

Időzítőmodulok



Kerámia-
megmunkáló
gépek



Papírfeldolgozó
gépek



Nyomdagépek



Csomagoló-
gépek



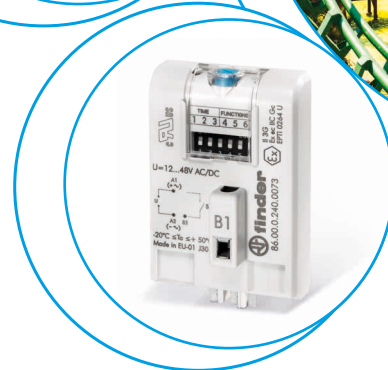
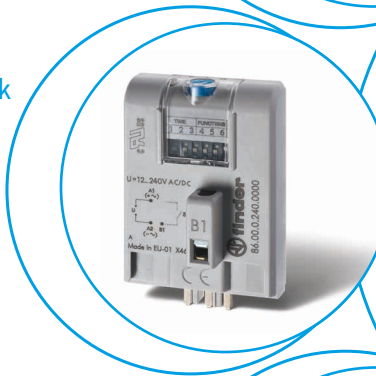
Fafeldolgozó
gépek



Feldolgozógépek
folyékony
élelmiszerekhez



Textilgépek



86-0S
SOROZAT

Dugaszolható időzítőmodulok a kapcsolórelék időrelékké való átalakításához

86.00-ás típus – többfunkciós: 8 működési mód

- Többfeszültségű (12...240)V AC/DC

86.30-as típus – kétfunkciós: meghúzás késleltetésű és bekapcsolással törlő relé

- Többfeszültségű (12...24)V AC/DC

- Több időtartomány (max. 7), késleltetési idő 0,05 s-tól 100 h-ig
- LED-es állapotjelzés
- ATEX kivitelű típusok: 86.00.0.240.0073* vagy 86.30.0.024.0073*

86.00



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

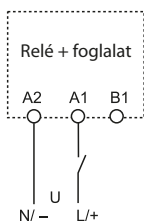
86.30



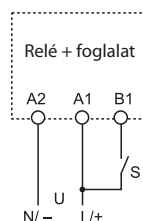
- kétfunkciós
- (12...24)V AC/DC
- a 90.02, 90.03, 92.03, 94.P3, 94.P4, 94.02, 94.03, 94.04, 95.P3, 95.P5, 95.03, 95.05, 96.02, 96.04, 97.P1, 97.P2, 97.01 és 97.02 típusú foglalatokba dugaszolható

- AI:** Meghúzás késleltetésű relé
DI: Bekapcsolással törlő relé
SW: Villogó relé, szimmetrikus, impulzusindítással
BE: Ejtés késleltetésű relé vezérlőkontaktussal
CE: Meghúzás és ejtés késleltetésű relé vezérlőkontaktussal
DE: Bekapcsolással törlő relé vezérlőkontaktussal
EE: Kikapcsolással törlő relé vezérlőkontaktussal
FE: Bekapcsolással és kikapcsolással törlő relé vezérlőkontaktussal

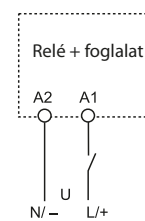
- AI:** Meghúzás késleltetésű relé
DI: Bekapcsolással törlő relé



Vezérlés az A1-re kötött indító kontaktussal



Vezérlés a B1-re kötött indító kontaktussal



Vezérlés az A1-re kötött indító kontaktussal

*Az ATEX kivitelű típusok további adatait a 4. oldalon található táblázat tartalmazza
 Méretrajzok az 5. oldalon

Érintkezők jellemzői*

Érintkezők kialakítása

Tartós határáram / max. bekapcs. áram	A
Névleges fesz. / max. kapcsolási fesz.	V AC
Max. terhelhetőség AC-1 szerint	VA
Max. terhelhetőség AC-15 (230 V AC)	VA
Egyfázisú motorterhelés AC-3 (230 V AC)	kW
Max. kapcsolási áram DC-1: 24/110/220 V	A
Legkisebb kapcsolható terhelés	mW (V/mA)

Normál érintkezőanyag

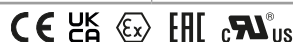
Tápfeszültség jellemzői*

Névleges feszültség-értékek (U _N)	V AC (50/60 Hz)	12...240
Névleges teljesítmény AC/DC	W	1,2
Működési tartomány	V AC (50/60 Hz)	10,2...265
	DC	10,2...265

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 AC-1-nél	ciklus	Lásd az 56, 60 és 62 relésorozatokat
Környezeti hőmérséklet-tartomány	°C	-20...+50
Védettségi mód		IP 20

Tanúsítványok:



Lásd az 56, 60 és 62 relésorozatokat.
 Megjegyzés: nem használható a 62.3x.x.012.x300 vagy x600 relésorozatokkal (12 V és 3 mm-es érintkező légrés esetén a tekercs árama túl nagy).

Lásd a 40, 46, 55, 56, 60 és 62 relésorozatokat

Rendelési információk

Példa: 86.00 típusú időzítőmodul, több időtartomány, többfunkciós, tápfeszültség (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, 46, 55, 56, 60 és 62-es relésorozatoknál.

Az érintkezők száma a lenti táblázatból vehető ki,
a kiválasztott relé és aljzat kombinációnak megfelelően.

Tápfeszültség

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

240 = (12...48)V AC/DC (csak a 86.00.0.240.0073)

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

Tápfeszültség típusa

0 = AC (50/60 Hz)/DC

Kombinációs lehetőségek

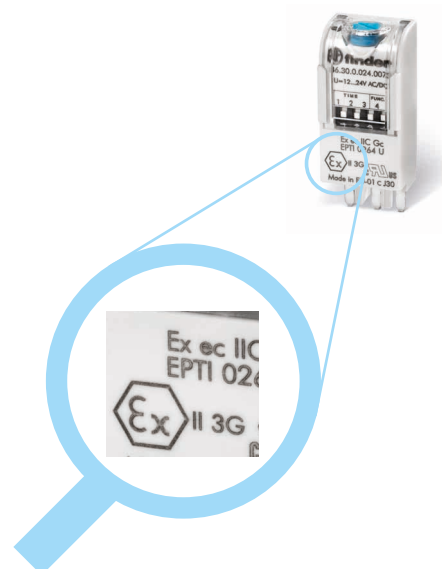
Érintkezők száma	Relé típusa	Foglalat típusa	Időzítőmodul
1	40.31	95.P3/95.03	86.30
1	40.51/40.61	95.P5/95.05	86.30
1	46.61	97.P1/97.01	86.30
2	40.52/40.62	95.P5/95.05	86.30
2	46.52	97.P2/97.02	86.30
2	55.32	94.P4/94.02	86.30
2	56.32	96.02	86.30
2	60.12	90.02	86.00/86.30
2	62.32	92.03	86.00/86.30
3	55.33	94.P3/94.03	86.30
3	60.13	90.03	86.00/86.30
3	62.33	92.03	86.00/86.30
4	55.34	94.P4/94.04	86.30
4	56.34	96.04	86.00/86.30

Egyéb műszaki adatok – ATEX-kivitelű időzítőmodulok

Rendelési szám	Névleges feszültség	Működési tartomány	Környezeti hőmérséklet-tartomány
86.00.0.240.0073	(12-48)V AC/DC	(10,2...60)V AC/DC	(-20...+50)°C
86.30.0.024.0073	(12-24)V AC/DC	(9,6...33,6)V AC/DC	(-20...+50)°C

ATEX-kivitel jellemzői - ATEX, II 3G Ex ec IIC Gc

JELÖLÉSEK	
	Robbanásbiztos kivitel jele, megfelel a 2014/34/EU irányelvnek
II	Alkalmazási csoport (bányászati kivételével)
3	Készülékkategória 3: normál mértékű biztonság
GÁZ	G Gázrobbanásveszély (gázok, köd vagy gőzök)
	Ex ec Megnövelt biztonság, készülékkategória: 3G
	IIC Gázcsoport az EN 60079-0, 4.2 fejezet szerint
	Gc Készülék védelmi szint az EN 60079-0, 3.26.5 fejezet szerint
-20 °C ≤ Ta ≤ +50 °C Környezeti hőmérséklet	
EPTI 17 ATEX 0264 U EPTI: CE tanúsító hely 17: A tanúsítás éve 0264: A tanúsítás száma	
U: Ex-komponens	



Általános jellemzők

EMC-jellemzők				
A vizsgálat fajtája		Szabványelőírás	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) az A1 - A2-nél		EN 61000-4-4	4 kV	2 kV
Lökőfeszültség (1,2/50 µs) az A1 - A2-nél	- 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 az A1 - A2 kivezetéseken		EN 61000-4-6	10 V	10 V
EMC-zavarkibocsátás, elektromágneses mezők		EN55022	B osztály	B osztály
Egyéb műszaki adatok		86.00	86.30	
A B1 vezérlőbemenet áramfelvétele	mA	1	—	
Hőleadás a környezet felé	- terhelőáram nélkül	W	0,1 (12 V) - 1 (230 V)	
	- tartós határáramnál		Lásd az 56, 60 és 62 relésorozatokat	Lásd a 40, 46, 55, 56, 60 és 62 relésorozatokat

Időzítési tartományok

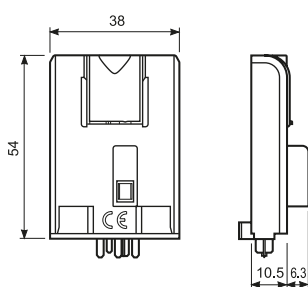
az 1, 2 és 3 kapcsolókkal választhatók

1	2	3	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(0,05...1)s
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	(0,5...10)s
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(5...100)s
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(0,5...10)min
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(5...100)min
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	(0,5...10)h
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	(5...100)h

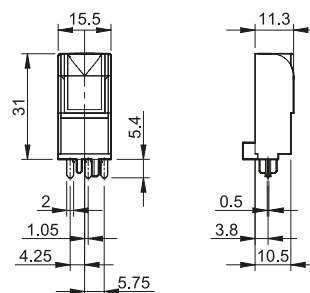
Figyelem: Az időzítési funkciót és a működési időket feszültségmentes állapotban kell beállítani, üzemben lévő időrelé átállítása működési hibához vezethet. A minimális 0,05 s-os időzítés eléréséhez a B1-re kötött indító kontaktussal vezérelt funkciókat kell választani, és az alkalmazott relétípus meghúzási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

Méretezések









Típus: 86.00



Típus: 86.30

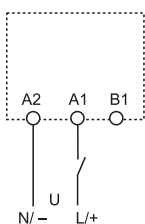


Állapotjelzés és működési módok

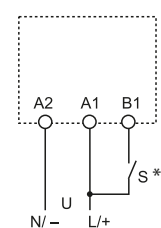
LED-es jelzések Típus: 86.00	LED-es jelzések Típus: 86.30	Tápfeszültség	Kimenet állapota
		nincs bekapcsolva	nyugalmi áll.
		bekapcsolva	nyugalmi áll.
		bekapcsolva	nyugalmi áll. (időzítés folyamatban)
		bekapcsolva	meghúzott áll.

Bekötési vázlatok

A1-re kötött indító kontaktussal



B1-re kötött indító kontaktussal




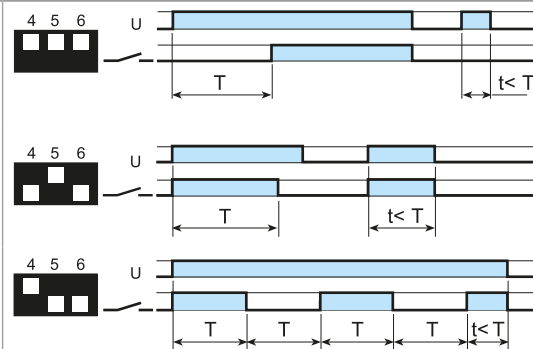
* DC vezérlőfeszültségnél a +-t az EN 60204-1 szerint A1 és B1 kapcsokra kell kötni. Az S vezérlőkontaktussal a B1-re kapcsolt feszültségnek azonosnak kell lenni az A1-n lévő feszültséggel. (A B1-re nem szabad idegen feszültséget vagy terhelést kapcsolni).

Típus 86.00 (A funkciók a 4, 5 és 6 kapcsolókkal választhatók)

U = Tápfeszültség

S = Indító bemenet

 = NO (záróérintkező) kapcsolási állapota



(AI) Meghúzás késleltetésű relé

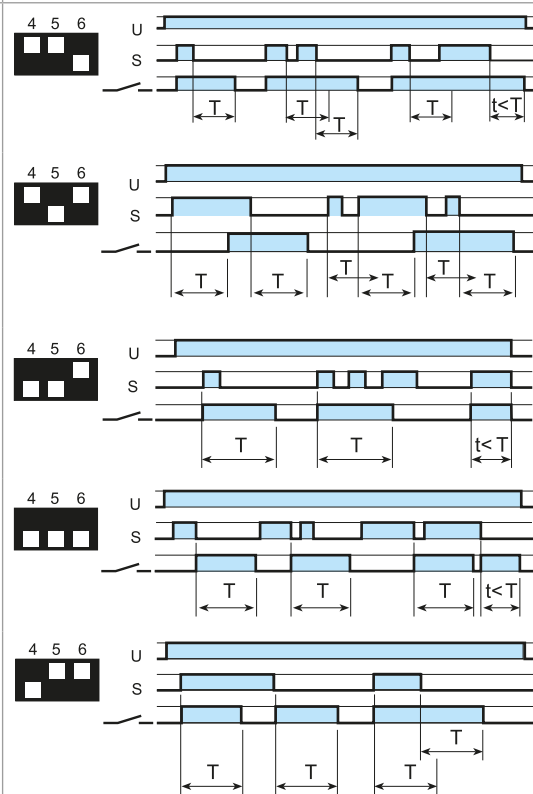
A tápfeszültség (U) relére (A1-A2) kapcsolásakor az időzítés indul. Az előre beállított időkésleltetés letelte után a záróérintkező zár.

(DI) Bekapcsolással törlő relé

A tápfeszültség (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 tápfeszültség (U) rákapcsolásakor azonnal zár. Az időrelé a meghúzott és a nyugalmi állapotot veszi fel ismétlődően, amíg a tápfeszültség a relére van kapcsolva (impulzusidő = szünetidő).



(BE) Ejtés késleltetésű relé vezérlőkontaktussal

A tápfeszültség (U) folyamatosan a relére (A1-A2) van kapcsolva. A vezérlőkontaktus (S) zárásakor a záróérintkező azonnal zár. A vezérlőkontaktus nyitásakor a kívánt időkésleltetés elkezdődik.

(CE) Meghúzás és ejtés késleltetésű relé vezérlőkontaktussal

A tápfeszültség (U) folyamatosan a relére (A1-A2) van kapcsolva. A vezérlő bemenetre (B1) adott impulzussal (S) és az időzítés leteltével a záróérintkező zár. A vezérlőkontaktus nyitásakor az időzítés leteltét követően a záróérintkező nyit.

(DE) Bekapcsolással törlő relé vezérlőkontaktussal

A tápfeszültség (U) folyamatosan a relére (A1-A2) van kapcsolva. A vezérlőkontaktus (S) zárásakor a záróérintkező zár. A bekapcsolással törlés időkésleltetését a vezérlőjel felfutó éle indítja.

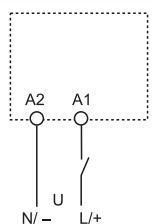
(EE) Kikapcsolással törlő relé vezérlőkontaktussal

A tápfeszültség (U) folyamatosan a relére (A1-A2) van kapcsolva. A vezérlőkontaktus (S) nyitásakor a záróérintkező zár. A kikapcsolással törlés időkésleltetését a vezérlőjel lefutó éle indítja.

(FE) Bekapcsolással és kikapcsolással törlő relé vezérlőkontaktussal

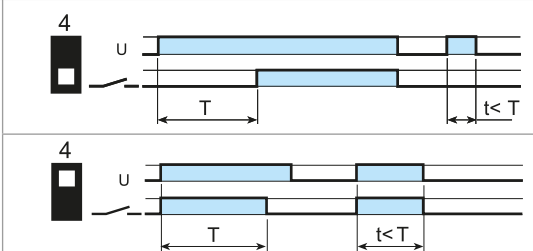
A tápfeszültség (U) folyamatosan a relére (A1-A2) van kapcsolva. A vezérlőkontaktus (S) zárásakor a záróérintkező azonnal zár. A bekapcsolással törlés időkésleltetését a vezérlőjel felfutó éle indítja. A vezérlőkontaktus (S) nyitásakor a záróérintkező azonnal zár. A kikapcsolással törlés időkésleltetését a vezérlőjel lefutó éle indítja.

Bekötési vázlatok



Típus 86.30 (A funkció a 4 jelű kapcsolóval választható)/U = Tápfeszültség

 = NO (záróérintkező) kapcsolási állapota



(AI) Meghúzás késleltetésű relé

A tápfeszültség (U) relére (A1-A2) kapcsolásakor az időzítés indul. Az előre beállított időkésleltetés letelte után a záróérintkező zár.

(DI) Bekapcsolással törlő relé

A tápfeszültség (U) relére (A1-A2) kapcsolásakor az időzítés indul, a záróérintkező azonnal zár. A beállított idő letelte után a záróérintkező nyit.

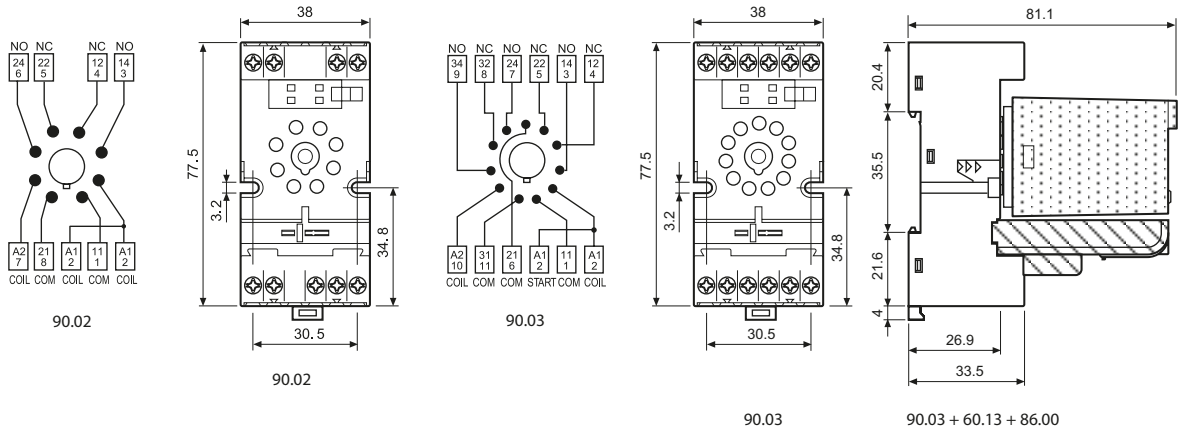


90.03

Tanúsítványok:



Csavaros csatlakozású foglat, TS 35 mm-es szerelősrínre (EN 60715) rögzíthető	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 6 foglat széles, max. terhelhetőség 10 A	090.06			
Időzítőmodulok	86.00, 86.30			
Felirati tábla szerelősrínre pattintható foglalathoz, fehér, (9 x 36)mm, (1 db tartozék)	090.00.2			
Általános jellemzők				
Kettőzött A1 kivezetések (a tekercsek párhuzamos kapcsolásához)	-			
Az árampálya terhelhetősége	10 A - 250 V			
Villamos szilárdság	kV AC	2		
Védettségi mód	IP 20			
Környezeti hőmérséklet	°C	-40...+70		
Meghúzási nyomaték	Nm	0,6		
Vezetékcsupaszítási hossz	mm	10		
Max. beköthető vezeték-keresztmetszet a 90.02 és a 90.03 típusú foglalatok esetén	mm ²	tömör vezető 1 x 6 / 2 x 2,5	sodrott vezető 1 x 4 / 2 x 2,5	
	AWG	1 x 10 / 2 x 14	1 x 12 / 2 x 14	

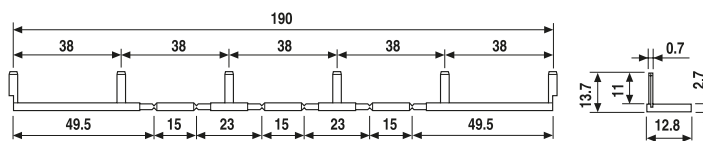


Átkötőhíd, a 90.02 és a 90.03 típusú foglalatokhoz	090.06 (kék)	090.06.0 (fekete)
Terhelhetőségi adatok	10 A - 250 V	



090.06

Tanúsítványok:





92.03

Tanúsítványok:



Csavaros csatlakozású foglat, TS 35 mm-es szerelősínre
(EN 60715) rögzíthető

Relé típusa

92.03

kék

92.03.0

fekete

62.32, 62.33

Kiegészítők

Rögzőtőkengyel (fém)

092.71

Időzítőmodulok

86.00, 86.30

Felirati tábla szerelősínre pattintható foglathoz

092.00.2

Általános jellemzők

Az árampálya terhelhetősége

16 A - 250 V

Villamos szilárdság a tekercs/érintk. között (1,2/50 μs) kV

6

Védettségi mód

IP 20

Környezeti hőmérséklet

°C -40...+70 (Lásd az L 92 jelű jelleggörbét)

 Meghúzási nyomaték

Nm

0,8

Vezetékcsupaszítási hossz

mm

10

Max. beköthető vezeték-keresztmetszet

tömör vezető

sodrott vezető

a 92.03 típusú foglat esetén

mm²

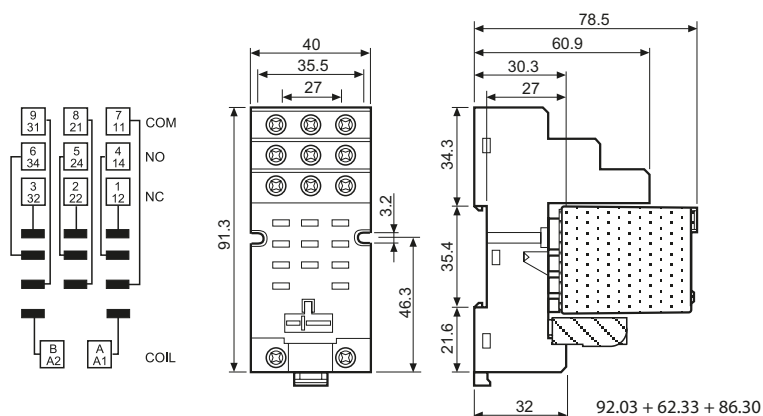
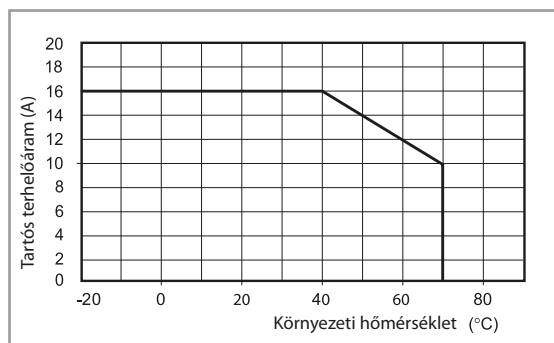
1 x 10 / 2 x 4

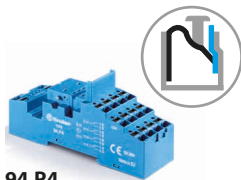
1 x 6 / 2 x 4

AWG

1 x 8 / 2 x 12

1 x 10 / 2 x 12

L 92 - Kimeneti terhelhetőség



94.P4

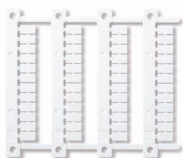
Tanúsítványok:



A tanúsítvány összeépített relére és foglalatra vonatkozik bizonyos típusok esetén.

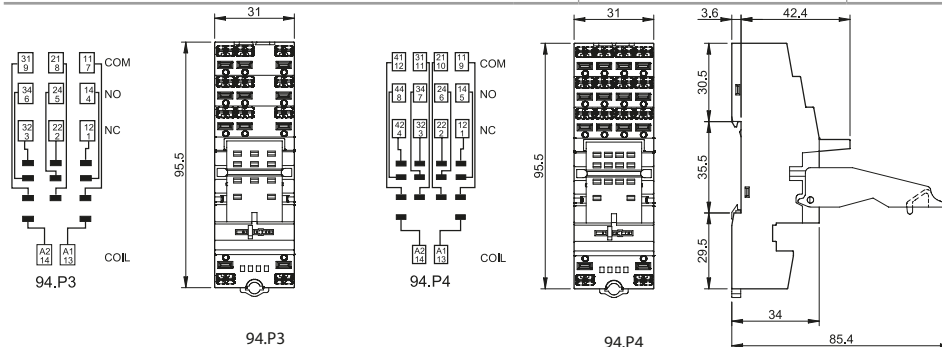


094.91.3



060.48

Push in csatlakozású foglat, TS 35 mm-es szerelősínre (EN 60715) rögzíthető	94.P3 kék	94.P4 kék
Relé típusa	55.33	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 szerelősínre pattintható foglathoz, fehér, (25 x 9)mm, (1 db tartozék)		094.00.4
2 pólusú átkötőhíd		094.52.1
2 pólusú átkötőhíd		097.52
Feliratitábla-tartó		097.00
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
Vezetékcspaszítási hossz	mm	8
Min. beköthető vezeték-keresztmetszet a 94.P3 és a 94.P4 típusú foglalatok esetén	tömör vezető	sodrott vezető
	mm ²	0,5
	AWG	21
Max. beköthető vezeték-keresztmetszet a 94.P3 és a 94.P4 típusú foglalatok esetén	tömör vezető	sodrott vezető
	mm ²	2 x 1,5 / 1 x 2,5
	AWG	2 x 18 / 1 x 14



094.56



094.52.1



097.52



097.00



86.30

6 pólusú átkötőhíd a 94.P3 és a 94.P4 típusú foglalatokhoz	094.56 (kék)
Terhelhetőségi adatok	10 A - 250 V
2 pólusú átkötőhíd a 94.P3 és a 94.P4 típusú foglalatokhoz	094.52.1
Terhelhetőségi adatok	10 A - 250 V
2 pólusú átkötőhíd a 94.P3 és a 94.P4 típusú foglalatokhoz	097.52
Terhelhetőségi adatok	10 A - 250 V
Feliratitábla-tartó a 94.P3 és a 94.P4 típusú foglalatokhoz	097.00
Időzítőmodul, 86.30-as típus	
Meghúzás késleltetésű, bekapcsolással törlő (0,05 s...100 h) (12...24)V AC/DC	86.30.0.024.0000

Tanúsítványok:



94.04

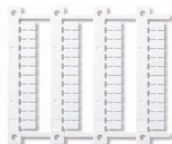
Tanúsítványok:



A tanúsítvány összeépített relé és foglalatra vonatkozik bizonyos típusok esetén.

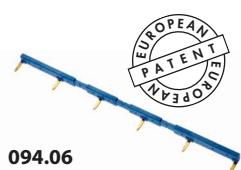
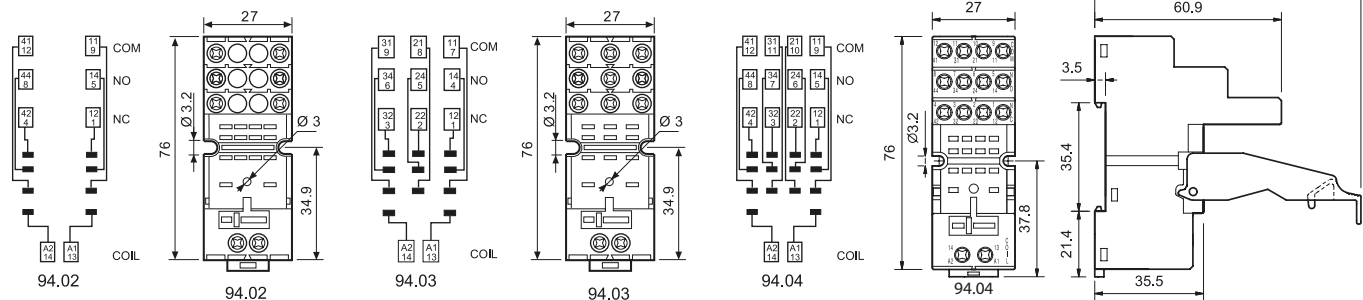


094.91.3



060.48

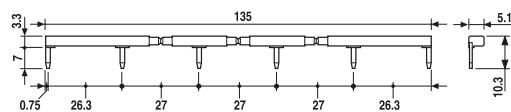
Csavaros csatlakozási foglalat, TS 35 mm-es szerelősínre (EN 60715) rögzíthető	94.02 kék	94.02.0 fekete	94.03 kék	94.03.0 fekete	94.04 kék	94.04.0 fekete
Relé típusa	55.32		55.33		55.32, 55.34	
Kiegészítők						
Rögzítőkengyel (fém)	094.71					
"Variclip" kiemelő- és rögzítőkengyel (műanyag)	094.91.3	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 szerelősínre pattintható foglalathoz, fehér, (25 x 9)mm, (1 db tartozék)	094.00.4					
Felirati tábla tartó	097.00					
Időzítőmodul	86.30					
Felirati tábla a 094.91.3 típusú varicliphez és a 097.00 típusú tartóhoz, 48 címke, (6 x 12)mm, Cembre termostranszfer 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	tömör vezető		sodrott vezető			
	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			



094.06



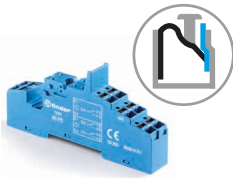
Átkötőhíd, a 94.02, 94.03 és a 94.04 típusú foglalatokhoz	094.06 (kék)	094.06.0 (fekete)
Terhelhetőségi adatok	10 A - 250 V	



86.30

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

Tanúsítványok:

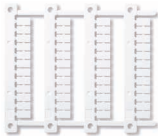


95.P5

Tanúsítványok:



095.91.3

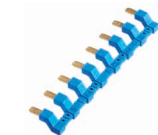
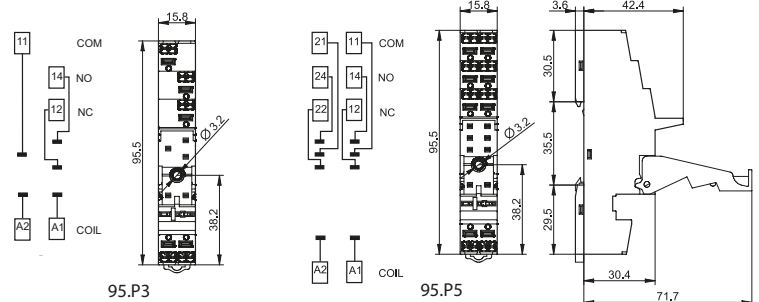
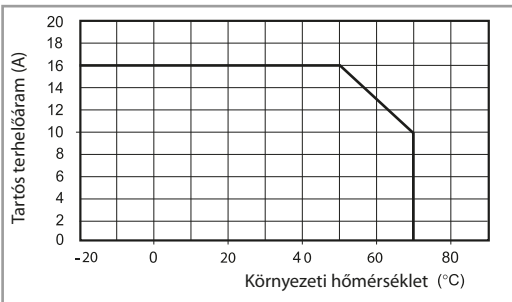


060.48

Push in csatlakozási foglalat, TS 35 mm-es szerelősínre (EN 60715) rögzíthető	95.P3	95.P5	
Relé típusa	40.31	40.51/52/61/62	
Kiegészítők			
Rögzítőkengyel (fém)		095.71	
"Variclip" kiemelő- és rögzítőkengyel (műanyag)		095.91.3	
8 pólusú átkötőhíd az A1 vagy A2 kapcsok összekötésére		097.58	
2 pólusú átkötőhíd		097.52	
2 pólusú átkötőhíd		097.42	
Feliratítábla-tartó		097.00	
Időzítőmodul		86.30	
Felirati tábla szerelősínre pattintható foglalathoz, fehér, (9 x 15)mm, (1 db tartozék)		095.00.4	
Felirati tábla a 095.91.3 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 a tekercs/érintk. között (1,2/50 µs)	kV	6	
Védettségi mód		IP 20	
Környezeti hőmérséklet	°C	-40...+70 (Lásd az L95 jelű jelleggörbét)	
Vezetékcsupaszítási hossz	mm	8	
Min. beköthető vezeték-keresztmetszet a 95.P3 és a 95.P5 típusú foglalatok esetén	mm ²	tömör vezetõ	sodrott vezetõ
	AWG	0,5	0,5
		21	21
Max. beköthető vezeték-keresztmetszet a 95.P3 és a 95.P5 típusú foglalatok esetén	mm ²	tömör vezetõ	sodrott vezetõ
	AWG	2 x 1,5 / 1 x 2,5	2 x 1,5 / 1 x 2,5
		2 x 18 / 1 x 14	2 x 18 / 1 x 14

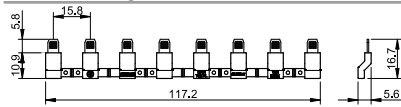
* Ha a terhelőáram > 10 A, akkor a 11-21, 14-24, 12-22 kivezetéseket párhuzamosan kell kötni. A 40.52/40.61/40.62-es relékkel alkalmazva és ha az érintkezők együttes árama > 10 A, akkor az L 95 jelű diagramot kell figyelembe venni. A 40.51-es relé váltóérintkezőjének a bekötése a foglalatba: 21-12-14.

L 95 - Kimeneti terhelhetőség



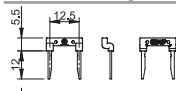
097.58

8 pólusú átkötőhíd a 95.P3 és a 95.P5 típusú foglalatokhoz	097.58
Terhelhetőségi adatok	10 A - 250 V



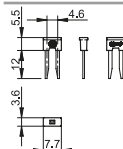
097.52

2 pólusú átkötőhíd a 95.P3 és a 95.P5 típusú foglalatokhoz	097.52
Terhelhetőségi adatok	10 A - 250 V



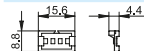
097.42

2 pólusú átkötőhíd a 95.P3 és a 95.P5 típusú foglalatokhoz	097.42
Terhelhetőségi adatok	10 A - 250 V



097.00

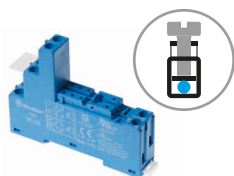
Feliratítábla-tartó a 95.P3 és a 95.P5 típusú foglalatokhoz	097.00
--------------------------------------------------------------------	--------



86.30

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

Tanúsítványok:



95.05

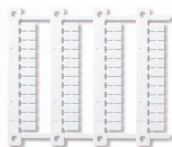
Tanúsítványok:



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



095.01

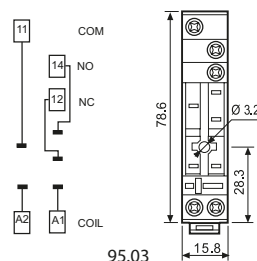
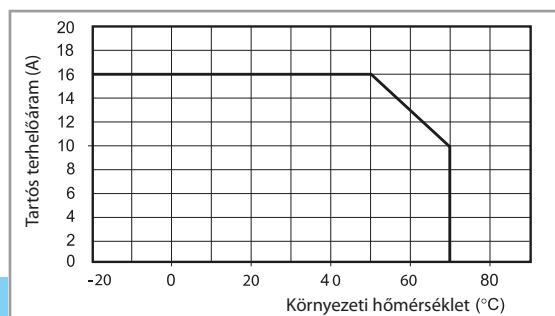


060.48

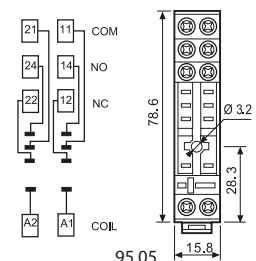
Csavaros csatlakozású foglalat, TS 35 mm-es szerelősínre (EN 60715) rögzíthető	95.03 (kék)	95.03.0 (fekete)	95.05 (kék)	95.05.0 (fekete)
Relé típusa	40.31		40.51, 40.52, 40.61, 40.62	
Kiegészítők				
Rögzőtőkengyel (fém)	095.71			
"Variclip" kiemelő- és rögzőtőkengyel (műanyag)	095.01	095.01.0	095.01	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
Felirati tábla tartó	097.00			
Időzítőmodul	86.30			
Felirati tábla szerelősínre pattintható foglalathoz, fehér, (9 x 15)mm, (1 db tartozék)	095.00.4			
Felirati tábla a 095.01 típusú varicliphez és a 097.00 típusú tartóhoz, 48 címke, (6 x 12)mm, Cembre termostranszfer nyomtatóval feliratozható	060.48			
Általános jellemzők				
Az árampálya terhelhetősége	10 A - 250 V*			
Villamos szilárdság a tekercs/érintk. között (1,2/50 µs)	kV	6		
Védettségi mód	IP 20			
Környezeti hőmérséklet	°C	-40...+70 (siehe Diagramm L 95)		
Meghúzási nyomaték	Nm	0,5		
Vezetékcsupaszítási hossz	mm	8		
Max. beköthető vezeték-keresztmetszet a 95.03 és a 95.05 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

* Ha a terhelőáram > 10 A, akkor a 11-21, 14-24, 12-22 kivezetéseket párhuzamosan kell kötni. A 40.52/40.61/40.62-es relékkel alkalmazva és ha az érintkezők együttes árama > 10 A, akkor az L 95 jelű diagramot kell figyelembe venni.

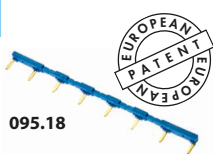
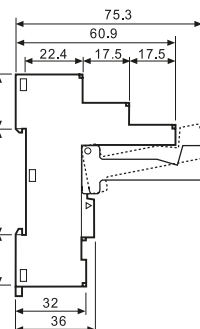
L 95 - Kimeneti terhelhetőség (40.52, 40.61, 40.62 relétípus/95.05-ös foglalat esetén)



95.03

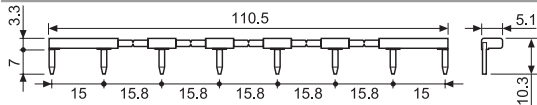


95.05



095.18

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



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

Tanúsítványok:

86.30





96.02

Tanúsítványok:



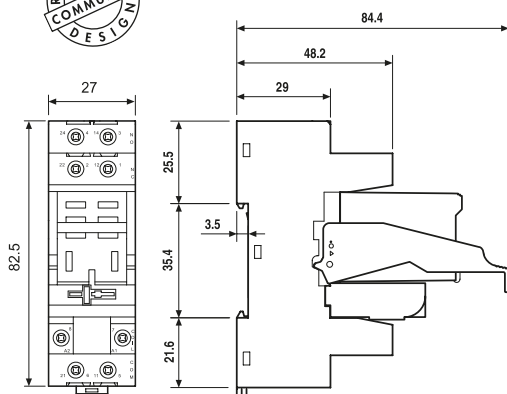
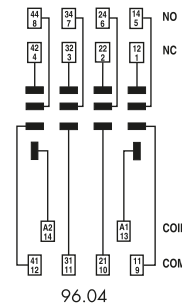
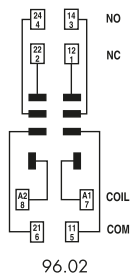
96.04

Tanúsítványok:

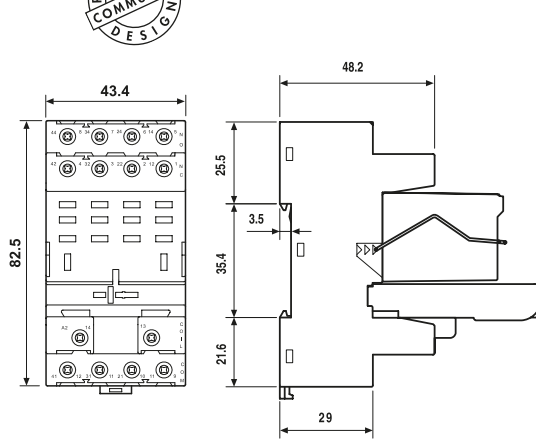


094.91.3

Csavaros csatlakozású foglat, TS 35 mm-es szerelősínré (EN 60715) rögzíthető	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				
6 foglat széles, max. terhelhetőség 10 A	094.06	094.06.0	—	—
Felirati tábla szerelősínré pattintható foglathoz, fehér, (25 x 9)mm, (1 db tartozék)	095.00.4		090.00.2	
Időzítőmodulok	86.30		86.00, 86.30	
Általános jellemzők				
Az árampálya terhelhetősége	12 A - 250 V			
Villamos szilárdság	kV AC	2		
Védettségi mód	IP 20			
Környezeti hőmérséklet	°C	-40...+70		
Meghúzási nyomaték	Nm	0,8		
Vezetékcsupaszítási hossz	mm	8		
Max. beköthető vezeték-keresztmetszet		tömör vezetők	sodrott vezetők	
a 96.02, 96.04 típusú foglalatok esetén	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



96.02 + 56.32 + 094.91.3 + 86.30



96.04 + 56.34 + 096.71 + 86.00

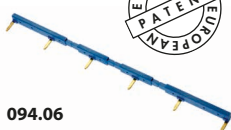
Átkötőhíd, a 96.02 típusú foglathoz

094.06 (kék)

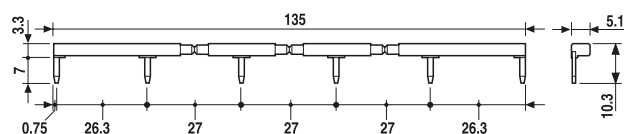
094.06.0 (fekete)

Terhelhetőségi adatok

10 A - 250 V



094.06



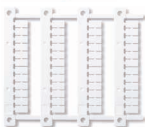
Tanúsítványok:



97.P2

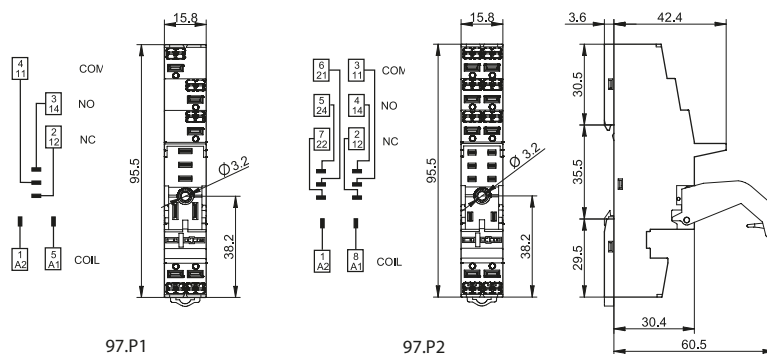
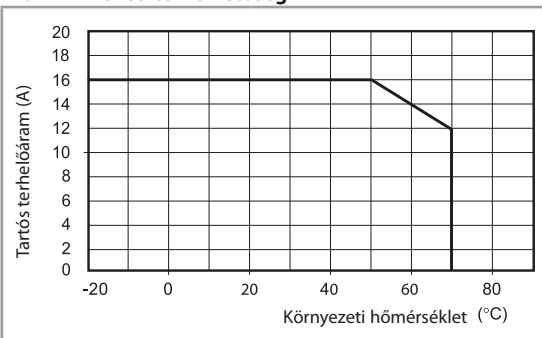


097.01



060.48

Push in csatlakozási foglalat, TS 35 mm-es szerelősínre (EN 60715) rögzíthető	97.P1	97.P2
Relé típusa	46.61	46.52
Kiegészítők		
"Variclip" kiemelő- és rögzítőkengyel (műanyag)		097.01
Rögzítőkengyel (fém)		097.71
Felirati tábla push in foglalathoz, fehér, műanyag		095.00.4
8 pólusú átkötőhíd az A1 vagy A2 kapcsok összekötésére		097.58
2 pólusú átkötőhíd		097.52
2 pólusú átkötőhíd		097.42
Felirattábla-tartó		097.00
Időzítőmodul		86.30
Felirati tábla a 097.00 típusú tartóhoz, 48 címke, (6 x 12)mm, Cembre termostranszfer nyomtatóval feliratozható		060.48
Általános jellemzők		
Az árampálya terhelhetősége	16 A - 250 V AC	8 A - 250 V AC
Villamos szilárdság a tekercs/érinték között (1,2/50 µs)	kV	6
Védettségi mód		IP 20
Környezeti hőmérséklet	°C	-40...+70 (Lásd az L 97 jelű jelleggörbét)
Vezetékcsupaszítási hossz	mm	8
Min. beköthető vezeték-keresztmetszet a 97.P1 és a 97.P2 típusú foglalatok esetén	tömör vezető	sodrott vezető
	mm ²	0,5
	AWG	21
Max. beköthető vezeték-keresztmetszet a 97.P1 és a 97.P2 típusú foglalatok esetén	tömör vezető	sodrott vezető
	mm ²	2 x 1,5 / 1 x 2,5
	AWG	2 x 18 / 1 x 14

L 97 - Kimeneti terhelhetőség

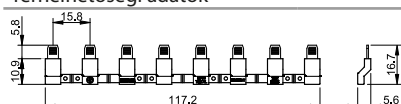
097.58

8 pólusú átkötőhíd a 97.P1 és a 97.P2 típusú foglalatokhoz

097.58

Terhelhetőségi adatok

10 A - 250 V



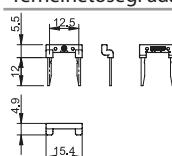
097.52

2 pólusú átkötőhíd a 97.P1 és a 97.P2 típusú foglalatokhoz

097.52

Terhelhetőségi adatok

10 A - 250 V



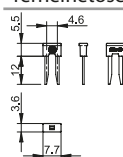
097.42

2 pólusú átkötőhíd a 97.P1 és a 97.P2 típusú foglalatokhoz

097.42

Terhelhetőségi adatok

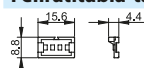
10 A - 250 V



097.00

Felirattábla-tartó a 97.P1/P2/01/02 típusú foglalatokhoz

097.00

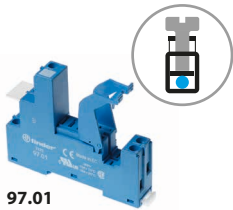


86.30

Időzítőmodul, 86.30-as típus

Meghúzás késleltetésű, bekapcsolással törlő (0,05 s...100 h) (12...24)V AC/DC 86.30.0.024.0000

Tanúsítványok:



97.01

Tanúsítványok:

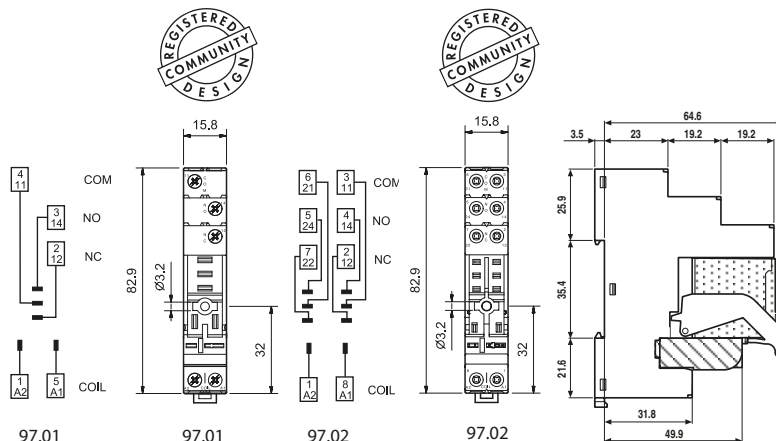
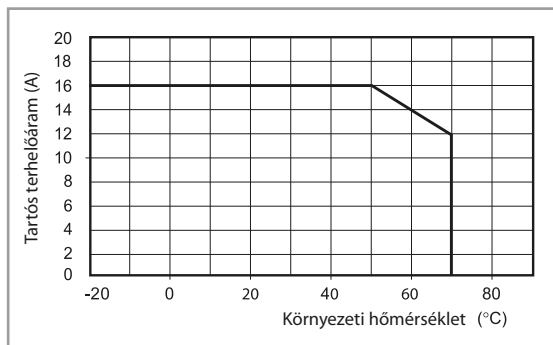


097.01

Csavaros csatlakozású foglat, TS 35 mm-es szerelősínré (EN 60715) rögzíthető	97.01	97.02
Relé típusa	kék	kék
Relé típusa	46.61	46.52
Kiegészítők		
“Variclip” kiemelő- és rögzítőkengyel (műanyag)	097.01	
Átkötőhíd az A1 vagy A2 kapcsok összekötéséhez, max. 8 foglat széles	095.18	
Felirati tábla csavaros foglathoz, fehér, műanyag	095.00.4	
Időzítőmodul	86.30	
Általános jellemzők		
Az árampálya terhelhetősége	16 A - 250 V AC	8 A - 250 V AC
Villamos szilárdság a tekercs/érintk. között (1,2/50 µs) kV	6	
Védettségi mód	IP 20	
Környezeti hőmérséklet °C	-40...+70 (Lásd az L 97 jelű jelleggörbét)	
⊕ Meghúzási nyomaték Nm	0,8	
Vezetékcsupaszítási hossz mm	8	
Max. beköthető vezeték-keresztmetszet a 97.01 és a 97.02 típusú foglatok esetén	tömör vezető	sodrott vezető
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

L 97 - Kimeneti terhelhetőség

(a 46.61-es relétípus/97.01-es foglalat esetén)



97.02 + 46.52 + 097.01 + 86.30



095.18



Átkötőhíd, a 97.01 és a 97.02 típusú foglalatokhoz	095.18 (kék)	095.18.0 (fekete)
Terhelhetőségi adatok	10 A - 250 V	

