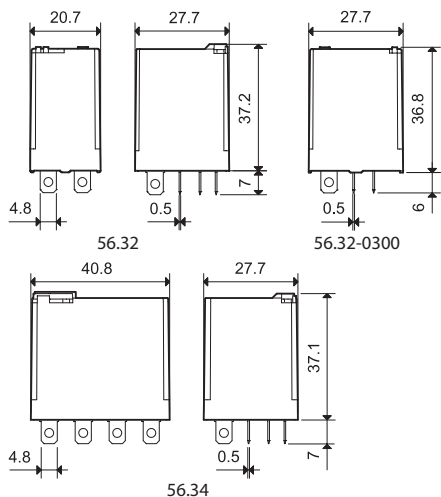
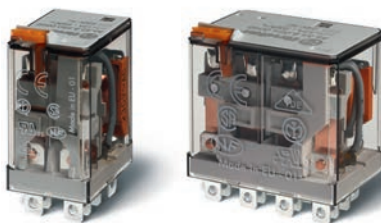


Dugaszolható vagy NYÁK-ba építhető miniatúr teljesítményrelék

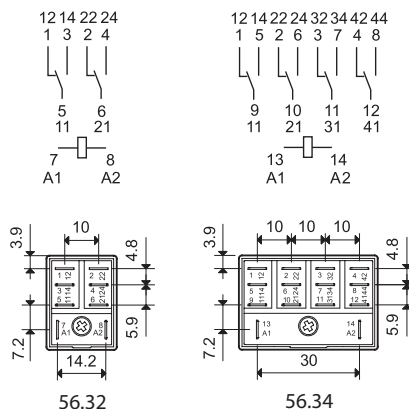
- AC vagy DC kivitelű tekercsek
- Adapterrel közvetlenül szerelőlapra vagy TS 35 mm-es sínre rögzíthető
- Zárható teszt nyomógomb és a mechanikus kapcsolási állapot látjelzés
- Foglalatok NYÁK-ba és csavaros csatlakozással
- Európai szabadalom



56.32/56.34



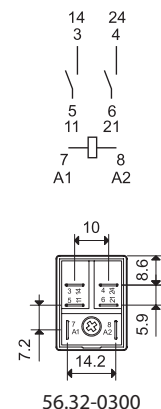
- 2 vagy 4 váltóérintkező
- dugaszolható / Faston 187



56.32-0300



- 2 záróérintkező,
érintkezők nyitási távolsága ≥ 1.5 mm
- dugaszolható / Faston 187



* csak 4 váltóérintkezőnél.

Érintkezők jellemzői

| Érintkezők kialakítása | 2 CO (váltóérintkező) | 4 CO (váltóérintkező) | 2 NO (záróérintkező) ≥ 1.5 mm |
|--|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|
| Tartós határáram / max. bekapcs. áram | A | | 12/20 |
| Névleges fesz. / max. kapcsolási fesz. | V AC | | 250/400 |
| Max. terhelhetőség AC1 szerint | VA | | 3000 |
| Max. terhelhetőség AC15 (230 V AC) | VA | | 700 |
| Egyfázisú motorterhelés AC3 (230 V AC) | kW | | 0.55 |
| Max. kapcsolási áram DC1: 30/110/220 V | A | | 12/1/0.5 |
| Legkisebb kapcsolható terhelés | mW (V/mA) | | 500 (10/5) |
| Normál érintkezőanyag | AgNi | | AgNi |

Tekercsjellemzők

| | | | |
|-----------------------------|-----------------|--|------------------------|
| Névleges feszültség | V AC (50/60 Hz) | 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 - 400* | |
| értékek (U_N) | V DC | 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220 | |
| Névleges teljesítmény AC/DC | VA (50 Hz)/W | 1.5/1 | 2/1.3 |
| Működési tartomány | AC | $(0.8 \dots 1.1) U_N$ | |
| | DC | $(0.8 \dots 1.1) U_N$ | $(0.85 \dots 1.1) U_N$ |
| Tartási feszültség | AC/DC | $0.8 U_N / 0.6 U_N$ | |
| Elejtési feszültség | AC/DC | $0.2 U_N / 0.1 U_N$ | |

Műszaki adatok

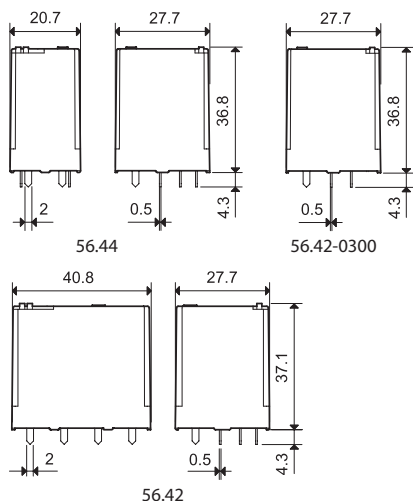
| | | | |
|---|--------------|---------------------------------|------|
| Mechanikai élettartam AC/DC | ciklus | $20 \cdot 10^6 / 50 \cdot 10^6$ | |
| Villamos élettartam AC1-nél | ciklus | $100 \cdot 10^3$ | |
| Meghúzási/elejtési idő | ms | 8/3 | 10/4 |
| Lökőfeszültség-állóság a tekercs/érintkezők között (1.2/50 μ s) | kV | 4 | 5 |
| Dielektr. szilárdság a nyitott érintk. között | V AC | 1000 | |
| Környezeti hőmérséklet tartomány | $^{\circ}$ C | -40...+70 | |
| Védettségi mód | | RT I | |

Tanúsítványok:



NYÁK-ba építhető miniatűr teljesítményrelék

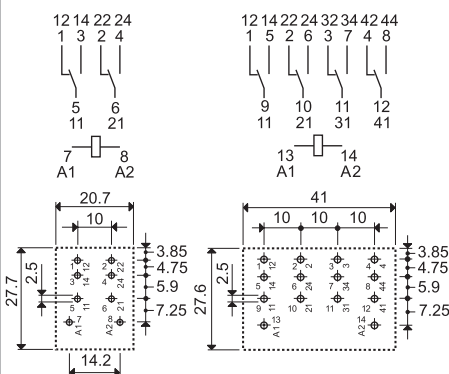
- AC vagy DC kivitelű tekercsek
- Kadmiummentes érintkezőanyag (alapkivitel)
- Érintkezőanyag opcióként választható
- RT III védettségi mód (bemártó tisztításra alkalmas kivitel) opcióként választható



* csak 4 váltóérintkezőnél.

56.42/56.44

- 2 vagy 4 váltóérintkező
- NYÁK-ba építhető



56.42

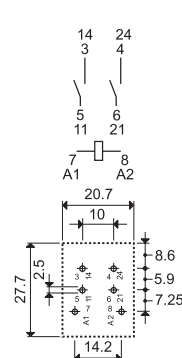
Csatlakozók nézetei

56.44

Csatlakozók nézetei

56.42-0300

- 2 záróérintkező, érintkezők nyitási távolsága ≥ 1.5 mm
- NYÁK-ba építhető



56.42-0300

Csatlakozók nézetei

Érintkezők jellemzői

| Érintkezők kialakítása | 2 CO (váltóérintkező) | 4 CO (váltóérintkező) | 2 NO (záróérintkező) ≥ 1.5 mm |
|--|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|
| Tartós határáram / max. bekapcs. áram | A | | 12/20 |
| Névleges fesz. / max. kapcsolási fesz. | V AC | | 250/400 |
| Max. terhelhetőség AC1 szerint | VA | | 3000 |
| Max. terhelhetőség AC15 (230 V AC) | VA | | 700 |
| Egyfázisú motorterhelés AC3 (230 V AC) | kW | | 0.55 |
| Max. kapcsolási áram DC1: 30/110/220 V | A | | 12/0.5/0.25 |
| Legkisebb kapcsolható terhelés | mW (V/mA) | | 500 (10/5) |
| Normál érintkezőanyag | AgNi | | AgNi |

Tekercsjellemzők

| Névleges feszültség | V AC (50/60 Hz) | 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 - 400* | |
|-----------------------------|-----------------|--|------------------------|
| értékek (U_N) | V DC | 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220 | |
| Névleges teljesítmény AC/DC | VA (50 Hz)/W | 1.5/1 | 2/1.3 |
| Működési tartomány | AC | $(0.8 \dots 1.1) U_N$ | |
| | DC | $(0.8 \dots 1.1) U_N$ | $(0.85 \dots 1.1) U_N$ |
| Tartási feszültség | AC/DC | $0.8 U_N / 0.6 U_N$ | |
| Elejtési feszültség | AC/DC | $0.2 U_N / 0.1 U_N$ | |

Műszaki adatok

| | | | | |
|---|--------------|---------------------------------|------|----------------------------|
| Mechanikai élettartam AC/DC | ciklus | $20 \cdot 10^6 / 50 \cdot 10^6$ | | $20 \cdot 10^6 / \text{—}$ |
| Villamos élettartam AC1-nél | ciklus | $100 \cdot 10^3$ | | $100 \cdot 10^3$ |
| Meghúzási/elejtési idő | ms | 8/3 | 10/4 | 8/4 |
| Lökőfeszültség-állóság a tekercs/érintkezők között (1.2/50 μ s) | kV | 4 | 5 | 4 |
| Dielektr. szilárdság a nyitott érintk. között | V AC | 1000 | | 2000 |
| Környezeti hőmérséklet tartomány | $^{\circ}$ C | -40...+70 | | -40...+70 |
| Védettségi mód | | RT I | | RT I |

Tanúsítványok:

Rendelési információk

Példa: 56-os sorozat, miniatúr teljesítményrelé, dugaszolható, 2 CO, névleges tekercsfeszültség 12 V DC, zárható teszt nyomógombbal és mechanikus kapcsolási állapot látjelzéssel.

5 6 . 3 2 . 9 . 0 1 2 . 0 0 4 0

Sorozat → 56

Típus → 32
 3 = dugaszolható
 4 = NYÁK-ba építhető

Érintkezők száma → 29
 2 = 2 érintkező, 12 A
 4 = 4 érintkező, 12 A

Tekercs típusa → 90
 8 = AC (50/60 Hz)
 9 = DC

Névleges tekercsfeszültség → 012
 Lásd a tekercstáblázatot

A: érintkezők anyaga
 0 = alapkivétel AgNi
 2 = AgCdO
 4 = AgSnO₂

B: érintkezők kialakítása
 0 = CO (váltóérintkező)
 3 = NO (záróérintkező)
 érintkezők távolsága ≥ 1.5 mm

D: speciális alkalmazások
 0 = alapkivétel
 1 = bemártó tiszt. alk. kiv. (RT III) csak az 56.42 és a 56.44 esetén
 6 = rögzítőlap a relé hátoldalán (csak az 56.34 esetén)
 8 = TS 35 mm-es sínre rögzítő clip a relé hátán (csak az 56.34-es típusok esetén)
 További rögzítési módok a 6. oldalon.

C: opciók
 0 = alapkivétel
 2 = mechanikus kapcsolási állapot látjelzés
 3* = LED-es állapotjelzés AC-hez
 4 = zárható teszt nyomógomb + mechanikus kapcsolási állapot látjelzés
 5* = zárható teszt nyomógomb + LED-es állapotjelzés AC-hez
 54* = zárható teszt nyomógomb + LED (AC) + mechanikus kapcsolási állapot látjelzés
 6* = LED-es állapotjelzés DC-hez, polaritásfüggetlen
 7* = zárható teszt nyomógomb + LED-es állapotjelzés DC-hez, polaritásfüggetlen
 74* = zárható teszt nyomógomb + LED-es állapotjelzés DC-hez, polaritásfüggetlen + mechanikus kapcsolási állapot látjelzés
 8* = LED-es állapotjelzés DC-hez + védődióda (+ az A1/7-re) csak az 56.32 esetén
 9* = zárható teszt nyomógomb + LED-es állapotjelzés DC-hez + védődióda (+ az A1/7-re) csak az 56.32 esetén
 94* = zárható teszt nyomógomb + LED-es állapotjelzés DC-hez + mechanikus kapcsolási állapot látjelzés, csak az 56.32 esetén

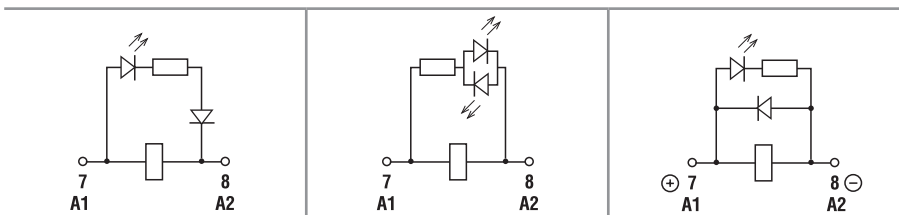
* A 220 V DC és 400 V AC tekercsekhez nem rendelhető.

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

| Típus | Tekercs | A | B | C | D |
|-------|---------|------------------|----------|----------------------------------|------------------|
| 56.32 | AC | 0 - 2 - 4 | 0 | 0 - 2 - 3 - 4 - 5 | 0 |
| | AC | 0 - 2 - 4 | 0 | 54 | / |
| | AC | 0 - 2 - 4 | 3 | 0 - 3 - 5 | 0 |
| | DC | 0 - 2 - 4 | 0 | 0 - 2 - 4 - 6 - 7 - 8 - 9 | 0 |
| | DC | 0 - 2 - 4 | 0 | 74 - 94 | / |
| 56.34 | AC | 0 - 2 - 4 | 0 | 0 - 2 - 3 - 4 - 5 | 0 - 6 - 8 |
| | AC | 0 - 2 - 4 | 0 | 54 | / |
| | DC | 0 - 2 - 4 | 0 | 0 - 2 - 4 - 6 - 7 | 0 - 6 - 8 |
| | DC | 0 - 2 - 4 | 0 | 74 | / |
| 56.42 | DC | 0 - 2 - 4 | 0 | 0 | 0 - 1 |
| | AC | 0 - 2 - 4 | 0 - 3 | 0 | 0 - 1 |
| 56.44 | AC - DC | 0 - 2 - 4 | 0 | 0 | 0 - 1 |

Speciális kivitelek vasúti alkalmazáshoz külön kérésre

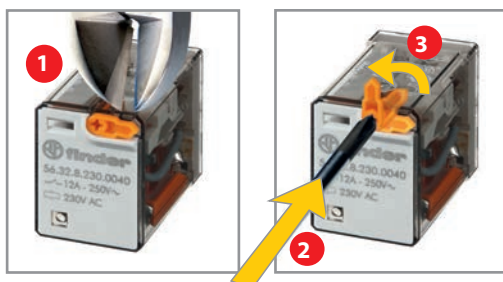
Lehetséges opciók és a speciális alkalmazások



C: opciók 3, 5, 54
 AC LED

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

C: opciók 8, 9, 94
 LED + védődióda DC-hez
 (+ az A1/7-re) -
 (csak az 56.32 esetén)



Rögzíthető vizsgáló nyomógomb (0040, 0050, 0054, 0070, 0074, 0090, 0094)

A speciális kialakítású Finder vizsgáló (teszt) nyomógomb kétféleképpen használható:

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

A vizsgáló nyomógomb működtetése mindkét esetben szerszám segítségével végezhető.



Általános jellemzők

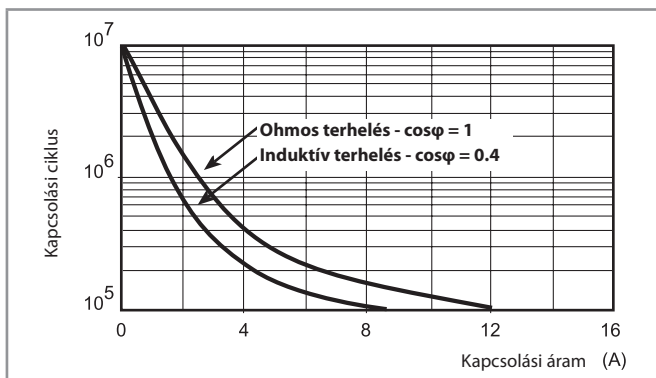
| Szigetelési tulajdonságok az EN 61810-1 szerint | | 2 CO (váltóérintkező) - 4 CO | | 2 NO (záróérintkező) | |
|--|---------------------|------------------------------|--------------------|----------------------------|-----|
| Névleges hálózati feszültség | V AC | 230/400 | | 230/400 | |
| Névleges szigetelési feszültség | V AC | 250 | 400 | 250 | 400 |
| Légszennyezettségi fokozat | | 3 | 2 | 3 | 2 |
| Szigetelési tulajdonságok a tekercs és az érintkezők között | | | | | |
| Szigetelési mód | | alapszigetelés | | alapszigetelés | |
| Túlfeszültség-osztály | | III | | III | |
| Névleges lökőfeszültség-állóság | kV (1.2/50 μs) | 4 | | 4 | |
| Dielektromos szilárdság | V AC | 2500 | | 2500 | |
| Szigetelési tulajdonságok a szomszédos érintkezők között | | | | | |
| Szigetelési mód | | alapszigetelés | | alapszigetelés | |
| Túlfeszültség-osztály | | III | | III | |
| Névleges lökőfeszültség-állóság | kV (1.2/50 μs) | 4 | | 4 | |
| Dielektromos szilárdság | V AC | 2500 | | 2500 | |
| Szigetelési tulajdonságok a nyitott érintkezők között | | | | | |
| Lekapcsolás módja | | mikrolekapcsolás | | teljes lekapcsolás* | |
| Túlfeszültség-osztály | | — | | II | |
| Névleges lökőfeszültség-állóság | kV (1.2/50 μs) | — | | 2.5 | |
| Feszültségállóság | V AC/kV (1.2/50 μs) | 1000/1.5 | | 2000/3 | |
| EMC-jellemzők, bemeneti kör (tekercs) zavartűrése | | | | | |
| Gyorstranziens vezetett zavar (5/50 ns, 5 kHz), az A1 - A2 kivezetéseken | | EN 61000-4-4 | | 4. osztály (4 kV) | |
| Lökőfeszültség (1.2/50 μs), differenciál módus, az A1 - A2 kivezetéseken | | EN 61000-4-5 | | 4. osztály (4 kV) | |
| Egyéb műszaki adatok | | | | | |
| Prellézési idő az NO/NC érintkezők zárásakor | ms | 1/4 (váltóérintkező esetén) | | 3/— (záróérintkező esetén) | |
| Rázásállóság (10...150)Hz: NO/NC | g | 17/14 | | | |
| Ütésállóság: NO/NC | g | 20/14 | | | |
| Hőleadás a környezet felé | terhelőáram nélkül | W | 1 (56.32, 56.42) | 1.3 (56.34, 56.44) | |
| | tartós határáramnál | W | 3.8 (56.32, 56.42) | 6.9 (56.34, 56.44) | |
| Ajánlott távolság a NYÁK-ba épített relék között | mm | ≥ 5 | | | |

* Teljes lekapcsolás a II túlfeszültség-osztályú alkalmazásokban. A III túlfeszültség-osztályú alkalmazásokban a mikrolekapcsolás teljesül.

Érintkezőjellemzők

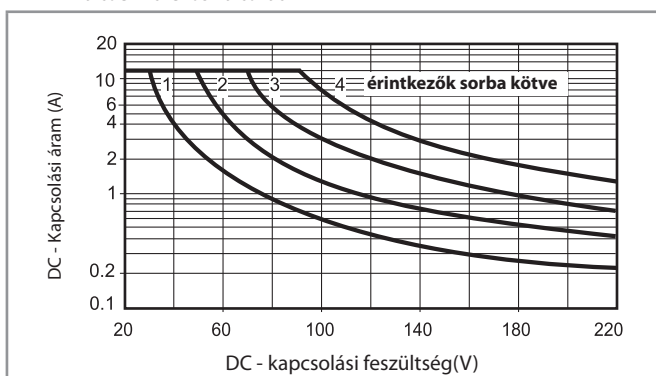
F 56 - Villamos élettartam AC terhelésnél

2 - 4 váltóérintkező



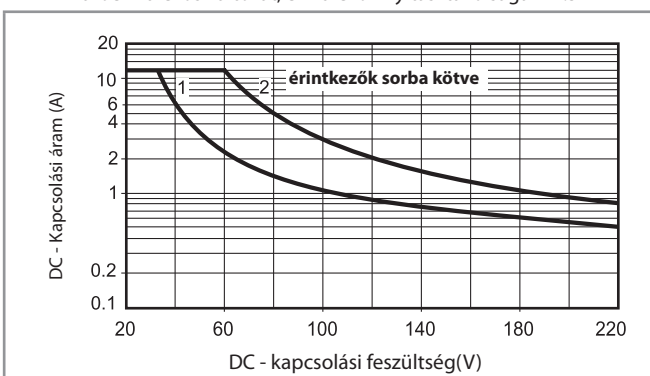
H 56 - Megszakítóképesség DC1 terhelésnél

Váltóérintkezős változat



H 56 - Megszakítóképesség DC1 terhelésnél

Záróérintkezős változat, érintkezők nyitási távolsága ≥ 1.5 mm



- Ohms terhelés kapcsolásakor (DC1) és amikor a kapcsolási áram és feszültség értéke a jelleggörbe alatt vannak, a villamos élettartam $\geq 100 \cdot 10^3$ ciklus.
- Induktív terhelés kapcsolásakor (DC13) a terheléssel párhuzamosan szabadonfutó diódát kell bekötni.
Megjegyzés: a terhelés kikapcsolási ideje növekedni fog.

Tekercsjellemzők

DC változat adatai, 2 váltóérintkező

| Névleges feszültség U_N | Tekercs-kód | Működési tartomány | | Tekercs-ellenállás R | Névleges tek. áram I |
|------------------------------|-------------|--------------------|-----------|---------------------------|---------------------------|
| | | U_{min} | U_{max} | | |
| V | | V | V | Ω | mA |
| 6 | 9.006 | 4.8 | 6.6 | 40 | 150 |
| 12 | 9.012 | 9.6 | 13.2 | 140 | 86 |
| 24 | 9.024 | 19.2 | 26.4 | 600 | 40 |
| 48 | 9.048 | 38.4 | 52.8 | 2400 | 20 |
| 60 | 9.060 | 48 | 66 | 4000 | 15 |
| 110 | 9.110 | 88 | 121 | 12500 | 8.8 |
| 125 | 9.125 | 100 | 138 | 17300 | 7.2 |
| 220 | 9.220 | 176 | 242 | 54000 | 4 |

DC változat adatai, 4 váltóérintkező

| Névleges feszültség U_N | Tekercs-kód | Működési tartomány | | Tekercs-ellenállás R | Névleges tek. áram I |
|------------------------------|-------------|--------------------|-----------|---------------------------|---------------------------|
| | | U_{min} | U_{max} | | |
| V | | V | V | Ω | mA |
| 6 | 9.006 | 5.1 | 6.6 | 32.5 | 185 |
| 12 | 9.012 | 10.2 | 13.2 | 123 | 97 |
| 24 | 9.024 | 20.4 | 26.4 | 490 | 49 |
| 48 | 9.048 | 40.8 | 52.8 | 1800 | 27 |
| 60 | 9.060 | 51 | 66 | 3000 | 20 |
| 110 | 9.110 | 93.5 | 121 | 10400 | 10.5 |
| 125 | 9.125 | 107 | 138 | 14200 | 8.8 |
| 220 | 9.220 | 187 | 242 | 44000 | 5 |

AC változat adatai, 2 váltó- vagy 2 záróérintkező

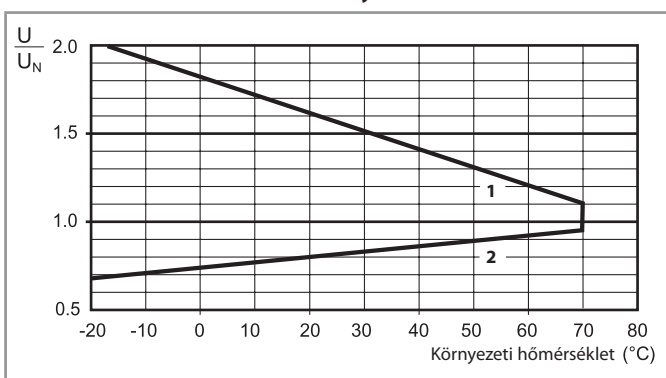
| Névleges feszültség U_N | Tekercs-kód | Működési tartomány | | Tekercs-ellenállás R | Névleges tek. áram I |
|------------------------------|-------------|--------------------|-----------|---------------------------|---------------------------|
| | | U_{min}^* | U_{max} | | |
| V | | V | V | Ω | mA |
| 6 | 8.006 | 4.8 | 6.6 | 12 | 200 |
| 12 | 8.012 | 9.6 | 13.2 | 50 | 97 |
| 24 | 8.024 | 19.2 | 26.4 | 190 | 53 |
| 48 | 8.048 | 38.4 | 52.8 | 770 | 25 |
| 60 | 8.060 | 48 | 66 | 1200 | 21 |
| 110 | 8.110 | 88 | 121 | 3940 | 12.5 |
| 120 | 8.120 | 96 | 132 | 4700 | 12 |
| 230 | 8.230 | 184 | 253 | 17000 | 6 |
| 240 | 8.240 | 192 | 264 | 19100 | 5.3 |

* $U_{min} = 0.85 U_N$ a záróérintkezős kivételnél.

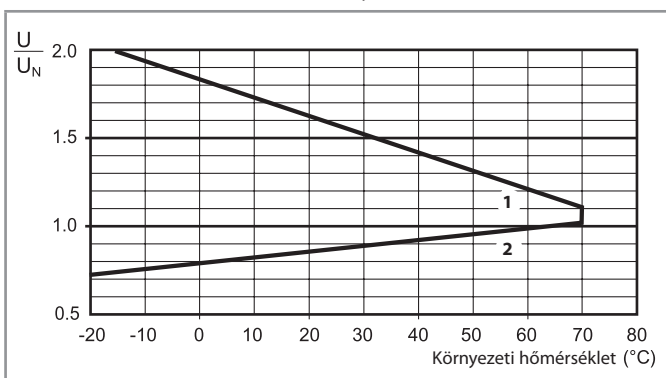
AC változat adatai, 4 váltóérintkező

| Névleges feszültség U_N | Tekercs-kód | Működési tartomány | | Tekercs-ellenállás R | Névleges tek. áram I |
|------------------------------|-------------|--------------------|-----------|---------------------------|---------------------------|
| | | U_{min} | U_{max} | | |
| V | | V | V | Ω | mA |
| 6 | 8.006 | 4.8 | 6.6 | 5.7 | 300 |
| 12 | 8.012 | 9.6 | 13.2 | 22 | 150 |
| 24 | 8.024 | 19.2 | 26.4 | 81 | 90 |
| 48 | 8.048 | 38.4 | 52.8 | 380 | 37 |
| 60 | 8.060 | 48 | 66 | 600 | 30 |
| 110 | 8.110 | 88 | 121 | 1900 | 16.5 |
| 120 | 8.120 | 96 | 132 | 2560 | 13.4 |
| 230 | 8.230 | 184 | 253 | 7700 | 9 |
| 240 | 8.240 | 192 | 264 | 10000 | 7.5 |
| 400 | 8.400 | 320 | 440 | 26000 | 4.9 |

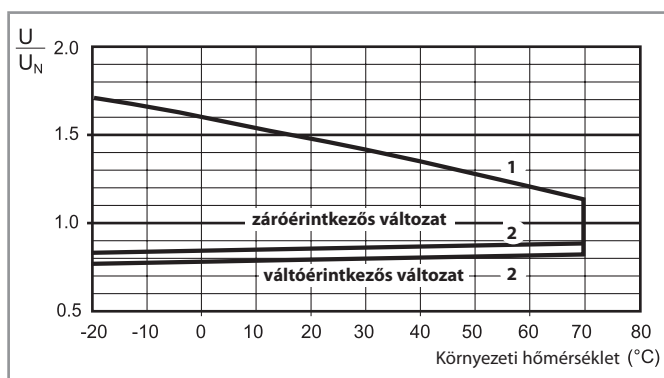
R 56 - DC tekercs működési tartomány 2 váltóérintkező



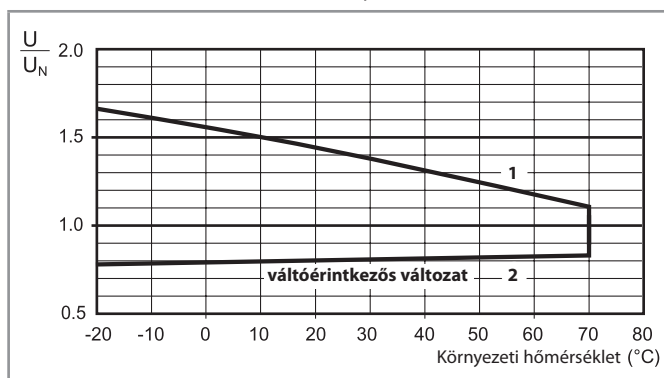
R 56 - DC tekercs működési tartomány 4 váltóérintkező



R 56 - AC tekercs működési tartomány
 2 váltóérintkező / 2 záróérintkező



R 56 - AC tekercs működési tartomány 4 váltóérintkező



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

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

Tartozékok

A



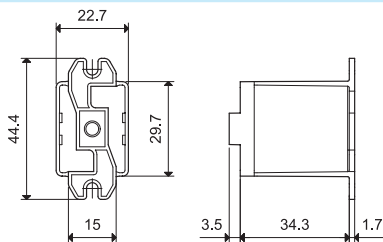
056.25



056.25 relével

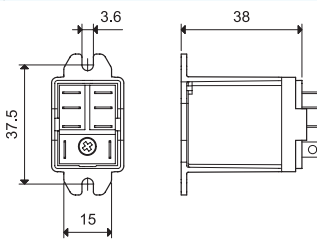
Adapter szerelőlapra szereléshez, az 56.32-es típusú relékhez, rögzítés a relé fejénél

056.25



056.25

A villamos csatlakozás forrasztással történik, ezt követően zsugorcsovel szigetelve vagy szigetelt Faston (4.8 x 0.5) mm sarus csatlakozással.



056.25 relével



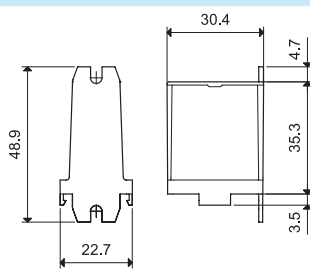
056.26



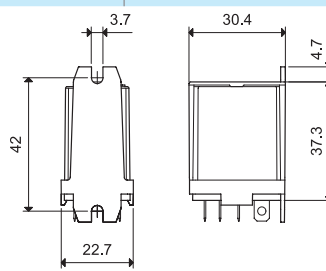
056.26 relével

Adapter szerelőlapra szereléshez, az 56.32-es típusú relékhez, rögzítés a relé hátánál

056.26



056.26



056.26 relével



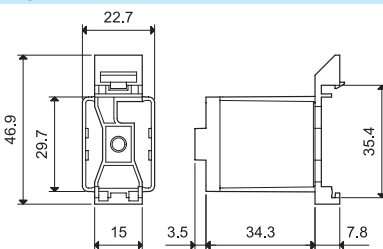
056.27



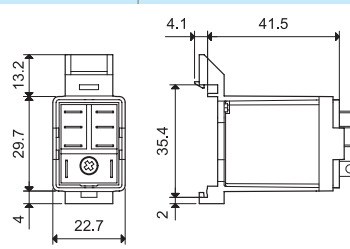
056.27 relével

Adapter TS 35 mm-es sínre szereléshez, az 56.32-es típusú relékhez

056.27



056.27



056.27 relével



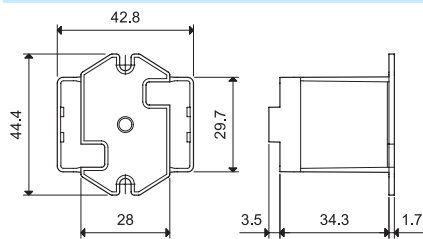
056.45



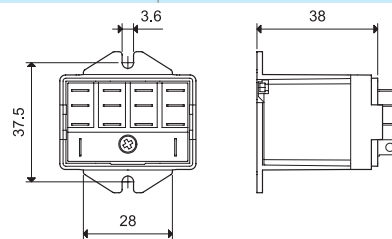
056.45 relével

Adapter szerelőlapra szereléshez, az 56.34-es típusú relékhez

056.45



056.45



056.45 relével



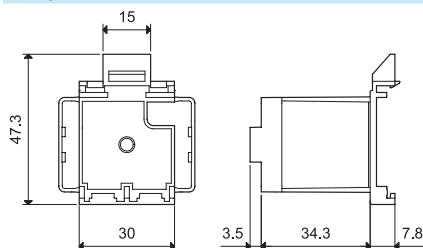
056.47



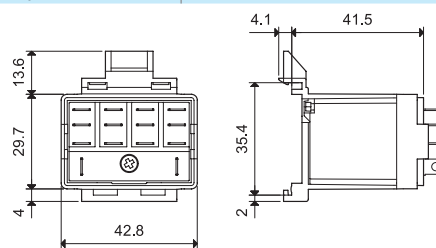
056.47 relével

Adapter TS 35 mm-es sínre szereléshez, az 56.34-es típusú relékhez

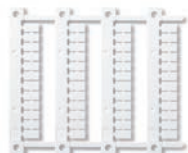
056.47



056.47



056.47 relével



060.48

NEW

Felirati tábla az 56.34-es típusú relékhez, műanyag, 48 címke, (6 x 12)mm, CEMBRE termotranszfer nyomtatóval feliratozható

060.48



96.02
Tanúsítványok:



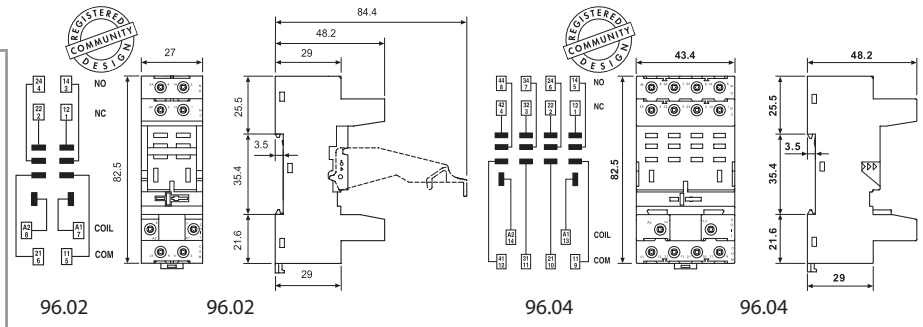
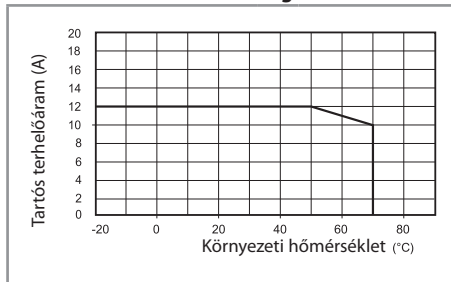
96.04
Tanúsítványok:



094.91.3

| Csavaros csatlakozású foglalat a 86.30 vagy a 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, (25 x 9)mm, (1 db tartozék) | 095.00.4 | | 090.00.2 | |
| Állapotjelző és EMC védőmodulok | | | 99.02 | |
| Időzítőmodulok | 86.30 | | 86.00, 86.30 | |
| Felirati tábla a 094.91.3 típusú varicliphez, 48 címke, (6 x 12)mm, CEMBRE termostranszfer 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 (lásd az L96 jelű jelleggörbét) | | |
| Meghúzási nyomaték | Nm | 0.8 | | |
| Vezetékcsupaszítási hossz | mm | 8 | | |
| Max. beköthető vezeték-keresztmetszet a 96.02, 96.04 típusú foglalatok esetén | mm ² | tömör vezető | sodrott vezető | |
| | 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 | |

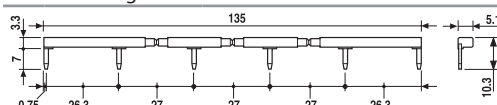
L 96 - Kimeneti terhelhetőség



094.06



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



86.00



86.30



99.02

Tanúsítványok:



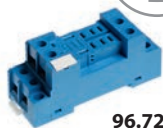
| Időzítőmodulok, 86.00 és 86.30-as típusok, a 86.00-ás típus nem alkalmazható a 96.02-es foglalattal | | |
|---|------------------|------------------|
| Multifunkciós modul (0.05 s...100 h) | (12...24)V AC/DC | 86.00.0.240.0000 |
| Meghúzáskésleltetésű, bekapcsolással törülő (0.05 s...100 h) | (12...24)V AC/DC | 86.30.0.024.0000 |

Tanúsítványok:

| 99.02 sorozatú állapotjelző és EMC védőmodulok a 96.02 és a 96.04-es típusú foglalatokhoz | Szürke |
|---|-----------------------------------|
| Védődióda modul (+ az A1 kivezetéshez) | (6...220)V DC 99.02.3.000.00 |
| LED EMC védőmodul nélkül* | (6...24)V DC/AC 99.02.0.024.59 |
| LED EMC védőmodul nélkül* | (28...60)V DC/AC 99.02.0.060.59 |
| LED EMC védőmodul nélkül* | (110...240)V DC/AC 99.02.0.230.59 |
| LED + védődióda + téves bekötés elleni dióda (+ az A1-re) | (6...24)V DC 99.02.9.024.99 |
| LED + védődióda + téves bekötés elleni dióda (+ az A1-re) | (28...60)V DC 99.02.9.060.99 |
| LED + védődióda + téves bekötés elleni dióda (+ az A1-re) | (110...220)V DC 99.02.9.220.99 |
| LED-es állapotjelző + varisztor* | (6...24)V DC/AC 99.02.0.024.98 |
| LED-es állapotjelző + varisztor* | (28...60)V DC/AC 99.02.0.060.98 |
| LED-es állapotjelző + varisztor* | (110...240)V DC/AC 99.02.0.230.98 |
| RC-modul | (6...24)V DC/AC 99.02.0.024.09 |
| RC-modul | (28...60)V DC/AC 99.02.0.060.09 |
| RC-modul | (110...240)V DC/AC 99.02.0.230.09 |
| Maradékáram sóntölő modul | (110...240)V AC 99.02.8.230.07 |

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

A



96.72

Tanúsítványok:



96.74

Tanúsítványok:

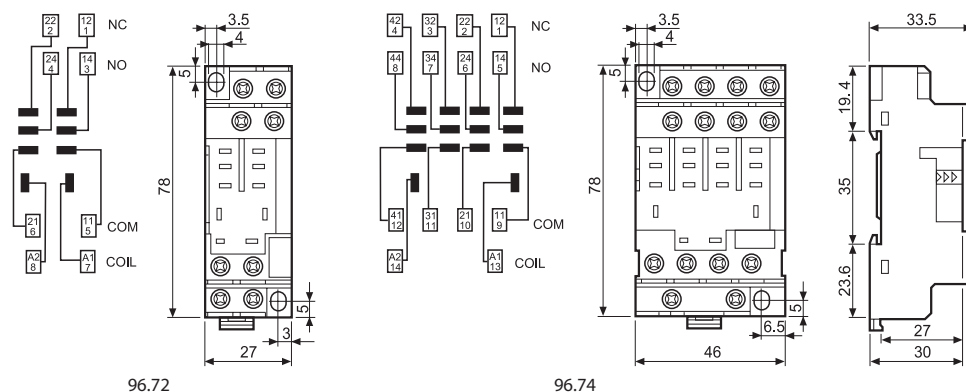


99.01

Tanúsítványok:



| Szerelésírnre pattintható foglalat csavaros csatlakozással a 99.01 állapotjelző és EMC védőmodulok számára | 96.72 kék | 96.72.0 fekete | 96.74 kék | 96.74.0 fekete |
|--|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| Relé típusa | 56.32 | | 56.34 | |
| Kiegészítők | | | | |
| Rögítőkengyel (fém) | 094.71 | | 096.71 | |
| Állapotjelző és EMC védőmodulok | 99.01 | | | |
| 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 | | |
| Vezetékcspaszítási hossz | mm 10 | | | |
| Max. beköthető vezeték-keresztmetszet | tömör vezeték | | sodrott vezeték | |
| a 96.72 és a 96.74 típusú foglalatok esetén | mm ² | 1 x 4 / 2 x 4 | | 1 x 4 / 2 x 2.5 |
| | AWG | 1 x 12 / 2 x 12 | | 1 x 12 / 2 x 14 |



99.01 sorozatú állapotjelző és EMC védőmodulok a 96.72 és a 96.74 típusú foglalatokhoz

| | | Kék | |
|---|--------------------|----------------|----------------|
| | | LED zöld | LED piros |
| Védődióda modul (+ az A1 kivezetéshez) | (6...220)V DC | 99.01.3.000.00 | |
| Védődióda modul (+ az A2-re, fordított polaritás) | (6...220)V DC | 99.01.2.000.00 | |
| LED EMC védőmodul nélkül* | (6...24)V DC/AC | 99.01.0.024.59 | |
| LED EMC védőmodul nélkül* | (28...60)V DC/AC | 99.01.0.060.59 | |
| LED EMC védőmodul nélkül* | (110...240)V DC/AC | 99.01.0.230.59 | |
| LED + védődióda (+ az A1-re) | (6...24)V DC | 99.01.9.024.99 | |
| LED + védődióda (+ az A1-re) | (28...60)V DC | 99.01.9.060.99 | 99.01.9.024.90 |
| LED + védődióda (+ az A1-re) | (110...220)V DC | 99.01.9.220.99 | 99.01.9.060.90 |
| LED + védődióda modul (+ az A2-re, fordított polaritás)** | (6...24)V DC | 99.01.9.024.79 | 99.01.9.220.90 |
| LED + védődióda modul (+ az A2-re, fordított polaritás)** | (28...60)V DC | 99.01.9.060.79 | |
| LED + védődióda modul (+ az A2-re, fordított polaritás)** | (110...220)V DC | 99.01.9.220.79 | |
| LED-es állapotjelző + varisztor* | (6...24)V DC/AC | 99.01.0.024.98 | |
| LED-es állapotjelző + varisztor* | (28...60)V DC/AC | 99.01.0.060.98 | 99.01.0.024.08 |
| LED-es állapotjelző + varisztor* | (110...240)V DC/AC | 99.01.0.230.98 | 99.01.0.060.08 |
| RC-modul | (6...24)V DC/AC | 99.01.0.024.09 | 99.01.0.230.08 |
| RC-modul | (28...60)V DC/AC | 99.01.0.060.09 | |
| RC-modul | (110...240)V DC/AC | 99.01.0.230.09 | |
| Maradékáram sóntölő modul | (110...240)V AC | 99.01.8.230.07 | |

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

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



96.12

Tanúsítványok:



| NYÁK foglalat | 96.12 (kék) | 96.12.0 (fekete) | 96.14 (kék) | 96.14.0 (fekete) |
|-----------------------------|--|---------------------|----------------|---------------------|
| Relé típusa | 56.32 | | 56.34 | |
| Kiegészítők | | | | |
| Rögzítőkengyel (fém) | 094.51 | | | |
| Általános jellemzők | | | | |
| Az árampálya terhelhetősége | 15 A - 250 V (max. 10 A érintkezőként) | | | |
| Villamos szilárdság | kV AC | 2 | | |
| Védettségi mód | IP 20 | | | |
| Környezeti hőmérséklet | °C | -40...+70 | | |

A

