kV AC			
Védettség	IP 20			
Környezeti hőmérséklet	°C -40...+70			
Meghúzási nyomaték	Nm 0,6			
Vezetékcsupaszítási hossz	mm 10			
Max. beköthető vezetékkeresztmetszet	tömör vezető		sodrott vezető	
a 90.02 és a 90.03 foglalatok esetén	mm ² 1x6 / 2x2,5		1x4 / 2x2,5	
	AWG 1x10 / 2x14		1x12 / 2x14	



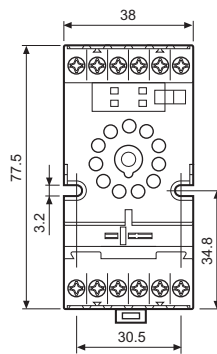
90.02



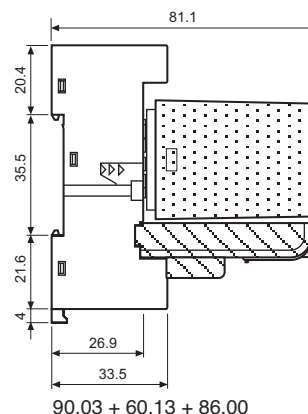
90.02



90.03



90.03



90.03 + 60.13 + 86.00

Felügyeleti és időrelék

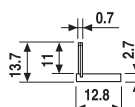
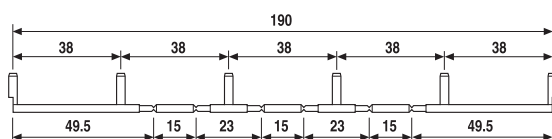


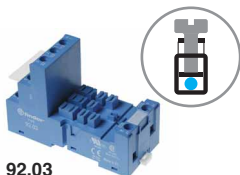
090.06

Tanúsítványok:



Átkötőhíd, a 90.02 és 90.03 foglalatokhoz	090.06 (kék)	090.06.0 (fekete)
Terhelhetőségi adatok	10 A - 250 V	





92.03

Tanúsítványok:



Szerelősinre pattintható foglalat csavaros csatlakozással 35 mm-es sínhez (EN 60715 TH35) szorítókapcsokkal, biztonsági leválasztás a tekercs és érintk. között

92.03
kék

92.03.0
fekete

Relé típusa

62.32, 62.33

Kiegészítők

Rögzítőkegnyel (fém)

092.71

Időzítő modul

86.00, 86.30

Felirati tábla a foglalathoz

092.00.2

Általános jellemzők

Csatlakozó adatok

16 A - 250 V

Villamos szilárdság

6 kV (1,2/50 μ s) a tekercs és az érintkezők között

Védettség

IP 20

Környezeti hőmérséklet

°C -40...+70 (Lásd az L92 jelleggörbét)

Meghúzási nyomaték

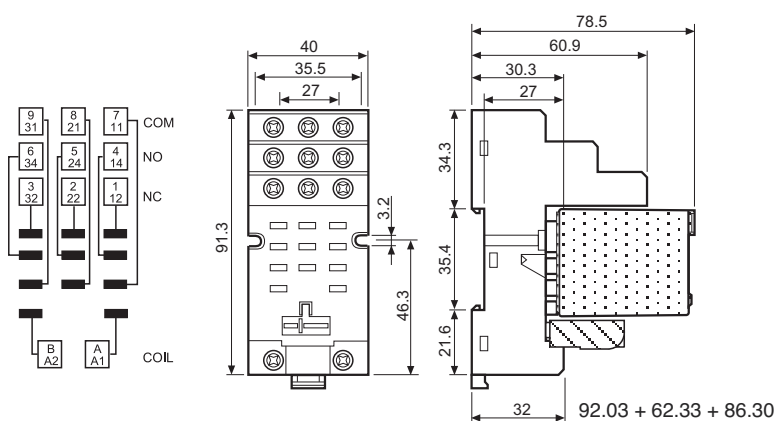
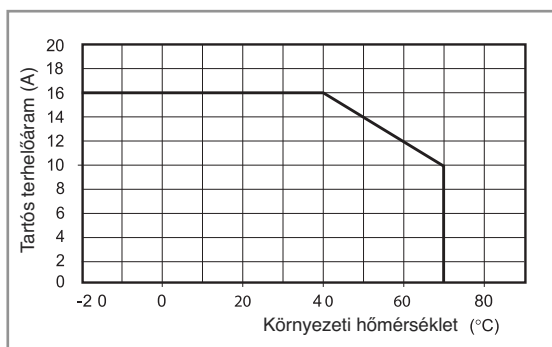
Nm 0,8

Vezetékcsupaszítási hossz

mm 10

Max. beköthető vezeték keresztmetszet a 92.03 foglalat esetén

	tömör vezető	sodrott vezető
mm ²	1x10 / 2x4	1x6 / 2x4
AWG	1x8 / 2x12	1x10 / 2x12

L 92 - Kimeneti terhelhetőség



94.04

Tanúsítványok:



094.91.3



6072

Szerelősínre pattintható foglalat csavaros csatlakozással a 86.30 időzítőmodul vagy a 99.02 állapotjelző és EMC védőmodul számára

Relé típusa

94.02 kék	94.02.0 fekete	94.03 kék	94.03.0 fekete	94.04 kék	94.04.0 fekete
55.32		55.33		55.32, 55.34	

Kiegészítők

Rögzőtökengyel (fém)

094.71

“Variclip” kiemelő- és rögzőtökengyel (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
--------	----------	--------	----------	--------	----------

Időzítő modul

86.30

Felirati tábla szerelősínre pattintható foglathoz, fehér,
(25x9) mm (1 db tartozék)

094.00.4

Felirati tábla, fehér, “Variclip”-hez

060.72

Általános jellemzők

Csatlakozó adatok

10 A - 250 V

Villamos szilárdság

2 kV AC

Védettség

IP 20

Környezeti hőmérséklet

°C -40...+70

Meghúzási nyomaték

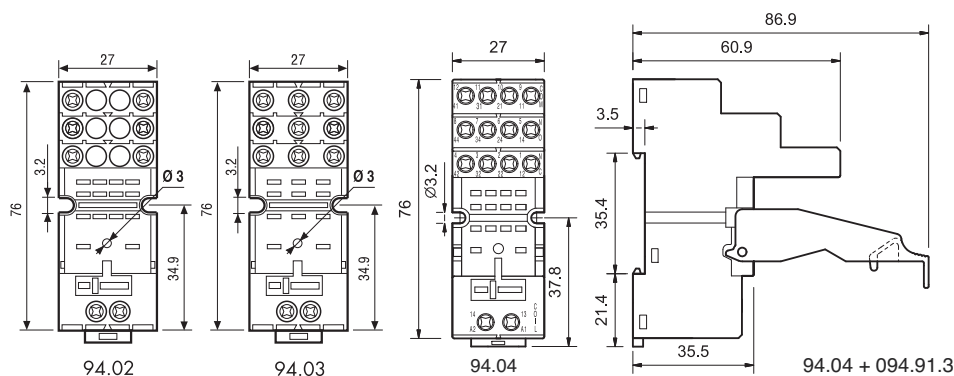
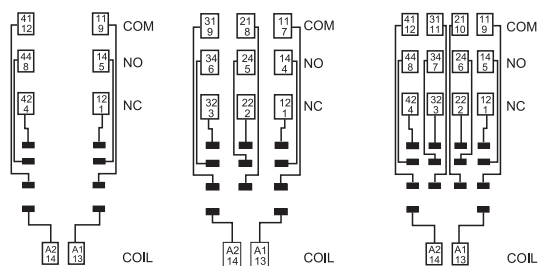
Nm 0,5

Vezetékcsupaszítási hossz

mm 8

Max. beköthető vezeték keresztmetszet
a 94.02, 94.03, 94.04 foglalatok esetén

	tömör vezető	sodrott vezető
mm ²	1x6 / 2x2,5	1x4 / 2x2,5
AWG	1x10 / 2x14	1x12 / 2x14



Felügyeleti és időrelék



094.06



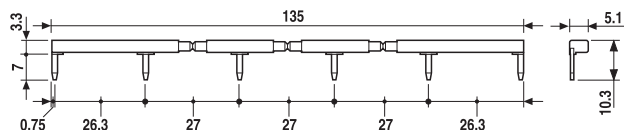
Átkötőhíd, a 94.02, 94.03 és 94.04 foglalatokhoz

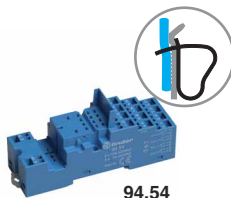
094.06 (kék)

094.06.0 (fekete)

Terhelhetőségi adatok

10 A - 250 V





94.54

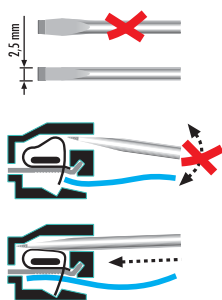
Tanúsítványok:



094.91.3



060.72



094.56



Húzórugós csatlakozású foglalat, szerelősínre
pattintható a 99.02 állapotjelző és EMC védőmodulhoz

94.54

Relé típusa

kék
55.32, 55.34

Kiegészítők

Rögzőtőkengyel (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 védőmodul

99.02

Időzítő modul

86.30

Felirati tábla, fehér, "Variclip"-hez

060.72

72 címke, (6x12) mm, nyomtatóval feliratozható

Általános jellemzők

Csatlakozó adatok

10 A - 250 V

Villamos szilárdság

kV AC

2

Védettség

IP 20

Környezeti hőmérséklet

°C

-25...+70

Vezetékcsupaszítási hossz

mm

10

Max. beköthető vezetékkeresztmetszet

tömör vezető

sodrott vezető

a 94.54 foglalatok esetén

mm²

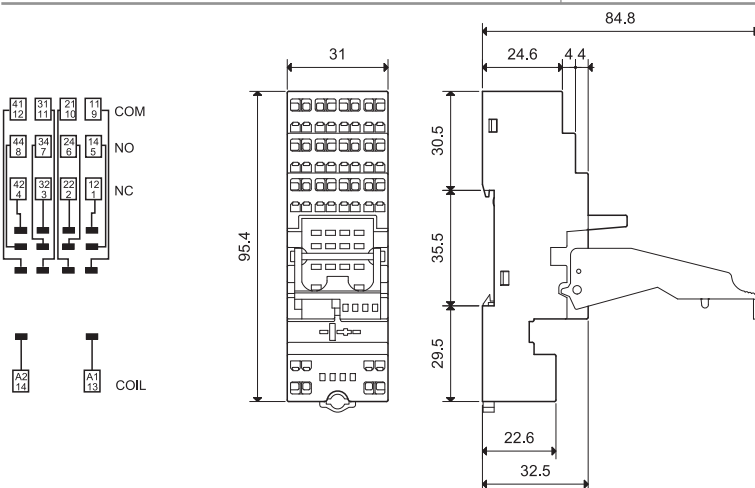
2x(0,2...1,5)

2x(0,2...1,5)

AWG

2x(24...14)

2x(24...14)

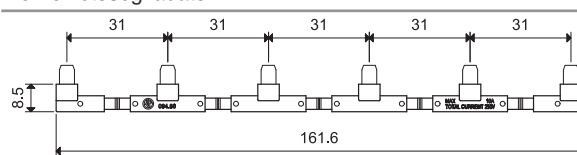
Foglalatok +
Átkötőhíd

Átkötőhíd, a 94.54 foglalatokhoz

094.56 (kék)

Terhelhetőségi adatok

10 A - 250 V



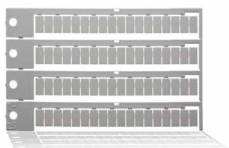


95.05

Tanúsítványok:



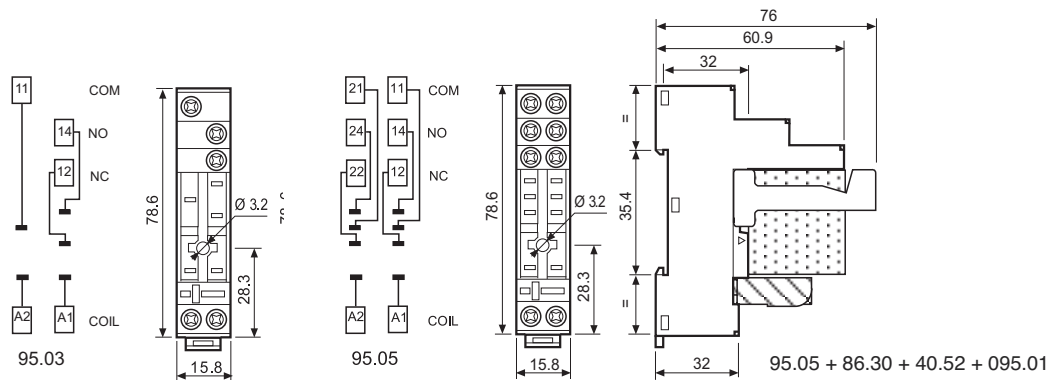
095.01



060.72

Szerelősínre pattintható foglalat csavaros csatlakozással a 86.30 időzítő vagy a 99.02 állapotjelző és EMC védőmodulok számára, biztonsági leválasztás a tekercs és az érintkezők között	95.03 kék	95.03.0 fekete	95.05 kék	95.05.0 fekete
Relé típusa	40.31		40.51/ 52/ 61, 44.52/62	
Kiegészítők				
Rögzítőkengyel (fém)	095.71			
“Variclip” kiemelő- és rögzítőkengyel (műanyag)	095.01	095.01.0	095.01	095.01.0
Átkötőhíd az A1 vagy A2 kapcsok összekötéséhez, max. 8 foglalat széles, a 95.03, 95.05 típusokhoz, terhelhetőség 10 A	095.18	095.18.0	095.18	095.18.0
Időzítő modul	86.30			
Felirati tábla szerelősínre pattintható foglalthoz, fehér, (9x15) mm (1 db tartozék)	095.00.4			
Felirati tábla, fehér, “Variclip”-hez 72 címke, (6x12) mm, nyomtatóval feliratozható	060.72			
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 a 95.03 és a 95.05 foglalatok esetén	tömör vezető		sodrott vezető	
	mm ²	1x6 / 2x2,5		1x4 / 2x2,5
	AWG	1x10 / 2x14		1x12 / 2x14

* Ha a terhelőáram >10 A a 40.61-es relénél, akkor a 11-21, 14-24, 12-22 kivezetéseket párhuzamosan kell kötni.



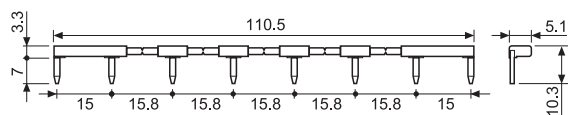
Felügyeleti és időrelék



095.18



Átkötőhíd, 8 foglalat A1 vagy A2 kapcsaihoz, 95.03 vagy 95.05	095.18 (kék)	095.18.0 (fekete)
Terhelhetőségi adatok	10 A - 250 V	





95.55

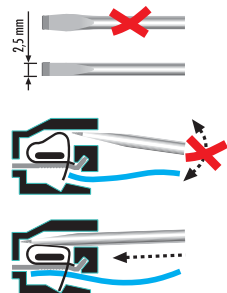
Tanúsítványok:



095.91.3

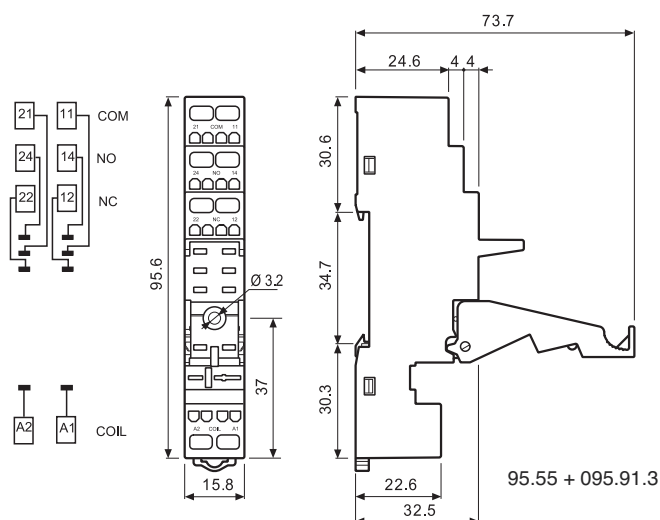


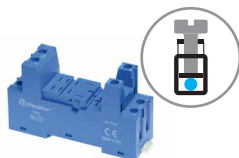
060.72



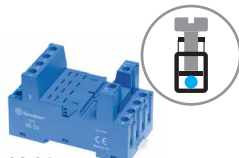
Húzórugós csatlakozású foglalat, időtakarékos		95.55	95.55.0
bekötéshez, 35 mm-es sínre szerelhető (EN 60715 TH35)		kék	fekete
a 99.02 állapotjelző és EMC védőmodulhoz, biztonsági leválasztás az EN 50178, EN 60204 szerint a tekercs és az érintkezők között			
Relé típusa		40.51/ 52/ 61, 44.52/62	
Kiegészítők			
Rögzőtőkengyel (fém)		095.71	
“Variclip” kiemelő- és rögzítőkengyel (műanyag)	095.91.3	095.91.30	
Időzítő modul		86.30	
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	-25...+70	
Vezetékcsupaszítási hossz	mm	8	
Max. beköthető vezetékkeresztmetszet a 95.55 foglalat esetén		tömör vezető	sodrott vezető
	mm ²	2x(0,2...1,5)	2x(0,2...1,5)
	AWG	2x(24...18)	2x(24...18)

* Ha a terhelőáram >10 A a 40.61-es relénél, akkor a 11-21, 14-24, 12-22 kivezetéseket párhuzamosan kell kötni.





96.02
Tanúsítványok:



96.04
Tanúsítványok:

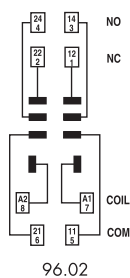


094.91.3

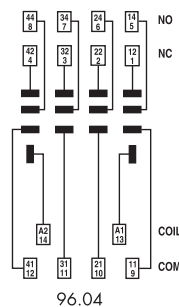


060.72

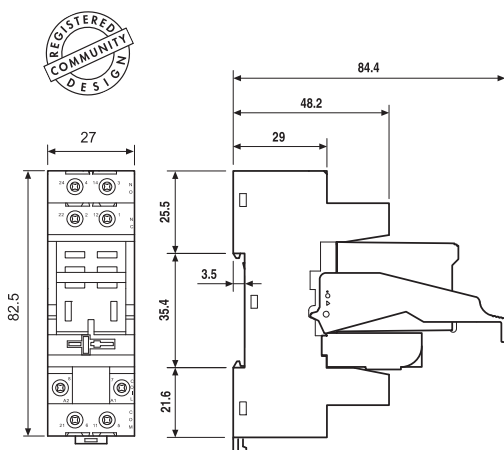
Szerelősínre pattintható foglalat csavaros csatlakozással a 86.30 vagy 86.00 időzítőmodul és a 99.02 állapotjelző és EMC védőmodul számára	96.02 kék	96.02.0 fekete	96.04 kék	96.04.0 fekete
Relé típusa	56.32		56.34	
Kiegészítők				
Rögzítőkengyel (fém)	094.71		096.71	
“Variclip” kiemelő- és rögzítőkengyel (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				
Felirati tábla szerelősínre pattintható foglalathoz, fehér, (25x9) mm (1 db tartozék)	095.00.4		090.00.2	
Időzítő modul	86.30		86.00, 86.30	
Felirati tábla, fehér, “Variclip”-hez	060.72		—	
72 címke, (6x12) mm, nyomtatóval feliratozható				
Általános jellemzők				
Csatlakozó adatok	12 A - 250 V			
Villamos szilárdság	2 kV AC			
Védettség	IP 20			
Környezeti hőmérséklet	°C -40...+70			
Meghúzási nyomaték	Nm 0,8			
Vezetékcsupaszítási hossz	mm 8			
Max. beköthető vezetékkeresztmetszet	tömör vezető		sodrott vezető	
a 96.02, 96.04 foglalatok esetén	mm ²	1x6 / 2x2,5	1x4 / 2x2,5	
	AWG	1x10 / 2x14	1x12 / 2x14	



96.02

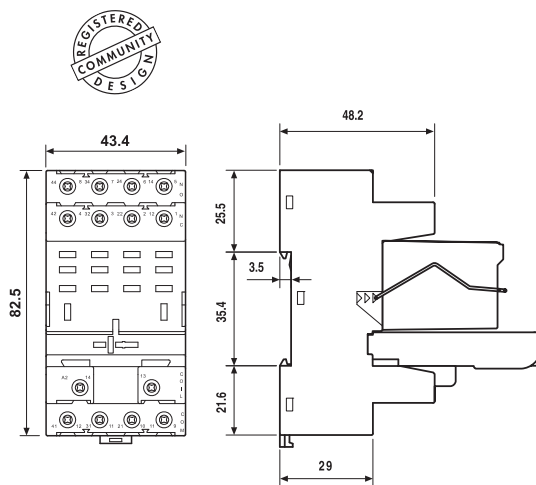


96.04



96.02

96.02 + 56.32 + 094.91.3 + 86.30



96.04

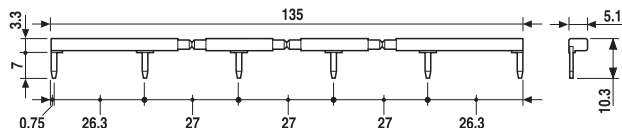
96.04 + 56.34 + 096.71 + 86.00

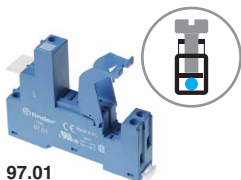


094.06



Átkötőhíd, 96.02 típusú foglalathoz	094.06 (kék)	094.06.0 (fekete)
Terhelhetőségi adatok	10 A - 250 V	





97.01

Tanúsítványok:



097.01

Szerelősinre pattintható foglalat csavaros csatlakozással a 86.30 időzítő vagy a 99.02 állapotjelző és EMC védőmodulok számára, biztonsági leválasztás a EN 50178, EN 60204 szerint a tek. és az érintk. között

Relé típusa

97.01 (kék)

97.02 (kék)

Kiegészítők

"Variclip" kiemelő- és rögzítőkengyel (műanyag)

097.01

Átkötőhíd az A1 vagy A2 kapcsok összekötéséhez, 8 foglalathoz

095.18

Felirati tábla csavaros csatlakozású foglalathoz, fehér, műanyag

095.00.4

Időzítő modul

86.30

Általános jellemzők

Csatlakozó adatok

16 A - 250 V AC

8 A - 250 V AC

Villamos szilárdság

6 kV (1,2/50) μ s a tekercs és az érintkezők között

Védettség

IP 20

Környezeti hőmérséklet

°C

-40...+70 (Lásd az L97 jelleggörbét)

Meghúzási nyomaték

Nm

0,8

Vezetékcupaszítási hossz

mm

8

Max. beköthető vezetékkeresztmetszet

tömör vezető

sodrott vezető

a 97.01 és a 97.02 foglalatok esetén

mm²

1x6 / 2x2,5

1x4 / 2x2,5

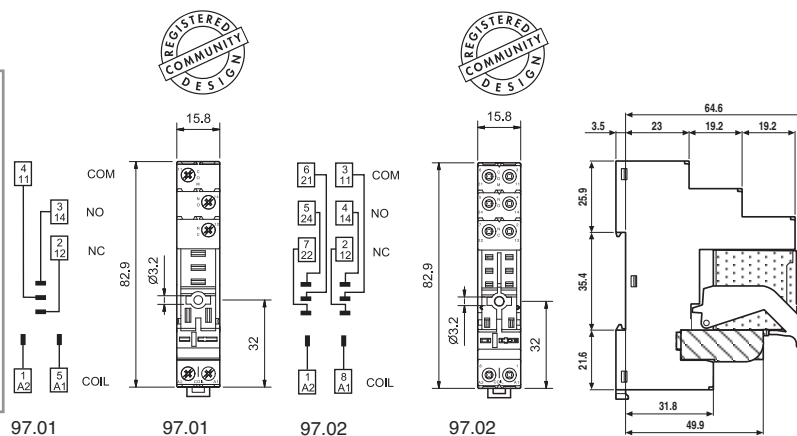
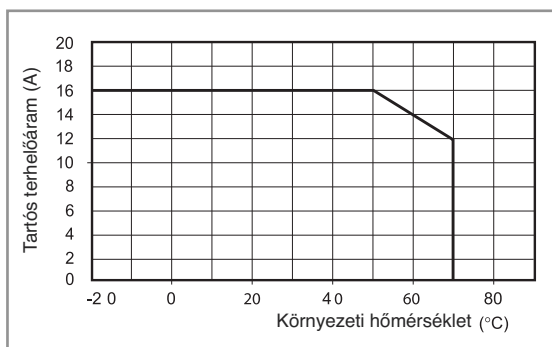
AWG

1x10 / 2x14

1x12 / 2x14

L 97 - Kimeneti terhelhetőség

(46.61 relétípus / 97.01 foglalat esetén)



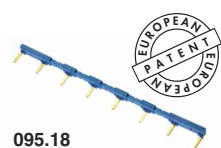
97.01

97.01

97.02

97.02

97.02 + 46.52 + 097.01 + 86.30

Felüveleti és időrelék


095.18

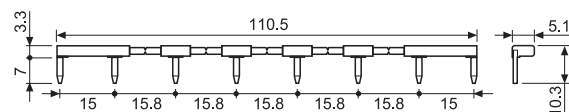
Átkötőhíd, a 97.01 és 97.02 típusú foglalatokhoz

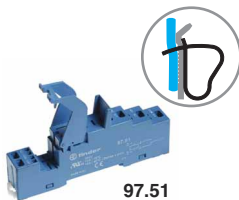
095.18 (kék)

095.18.0 (fekete)

Terhelhetőségi adatok

10 A - 250 V



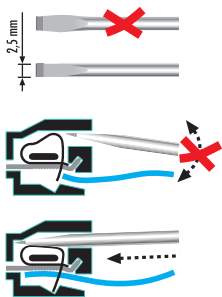


97.51

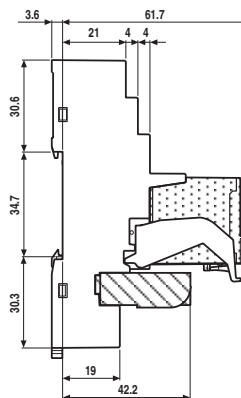
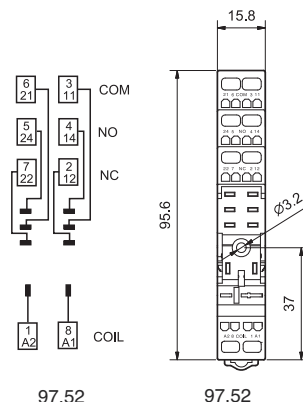
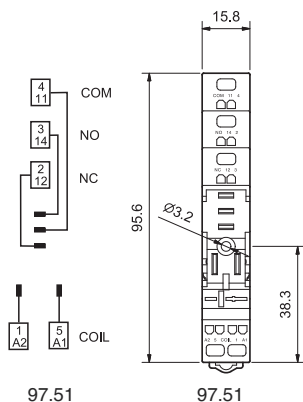
Tanúsítványok:



097.01



Húzórugós csatlakozású foglalat, időtakarékos bekötéshez		97.51 (kék)	97.52 (kék)
35 mm-es DIN-sínre szerelhető, időzítő vagy a 99.02 állapotjelző és EMC védőmodulhoz, biztonsági leválasztás az EN 50178, EN 60204 szerint a tekercs és az érintkezők között			
Relé típusa		46.61	46.52
Kiegészítők			
“Variclip” kiemelő- és rögzítőkengyel (műanyag)		097.01	
Időzítő modul		86.30	
Általános jellemzők			
Csatlakozó adatok		10 A - 250 V AC	8 A - 250 V AC
Villamos szilárdság		6 kV (1,2/50) μ s a tekercs és az érintkezők között	
Védettség		IP 20	
Környezeti hőmérséklet	°C	-25...+70	
Vezetékcsupaszítási hossz	mm	8	
Max. beköthető vezetékkeresztmetszet a 97.51 és a 97.52 foglalatok esetén		tömör vezető	sodrott vezető
	mm ²	2x(0,2...1,5)	2x(0,2...1,5)
	AWG	2x(24...18)	2x(24...18)



97.52 + 46.52 + 097.01 + 86.30