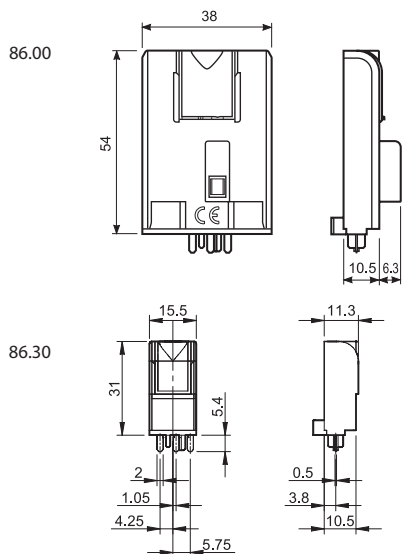


Dugaszolható időzítőmodulok a kapcsolórelék időrelékké való átalakításához

- Több időtartomány, késleltetési idő 0.05 s-tól 100 h-ig
- LED-es állapotjelzés

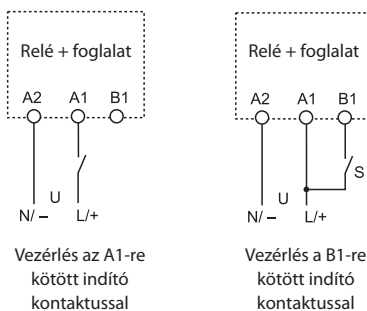


86.00



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

- 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

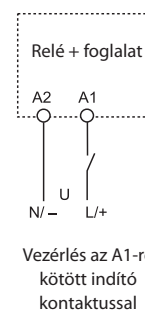


86.30



- 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 foglalatokba dugaszolható

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



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) |

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 | |
| Ismétlési pontosság | % |
| Újraéledési idő | ms |
| Legrövidebb vezérlőimpulzus hossza | ms |
| Beállítási pontosság (teljes skálaértékre) | % |
| Villamos élettartam AC1-nél | ciklus |
| Környezeti hőmérséklet tartomány | °C |
| Védettségi mód | |

Lásd az 56, 60 és 62 relésorozatot.
 Megjegyzés: nem használható a 62.3x.x012.x300 vagy/x600 relésorozatokkal (12 V és 3 mm-es érintkező légrés esetén a tekercs árama túl nagy).

Lásd a 40, 44, 46, 55, 56, 60 és 62 relésorozatot

| | |
|--|---|
| (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 | |
| ± 1 | ± 1 |
| ≤ 50 | ≤ 50 |
| 50 | — |
| ± 5 | ± 5 |
| Lásd az 56, 60 és 62 relésorozatot | Lásd a 40, 44, 46, 55, 56, 60 és 62 relésorozatot |
| -20...+50 | -20...+50 |
| IP 20 | IP 20 |

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, 44, 46, 55, 56, 60 és 62 relésorozatoknál.

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

Tápfeszültség

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 | Időzítőmodul |
|------------------|-------------------|-----------------|--------------|
| 1 | 40.31 | 95.P3/95.03 | 86.30 |
| 1 | 40.61 | 95.P5/95.05 | 86.30 |
| 1 | 46.61 | 97.P1/97.01 | 86.30 |
| 2 | 40.52/44.52/44.62 | 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 |

Általános jellemzők

EMC - zavartűrés

A vizsgálat fajtája

| A vizsgálat fajtája | Szabványelőírás | 86.00 | 86.30 |
|---|-----------------------------|--------------------------------------|---|
| Elektrosztatikus kisülés | - az érintkezőkön keresztül | EN 61000-4-2 | 4 kV |
| | - a levegőn keresztül | EN 61000-4-2 | 8 kV |
| Elektromágneses HF-mező (80...1000)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) | - közös módusú | EN 61000-4-5 | 4 kV |
| | - differenciál módusú | EN 61000-4-5 | 4 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 | |
| Áramfelvétel a külső vezérlő körben (B1) | 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, 44, 46, 55, 56, 60 és 62 relésorozatokat |

Időzítés tartományok

az 1, 2 és 3 kapcsolókkal választhatók

| | | | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 1 2 3 □ □ □ (0.05...1)s | 1 2 3 □ □ □ (0.5...10)s | 1 2 3 □ □ □ (5...100)s | 1 2 3 □ □ □ (0.5...10)min | 1 2 3 □ □ □ (5...100)min | 1 2 3 □ □ □ (0.5...10)h | 1 2 3 □ □ □ (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.

Állapotjelzés és működési módok

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

Bekötési vázlatok

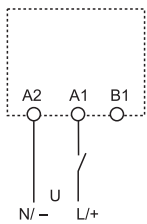
Típus 86.00 (A funkciók a 4, 5 és 6 kapcsolókkal választhatók)

U = Tápfeszültség

S = Indító bemenet

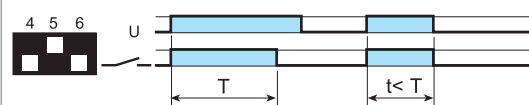
= NO (záróérintkező) kapcsolási állapot

A1-re kötött indító kontaktussal



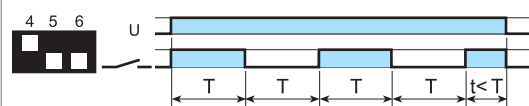
(AI) Meghúzás késleltetésű relé

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



(DI) Bekapcsolással törlő relé

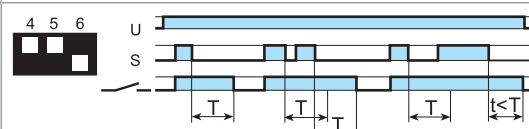
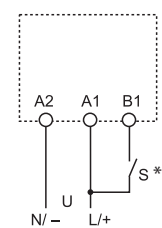
A tápfeszültség (U) relére (A1-A2) kapcsolásakor az időzítés indul, a záróérintkező azonnal zár. A beállított idő letelte után a záróérintkező nyit.



(SW) Villogó relé, szimmetrikus, impulzusindítással

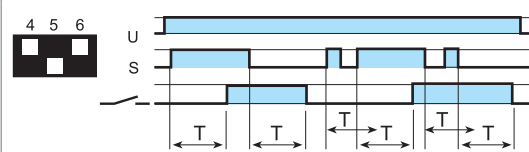
A záróérintkező a tápfeszültség (U) rákapcsolásakor azonnal zár. Az időrelé a meghúzott és a nyugalmi állapotot veszi fel ismétlődően, amíg a tápfeszültség a relére van kapcsolva (impulzusidő = szünetidő).

B1-re kötött indító kontaktussal



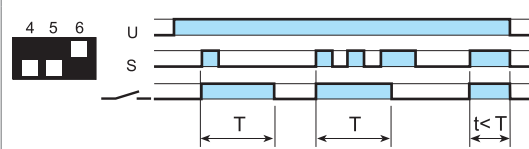
(BE) Ejtés késleltetésű relé vezérlőkontaktussal

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.



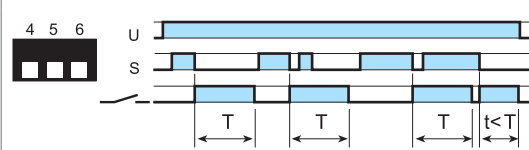
(CE) Meghúzás és ejtés késleltetésű relé vezérlőkontaktussal

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.



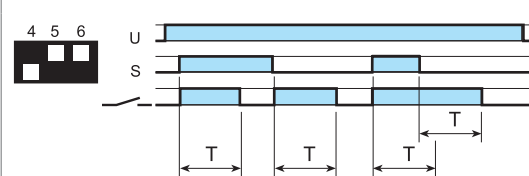
(DE) Bekapcsolással törlő relé vezérlőkontaktussal

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

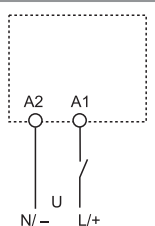
A tápfeszültség (U) folyamatosan a relére (A1-A2) van kapcsolva. A vezérlőkontaktus (S) zárásakor a záróérintkező azonnal zár. A bekapcsolással törlés időkésleltetését a vezérlőjel felfutó éle indítja. A vezérlőkontaktus (S) nyitásakor a záróérintkező azonnal zár. A kikapcsolással törlés időkésleltetését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

* 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).

Bekötési vázlatok

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

= NO (záróérintkező) kapcsolási állapot



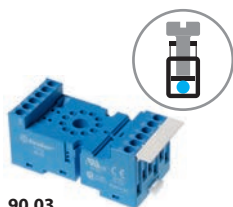
(AI) Meghúzás késleltetésű relé

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



(DI) Bekapcsolással törlő relé

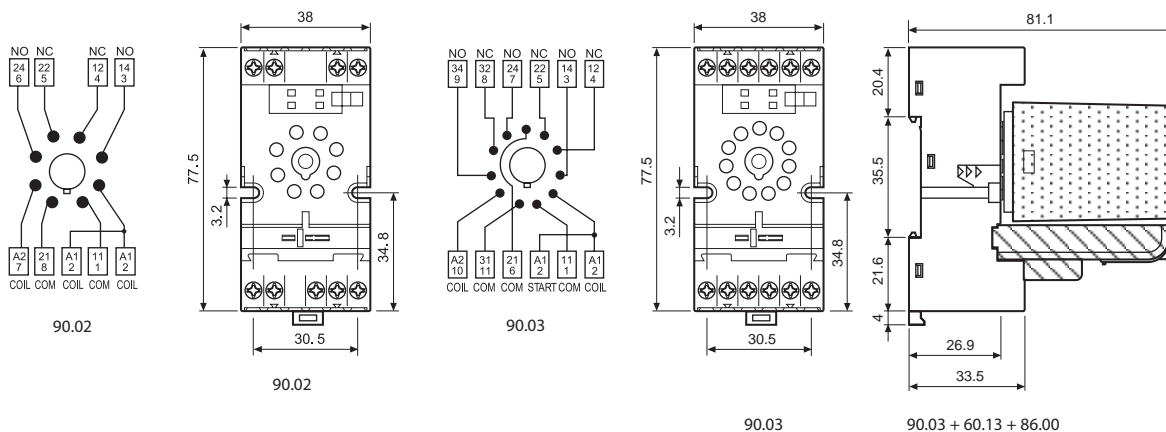
A tápfeszültség (U) relére (A1-A2) kapcsolásakor az időzítés indul, a záróérintkező azonnal zár. A beállított idő letelte után a záróérintkező nyit.



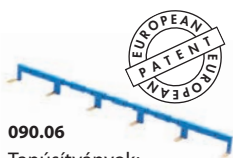
90.03
Tanúsítványok:



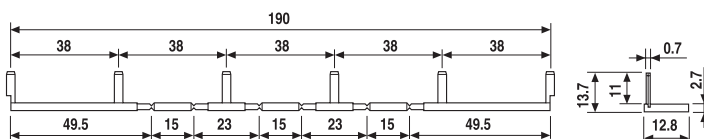
| | | | | |
|--|---------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|
| Csavaros csatlakozású foglalat, TS 35 mm-es szerelősínre (EN 60715) rögzíthető | 90.02 kék | 90.02.0 fekete | 90.03 kék | 90.03.0 fekete |
| Relé típusa | 60.12 | | 60.13 | |
| Kiegészítők | | | | |
| Rögzőtőkengyel (fém) | 090.33 | | | |
| Átkötőhíd az A1 vagy A2 kapcsok összekötéséhez 6 foglalat széles, max. terhelhetőség 10 A | 090.06 | | | |
| Időzítőmodulok | 86.00, 86.30 | | | |
| Felirati tábla szerelősínre 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 | 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 |

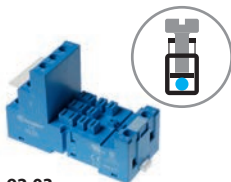


| | | |
|---|---------------------|--------------------------|
| Átkötőhíd, a 90.02 és a 90.03 típusú foglalatokhoz | 090.06 (kék) | 090.06.0 (fekete) |
| Terhelhetőségi adatok | 10 A - 250 V | |



090.06
Tanúsítványok:



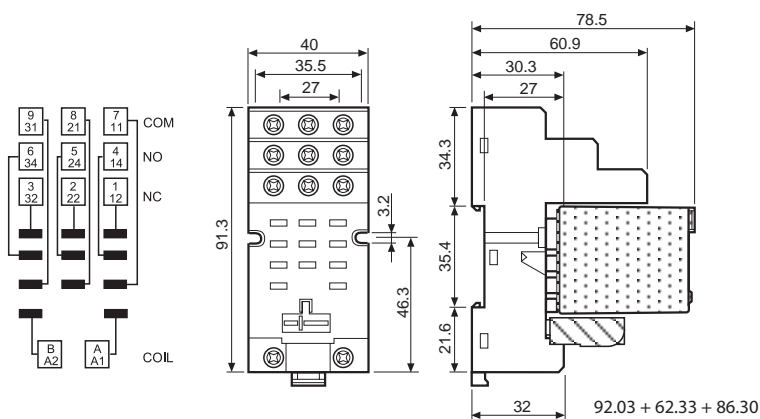
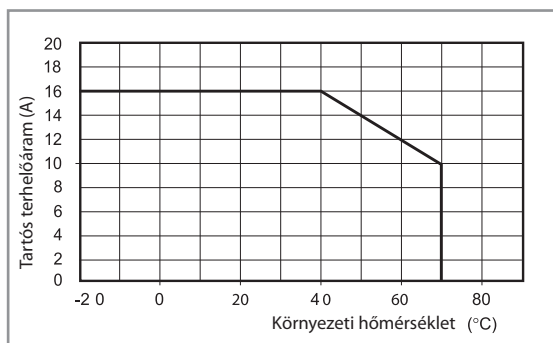


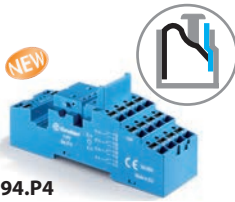
92.03
Tanúsítványok:



| | | | |
|---|-----------------|---|-----------------|
| Csavaros csatlakozású foglalat, TS 35 mm-es szerelősínre (EN 60715) rögzíthető | 92.03 | 92.03.0 | |
| Relé típusa | kék | fekete | |
| | 62.32, 62.33 | | |
| Kiegészítők | | | |
| Rögzítőkengyel (fém) | 092.71 | | |
| Időzítőmodulok | 86.00, 86.30 | | |
| Felirati tábla szerelősínre pattintható foglalathoz | 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 L92 jelű jelleggörbét) | |
| Meghúzási nyomaték | Nm | 0.8 | |
| Vezetékcsupaszítási hossz | mm | 10 | |
| Max. beköthető vezeték-keresztmetszet a 92.03 típusú foglalat esetén | tömör vezetõ | sodrott vezetõ | |
| | mm ² | 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

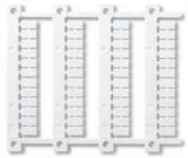
Tanúsítványok:



A tanúsítvány összeépített relére és foglalatra vonatkozik bizonyos típusok esetén.

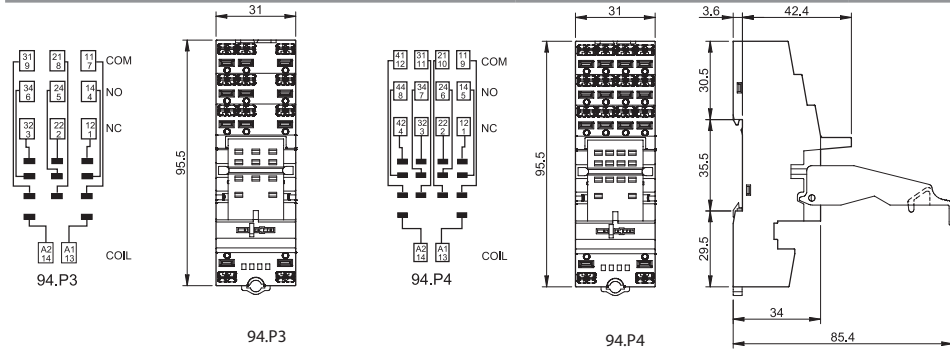


094.91.3

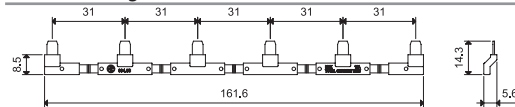


060.48

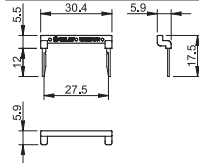
| | | | | |
|---|--|----------------------------|----------------------------|-------------------|
| Push in csatlakozású foglalat, TS 35 mm-es szerelősínre (EN 60715) rögzíthető | | 94.P3 kék | 94.P4 kék | |
| Relé típusa | | 55.33 | 55.32, 55.34 | |
| Kiegészítők | | | | |
| Rögzítőkengyel (fém) | | | 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 foglalat, fehér, (25 x 9)mm, (1 db tartozék) | | | 094.00.4 | |
| 2-pólusú átkötőhíd | | | 094.52.1 | |
| 2-pólusú átkötőhíd | | | 097.52 | |
| 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 termotranszfer nyomtatóval feliratozható | | | 060.48 | |
| Általános jellemzők | | | | |
| Az árampálya terhelhetősége | | 10 A - 250 V | | |
| Villamos szilárdság | | kV AC | 2 | |
| Védettségi mód | | IP 20 | | |
| Környezeti hőmérséklet | | °C | -40...+70 | |
| Vezetékcsupaszítási hossz | | mm | 8 | |
| Min. beköthető vezeték-keresztmetszet a 94.P3 és a 94.P4 típusú foglalatok esetén | | tömör vezető | sodrott vezető | |
| | | mm ² | 0,5 | 0,5 |
| Max. beköthető vezeték-keresztmetszet a 94.P3 és a 94.P4 típusú foglalatok esetén | | AWG | 21 | 21 |
| | | tömör vezető | sodrott vezető | |
| | | mm ² | 2 x 1,5 / 1 x 2,5 | 2 x 1,5 / 1 x 2,5 |
| | | AWG | 2 x 18 / 1 x 14 | 2 x 18 / 1 x 14 |



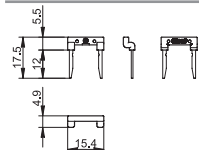
| | |
|---|--------------|
| 6-pólusú átkötőhíd a 94.P3 és a 94.P4 típusú foglalatokhoz | 094.56 (kék) |
| Terhelhetőségi adatok | 10 A - 250 V |



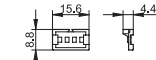
| | |
|---|--------------|
| 2-pólusú átkötőhíd a 94.P3 és a 94.P4 típusú foglalatokhoz | 094.52.1 |
| Terhelhetőségi adatok | 10 A - 250 V |



| | |
|---|--------------|
| 2-pólusú átkötőhíd a 94.P3 és a 94.P4 típusú foglalatokhoz | 097.52 |
| Terhelhetőségi adatok | 10 A - 250 V |



| | |
|---|--------|
| Felirati tábla 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: CE EAC PG CULUS



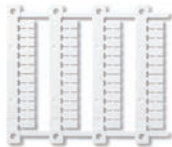
94.04
Tanúsítványok:



A tanúsítvány összeépített relére és foglalatra vonatkozik bizonyos típusok esetén.

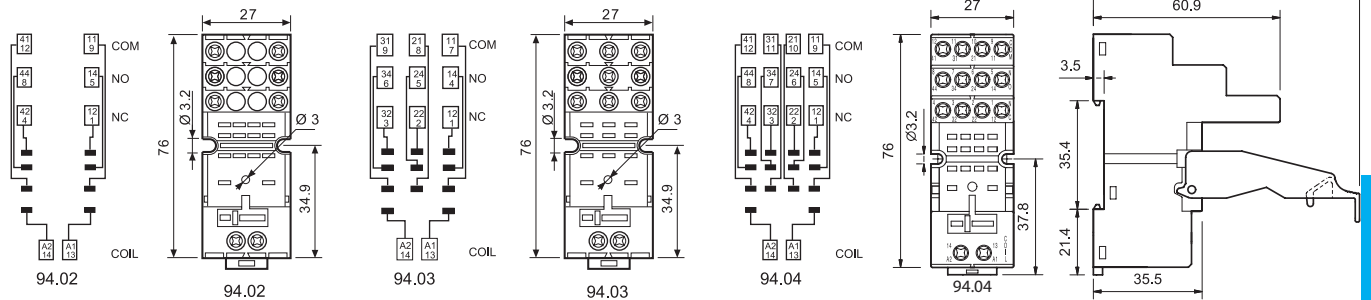


094.91.3



060.48

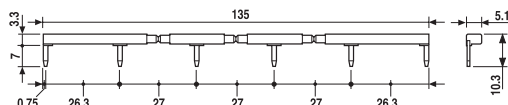
| Csavaros csatlakozású foglalat, TS 35 mm-es szerelősínre (EN 60715) rögzíthető | 94.02 kék | 94.02.0 fekete | 94.03 kék | 94.03.0 fekete | 94.04 kék | 94.04.0 fekete |
|--|-----------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|
| Relé típusa | 55.32 | | 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 termotranszfer nyomatóval feliratozható | 060.48 | | | | | |
| Általános jellemzők | | | | | | |
| Az árampálya terhelhetősége | 10 A - 250 V | | | | | |
| Villamos szilárdság | kV AC | | 2 | | | |
| Védettségi mód | IP 20 | | | | | |
| Környezeti hőmérséklet | °C -40...+70 | | | | | |
| Meghúzási nyomaték | Nm 0.5 | | | | | |
| Vezetékcsupaszítási hossz | mm 8 | | | | | |
| Max. beköthető vezeték-keresztmetszet a 94.02/03/04 típusú foglalatok esetén | | | | 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



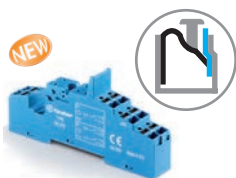
| Átkötőhíd, a 94.02, 94.03 és a 94.04 típusú foglalatokhoz | 094.06 (kék) | 094.06.0 (fekete) |
|---|--------------|-------------------|
| Terhelhetőségi adatok | 10 A - 250 V | |



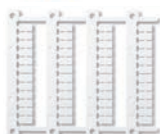
86.30

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

Tanúsítványok:



95.P3
Tanúsítványok:

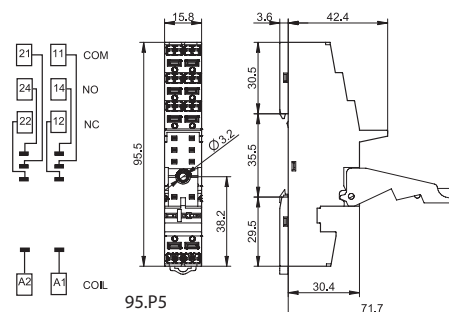
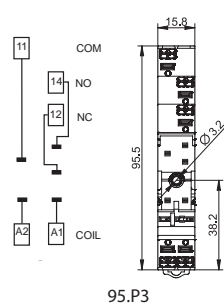
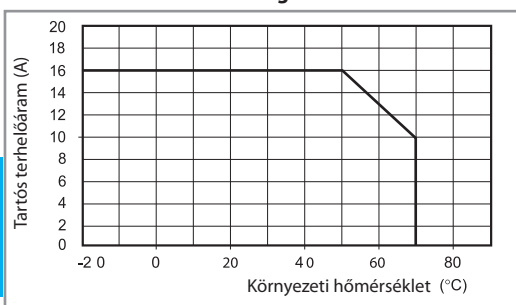


060.48

| | | |
|---|-----------------|---|
| Push in csatlakozású foglalat, TS 35 mm-es szerelősínre (EN 60715) rögzíthető | 95.P3 | 95.P5 |
| Relé típusa | 40.31 | 40.51/52/61, 44.52/62 |
| 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 |
| 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 095.91.3 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/érinték. 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 | tömör vezető | sodrott vezető |
| | mm ² | 0,5 |
| | AWG | 21 |
| Max. beköthető vezeték-keresztmetszet a 95.P3 és a 95.P5 típusú foglalatok esetén | tömör vezető | sodrott vezető |
| | mm ² | 2 x 1.5 / 1 x 2.5 |
| | AWG | 2 x 18 / 1 x 14 |

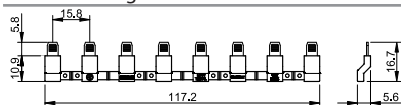
* Ha a terhelőáram > 10 A, akkor a 11-21, 14-24, 12-22 kivezetéseket párhuzamosan kell kötni. A 40.52/40.61-es relékkel alkalmazva és ha az érintkezők együttes árama > 10 A, akkor az L 95 jelű diagramot kell figyelembe venni. A 40.51-es relé váltóérintkezőjének a bekötése a foglalatba: 21-12-14.

L 95 - Kimeneti terhelhetőség



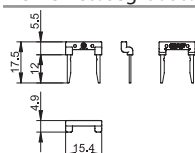
097.58

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



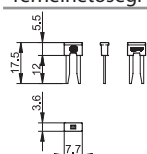
097.52

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



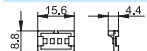
097.42

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



097.00

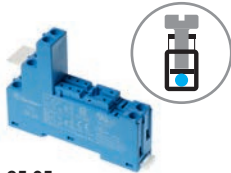
| | |
|---|--------|
| Felirati tábla tartó a 95.P3 és a 95.P5 típusú foglalatokhoz | 097.00 |
|---|--------|



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:



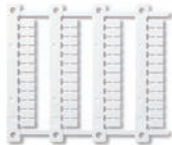
95.05
Tanúsítványok:



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



095.01

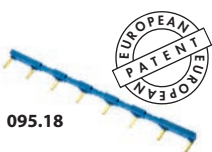
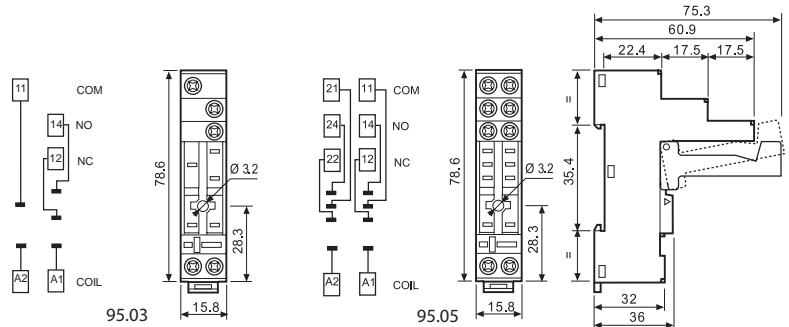
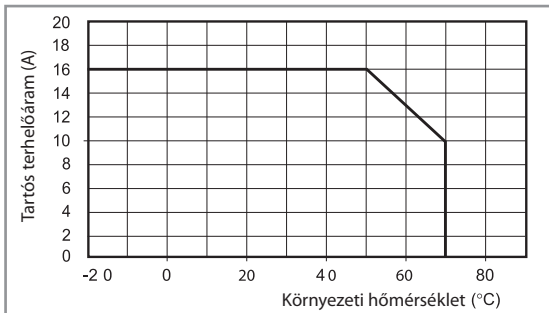


060.48

| Csavaros csatlakozási 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 | |
| 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 |
| 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 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 (siehe Diagramm L95) | | | |
| Meghúzási nyomaték | Nm | 0.5 | | | |
| Vezetékcsupaszítási hossz | mm | 8 | | | |
| Max. beköthető vezeték-keresztmetszet a 95.03 és a 95.05 típusú foglalatok esetén | mm ² | tömör vezetõ | sodrott vezetõ | | |
| | AWG | 1 x 6 / 2 x 2.5 | 1 x 4 / 2 x 2.5 | | |
| | | 1 x 10 / 2 x 14 | 1 x 12 / 2 x 14 | | |

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

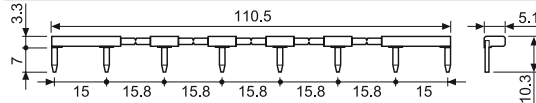
L 95 - Kimeneti terhelhetőség (40.52, 40.61 relétípus/95.05-ös foglalat esetén)



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 | |
|--|------------------|
| Meghúzás késleltetési, bekapcsolással törlő (0.05 s... 100 h) (12...24)V AC/DC | 86.30.0.024.0000 |

Tanúsítványok: **CE EAC PG cULUS**



86.30



96.02
Tanúsítványok:

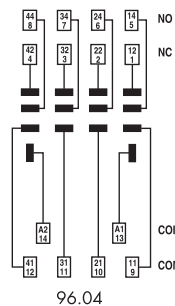
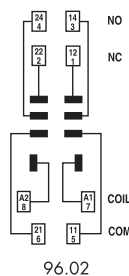


96.04
Tanúsítványok:

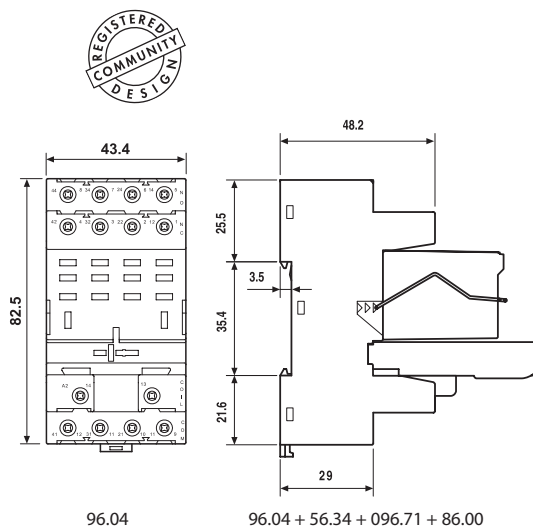
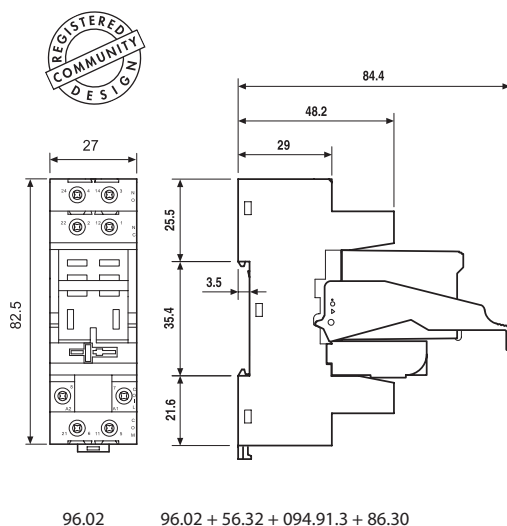


094.91.3

| Csavaros csatlakozású foglalat, TS 35 mm-es szerelősínre (EN 60715) rögzíthető | 96.02 kék | 96.02.0 fekete | 96.04 kék | 96.04.0 fekete |
|--|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| Relé típusa | 56.32 | | 56.34 | |
| Kiegészítők | | | | |
| Rögzőtökengyel (fém) | 094.71 | | 096.71 | |
| "Variclip" kiemelő- és rögzítőkengyel (műanyag) | 094.91.3 | 094.91.30 | — | — |
| Átkötőhíd az A1 vagy A2 kapcsok összekötéséhez 6 foglalat széles, max. terhelhetőség 10 A | 094.06 | 094.06.0 | — | — |
| Felirati tábla szerelősínre pattintható foglalathoz, 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 a 96.02, 96.04 típusú foglalatok esetén | mm ² | tömör vezetõ | sodrott vezetõ | |
| | | 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 | |



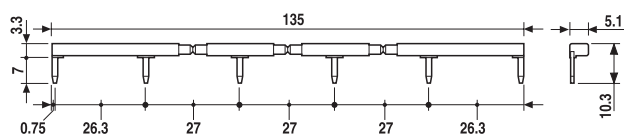
H



094.06



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



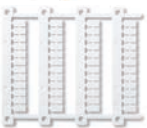


97.P2

Tanúsítványok:



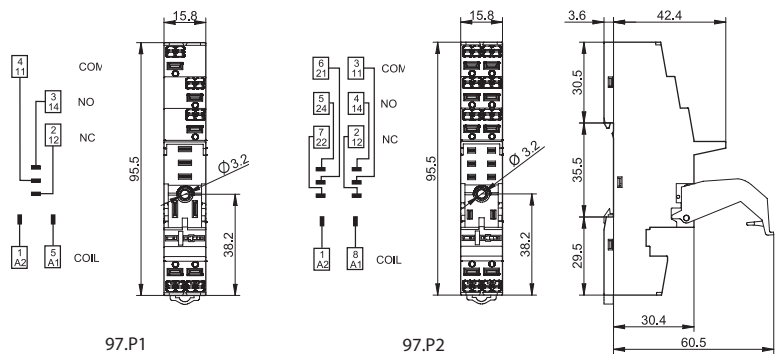
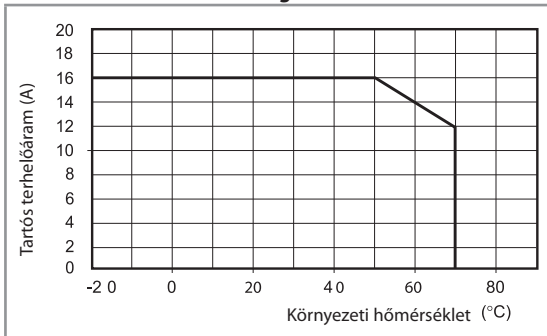
097.01



060.48

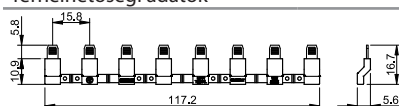
| | | | |
|--|-----------------|---|-------------------------------------|
| Push in csatkozású foglalat, TS 35 mm-es szerelősínre (EN 60715) rögzíthető | 97.P1 | 97.P2 | |
| Relé típusa | 46.61 | 46.52 | |
| Kiegészítők | | | |
| “Variclip” kiemelő- és rögzítőkengyel (műanyag) | | 097.01 | |
| Rögzítőkengyel (fém) | | 097.71 | |
| Felirati tábla push in foglathoz, 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 | |
| Felirati tábla tartó | | 097.00 | |
| Időzítőmodul | | 86.30 | |
| Felirati tábla a 097.00 típusú tartóhoz, 48 címke, (6 x 12)mm, CEMBRE termotranszfer nyomtatóval feliratozható | | 060.48 | |
| 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 L97 jelű jelleggörbét) | |
| Vezetékcsupaszítási hossz | mm | 8 | |
| Min. beköthető vezeték-keresztmetszet a 97.P1 és a 97.P2 típusú foglalatok esetén | mm ² | tömör vezető 0.5 | sodrott vezető 0.5 |
| | AWG | 21 | 21 |
| Max. beköthető vezeték-keresztmetszet a 97.P1 és a 97.P2 típusú foglalatok esetén | mm ² | tömör vezető 2 x 1.5 / 1 x 2.5 | sodrott vezető 2 x 1.5 / 1 x 2.5 |
| | AWG | 2 x 18 / 1 x 14 | 2 x 18 / 1 x 14 |

L 97 - Kimeneti terhelhetőség



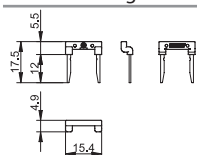
097.58

| | |
|---|---------------|
| 8-pólusú átkötőhíd a 97.P1 és a 97.P2 típusú foglalatokhoz | 097.58 |
| Terhelhetőségi adatok | 10 A - 250 V |



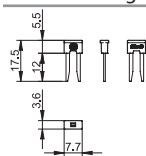
097.52

| | |
|---|---------------|
| 2-pólusú átkötőhíd a 97.P1 és a 97.P2 típusú foglalatokhoz | 097.52 |
| Terhelhetőségi adatok | 10 A - 250 V |



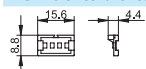
097.42

| | |
|---|---------------|
| 2-pólusú átkötőhíd a 97.P1 és a 97.P2 típusú foglalatokhoz | 097.42 |
| Terhelhetőségi adatok | 10 A - 250 V |



097.00

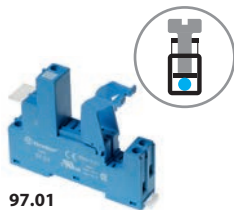
| | |
|---|---------------|
| Felirati tábla tartó a 97.P1/P2/01/02 típusú foglalatokhoz | 097.00 |
|---|---------------|



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 foglalat, TS 35 mm-es szerelősínre (EN 60715) rögzíthető

Relé típusa

97.01
kék

46.61

97.02
kék

46.52

Kiegészítők

"Variclip" kiemelő- és rögzítőkengyel (műanyag)

097.01

Átkötőhíd az A1 vagy A2 kapcsok összekötéséhez, max. 8 foglalat széles

095.18

Felirati tábla csavaros foglalathoz, 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 L97 jelű jelleggörbét)

Meghúzási nyomaték

Nm

0.8

Vezetékcsupaszítási hossz

mm

8

Max. beköthető vezeték-keresztmetszet

tömör vezetõ

sodrott vezetõ

a 97.01 és a 97.02 típusú foglalatok esetén

mm²

1 x 6 / 2 x 2.5

1 x 4 / 2 x 2.5

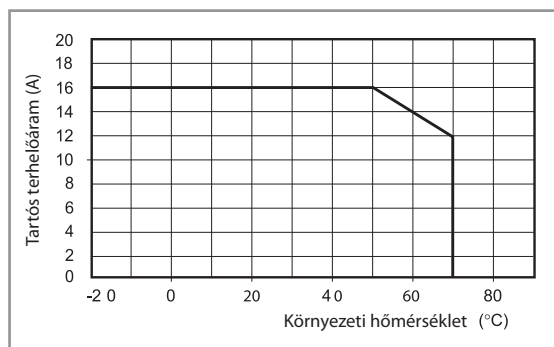
AWG

1 x 10 / 2 x 14

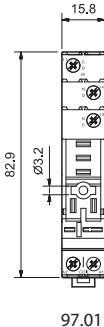
1 x 12 / 2 x 14

L 97 - Kimeneti terhelhetőség

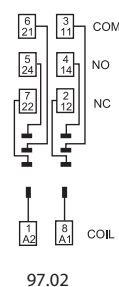
(a 46.61-es relétípus/97.01-es foglalat esetén)



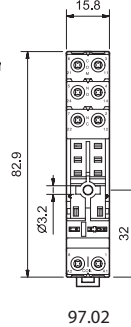
97.01



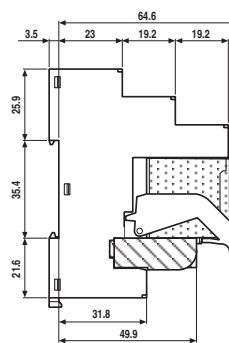
97.01



97.02



97.02



97.02 + 46.52 + 097.01
+ 86.30

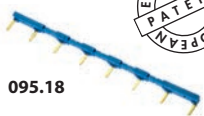
Átkötőhíd, a 97.01 és a 97.02 típusú foglalatokhoz

095.18 (kék)

095.18.0 (fekete)

Terhelhetőségi adatok

10 A - 250 V



095.18

