

# Relé průmyslové 7 – 10 A



žaluzie,  
rolety



ovládání  
spotřeby  
energie



osvětlení  
vozovek



stavba  
lodí



zdvihací  
zařízení



ochranné  
vypínače



ovládací  
panely



rozvaděče





**miniaturní průmyslové relé  
do plošných spojů**

**Typ 55.12**

- 2P / 10 A

**Typ 55.13**

- 3P / 10 A

**Typ 55.14**

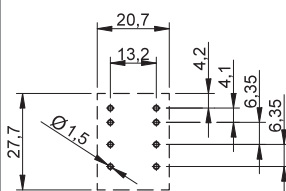
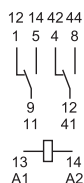
- 4P / 7 A

- cívky AC a DC
- materiál kontaktů bez Cd
- reléové krytí RT III (mytí odolné) na vyžádání

**55.12**



- 2P / 10 A
- do PS

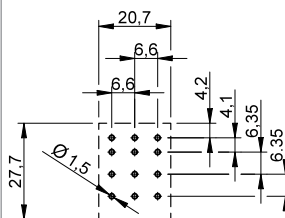
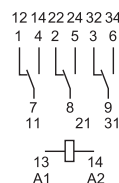


pohled ze strany vývodů

**55.13**



- 3P / 10 A
- do PS

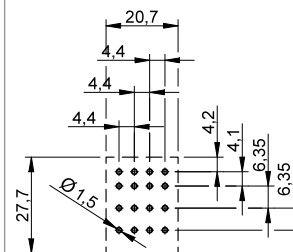
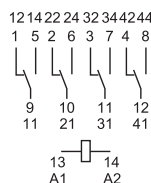


pohled ze strany vývodů

**55.14**



- 4P / 7 A
- do PS



pohled ze strany vývodů

rozměry na straně 7

**Kontakty**

Počet kontaktů

2P

3P

4P

Max. trvalý proud / max. spínaný proud A

10/20

10/20

7/15

Jmenovité napětí / max. spínané napětí V AC

250/400

250/400

250/250

AC1 max. spínaný výkon VA

2500

2500

1750

AC15 max. spínaný výkon (230 V AC) VA

500

500

350

AC3 zátěž, 1 fázový motor (230 V AC) kW

0,37

0,37

0,125

DC1 max. spínaný proud: 30/110/220 V A

10/0,5/0,25

10/0,5/0,25

7/0,5/0,25

Min. spínaný výkon mW (V/mA)

300 (5/5)

300 (5/5)

300 (5/5)

Standardní materiál kontaktů

AgNi

AgNi

AgNi

**Cívka**

Jmenovité napětí (U<sub>N</sub>) V AC (50/60 Hz)

6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240

V DC

6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220

Jmenovitý příkon AC/DC VA (50 Hz)/W

1,5/1

1,5/1

1,5/1

Pracovní rozsah AC

(0,8...1,1) U<sub>N</sub>

(0,8...1,1) U<sub>N</sub>

(0,8...1,1) U<sub>N</sub>

DC

(0,8...1,1) U<sub>N</sub>

(0,8...1,1) U<sub>N</sub>

(0,8...1,1) U<sub>N</sub>

Přidržené napětí AC/DC

0,8 U<sub>N</sub> / 0,5 U<sub>N</sub>

0,8 U<sub>N</sub> / 0,5 U<sub>N</sub>

0,8 U<sub>N</sub> / 0,5 U<sub>N</sub>

Napětí návratu AC/DC

0,2 U<sub>N</sub> / 0,1 U<sub>N</sub>

0,2 U<sub>N</sub> / 0,1 U<sub>N</sub>

0,2 U<sub>N</sub> / 0,1 U<sub>N</sub>

**Všeobecné údaje**

Mechanická životnost AC/DC počet sepnutí

20 · 10<sup>6</sup> / 50 · 10<sup>6</sup>

20 · 10<sup>6</sup> / 50 · 10<sup>6</sup>

20 · 10<sup>6</sup> / 50 · 10<sup>6</sup>

Elektrická životnost AC1 počet sepnutí

200 · 10<sup>3</sup>

200 · 10<sup>3</sup>

150 · 10<sup>3</sup>

Doba rozběhu / návratu ms

10/5

10/5

11/3

Napěťová pevnost cívka/  
kontaktní sada (1,2/50 μs) kV

4

4

4

Napěťová pevnost rozepnutých kontaktů V AC

1000

1000

1000

Teplota okolí °C

-40...+85

-40...+85

-40...+85

Reléové krytí

RT I

RT I

RT I

**Schválení zkušeben** (podrobnosti na vyžádání)



**miniaturní průmyslové relé do patice**

**Typ 55.32**

- 2P / 10 A

**Typ 55.33**

- 3P / 10 A

**Typ 55.34**

- 4P / 7 A

- cívky AC a DC
- zkušební tlačítko s aretací a mechanický indikátor standardně u 2P a 4P
- provedení s LED a ochrannou diodou
- patice řady 94 do PS nebo na DIN-lištu ČSN EN 60715 se šroubovými, bezešroubovými nebo push-in svorkami
- příslušenství LED a EMC odrušovací moduly řady 99 a časové moduly řady 86.30
- příslušenství adaptér na panel nebo na DIN-lištu
- materiál kontaktů bez Cd
- evropský patent

rozměry na straně 7

**Kontakty**

| Počet kontaktů                         |           | 2P          | 3P          | 4P         |
|----------------------------------------|-----------|-------------|-------------|------------|
| Max. trvalý proud / max. spínaný proud | A         | 10/20       | 10/20       | 7/15       |
| Jmenovité napětí / max. spínané napětí | V AC      | 250/400     | 250/400     | 250/250    |
| AC1 max. spínaný výkon                 | VA        | 2500        | 2500        | 1750       |
| AC15 max. spínaný výkon (230 V AC)     | VA        | 500         | 500         | 350        |
| AC3 zátěž, 1 fázový motor (230 V AC)   | kW        | 0,37        | 0,37        | 0,125      |
| DC1 max. spínaný proud: 30/110/220 V   | A         | 10/0,5/0,25 | 10/0,5/0,25 | 7/0,5/0,25 |
| Min. spínaný výkon                     | mW (V/mA) | 300 (5/5)   | 300 (5/5)   | 300 (5/5)  |
| Standardní materiál kontaktů           |           | AgNi        | AgNi        | AgNi       |

**Cívka**

|                            |                 |                                               |       |       |
|----------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-------|-------|
| Jmenovité napětí ( $U_N$ ) | V AC (50/60 Hz) | 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 |       |       |
|                            | V DC            | 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220       |       |       |
| Jmenovitý příkon AC/DC     | VA (50 Hz)/W    | 1,5/1                                         | 1,5/1 | 1,5/1 |
| Pracovní rozsah            | AC              | $(0,8 \dots 1,1) U_N$                         |       |       |
|                            | DC              | $(0,8 \dots 1,1) U_N$                         |       |       |
| Přidržené napětí           | AC/DC           | $0,8 U_N / 0,5 U_N$                           |       |       |
| Napětí návratu             | AC/DC           | $0,2 U_N / 0,1 U_N$                           |       |       |

**Všeobecné údaje**

|                                                        |               |                                 |                                 |                                 |
|--------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Mechanická životnost AC/DC                             | počet sepnutí | $20 \cdot 10^5 / 50 \cdot 10^6$ | $20 \cdot 10^5 / 50 \cdot 10^6$ | $20 \cdot 10^5 / 50 \cdot 10^6$ |
| Elektrická životnost AC1                               | počet sepnutí | $200 \cdot 10^3$                | $200 \cdot 10^3$                | $150 \cdot 10^3$                |
| Doba rozběhu / návratu                                 | ms            | 10/5                            | 10/5                            | 11/3                            |
| Napěťová pevnost cívky/kontaktní sada (1,2/50 $\mu$ s) | kV            | 4                               | 4                               | 4                               |
| Napěťová pevnost rozepnutých kontaktů                  | V AC          | 1000                            | 1000                            | 1000                            |
| Teplota okolí                                          | °C            | -40...+85                       | -40...+85                       | -40...+85                       |
| Reléové krytí                                          |               | RT I                            | RT I                            | RT I                            |

**Schválení zkušeben** (podrobnosti na vyžádání)



| 55.32                                                                                     | 55.33                                                                                     | 55.34                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                           |                                                                                           |                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2P / 10 A</li> <li>• do patic řady 94</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3P / 10 A</li> <li>• do patic řady 94</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4P / 7 A</li> <li>• do patic řady 94</li> </ul> |
| <br>                                                                                      | <br>                                                                                      | <br>                                                                                     |

## Objednací kód

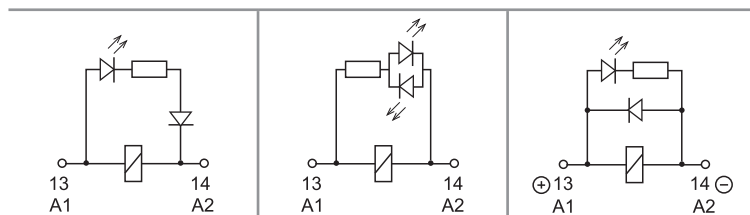
Příklad: řada 55, relé do patice, 4P / 7 A, jmenovité napětí cívky 12 V DC, mechanická aretace, mechanický indikátor.

|                                                                                                                        | 5 | 5 | . | 3 | 4 | . | 9 | . | 0 | 1 | 2 | . | 0 | A | B | C | D |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| <b>řada</b>                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>typ</b>                                                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1 = do PS                                                                                                              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 3 = do patice                                                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>počet kontaktů</b>                                                                                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2 = 2P, 10 A                                                                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 3 = 3P, 10 A                                                                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 4 = 4P, 7 A                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>buzení cívky</b>                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 8 = AC (50/60 Hz)                                                                                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 9 = DC                                                                                                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>jmenovité napětí cívky</b>                                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| viz tabulka cívek                                                                                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>A: materiál kontaktů</b>                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 0 = standard AgNi                                                                                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 5 = AgNi + Au                                                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>B: druh kontaktů</b>                                                                                                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 0 = P                                                                                                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>D: provedení</b>                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 0 = standard                                                                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1 = mytí odolné (RT III)                                                                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| jen u 55.12, 55.13, 55.14                                                                                              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>C: možnosti</b>                                                                                                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 0 = neobsazeno                                                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1 = mechanická aretace                                                                                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2 = mechanický indikátor                                                                                               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 3 = LED pro AC                                                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 4 = mechanická aretace + mechanický indikátor                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 5 = mechanická aretace + LED pro AC                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 54 = mechanická aretace + LED pro AC + mechanický indikátor                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 6* = LED pro DC + ochranná dioda, neutrální polarita, <b>nestandardní</b>                                              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 7* = mechanická aretace + LED pro DC + ochranná dioda, neutrální polarita, <b>nestandardní</b>                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 74* = mechanická aretace + LED pro DC + ochranná dioda + mechanický indikátor, neutrální polarita, <b>nestandardní</b> |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 8* = LED pro DC + ochranná dioda (+ na A1/13)                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 9* = mechanická aretace + LED pro DC + ochranná dioda (+ na A1/13)                                                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 94* = mechanická aretace + LED pro DC + ochranná dioda (+ na A1/13) + mechanický indikátor                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

přednostní provedení tištěna **tučně**  
všechna provedení jen výběrem A, B, C, D z jednoho řádku

| Typ         | Cívka   | A            | B        | C                            | D            |
|-------------|---------|--------------|----------|------------------------------|--------------|
| 55.32/34    | AC - DC | 0 - 5        | 0        | 0                            | 0            |
|             | AC      | <b>0</b> - 5 | <b>0</b> | 2 - 3 - <b>4</b> - 5         | <b>0</b>     |
|             | AC      | 0 - 5        | 0        | 54                           | /            |
|             | DC      | <b>0</b> - 5 | <b>0</b> | 2 - <b>4</b> - 6 - 7 - 8 - 9 | <b>0</b>     |
|             | DC      | 0 - 5        | 0        | 74 - 94                      | /            |
| 55.33       | AC - DC | <b>0</b> - 5 | <b>0</b> | <b>0</b>                     | <b>0</b>     |
|             | AC      | 0 - 5        | 0        | 1 - 3 - 5                    | 0            |
|             | DC      | 0 - 5        | 0        | 1 - 6 - 7 - 8 - 9            | 0            |
| 55.12/13/14 | AC - DC | <b>0</b> - 5 | <b>0</b> | <b>0</b>                     | <b>0</b> - 1 |

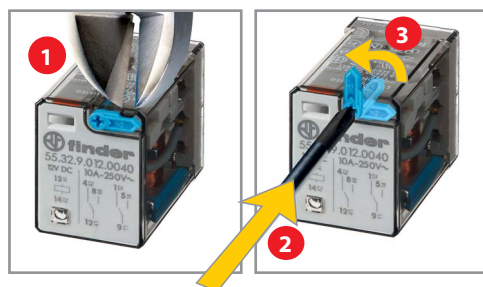
## Možnosti



**C: možnost 3, 5, 54**  
LED (AC)

**C: možnost 6, 7, 74**  
LED antiparalelně pro AC/DC (DC - neutrální polarita)

**C: možnost 8, 9, 94**  
LED + ochranná dioda pro DC (+ na A1/13)



## Aretovatelné zkušební tlačítko (0010, 0040, 0050, 0054, 0070, 0074, 0090, 0094)

Speciální zkušební tlačítko Finder se dvěma účely použití:

1. Zkušební tlačítko: stiskem tlačítka zůstanou kontakty tak dlouho sepnuté, dokud se tlačítko neuvolní.
2. Aretovatelné zkušební tlačítko (po odstranění zajišťovacího nátlisku štipacími kleštěmi nebo nožem)
  - 2.1 Jako zkušební tlačítko viz 1.
  - 2.2 Jako aretovatelné zkušební tlačítko. Kontakty budou sepnuté po stisku a otočení páčky tlačítka o 90°. Pozice páčky je zároveň indikací o vnějším sepnutí kontaktů. Po zkoušce je třeba nastavit páčku zpět.

V obou případech je stisk tlačítka přímý jedním rázem.



## Všeobecné údaje

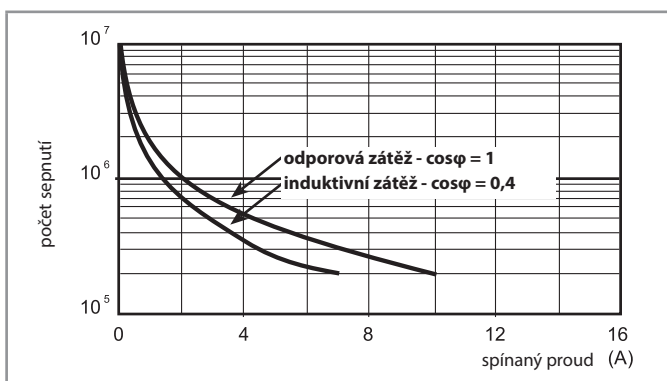
A

| Izolační vlastnosti dle ČSN EN 61810-1                                           |                     | 2P - 3P                      | 4P                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Jmenovité napájecí napětí (sít)                                                  | V AC                | 230/400                      | 230                                                      |
| Zkušební napětí                                                                  | V AC                | 400                          | 250                                                      |
| Stupeň znečištění                                                                |                     | 2                            | 2                                                        |
| <b>Izolace mezi cívkou a kontaktní sadou</b>                                     |                     |                              |                                                          |
| Druh izolace                                                                     |                     | základní izolace             | základní izolace                                         |
| Kategorie přepětí                                                                |                     | III                          | III                                                      |
| Zkušební pulsní napětí                                                           | kV (1,2/50 μs)      | 4                            | 4                                                        |
| Napěťová pevnost                                                                 | V AC                | 2000                         | 2000                                                     |
| <b>Izolace mezi sousedními kontaktními sadami</b>                                |                     |                              |                                                          |
| Druh izolace                                                                     |                     | základní izolace             | základní izolace                                         |
| Kategorie přepětí                                                                |                     | III                          | II                                                       |
| Zkušební pulsní napětí                                                           | kV (1,2/50 μs)      | 4                            | 2,5                                                      |
| Napěťová pevnost                                                                 | V AC                | 2000                         | 2000                                                     |
| <b>Izolace mezi rozepnutými kontakty</b>                                         |                     |                              |                                                          |
| Druh rozpojení                                                                   |                     | mikrorozpojení               | mikrorozpojení                                           |
| Napěťová pevnost                                                                 | V AC/kV (1,2/50 μs) | 1000/1,5                     | 1000/1,5                                                 |
| <b>Izolace mezi vývody cívky</b>                                                 |                     |                              |                                                          |
| Zkušební pulsní napětí (Surge) na A1-A2 (diferenciální mod) dle ČSN EN 61000-4-5 | kV (1,2/50 μs)      | 4                            |                                                          |
| <b>Další údaje</b>                                                               |                     |                              |                                                          |
| Doba odskakování při spínání: Z/R                                                | ms                  | 1/4 (2P), 1/6 (3P), 2/4 (4P) |                                                          |
| Odolnost vibracím (5...55)Hz: Z/R                                                | g                   | 15/15                        |                                                          |
| Odolnost rázům                                                                   | g                   | 16                           |                                                          |
| Vyzařování tepla do okolí                                                        | bez proudu kontakty | W                            | 1                                                        |
|                                                                                  | při proudu kontakty | W                            | 3 (55.12, 55.32)    4 (55.13, 55.33)    3 (55.14, 55.34) |
| Doporučená vzdálenost mezi relé na PS                                            | mm                  | ≥ 5                          |                                                          |

## Kontakty

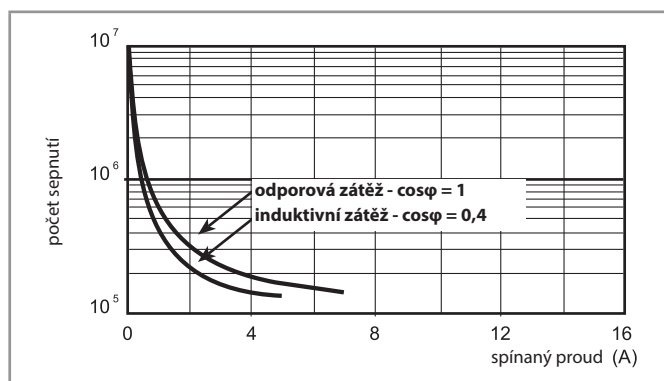
### F 55 - elektrická životnost při AC

2P nebo 3P

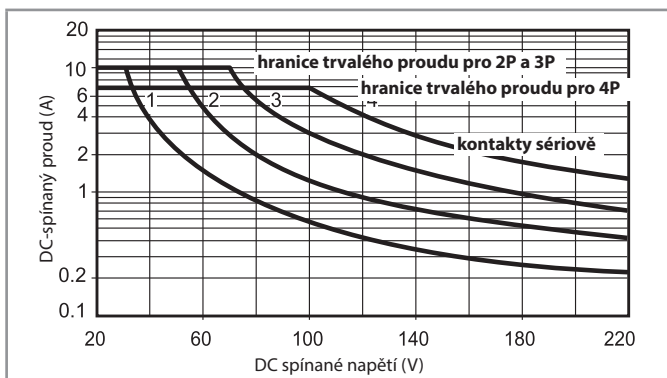


### F 55 - elektrická životnost při AC

4P



### H 55 - spínací schopnost při DC1



- při ohmické zátěži (DC1) a pro bod proudu a napětí pod křivkou může být elektrická životnost  $\geq 100.000$  sepnutí
- při indukční zátěži (DC13) je zapojena ochranná dioda paralelně k zátěži

upozornění: doba odpadu se prodlužuje

## Cívka

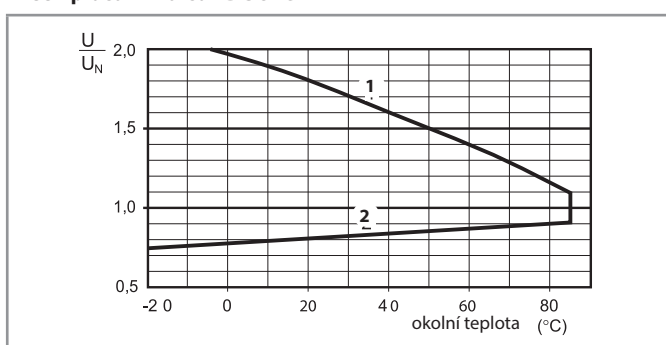
### DC provedení

| Jmenovité<br>napětí<br>$U_N$ | Kód<br>cívky | Pracovní rozsah |                | Odpor         | Proud   |
|------------------------------|--------------|-----------------|----------------|---------------|---------|
| V                            |              | $U_{min}$<br>V  | $U_{max}$<br>V | R<br>$\Omega$ | I<br>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       |

### AC provedení

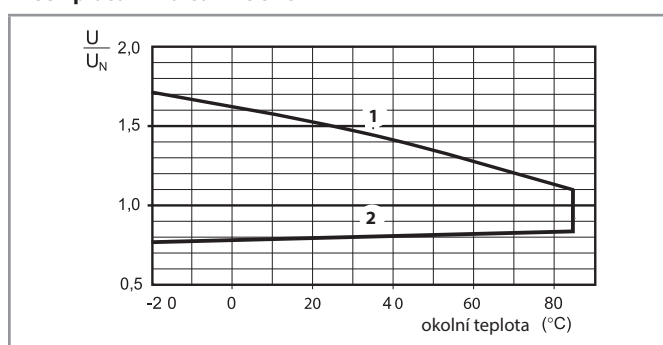
| Jmenovité<br>napětí<br>$U_N$ | Kód<br>cívky | Pracovní rozsah |                | Odpor         | Proud   |
|------------------------------|--------------|-----------------|----------------|---------------|---------|
| V                            |              | $U_{min}$<br>V  | $U_{max}$<br>V | R<br>$\Omega$ | I<br>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     |

### R 55 - pracovní rozsah DC cívek



- 1 - max. přípustné napětí cívky  
2 - napětí rozběhu při teplotě cívky rovné okolní teplotě

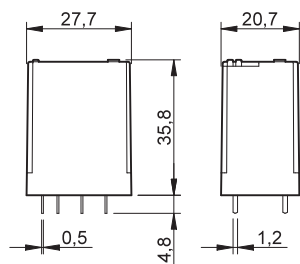
### R 55 - pracovní rozsah AC cívek



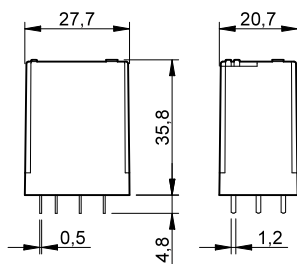
- 1 - max. přípustné napětí cívky  
2 - napětí rozběhu při teplotě cívky rovné okolní teplotě

## Rozměry

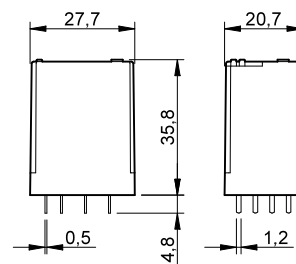
Typ 55.12



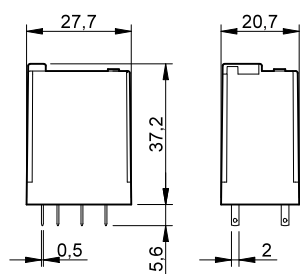
Typ 55.13



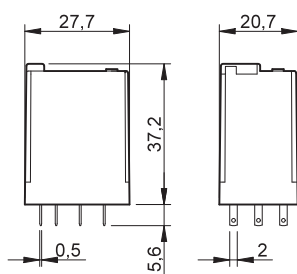
Typ 55.14



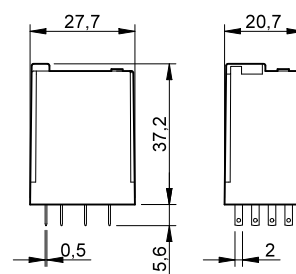
Typ 55.32



Typ 55.33



Typ 55.34



## Příslušenství

A



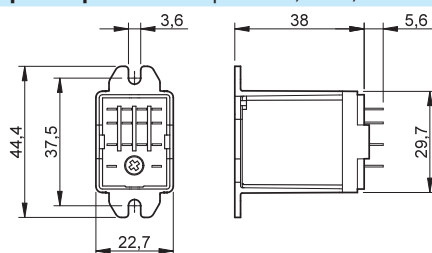
056.25



056.25 s relé

Adaptér na panel nahoře pro 55.32, 55.33, 55.34

056.25



056.25 s relé



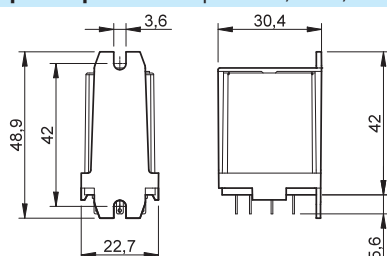
056.26



056.26 s relé

Adaptér na panel vzadu pro 55.32, 55.33, 55.34

056.26



056.26 s relé



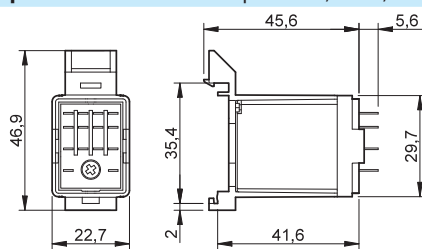
056.27



056.27 s relé

Adaptér na DIN-lištu nahoře pro 55.32, 55.33, 55.34

056.27



056.27 s relé

**94.P4**  
strana 10



| Modul | Patice | Relé  | Popis                                                         | Uchyení                                             | Příslušenství                                                                                                                 |
|-------|--------|-------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 99.02 | 94.P3  | 55.33 | <b>Patice s push-in svorkami</b><br>- časová úspora připojení | na DIN-lištu ČSN EN 60715 TH35 nebo šrouby na panel | - Indikační a odruš. EMC moduly<br>- Časové moduly<br>- Propojovací lišta<br>- Variclip, plastová přídržná a demontážní spona |
|       | 94.P4  | 55.32 |                                                               |                                                     |                                                                                                                               |
|       |        | 55.34 |                                                               |                                                     |                                                                                                                               |

**94.04**  
strana 12



| Modul | Patice | Relé  | Popis                                                    | Uchyení                                             | Příslušenství                                                                                                                 |
|-------|--------|-------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 99.02 | 94.02  | 55.32 | <b>Patice se šroubovými svorkami</b><br>(klecové svorky) | na DIN-lištu ČSN EN 60715 TH35 nebo šrouby na panel | - Indikační a odruš. EMC moduly<br>- Časové moduly<br>- Propojovací lišta<br>- Variclip, plastová přídržná a demontážní spona |
|       | 94.03  | 55.33 |                                                          |                                                     |                                                                                                                               |
|       | 94.04  | 55.32 |                                                          |                                                     |                                                                                                                               |

**94.54**  
strana 13



| Modul | Patice | Relé           | Popis                                                                | Uchyení                                             | Příslušenství                                                                                                                 |
|-------|--------|----------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 99.02 | 94.54  | 55.32<br>55.34 | <b>Patice s bezešroubovými svorkami</b><br>- časová úspora připojení | na DIN-lištu ČSN EN 60715 TH35 nebo šrouby na panel | - Indikační a odruš. EMC moduly<br>- Časové moduly<br>- Propojovací lišta<br>- Variclip, plastová přídržná a demontážní spona |

**94.84.2**  
strana 14



| Modul | Patice  | Relé           | Popis                                                    | Uchyení                                             | Příslušenství                                                                                              |
|-------|---------|----------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 99.80 | 94.84.2 | 55.32<br>55.34 | <b>Patice se šroubovými svorkami</b><br>(klecové svorky) | na DIN-lištu ČSN EN 60715 TH35 nebo šrouby na panel | - Indikační a odruš. EMC moduly<br>- Propojovací lišta<br>- Variclip, plastová přídržná a demontážní spona |

**94.94.3**  
strana 15



| Modul | Patice  | Relé  | Popis                                                    | Uchyení                                             | Příslušenství                                                                                              |
|-------|---------|-------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 99.80 | 94.92.3 | 55.32 | <b>Patice se šroubovými svorkami</b><br>(klecové svorky) | na DIN-lištu ČSN EN 60715 TH35 nebo šrouby na panel | - Indikační a odruš. EMC moduly<br>- Propojovací lišta<br>- Variclip, plastová přídržná a demontážní spona |
|       | 94.94.3 | 55.32 |                                                          |                                                     |                                                                                                            |
|       |         | 55.34 |                                                          |                                                     |                                                                                                            |

**94.74**  
strana 16



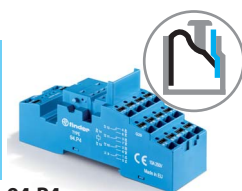
| Modul | Patice | Relé           | Popis                                | Uchyení                                             | Příslušenství                                     |
|-------|--------|----------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 99.01 | 94.72  | 55.32          | <b>Patice se šroubovými svorkami</b> | na DIN-lištu ČSN EN 60715 TH35 nebo šrouby na panel | - Indikační a odruš. EMC moduly<br>- Spona kovová |
|       | 94.73  | 55.33          |                                      |                                                     |                                                   |
|       | 94.74  | 55.32<br>55.34 |                                      |                                                     |                                                   |
|       | 94.82  | 55.32          |                                      |                                                     |                                                   |

**94.14**  
strana 17



| Modul | Patice | Relé           | Popis               | Uchyení         | Příslušenství  |
|-------|--------|----------------|---------------------|-----------------|----------------|
| —     | 94.12  | 55.32          | <b>Patice do PS</b> | letováním do PS | - Spona kovová |
| —     | 94.13  | 55.33          |                     |                 |                |
| —     | 94.14  | 55.32<br>55.34 |                     |                 |                |

A



94.P4

schválení zkušeben  
(podrobnosti na vyžádání)

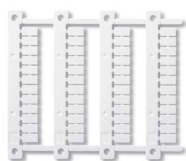


UL US

schválení zkušebny  
pro kombinaci  
patice a relé jako  
vazební člen

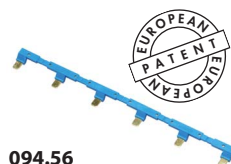
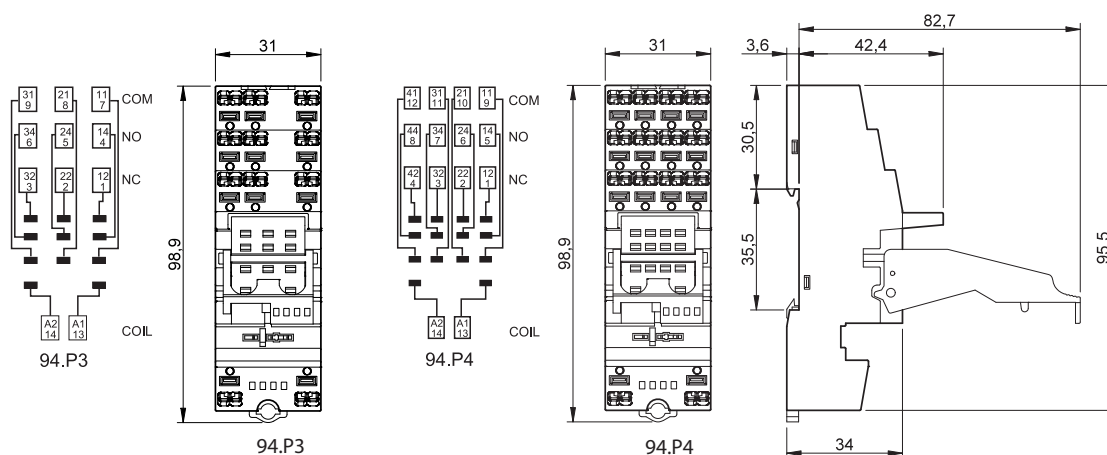


094.91.3



060.48

| Patice s push-in svorkami<br>na DIN-lištu ČSN EN 60715 TH 35                                                             |                 | 94.P3<br>modrá    | 94.P4<br>modrá    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| Relé                                                                                                                     |                 | 55.33             | 55.32, 55.34      |
| Příslušenství                                                                                                            |                 |                   |                   |
| Spona, kovová                                                                                                            |                 |                   | 094.71            |
| Variclip, plastová přídržná a demontážní spona                                                                           |                 |                   | 094.91.3          |
| Propojovací lišta 6-pólová pro propojení A1 nebo A2                                                                      |                 |                   | 094.56            |
| Štítek plastový pro patici, bílý (15 x 9 mm)<br>(1 ks součástí patice)                                                   |                 |                   | 095.00.4          |
| Propojovací lišta 2-pólová                                                                                               |                 |                   | 094.52.1          |
| Propojovací lišta 2-pólová                                                                                               |                 |                   | 097.52            |
| Držák štítku                                                                                                             |                 |                   | 097.00            |
| Indikační a odrušovací EMC moduly                                                                                        |                 |                   | 99.02             |
| Časový modul                                                                                                             |                 |                   | 86.30             |
| Popisný štítek-matice, pro Variclip 094.91.3 a držák 097.00,<br>48 štítků (6 x 12 mm) pro tiskárnou s termálním přenosem |                 |                   | 060.48            |
| Všeobecné údaje                                                                                                          |                 |                   |                   |
| Zatížení kontaktů                                                                                                        |                 | 10 A - 250 V      |                   |
| Napěťová pevnost                                                                                                         | kV AC           | 2                 |                   |
| Krytí                                                                                                                    | IP              | 20                |                   |
| Teplota okolí                                                                                                            | °C              | -40...+70         |                   |
| Délka odizolování                                                                                                        | mm              | 10                |                   |
| Min. průřez přívodů pro patice 94.P3 a 94.P4                                                                             | drát            |                   | lanko             |
|                                                                                                                          | mm <sup>2</sup> | 0,5               | 0,5               |
|                                                                                                                          | AWG             | 21                | 21                |
| Max. průřez přívodů pro patice 94.P3 a 94.P4                                                                             | drát            |                   | lanko             |
|                                                                                                                          | mm <sup>2</sup> | 2 x 1,5 / 1 x 2,5 | 2 x 1,5 / 1 x 2,5 |
|                                                                                                                          | AWG             | 2 x 16 / 1 x 14   | 2 x 16 / 1 x 14   |



094.56

| Propojovací lišta 6-pólová pro patice 94.P3 a 94.P4 |  | 094.56 (modrá) |
|-----------------------------------------------------|--|----------------|
| Jmenovité hodnoty                                   |  | 10 A - 250 V   |



094.52.1

| Propojovací lišta 2-pólová pro patice 94.P3 a 94.P4 |  | 094.52.1     |
|-----------------------------------------------------|--|--------------|
| Jmenovité hodnoty                                   |  | 10 A - 250 V |



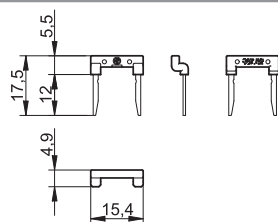
**097.52**

**Propojovací lišta 2-pólová** pro patice 94.P3 a 94.P4

097.52

Jmenovité hodnoty

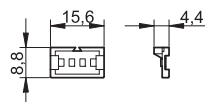
10 A - 250 V



**097.00**

**Držák šítku** pro patice 94.P3 a 94.P4

097.00



**86.30**

**Časový modul 86.30**

Zpožděný rozběh, přechodný kontakt (0,05s...100h)

(12...24)V AC/DC

86.30.0.024.0000

schválení zkušeben

(podrobnosti na vyžádání)



**99.02**

schválení zkušeben  
(podrobnosti na  
vyžádání)

\* při DC je třeba  
+ pól připojit na A1,  
nestandardní moduly  
s + pólem na A2  
na vyžádání

**Indikační a odrušovací EMC moduly řady 99.02** pro patice 94.P3 a 94.P4

|                                                          |                    | šedá           |
|----------------------------------------------------------|--------------------|----------------|
| Ochranná dioda (+ na A1)                                 | (6...220)V DC      | 99.02.3.000.00 |
| LED bez EMC ochrany*                                     | (6...24)V DC/AC    | 99.02.0.024.59 |
| LED bez EMC ochrany*                                     | (28...60)V DC/AC   | 99.02.0.060.59 |
| LED bez EMC ochrany*                                     | (110...240)V DC/AC | 99.02.0.230.59 |
| LED + ochranná dioda + dioda proti přepólování (+ na A1) | (6...24)V DC       | 99.02.9.024.99 |
| LED + ochranná dioda + dioda proti přepólování (+ na A1) | (28...60)V DC      | 99.02.9.060.99 |
| LED + ochranná dioda + dioda proti přepólování (+ na A1) | (110...220)V DC    | 99.02.9.220.99 |
| LED + varistor*                                          | (6...24)V DC/AC    | 99.02.0.024.98 |
| LED + varistor*                                          | (28...60)V DC/AC   | 99.02.0.060.98 |
| LED + varistor*                                          | (110...240)V DC/AC | 99.02.0.230.98 |
| RC člen                                                  | (6...24)V DC/AC    | 99.02.0.024.09 |
| RC člen                                                  | (28...60)V DC/AC   | 99.02.0.060.09 |
| RC člen                                                  | (110...240)V DC/AC | 99.02.0.230.09 |
| Svodový odpor**                                          | (110...240)V AC    | 99.02.8.230.07 |

\*\* ztrátový výkon 0,9 W

A

94.04

schválení zkušeben  
(podrobnosti na vyžádání)

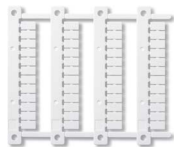


UL US

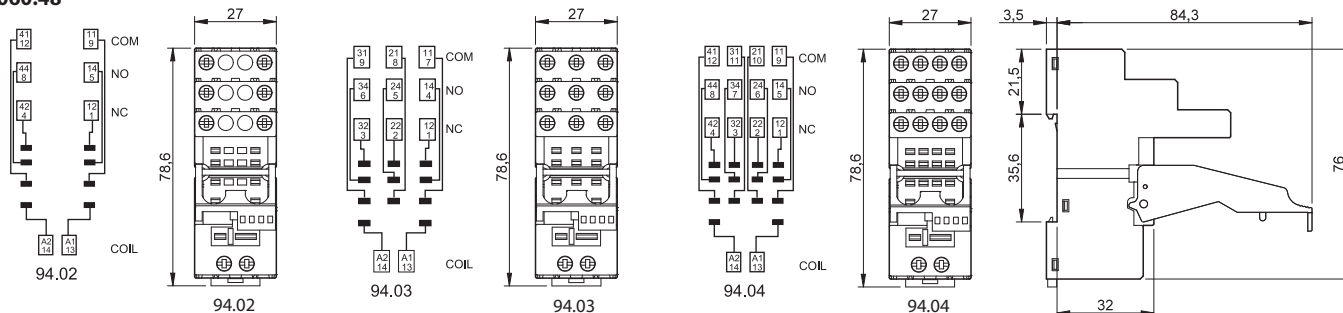
schválení zkušebny  
pro kombinaci  
patice a relé  
jako vazební člen



094.91.3



060.48



| Patice se šroubovými svorkami<br>na DIN-lištu ČSN EN 60715 TH 35 | 94.02<br>modrá | 94.02.0<br>černá | 94.03<br>modrá | 94.03.0<br>černá | 94.04<br>modrá | 94.04.0<br>černá |
|------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|
|------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|

|      |       |  |       |  |              |  |
|------|-------|--|-------|--|--------------|--|
| Relé | 55.32 |  | 55.33 |  | 55.32, 55.34 |  |
|------|-------|--|-------|--|--------------|--|

| Příslušenství |  |  |  |  |  |  |
|---------------|--|--|--|--|--|--|
|---------------|--|--|--|--|--|--|

|               |        |  |  |  |  |  |
|---------------|--------|--|--|--|--|--|
| Spona, kovová | 094.71 |  |  |  |  |  |
|---------------|--------|--|--|--|--|--|

|                                                |          |           |          |           |          |           |
|------------------------------------------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|
| Variclip, plastová přídržná a demontážní spona | 094.91.3 | 094.91.30 | 094.91.3 | 094.91.30 | 094.91.3 | 094.91.30 |
|------------------------------------------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|

|                                                                                |        |          |        |          |        |          |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|
| Propojovací lišta, pro propojení svorek A1 nebo A2 až 6 patic, max. proud 10 A | 094.06 | 094.06.0 | 094.06 | 094.06.0 | 094.06 | 094.06.0 |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|

|                                                                     |          |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------|----------|--|--|--|--|--|
| Štítek plastový pro patici, bílý (25 x 9 mm) (1 ks součástí patice) | 094.00.4 |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------|----------|--|--|--|--|--|

|              |        |  |  |  |  |  |
|--------------|--------|--|--|--|--|--|
| Držák štítku | 097.00 |  |  |  |  |  |
|--------------|--------|--|--|--|--|--|

|                                   |       |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------|-------|--|--|--|--|--|
| Indikační a odrušovací EMC moduly | 99.02 |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------|-------|--|--|--|--|--|

|              |       |  |  |  |  |  |
|--------------|-------|--|--|--|--|--|
| Časový modul | 86.30 |  |  |  |  |  |
|--------------|-------|--|--|--|--|--|

|                                                                                                                       |        |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|--|--|--|--|
| Popisný štítek-matice, pro Variclip 094.91.3 a držák 097.00, 48 štítků (6 x 12 mm) pro tiskárnou s termálním přenosem | 060.48 |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|

|                   |              |  |  |  |  |  |
|-------------------|--------------|--|--|--|--|--|
| Zatížení kontaktů | 10 A - 250 V |  |  |  |  |  |
|-------------------|--------------|--|--|--|--|--|

|                  |       |   |  |  |  |  |
|------------------|-------|---|--|--|--|--|
| Napěťová pevnost | kV AC | 2 |  |  |  |  |
|------------------|-------|---|--|--|--|--|

|       |       |  |  |  |  |  |
|-------|-------|--|--|--|--|--|
| Krytí | IP 20 |  |  |  |  |  |
|-------|-------|--|--|--|--|--|

|               |    |           |  |  |  |  |
|---------------|----|-----------|--|--|--|--|
| Teplota okolí | °C | -40...+70 |  |  |  |  |
|---------------|----|-----------|--|--|--|--|

|                  |    |     |  |  |  |  |
|------------------|----|-----|--|--|--|--|
| Utahovací moment | Nm | 0,5 |  |  |  |  |
|------------------|----|-----|--|--|--|--|

|                   |    |   |  |  |  |  |
|-------------------|----|---|--|--|--|--|
| Délka odizolování | mm | 8 |  |  |  |  |
|-------------------|----|---|--|--|--|--|

|                                            |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Max. průřez přívodů pro patice 94.02/03/04 |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

|  |      |       |  |  |  |
|--|------|-------|--|--|--|
|  | drát | lanko |  |  |  |
|--|------|-------|--|--|--|

|  |                 |                 |  |  |  |
|--|-----------------|-----------------|--|--|--|
|  | mm <sup>2</sup> | 1 x 6 / 2 x 2,5 |  |  |  |
|--|-----------------|-----------------|--|--|--|

|  |     |                 |  |  |  |
|--|-----|-----------------|--|--|--|
|  | AWG | 1 x 10 / 2 x 14 |  |  |  |
|--|-----|-----------------|--|--|--|

|                                                                            |                |                  |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|
| Propojovací lišta, propojení A1 nebo A2 až 6 patic 94.02, 94.03 nebo 94.04 | 094.06 (modrá) | 094.06.0 (černá) |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|

|                   |              |  |
|-------------------|--------------|--|
| Jmenovité hodnoty | 10 A - 250 V |  |
|-------------------|--------------|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

094.06



86.30



99.02

schválení zkušeben  
(podrobnosti na vyžádání)



\* při DC je třeba  
+ pól připojit na A1,  
nestandardní moduly  
s + pólem na A2  
na vyžádání

|                    |  |  |
|--------------------|--|--|
| Časový modul 86.30 |  |  |
|--------------------|--|--|

|                                                   |                  |                  |
|---------------------------------------------------|------------------|------------------|
| Zpožděný rozběh, přechodný kontakt (0,05s...100h) | (12...24)V AC/DC | 86.30.0.024.0000 |
|---------------------------------------------------|------------------|------------------|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

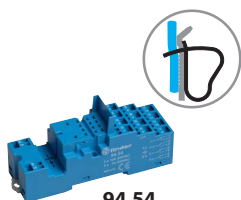
|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

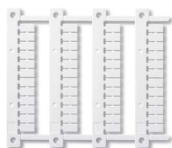


94.54

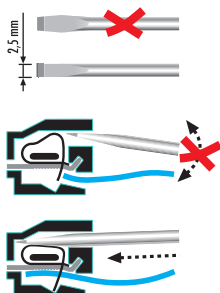
schválení zkušeben  
(podrobnosti na vyžádání)



094.91.3



060.48



### Patice s bežešroubovými svorkami na DIN-lištu ČSN EN 60715 TH 35

Relé

#### Příslušenství

Spona, kovová

Variclip, plastová přidržná a demontážní spona

Propojovací lišta, pro propojení svorek A1 nebo A2  
až 6 patic, max. proud 10 A

Indikační a odrušovací EMC moduly

Popisný štítek-matice, pro Variclip 094.91.3, 48 štítků (6 x 12 mm),  
pro tiskárnou s termálním přenosem

#### Všeobecné údaje

Zatížení kontaktů

Napěťová pevnost

Krytí

Teplota okolí

Délka odizolování

Max. průřez přívodů pro patice 94.54

94.54 (modrá)

55.32, 55.34

094.71

094.91.3

094.56

99.02, 86.30

060.48

10 A - 250 V

2

IP 20

-25...+70

mm

drát

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

mm<sup>2</sup>

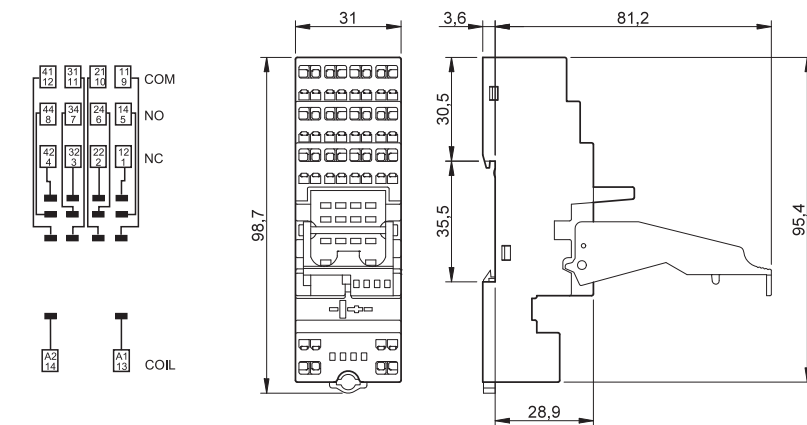
2 x (21...14)

AWG

lanko

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

2 x (21...14)



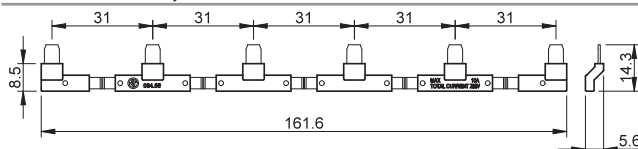
Patice +  
Propojovací  
lišta

### Propojovací lišta, propojení A1 nebo A2 až 6 patic 94.54

Jmenovité hodnoty

094.56 (modrá)

10 A - 250 V



094.56

### Časový modul 86.30

Zpožděný rozběh, přechodný kontakt (0,05s...100h)

(12...24)V AC/DC

86.30.0.024.0000

schválení zkušeben

(podrobnosti na vyžádání)



86.30



99.02

schválení zkušeben  
(podrobnosti na vyžádání)



\* při DC je třeba  
+ pól připojit na A1,  
nestandardní moduly  
s + pólem na A2  
na vyžádání

### Indikační a odrušovací EMC moduly řady 99.02 pro patice 94.54

šedá

Ochranná dioda (+ na A1)

(6...220)V DC

99.02.3.000.00

LED bez EMC ochrany\*

(6...24)V DC/AC

99.02.0.024.59

LED bez EMC ochrany\*

(28...60)V DC/AC

99.02.0.060.59

LED bez EMC ochrany\*

(110...240)V DC/AC

99.02.0.230.59

LED + ochranná dioda + dioda proti přepólování (+ na A1)

(6...24)V DC

99.02.9.024.99

LED + ochranná dioda + dioda proti přepólování (+ na A1)

(28...60)V DC

99.02.9.060.99

LED + ochranná dioda + dioda proti přepólování (+ na A1)

(110...220)V DC

99.02.9.220.99

LED + varistor\*

(6...24)V DC/AC

99.02.0.024.98

LED + varistor\*

(28...60)V DC/AC

99.02.0.060.98

LED + varistor\*

(110...240)V DC/AC

99.02.0.230.98

RC člen

(6...24)V DC/AC

99.02.0.024.09

RC člen

(28...60)V DC/AC

99.02.0.060.09

RC člen

(110...240)V DC/AC

99.02.0.230.09

Svodový odpor\*\*

(110...240)V AC

99.02.8.230.07

\*\* ztrátový výkon 0,9 W

A



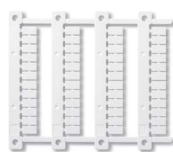
94.84.2

schválení zkušeben  
(podrobnosti na vyžádání)

CE UK EAC cULus



094.91.3



060.48



### Patice se šroubovými svorkami na DIN-lištu ČSN EN 60715 TH 35

Relé

### Příslušenství

Spona, kovová

Variclip, plastová přídržná a demontážní spona

Propojovací lišta, pro propojení svorek A1 nebo A2  
až 6 patic, max. proud 10 A - 250 V

Štítek, plastový, bílý, (23x9) mm  
(1 ks součástí patice)

Indikační a odrušovací EMC moduly

Popisný štítek-matice, pro Variclip 094.91.3, 48 štítků (6 x 12 mm)  
pro tiskárnou s termálním přenosem

### Všeobecné údaje

Zatížení kontaktů

Napěťová pevnost

Krytí

Teplota okolí

Utahovací moment

Délka odizolování

Max. průřez přívodů pro patice 94.84.2

94.84.2  
modrá

94.84.20  
černá

55.32, 55.34

094.71

094.91.3

094.91.30

094.06

094.06.0

094.80.3

99.80

060.48

10 A - 250 V

kV AC

2

IP 20

°C -40...+70

Nm

0,5

mm

mm<sup>2</sup>

AWG

drát

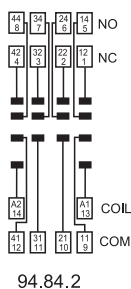
lanko

1 x 6 / 2 x 2,5

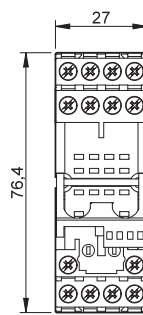
1 x 4 / 2 x 2,5

1 x 10 / 2 x 14

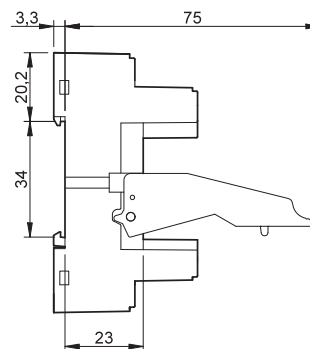
1 x 12 / 2 x 14



94.84.2



94.84.2



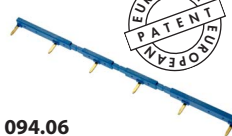
### Propojovací lišta, pro patice 94.84.2

Jmenovité hodnoty

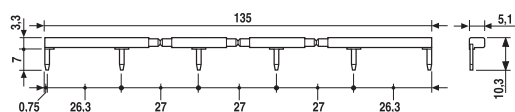
094.06 (modrá)

094.06.0 (černá)

10 A - 250 V



094.06



### Indikační a odrušovací moduly EMC moduly pro patice 94.84.2

|                                |                    | modrá          |                |
|--------------------------------|--------------------|----------------|----------------|
|                                |                    | LED zelená     | LED červená    |
| Ochranná dioda (+ na A1)       | (6...220)V DC      | 99.80.3.000.00 |                |
| LED bez EMC ochrany*           | (6...24)V DC/AC    | 99.80.0.024.59 |                |
| LED bez EMC ochrany*           | (28...60)V DC/AC   | 99.80.0.060.59 |                |
| LED bez EMC ochrany*           | (110...240)V DC/AC | 99.80.0.230.59 |                |
| LED + ochranná dioda (+ na A1) | (6...24)V DC       | 99.80.9.024.99 | 99.80.9.024.90 |
| LED + ochranná dioda (+ na A1) | (28...60)V DC      | 99.80.9.060.99 | 99.80.9.060.90 |
| LED + ochranná dioda (+ na A1) | (110...220)V DC    | 99.80.9.220.99 | 99.80.9.220.90 |
| LED + varistor*                | (6...24)V DC/AC    | 99.80.0.024.98 | 99.80.0.024.08 |
| LED + varistor*                | (28...60)V DC/AC   | 99.80.0.060.98 | 99.80.0.060.08 |
| LED + varistor*                | (110...240)V DC/AC | 99.80.0.230.98 | 99.80.0.230.08 |
| RC člen                        | (6...24)V DC/AC    | 99.80.0.024.09 |                |
| RC člen                        | (28...60)V DC/AC   | 99.80.0.060.09 |                |
| RC člen                        | (110...240)V DC/AC | 99.80.0.230.09 |                |
| Svodový odpor**                | (110...240)V AC    | 99.80.8.230.07 |                |

\*\* ztrátový výkon 0,9 W

99.80

schválení zkušeben  
(podrobnosti na vyžádání)

EAR

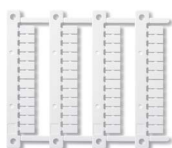
\* Bpři DC je třeba  
+ pól připojit na A1,  
nestandardní moduly  
s + pólem na A2  
na vyžádání



**94.94.3**  
schválení zkušeben  
(podrobnosti na vyžádání)

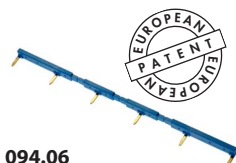
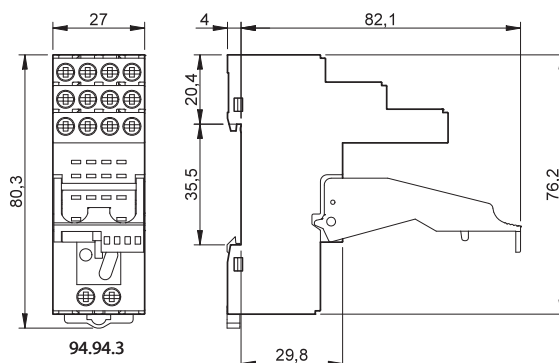
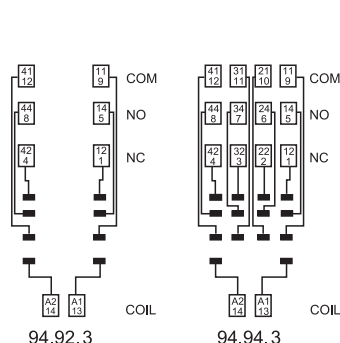


**094.91.3**



**060.48**

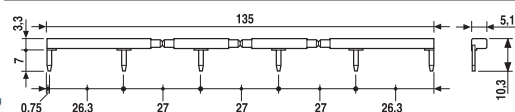
| Patice se šroubovými svorkami<br>na DIN-lištu ČSN EN 60715 TH 35                                                   |  | 94.92.3<br>modrá | 94.92.30<br>černá | 94.94.3<br>modrá | 94.94.30<br>černá |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| Relé                                                                                                               |  | 55.32            |                   | 55.32, 55.34     |                   |
| Příslušenství                                                                                                      |  |                  |                   |                  |                   |
| Spona, kovová                                                                                                      |  | 094.71           |                   |                  |                   |
| Variclip, plastová přidržná a demontážní spona                                                                     |  | 094.91.3         | 094.91.30         | 094.91.3         | 094.91.30         |
| Propojovací lišta, pro propojení svorek A1 nebo A2<br>až 6 patic, max. proud 10 A - 250 V                          |  | 094.06           | 094.06.0          | 094.06           | 094.06.0          |
| Štítek, plastový, bílý, (23 x 9) mm<br>(1 ks součástí patice)                                                      |  | 094.80.3         |                   |                  |                   |
| Indikační a odrušovací EMC moduly                                                                                  |  | 99.80            |                   |                  |                   |
| Popisný štítek-matice, pro Variclip 094.91.3,<br>48 štítků (6 x 12 mm) pro popis tiskárnou s termálním<br>přenosem |  | 060.48           |                   |                  |                   |
| Všeobecné údaje                                                                                                    |  |                  |                   |                  |                   |
| Zatížení kontaktů                                                                                                  |  | 10 A - 250 V     |                   |                  |                   |
| Napěťová pevnost                                                                                                   |  | kV AC            | 2                 |                  |                   |
| Krytí                                                                                                              |  | IP 20            |                   |                  |                   |
| Teplota okolí                                                                                                      |  | °C               | -25...+70         |                  |                   |
|  Utahovací moment                 |  | Nm               | 0,5               |                  |                   |
| Délka odizolování                                                                                                  |  | mm               | 8                 |                  |                   |
| Max. průřez přívodů pro patice                                                                                     |  | drát             |                   | lanko            |                   |
| 94.92.3 a 94.94.3                                                                                                  |  | 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   |



**094.06**



|                                                        |                |                  |
|--------------------------------------------------------|----------------|------------------|
| <b>Propojovací lišta, pro patice 94.92.3 a 94.94.3</b> | 094.06 (modrá) | 094.06.0 (černá) |
| Jmenovité hodnoty                                      | 10 A - 250 V   |                  |



**99.80**

schválení zkušeben  
(podrobnosti na vyžádání)



\* při DC je třeba  
+ pól připojit na A1,  
nestandardní moduly  
s + pólem na A2  
na vyžádání

| Indikační a odrušovací EMC moduly 99.80 pro patice 94.92.3 a 94.94.3 |                    | modrá          |                |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|----------------|
|                                                                      |                    | LED zelená     | LED červená    |
| Ochranná dioda (+ na A1)                                             | (6...220)V DC      | 99.80.3.000.00 |                |
| LED bez EMC ochrany*                                                 | (6...24)V DC/AC    | 99.80.0.024.59 |                |
| LED bez EMC ochrany*                                                 | (28...60)V DC/AC   | 99.80.0.060.59 |                |
| LED bez EMC ochrany*                                                 | (110...240)V DC/AC | 99.80.0.230.59 |                |
| LED + ochranná dioda (+ na A1)                                       | (6...24)V DC       | 99.80.9.024.99 | 99.80.9.024.90 |
| LED + ochranná dioda (+ na A1)                                       | (28...60)V DC      | 99.80.9.060.99 | 99.80.9.060.90 |
| LED + ochranná dioda (+ na A1)                                       | (110...220)V DC    | 99.80.9.220.99 | 99.80.9.220.90 |
| LED + varistor*                                                      | (6...24)V DC/AC    | 99.80.0.024.98 | 99.80.0.024.08 |
| LED + varistor*                                                      | (28...60)V DC/AC   | 99.80.0.060.98 | 99.80.0.060.08 |
| LED + varistor*                                                      | (110...240)V DC/AC | 99.80.0.230.98 | 99.80.0.230.08 |
| RC člen                                                              | (6...24)V DC/AC    | 99.80.0.024.09 |                |
| RC člen                                                              | (28...60)V DC/AC   | 99.80.0.060.09 |                |
| RC člen                                                              | (110...240)V DC/AC | 99.80.0.230.09 |                |
| Svodový odpor**                                                      | (110...240)V AC    | 99.80.8.230.07 |                |

\*\* ztrátový výkon 0,9 W

A



94.74

schválení zkušeben  
(podrobnosti na vyžádání)



cULUS



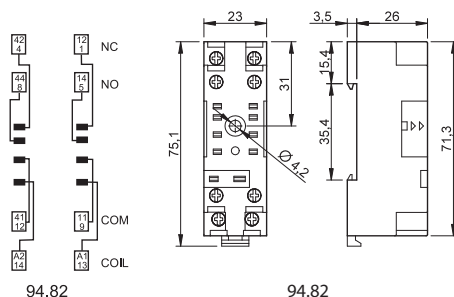
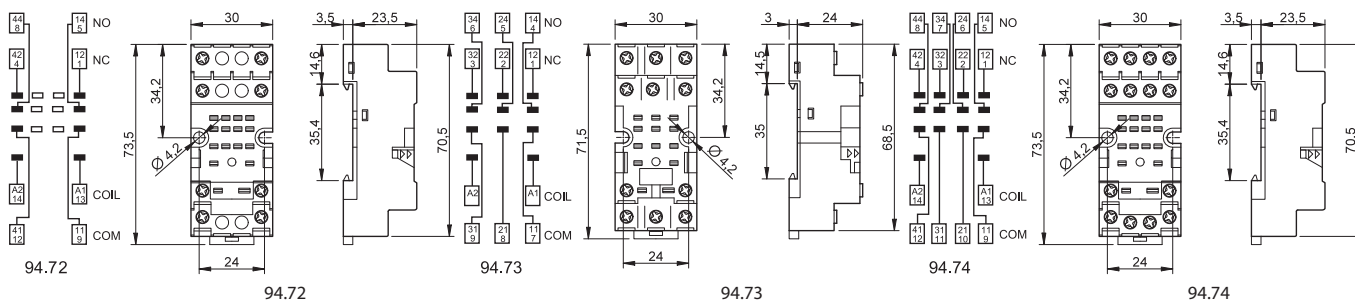
94.82

schválení zkušeben  
(podrobnosti na vyžádání)



cULUS

| Patice se šroubovými svorkami<br>na DIN-lištu ČSN EN 60715 TH 35                                   |  | 94.72<br>modrá | 94.72.0<br>černá  | 94.73<br>modrá | 94.73.0<br>černá | 94.74<br>modrá    | 94.74.0<br>černá |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|-------------------|----------------|------------------|-------------------|------------------|
| Relé                                                                                               |  | 55.32          |                   | 55.33          |                  | 55.32, 55.34      |                  |
| Příslušenství                                                                                      |  |                |                   |                |                  |                   |                  |
| Spona, kovová                                                                                      |  | 094.71         |                   |                |                  |                   |                  |
| Indikační a odrušovací EMC moduly                                                                  |  | 99.01          |                   |                |                  |                   |                  |
| Patice se šroubovými svorkami šířky 23 mm<br>na DIN-lištu ČSN EN 60715 TH 35                       |  | 94.82 (modrá)  |                   |                | 94.82.0 (černá)  |                   |                  |
| Relé                                                                                               |  | 55.32          |                   |                | 55.32            |                   |                  |
| Příslušenství                                                                                      |  |                |                   |                |                  |                   |                  |
| Spona, kovová                                                                                      |  | 094.71         |                   |                |                  |                   |                  |
| Indikační a odrušovací EMC moduly                                                                  |  | 99.01          |                   |                |                  |                   |                  |
| Všeobecné údaje                                                                                    |  |                |                   |                |                  |                   |                  |
| Zatížení kontaktů                                                                                  |  | 10 A - 250 V   |                   |                |                  |                   |                  |
| Napěťová pevnost                                                                                   |  | kV AC          | 2                 |                |                  |                   |                  |
| Krytí                                                                                              |  | IP 20          |                   |                |                  |                   |                  |
| Teplota okolí                                                                                      |  | °C             | −40...+70         |                |                  |                   |                  |
|  Utahovací moment |  | Nm             | 0,5               |                |                  |                   |                  |
| Délka odizolování                                                                                  |  | mm             | 8 (94.72/73/74)   |                |                  | 9 (94.82)         |                  |
| Max. průřez přívodů                                                                                |  |                | drát              |                |                  | lanko             |                  |
| pro patice 94.72, 94.73, 94.74 nebo 94.82                                                          |  | mm²            | 1 x 2,5 / 2 x 1,5 |                |                  | 1 x 2,5 / 2 x 1,5 |                  |
|                                                                                                    |  | AWG            | 1 x 14 / 2 x 16   |                |                  | 1 x 14 / 2 x 16   |                  |



Indikační a odrušovací EMC moduly řady 99.01 pro patice 94.72, 94.73, 94.74 a 94.82

|                                                         |                    | modrá          |                |
|---------------------------------------------------------|--------------------|----------------|----------------|
|                                                         |                    | LED zelená     | LED červená    |
| Ochranná dioda (+ na A1)                                | (6...220)V DC      | 99.01.3.000.00 |                |
| Ochranná dioda (+ na A2, nestandardní polarita)         | (6...220)V DC      | 99.01.3.000.00 |                |
| LED bez EMC ochrany*                                    | (6...24)V DC/AC    | 99.01.0.024.59 |                |
| LED bez EMC ochrany*                                    | (28...60)V DC/AC   | 99.01.0.060.59 |                |
| LED bez EMC ochrany*                                    | (110...240)V DC/AC | 99.01.0.230.59 |                |
| LED + ochranná dioda (+ na A1)                          | (6...24)V DC       | 99.01.9.024.99 | 99.01.9.024.90 |
| LED + ochranná dioda (+ na A1)                          | (28...60)V DC      | 99.01.9.060.99 | 99.01.9.060.90 |
| LED + ochranná dioda (+ na A1)                          | (110...220)V DC    | 99.01.9.220.99 | 99.01.9.220.90 |
| LED + ochranná dioda (+ na A2, nestandardní polarita)** | (6...24)V DC       | 99.01.9.024.99 |                |
| LED + ochranná dioda (+ na A2, nestandardní polarita)** | (28...60)V DC      | 99.01.9.060.99 |                |
| LED + ochranná dioda (+ na A2, nestandardní polarita)** | (110...220)V DC    | 99.01.9.220.99 |                |
| LED + varistor*                                         | (6...24)V DC/AC    | 99.01.0.024.98 | 99.01.0.024.08 |
| LED + varistor*                                         | (28...60)V DC/AC   | 99.01.0.060.98 | 99.01.0.060.08 |
| LED + varistor*                                         | (110...240)V DC/AC | 99.01.0.230.98 | 99.01.0.230.08 |
| RC člen                                                 | (6...24)V DC/AC    | 99.01.0.024.09 |                |
| RC člen                                                 | (28...60)V DC/AC   | 99.01.0.060.09 |                |
| RC člen                                                 | (110...240)V DC/AC | 99.01.0.230.09 |                |
| Svodový odpor***                                        | (110...240)V AC    | 99.01.8.230.07 |                |

\*\*\* ztrátový výkon 0,9 W

99.01

schválení zkušeben  
(podrobnosti na vyžádání)



\* při DC je třeba  
+ pól připojit na A1,  
nestandardní moduly  
s + pólem na A2  
na vyžádání



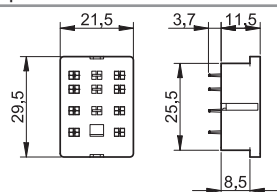
**94.14**

schválení zkušeben  
(podrobnosti na vyžádání)

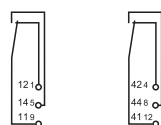
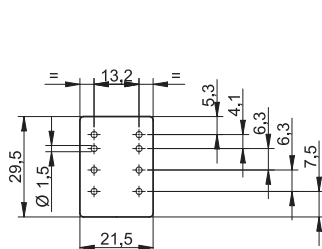


| Patice do PS           | 94.12<br>modrá | 94.12.0<br>černá | 94.13<br>modrá | 94.13.0<br>černá | 94.14<br>modrá | 94.14.0<br>černá |
|------------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|
| Relé                   | 55.32          |                  | 55.33          |                  | 55.32, 55.34   |                  |
| <b>Příslušenství</b>   |                |                  |                |                  |                |                  |
| Spona, kovová          | 094.51         |                  |                |                  |                |                  |
| <b>Všeobecné údaje</b> |                |                  |                |                  |                |                  |
| Zatížení kontaktů      | 10 A - 250 V   |                  |                |                  |                |                  |
| Napěťová pevnost       | kV AC 2        |                  |                |                  |                |                  |
| Teplota okolí          | °C -40...+70   |                  |                |                  |                |                  |

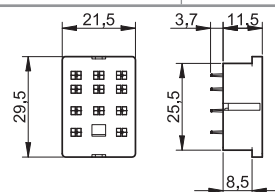
**A**



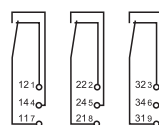
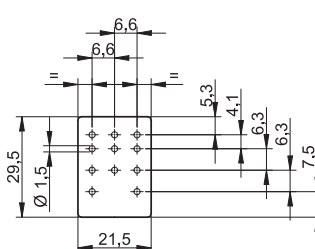
pohled ze strany vývodů



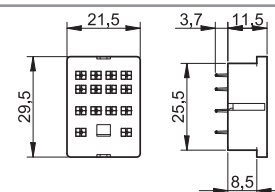
**94.12**



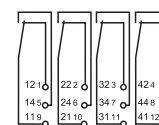
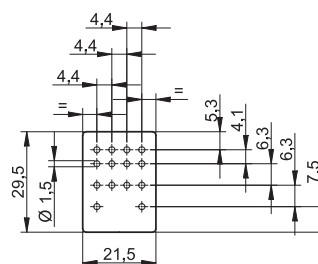
pohled ze strany vývodů



**94.13**



pohled ze strany vývodů



**94.14**

**když relé,  
tak finder**

