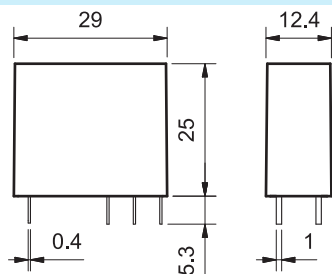


## Funkcje

Standardowy miniaturowy przekąznik do gniazd i obwodów drukowanych, z dużą rezerwą mocy i największą ilością dopuszczeń.

Montaż PCB - bezpośrednio na płytce lub poprzez gniazdo  
 Montaż na szynę 35 mm - poprzez gniazdo śrubowe lub samozaciskowe

- Optymalne dopasowanie do różnych zastosowań poprzez różne cewki i materiały zestykowe
- Napięcia cewki AC, DC, bistabilne, czułe 500mW
- Bezpieczna separacja obwodów zgodna z VDE 0106, EN 50178, EN 60204, EN 60335
- Wytrzymałość izolacji cewka-zestyki 6kV (1.2/50µs)
- Odległość pomiędzy cewką a zestykami: w powietrzu i wzdłuż izolacji 8 mm
- Pewne osadzenie w gniazdach przez 5 mm piny
- Temperatura otoczenia do +85°C/ opcjonalnie do +125°C
- Do gniazd z zaciskami śrubowymi lub samozaciskowymi serii 95
- Moduły czasowe serii 86

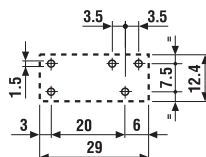
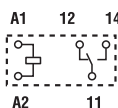


OCENA DLA UL HORSEPOWER AND PILOT DUTY PATRZ Informacje techniczne strona V

### 40.31



- 1 zestyk, 10 A
- Raster 3.5 mm
- Do gniazd i obwodów drukowanych

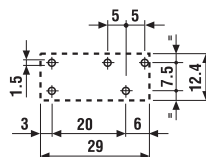
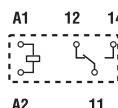


rysunek otworów montażowych

### 40.51



- 1 zestyk, 10 A
- Raster 5 mm
- Do gniazd i obwodów drukowanych

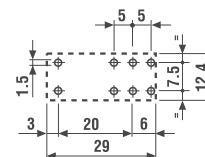
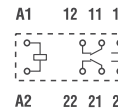


rysunek otworów montażowych

### 40.52



- 2 zestyki, 8 A
- Raster 5 mm
- Do gniazd i obwodów drukowanych



rysunek otworów montażowych

| Dane zestyków                                                |  |                                                                             |                                                         |                                                         |
|--------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Ilość zestyków                                               |  | 1 P                                                                         | 1 P                                                     | 2 P                                                     |
| Prąd znamionowy / maks. prąd złączenia A                     |  | 10/20                                                                       | 10/20                                                   | 8/15                                                    |
| Napięcie znamionowe/maks.nap.łączeniowe V AC                 |  | 250/400                                                                     | 250/400                                                 | 250/400                                                 |
| Maks. moc łączeniowa dla AC1 VA                              |  | 2,500                                                                       | 2,500                                                   | 2,000                                                   |
| Maks. moc łączeniowa dla AC15 (230 V AC) VA                  |  | 500                                                                         | 500                                                     | 400                                                     |
| Obciążenie silnikiem 1-faz. Praca AC3 (230 VAC) kW           |  | 0.37                                                                        | 0.37                                                    | 0.3                                                     |
| Maks.prąd łączeniowy,praca DC1: 30/110/220 V A               |  | 10/0.3/0.12                                                                 | 10/0.3/0.12                                             | 8/0.3/0.12                                              |
| Min. moc łączeniowa mW (V/mA)                                |  | 300 (5/5)                                                                   | 300 (5/5)                                               | 300 (5/5)                                               |
| Standardowy materiał zestyków                                |  | AgNi                                                                        | AgNi                                                    | AgNi                                                    |
| Dane cewki                                                   |  |                                                                             |                                                         |                                                         |
| Napięcie znamionowe (U <sub>N</sub> ) V AC (50/60 Hz)        |  | 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240                               |                                                         |                                                         |
| V DC                                                         |  | 5 - 6 - 7 - 9 - 12 - 14 - 18 - 21 - 24 - 28 - 36 - 48 - 60 - 90 - 110 - 125 |                                                         |                                                         |
| Pobór mocy AC/DC/DC czułe VA (50 Hz)/W/W                     |  | 1.2/0.65/0.5                                                                | 1.2/0.65/0.5                                            | 1.2/0.65/0.5                                            |
| Zakres napięcia zasilania 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/DC czułe                                                  |  | (0.73...1.5)U <sub>N</sub> /(0.73...1.75)U <sub>N</sub>                     | (0.73...1.5)U <sub>N</sub> /(0.73...1.75)U <sub>N</sub> | (0.73...1.5)U <sub>N</sub> /(0.73...1.75)U <sub>N</sub> |
| Napięcie podtrzymania AC/DC                                  |  | 0.8 U <sub>N</sub> /0.4 U <sub>N</sub>                                      | 0.8 U <sub>N</sub> /0.4 U <sub>N</sub>                  | 0.8 U <sub>N</sub> /0.4 U <sub>N</sub>                  |
| Napięcie odpadania 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>                  |
| Dane ogólne                                                  |  |                                                                             |                                                         |                                                         |
| Trwałość mechaniczna AC/DC cycles                            |  | 10 · 10 <sup>6</sup> /20 · 10 <sup>6</sup>                                  | 10 · 10 <sup>6</sup> /20 · 10 <sup>6</sup>              | 10 · 10 <sup>6</sup> /20 · 10 <sup>6</sup>              |
| Trwałość łączeniowa w kategorii AC1 cycles                   |  | 200 · 10 <sup>3</sup>                                                       | 200 · 10 <sup>3</sup>                                   | 100 · 10 <sup>3</sup>                                   |
| Czas zadziałania / czas powrotu ms                           |  | 7/3 - (12/4 czułe)                                                          | 7/3 - (12/4 czułe)                                      | 7/3 - (12/4 czułe)                                      |
| Wytrzymałość izolacji między cewką a zestykami (1.2/50µs) kV |  | 6 (8 mm)                                                                    | 6 (8 mm)                                                | 6 (8 mm)                                                |
| Wytrzymałość izolacji między otwartymi zestykami V AC        |  | 1,000                                                                       | 1,000                                                   | 1,000                                                   |
| Temperatura pracy °C                                         |  | -40...+85                                                                   | -40...+85                                               | -40...+85                                               |
| Stopień ochrony                                              |  | RT II**                                                                     | RT II**                                                 | RT II**                                                 |
| <b>Certyfikaty i dopuszczenia</b>                            |  |                                                                             |                                                         |                                                         |
|                                                              |  |                                                                             |                                                         |                                                         |
|                                                              |  |                                                                             |                                                         |                                                         |
|                                                              |  |                                                                             |                                                         |                                                         |

\*\* Patrz strony niebieskie z ogólnymi danymi tech. "Dodatkowe informacje dotyczące lutowania" str. II.

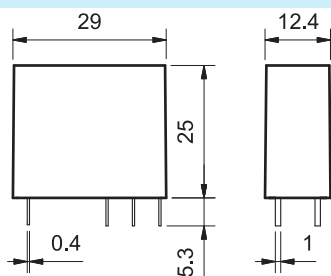
## Funkcje

Standardowy miniaturowy przełącznik do gniazd i obwodów drukowanych, z dużą rezerwą mocy i największą ilością dopuszczeń.

Montaż PCB - bezpośrednio na płytce lub poprzez gniazdo

Montaż na szynę 35 mm - poprzez gniazdo śrubowe lub samozaciskowe

- Optymalne dopasowanie do różnych zastosowań poprzez różne cewki i materiały zestykowe
- Napięcia cewki AC, DC, bistabilne, czułe 500mW
- Bezpieczna separacja obwodów zgodna z VDE 0106, EN 50178, EN 60204, EN 60335
- Wytrzymałość izolacji cewka-zestyki 6kV (1.2/50µs)
- Odległość pomiędzy cewką a zestykami: w powietrzu i wzdłuż izolacji 8 mm
- Pewne osadzenie w gniazdach przez 5 mm piny
- Temperatura otoczenia do +85°C, opcjonalnie do +125°C
- Do gniazd z zaciskami śrubowymi lub samozaciskowym serii 95
- Moduły czasowe serii 86

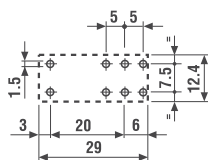
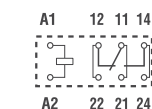


OCENA DLA UL HORSEPOWER AND PILOT DUTY PATRZ Informacje techniczne strona V

### 40.61



- 1 zestyk, 16 A
- Raster 5 mm
- Do gniazd i obwodów drukowanych



rysunek otworów montażowych

### 40.xx.6



- Przełącznik bistabilny z 1 cewką
- Raster i wykonanie zestyku jak Seria 40.31/51/52/61

40.31.6...

40.51.6...

40.52.6...

40.61.6...

Sterowanie

i zasada działania

patrz str. 8

### Dane zestyków

|                                                    |             |                    |
|----------------------------------------------------|-------------|--------------------|
| Ilość zestyków                                     | 1 P         |                    |
| Prąd znamionowy / maks. prąd załączenia A          | 16/30*      |                    |
| Napięcie znamionowe/maks.nap.łączeniowe V AC       | 250/400     | Patrz przełączniki |
| Maks. moc łączeniowa dla AC1 VA                    | 4,000       | 40.31              |
| Maks. moc łączeniowa dla AC15 (230 V AC) VA        | 750         | 40.51              |
| Obciążenie silnikiem 1-faz. Praca AC3 (230 VAC) kW | 0.55        | 40.52              |
| Maks.prąd łączeniowy,praca DC1: 30/110/220 V A     | 16/0.3/0.12 | 40.61              |
| Min. moc łączeniowa mW (V/mA)                      | 500 (10/5)  |                    |
| Standardowy materiał zestyków                      | AgCdO       |                    |

### Dane cewki

|                                                       |                                                       |                              |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------|
| Napięcie znamionowe (U <sub>N</sub> ) V AC (50/60 Hz) | 6-12-24-48-60-110-120-230-240                         | 5 - 6 - 12 - 24 - 48 - 110   |
| V DC                                                  | **patrz na prawo                                      | 5 - 6 - 12 - 24 - 48 - 110   |
| Pobór mocy AC/DC/DC czułe VA (50 Hz)/W/W              | 1.2/0.65/0.5                                          | 1.0/1.0/-                    |
| Zakres napięcia zasilania AC                          | (0.8...1.1)U <sub>N</sub>                             | (0.8...1.1)U <sub>N</sub>    |
| DC/DC czułe                                           | (0.73...1.5)U <sub>N</sub> /(0.8...1.5)U <sub>N</sub> | (0.8...1.1)U <sub>N</sub> /- |
| Napięcie podtrzymania AC/DC                           | 0.8 U <sub>N</sub> / 0.4 U <sub>N</sub>               | -                            |
| Napięcie odpadania AC/DC                              | 0.2 U <sub>N</sub> / 0.1 U <sub>N</sub>               | -                            |

### Dane ogólne

|                                                              |                                             |                    |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------|
| Trwałość mechaniczna AC/DC cycles                            | 10 · 10 <sup>6</sup> / 20 · 10 <sup>6</sup> | Patrz przełączniki |
| Trwałość łączeniowa w kategorii AC1 cycles                   | 100 · 10 <sup>3</sup>                       | 40.31              |
| Czas zadziałania / czas powrotu ms                           | 7/3 - (12/4 czułe)                          | 40.51              |
| Wytrzymałość izolacji między cewką a zestykami (1.2/50µs) kV | 6 (8 mm)                                    | 40.52              |
| Wytrzymałość izolacji między otwartymi zestykami V AC        | 1,000                                       | 40.61              |
| Temperatura pracy °C                                         | -40...+85                                   | Min. czas impulsu  |
| Stopień ochrony                                              | RT II***                                    | ≥ 20 ms            |

### Certyfikaty i dopuszczenia



\* Przy materiale AgSnO<sub>2</sub> maksymalne natężenie szczytowe wynosi 120 A - 5 ms na standardowo otwartym zestyku.

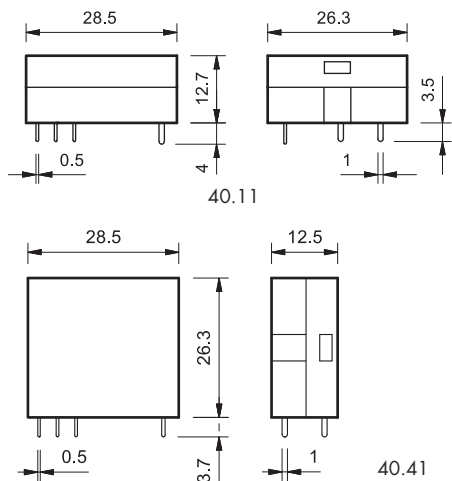
\*\* Napięcie znamionowe (U<sub>N</sub>): 5 - 6 - 7 - 9 - 12 - 14 - 18 - 21 - 24 - 28 - 36 - 48 - 60 - 90 - 110 - 125 V DC

\* Patrz strony niebieskie z ogólnymi danymi tech. "Dodatkowe informacje dotyczące lutowania"

## Funkcje

Przekaznik do płytki drukowanej  
**Montaż PCB - bezpośrednio na płytce lub poprzez gniazdo (typ 40.41)**

- Napięcia cewki DC czułe, 500mW
- Bezpieczna separacja obwodów zgodna z VDE 0106, EN 50178, EN 60204, EN 60335
- Wytrzymałość izolacji cewka-zestyki 6kV (1.2/50µs)
- Odległość pomiędzy cewką a zestykami: w powietrzu i wzdłuż izolacji 8 mm
- Temperatura otoczenia do +70°C



OCENA DLA UL HORSEPOWER AND PILOT DUTY PATRZ Informacje techniczne strona V

|                                                              | 40.11                                                                                                                                                 | 40.11-2016                                                                                                                                            | 40.41                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                              |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                          |
|                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 zestyk przełączny, 10 A</li> <li>• Raster 3.5 mm</li> <li>• Do obwodów drukowanych, wys.12.7 mm</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 zestyk przełączny, 16 A</li> <li>• Raster 3.5 mm</li> <li>• Do obwodów drukowanych, wys.12.7 mm</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 zestyk przełączny, 10 A</li> <li>• Raster 3.5 mm</li> <li>• Do obwodów drukowanych</li> </ul> |
|                                                              |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                          |
|                                                              | rysunek otworów montażowych                                                                                                                           | rysunek otworów montażowych                                                                                                                           | rysunek otworów montażowych                                                                                                              |
| <b>Dane zestyków</b>                                         |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                          |
| Ilość zestyków                                               | 1 P                                                                                                                                                   | 1 P                                                                                                                                                   | 1 P                                                                                                                                      |
| Prąd znamionowy / maks. prąd załączenia A                    | 10/20                                                                                                                                                 | 16/30                                                                                                                                                 | 10/20                                                                                                                                    |
| Napięcie znamionowe/maks.nap.łączeniowe V AC                 | 250/400                                                                                                                                               | 250/400                                                                                                                                               | 250/400                                                                                                                                  |
| Maks. moc łączeniowa dla AC1 VA                              | 2,500                                                                                                                                                 | 4,000                                                                                                                                                 | 2,500                                                                                                                                    |
| Maks. moc łączeniowa dla AC15 (230 V AC) VA                  | 500                                                                                                                                                   | 750                                                                                                                                                   | 500                                                                                                                                      |
| Obciążenie silnikiem 1-faz. Praca AC3 (230 VAC) kW           | 0.37                                                                                                                                                  | 0.55                                                                                                                                                  | 0.37                                                                                                                                     |
| Maks.prąd łączeniowy,praca DC1: 30/110/220 V A               | 10/0.3/0.12                                                                                                                                           | 16/0.3/0.12                                                                                                                                           | 10/0.3/0.12                                                                                                                              |
| Min. moc łączeniowa mW (V/mA)                                | 300 (5/5)                                                                                                                                             | 500 (10/5)                                                                                                                                            | 300 (5/5)                                                                                                                                |
| Standardowy materiał zestyków                                | AgCdO                                                                                                                                                 | AgCdO                                                                                                                                                 | AgCdO                                                                                                                                    |
| <b>Dane cewki</b>                                            |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                          |
| Napięcie znamionowe (U <sub>N</sub> ) V AC (50/60 Hz)        | —                                                                                                                                                     | —                                                                                                                                                     | —                                                                                                                                        |
| V DC                                                         | 6 - 12 - 24 - 48 - 60                                                                                                                                 | 6 - 12 - 24 - 48                                                                                                                                      | 6 - 12 - 24 - 48 - 60                                                                                                                    |
| Pobór mocy AC/DC/DC czułe VA (50 Hz)/W/W                     | —/—/0.5                                                                                                                                               | —/—/0.5                                                                                                                                               | —/—/0.5                                                                                                                                  |
| Zakres napięcia zasilania AC                                 | —                                                                                                                                                     | —                                                                                                                                                     | —                                                                                                                                        |
| DC/DC czułe                                                  | —/(0.73...1.75)U <sub>N</sub>                                                                                                                         | —/(0.73...1.5)U <sub>N</sub>                                                                                                                          | —/(0.73...1.75)U <sub>N</sub>                                                                                                            |
| Napięcie podtrzymania AC/DC                                  | —/0.4 U <sub>N</sub>                                                                                                                                  | —/0.4 U <sub>N</sub>                                                                                                                                  | —/0.4 U <sub>N</sub>                                                                                                                     |
| Napięcie odpadania AC/DC                                     | —/0.1 U <sub>N</sub>                                                                                                                                  | —/0.1 U <sub>N</sub>                                                                                                                                  | —/0.1 U <sub>N</sub>                                                                                                                     |
| <b>Dane ogólne</b>                                           |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                          |
| Trwałość mechaniczna AC/DC cycles                            | —/20 · 10 <sup>6</sup>                                                                                                                                | —/20 · 10 <sup>6</sup>                                                                                                                                | —/20 · 10 <sup>6</sup>                                                                                                                   |
| Trwałość łączeniowa w kategorii AC1 cycles                   | 200 · 10 <sup>3</sup>                                                                                                                                 | 50 · 10 <sup>3</sup>                                                                                                                                  | 200 · 10 <sup>3</sup>                                                                                                                    |
| Czas zadziałania / czas powrotu ms                           | 12/4                                                                                                                                                  | 12/4                                                                                                                                                  | 12/4                                                                                                                                     |
| Wytrzymałość izolacji między cewką a zestykami (1.2/50µs) kV | 6 (8 mm)                                                                                                                                              | 6 (8 mm)                                                                                                                                              | 6 (8 mm)                                                                                                                                 |
| Wytrzymałość izolacji między otwartymi zestykami V AC        | 1,000                                                                                                                                                 | 1,000                                                                                                                                                 | 1,000                                                                                                                                    |
| Temperatura pracy °C                                         | −40...+70                                                                                                                                             | −40...+70                                                                                                                                             | −40...+70                                                                                                                                |
| Stopień ochrony                                              | RT I                                                                                                                                                  | RT I                                                                                                                                                  | RT I                                                                                                                                     |
| <b>Certyfikaty i dopuszczenia</b>                            |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                          |
|                                                              |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                          |

## Kod zamówienia

Przykład: Seria 40, do montażu w gniazdach lub na płycie drukowanej, z 2 zestykami przełącznymi 8 A, napięcie cewki 230 VAC.

4 0 . 5 2 . 8 . 2 3 0 . 0 0 0 0

A B C D

### Seria

### Typ

- 1 = Raster 3.5 mm, leżący do płytki drukowanej
- 3 = Raster 3.5 mm
- 4 = Raster 3.5 mm, do płytki drukowanej
- 5 = Raster 5 mm
- 6 = Raster 5 mm

### Ilość zestyków

- 1 = 1 zestyk dla:
  - 40.11, 10 A/16 A
  - 40.31, 10 A
  - 40.41, 10 A
  - 40.51, 10 A
  - 40.61, 16 A
- 2 = 2 zestyki dla:
  - 40.52, 8 A

### Rodzaj napięcia cewki

- 6 = AC/DC bistabilne
- 7 = DC wykonanie czułe
- 8 = AC (50/60 Hz)
- 9 = DC

### Napięcie znamionowe cewki

Patrz tabela z wartościami napięć

### A: Materiał zestyków

- 0 = Standard AgNi dla 40.31/51/52, AgCdO dla 40.61
- 2 = AgCdO (standard dla 40.11/41)
- 4 = AgSnO<sub>2</sub>
- 5 = AgNi + Au (5 µm)

### B: Rodzaj zestyku

- 0 = Przełączny
- 3 = Zwrotny

### D: Wykonanie

- 0 = Standardowe
- 1 = Szczelne (RTIII)
- 3 = Wysokotemperaturowe (+125°C) i szczelne

### C: Opcje

- 0 = Standard
- 16 = Maks. prąd znam. 16 A (dla 40.11)

### Wykonanie może zostać wybrane z jednego wiersza.

Standardy są wyróżnione **tlustą** czcionką.

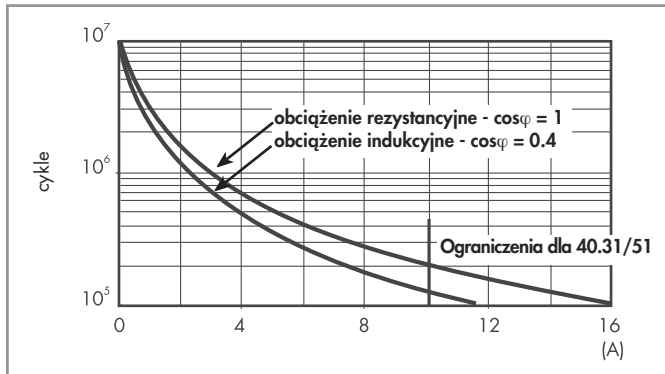
| Typ            | Cewka       | A                | B            | C        | D                |
|----------------|-------------|------------------|--------------|----------|------------------|
| 40.11          | czułe DC    | <b>2 - 4</b>     | <b>0</b>     | <b>0</b> | <b>0</b>         |
| 40.11          | czułe DC    | <b>2 - 4</b>     | 0            | 16       | /                |
| 40.41          | czułe DC    | 0 - <b>2</b>     | <b>0 - 3</b> | <b>0</b> | <b>0</b>         |
| 40.31/51       | AC-czułe DC | <b>0 - 2 - 5</b> | <b>0 - 3</b> | <b>0</b> | <b>0 - 1</b>     |
| 40.31/51       | DC          | <b>0 - 2 - 5</b> | <b>0 - 3</b> | <b>0</b> | <b>0 - 1 - 3</b> |
| 40.52          | AC-czułe DC | <b>0 - 2 - 5</b> | <b>0 - 3</b> | <b>0</b> | <b>0 - 1</b>     |
| 40.52          | DC          | <b>0 - 2 - 5</b> | <b>0 - 3</b> | <b>0</b> | <b>0 - 1 - 3</b> |
| 40.61          | AC-czułe DC | <b>0 - 4</b>     | <b>0 - 3</b> | <b>0</b> | <b>0 - 1</b>     |
| 40.61          | DC          | <b>0 - 4</b>     | <b>0 - 3</b> | <b>0</b> | <b>0 - 1 - 3</b> |
| 40.31/51/52/61 | bistabilne  | <b>0</b>         | <b>0</b>     | <b>0</b> | <b>0</b>         |

**Dane ogólne**

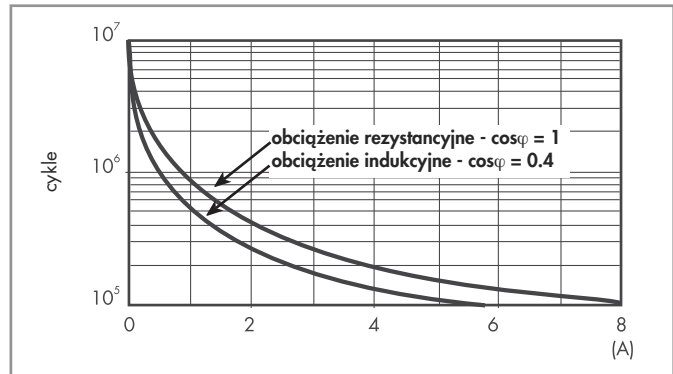
| <b>Właściwości izolacji wg. normy EN 61810-1</b>                  |                          |                       |                       |                         |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
|                                                                   |                          | <b>1 zestyk</b>       |                       | <b>2 zestyki</b>        |
| Napięcie nominalne w torach zasilania                             | V AC                     | 230/400               |                       | 230/400                 |
| Znamionowe napięcie izolacji                                      | V AC                     | 250                   | 400                   | 250    400              |
| Stopień zanieczyszczenia                                          |                          | 3                     | 2                     | 3    2                  |
| <b>Właściwości izolacji pomiędzy cewką a zestykami</b>            |                          |                       |                       |                         |
| Typ izolacji                                                      |                          | wzmocnione (8 mm)     |                       | wzmocnione (8 mm)       |
| Stopień ochrony przepięciowej                                     |                          | III                   |                       | III                     |
| Napięcie probiercze                                               | kV (1.2/50 µs)           | 6                     |                       | 6                       |
| Wytrzymałość izolacji                                             | V AC                     | 4,000                 |                       | 4,000                   |
| <b>Właściwości izolacji pomiędzy zestykami sąsiadującymi</b>      |                          |                       |                       |                         |
| Typ izolacji                                                      |                          | —                     |                       | Podstawowe              |
| Stopień ochrony przepięciowej                                     |                          | —                     |                       | II                      |
| Napięcie probiercze                                               | kV (1.2/50 µs)           | —                     |                       | 2.5                     |
| Wytrzymałość izolacji                                             | V AC                     | —                     |                       | 2,000                   |
| <b>Właściwości izolacji pomiędzy otwartymi zestykami</b>          |                          |                       |                       |                         |
| Rodzaj przerwy                                                    |                          | Mikro-przerwa         |                       | Mikro-przerwa           |
| Wytrzymałość izolacji                                             | V AC/kV (1.2/50 µs)      | 1,000/1.5             |                       | 1,000/1.5               |
| <b>EMC odporność układu sterującego, na zakłócenia przewodowe</b> |                          |                       |                       |                         |
| Impuls (5...50)ns, 5 kHz, on A1 - A2                              |                          | EN 61000-4-4          |                       | klasa 4 (4 kV)          |
| Udar (1.2/50 µs) on A1 - A2 (tryb różnicowy)                      |                          | EN 61000-4-5          |                       | klasa 3 (2 kV)          |
| <b>Pozostałe dane</b>                                             |                          |                       |                       |                         |
| Czas drgania zestyków: NO/NC                                      | ms                       | 2/5                   |                       |                         |
| Odporność nawibracje (5...55)Hz: NO/NC                            | g                        | 10/4 (1 przełączenie) | 15/3 (2 przełączenie) |                         |
| Wytrzymałość na uderzenie                                         | g                        | 13                    |                       |                         |
| Straty mocy                                                       | bez obciążonych zestyków | W                     | 0.6                   |                         |
|                                                                   | przy prądzie znamionowym | W                     | 1.2 (40.11/31/41/51)  | 2 (40.61/52/40.11-2016) |
| Zalecana odległość między przekaźnikami na płycie drukowanej      | mm                       | ≥ 5                   |                       |                         |

## Dane zestyków

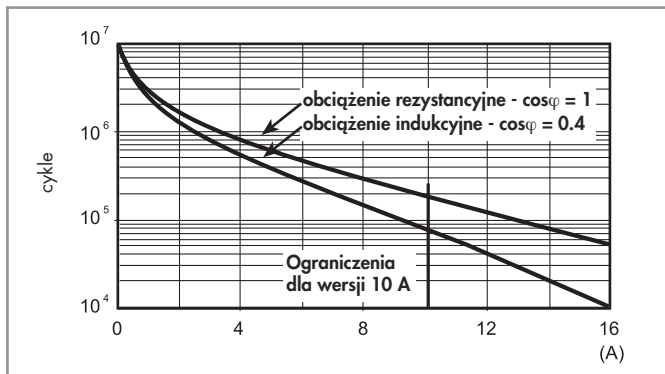
F 40 - Trwałość łączeniowa (dla AC) w funkcji prądu na zestykach  
Typy 40.31/51/61



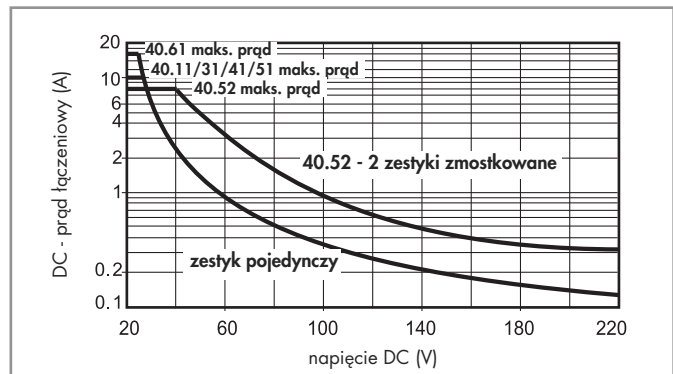
F 40 - Trwałość łączeniowa (dla AC) w funkcji prądu na zestykach  
Typ 40.52



F 40 - Trwałość łączeniowa (dla AC) w funkcji prądu na zestykach  
Typy 40.11/41



H 40 - Obciążenie graniczne dla prądu stałego (dla DC1)  
przy obciążeniu rezystancyjnym



- Kiedy przelączamy obciążenie rezystancyjne (DC1) i mamy wartości napięcia i prądu poniżej krzywej, spodziewana wartość trwałości łączeniowej  $\geq 100\ 000$  cykli.
- W przypadku obciążenia indukcyjnego DC13 połączenie równoległe diody z obciążeniem pozwoli na uzyskanie podobnej trwałości elektrycznej jak w przypadku obciążenia DC1. Należy zwrócić uwagę, że w tym przypadku czas powrotu się zwiększy.

## Dane cewki

**Wykonanie DC standard 0.65 W** (typy 40.31/51/52/61)

| Napięcie znamionowe<br>$U_N$<br>V | Kod cewki | Zakres napięcia zasilania |                | Rezystancja<br>R<br>$\Omega$ | Pobór prądu<br>I przy $U_N$<br>mA |
|-----------------------------------|-----------|---------------------------|----------------|------------------------------|-----------------------------------|
|                                   |           | $U_{min}$<br>V            | $U_{max}$<br>V |                              |                                   |
| 5                                 | 9.005     | 3.65                      | 7.5            | 38                           | 130                               |
| 6                                 | 9.006     | 4.4                       | 9              | 55                           | 109                               |
| 7                                 | 9.007     | 5.1                       | 10.5           | 75                           | 94                                |
| 9                                 | 9.009     | 6.6                       | 13.5           | 125                          | 72                                |
| 12                                | 9.012     | 8.8                       | 18             | 220                          | 55                                |
| 14                                | 9.014     | 10.2                      | 21             | 300                          | 47                                |
| 18                                | 9.018     | 13.1                      | 27             | 500                          | 36                                |
| 21                                | 9.021     | 15.3                      | 31.5           | 700                          | 30                                |
| 24                                | 9.024     | 17.5                      | 36             | 900                          | 27                                |
| 28                                | 9.028     | 20.5                      | 42             | 1,200                        | 23                                |
| 36                                | 9.036     | 26.3                      | 54             | 2,000                        | 18                                |
| 48                                | 9.048     | 35                        | 72             | 3,500                        | 14                                |
| 60                                | 9.060     | 43.8                      | 90             | 5,500                        | 11                                |
| 90                                | 9.090     | 65.7                      | 135            | 12,500                       | 7.2                               |
| 110                               | 9.110     | 80.3                      | 165            | 18,000                       | 6.2                               |
| 125                               | 9.125     | 91.2                      | 188            | 23,500                       | 5.3                               |

**Wykonanie DC czułe 0.5 W** (typy 40.31/51/52/61)

| Napięcie znamionowe<br>$U_N$<br>V | Kod cewki | Zakres napięcia zasilania |                | Rezystancja<br>R<br>$\Omega$ | Pobór prądu<br>I przy $U_N$<br>mA |
|-----------------------------------|-----------|---------------------------|----------------|------------------------------|-----------------------------------|
|                                   |           | $U_{min}$<br>V            | $U_{max}$<br>V |                              |                                   |
| 5                                 | 7.005     | 3.7                       | 8.8            | 50                           | 100                               |
| 6                                 | 7.006     | 4.4                       | 10.5           | 75                           | 80                                |
| 7                                 | 7.007     | 5.1                       | 12.2           | 100                          | 70                                |
| 9                                 | 7.009     | 6.6                       | 15.8           | 160                          | 56                                |
| 12                                | 7.012     | 8.8                       | 21             | 300                          | 40                                |
| 14                                | 7.014     | 10.2                      | 24.5           | 400                          | 35                                |
| 18                                | 7.018     | 13.2                      | 31.5           | 650                          | 27.7                              |
| 21                                | 7.021     | 15.4                      | 36.9           | 900                          | 23.4                              |
| 24                                | 7.024     | 17.5                      | 42             | 1,200                        | 20                                |
| 28                                | 7.028     | 20.5                      | 49             | 1,600                        | 17.5                              |
| 36                                | 7.036     | 26.3                      | 63             | 2,600                        | 13.8                              |
| 48                                | 7.048     | 35                        | 84             | 4,800                        | 10                                |
| 60                                | 7.060     | 43.8                      | 105            | 7,200                        | 8.4                               |
| 90                                | 7.090     | 65.7                      | 157            | 16,200                       | 5.6                               |
| 110                               | 7.110     | 80.3                      | 192            | 23,500                       | 4.7                               |
| 125                               | 7.125     | 91.2                      | 219            | 32,000                       | 3.9                               |

\* $U_{min} = 0.8 U_N$  dla 40.61

\*\* $U_{max} = 1.5 U_N$  dla 40.61

**Wykonanie DC czułe 0.5 W** (typy 40.11/41)

| Napięcie znamionowe<br>$U_N$<br>V | Kod cewki | Zakres napięcia zasilania |                | Rezystancja<br>R<br>$\Omega$ | Pobór prądu<br>I przy $U_N$<br>mA |
|-----------------------------------|-----------|---------------------------|----------------|------------------------------|-----------------------------------|
|                                   |           | $U_{min}$<br>V            | $U_{max}$<br>V |                              |                                   |
| 6                                 | 7.006     | 4.4                       | 10.5           | 75                           | 80                                |
| 12                                | 7.012     | 8.8                       | 21             | 300                          | 40                                |
| 24                                | 7.024     | 17.5                      | 42             | 1,200                        | 20                                |
| 48                                | 7.048     | 35                        | 84             | 4,600                        | 10.4                              |
| 60                                | 7.060     | 43.8                      | 105            | 7,200                        | 8.3                               |

\* $U_{max} = 1.5 U_N$  dla 40.11-2016

**Wykonanie AC** (typy 40.31/51/52/61)

| Napięcie znamionowe<br>$U_N$<br>V | Kod cewki | Zakres napięcia zasilania |                | Rezystancja<br>R<br>$\Omega$ | Pobór prądu (50Hz)<br>I przy $U_N$<br>mA |
|-----------------------------------|-----------|---------------------------|----------------|------------------------------|------------------------------------------|
|                                   |           | $U_{min}$<br>V            | $U_{max}$<br>V |                              |                                          |
| 6                                 | 8.006     | 4.8                       | 6.6            | 21                           | 168                                      |
| 12                                | 8.012     | 9.6                       | 13.2           | 80                           | 90                                       |
| 24                                | 8.024     | 19.2                      | 26.4           | 320                          | 45                                       |
| 48                                | 8.048     | 38.4                      | 52.8           | 1,350                        | 21                                       |
| 60                                | 8.060     | 48                        | 66             | 2,100                        | 16.8                                     |
| 110                               | 8.110     | 88                        | 121            | 6,900                        | 9.4                                      |
| 120                               | 8.120     | 96                        | 132            | 9,000                        | 8.4                                      |
| 230                               | 8.230     | 184                       | 253            | 28,000                       | 5                                        |
| 240                               | 8.240     | 192                       | 264            | 31,500                       | 4.1                                      |

**Wykonanie AC/DC - bistabilne** (typy 40.31/51/52/61)

| Napięcie znamionowe<br>$U_N$<br>V | Kod cewki | Zakres napięcia zasilania |                | Rezystancja<br>R<br>$\Omega$ | Pobór prądu<br>I przy $U_N$<br>mA | Rezystancja niwelująca**<br>$R_{DC}$<br>$\Omega$ |
|-----------------------------------|-----------|---------------------------|----------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------|
|                                   |           | $U_{min}$<br>V            | $U_{max}$<br>V |                              |                                   |                                                  |
| 5                                 | 6.005     | 4                         | 5.5            | 23                           | 215                               | 37                                               |
| 6                                 | 6.006     | 4.8                       | 6.6            | 33                           | 165                               | 62                                               |
| 12                                | 6.012     | 9.6                       | 13.2           | 130                          | 83                                | 220                                              |
| 24                                | 6.024     | 19.2                      | 26.4           | 520                          | 40                                | 910                                              |
| 48                                | 6.048     | 38.4                      | 52.8           | 2,100                        | 21                                | 3,600                                            |

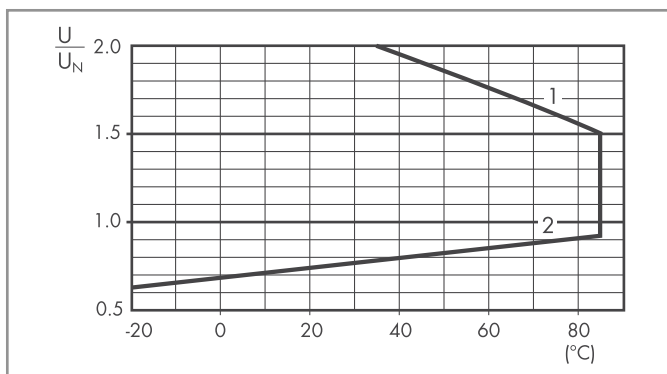
RDC = rezystancja niwelująca wzbudzenie cewki dla DC,

RAC = 1,3 x RDC, 1W

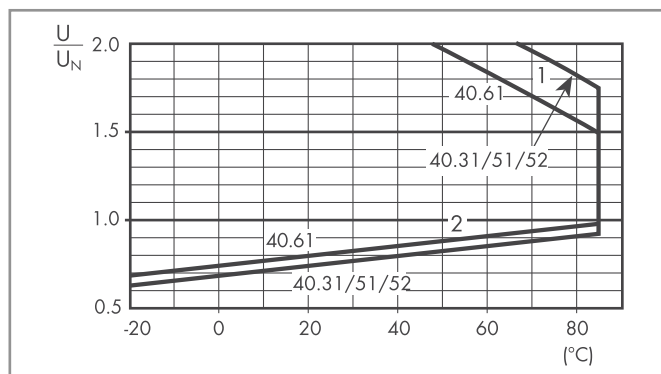
Zasada działania, schemat, patrz str. 8.

## Dane cewki

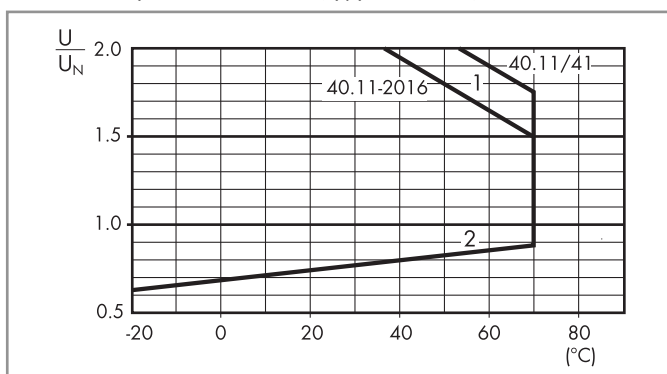
**R 40 - DC - Dopuszczalny zakres napięcia pracy cewki w zależności od temperatury otoczenia**  
Wykonanie DC standard 650 mW (Typy 40.31/51/52/61)



**R 40 - DC - Dopuszczalny zakres napięcia pracy cewki w zależności od temperatury otoczenia**  
Wykonanie DC czułe 500 mW (Typy 40.31/51/52/61)

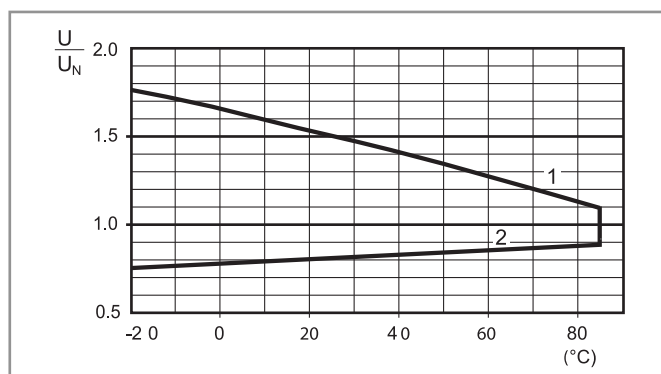


**R 40 - DC - Dopuszczalny zakres napięcia pracy cewki w zależności od temperatury otoczenia**  
Wykonanie DC czułe (Typy 40.11/41)



1 - Maks. dopuszczalne napięcie cewki przy obciążeniu znamionowym  
2 - Minimalne napięcie sterujące, przy temperaturze cewki równej temperaturze otoczenia

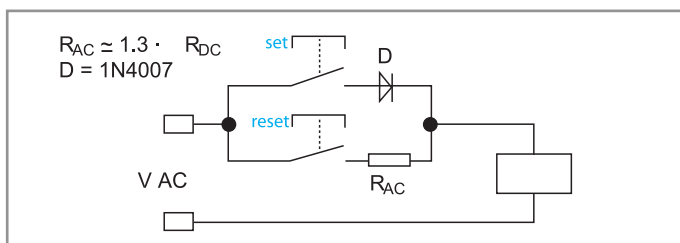
**R 40 - AC - Dopuszczalny zakres napięcia pracy cewki w zależności od temperatury otoczenia**



1 - Maks. dopuszczalne napięcie cewki przy obciążeniu znamionowym  
2 - Minimalne napięcie sterujące, przy temperaturze cewki równej temperaturze otoczenia

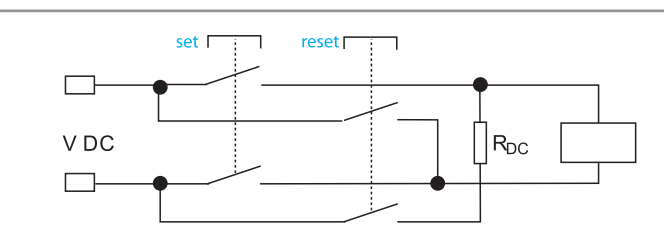
## Zasada działania przełącznika bistabilnego Seria 40 (przełącznik przedstawiony jest bez zestyków)

### AC Operation



Wyzwolenie przycisku SET spowoduje namagnesowanie rdzenia cewki przełącznika przez diodę D, zwora przełącznika zostaje przyciągnięta i zestyki zostają przełączone, pozostając w tym stanie nawet po zaniku napięcia. Wyzwolenie przycisku RESET spowoduje roznamagnesowanie rdzenia cewki przełącznika przez rezystor niwelujący ( $R_{AC}$ ), zwora przełącznika zostaje zwolniona i zestyki zostają przełączone w stan spoczynku. Uwaga: Wdanych cewki, wykonanie AC/DC podana jest wartość rezystancji niwelującej wzbudzenie  $R_{DC}$ .

### DC Operation



Wyzwolenie przycisku SET spowoduje namagnesowanie rdzenia cewki przełącznika, zwora przełącznika zostaje przyciągnięta i zestyki zostają przełączone, pozostając w tym stanie nawet po zaniku napięcia. Wyzwolenie przycisku RESET spowoduje roznamagnesowanie rdzenia cewki przełącznika przez rezystor niwelujący ( $R_{DC}$ ), zwora przełącznika zostaje zwolniona i zestyki zostają przełączone w stan spoczynku.

Minimalna długość impulsu ster. nie może być krótsza niż 20 ms. Maksymalny czas impulsu sterującego nie jest określony.

Należy zwrócić szczególną uwagę przed załączeniem przycisków SET i RESET aby nie pracowały one jednocześnie, może to doprowadzić do uszkodzenia układu sterującego.





**95.05**  
Patrz str. 10



| Moduł | Gniazdo        | Przełącznik | Opis                          | Mocowanie                                        | Akcesoria                                                                                                                                                                                  |
|-------|----------------|-------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 99.02 | 95.03<br>95.05 | 40.31       | Gniazdo z zaciskami śrubowymi | Na szynę DIN 35mm (EN 60715) lub płytę montażową | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Moduły sygnalizacyjne, EMC-przeciwprzepięciowe</li> <li>- Mostki grzebieniowe</li> <li>- Obejmy wyrzutnikowe</li> <li>- Moduły czasowe</li> </ul> |
|       |                | 40.51       |                               |                                                  |                                                                                                                                                                                            |
|       |                | 40.52       |                               |                                                  |                                                                                                                                                                                            |
|       |                | 40.61       |                               |                                                  |                                                                                                                                                                                            |



**95.85.3**  
Patrz str. 11



| Moduł | Gniazdo            | Przełącznik | Opis                          | Mocowanie                                        | Akcesoria                                                                                                                                                        |
|-------|--------------------|-------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 99.80 | 95.83.3<br>95.85.3 | 40.31       | Gniazdo z zaciskami śrubowymi | Na szynę DIN 35mm (EN 60715) lub płytę montażową | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Moduły sygnalizacyjne, EMC-przeciwprzepięciowe</li> <li>- Mostki grzebieniowe</li> <li>- Obejmy wyrzutnikowe</li> </ul> |
|       |                    | 40.51       |                               |                                                  |                                                                                                                                                                  |
|       |                    | 40.52       |                               |                                                  |                                                                                                                                                                  |
|       |                    | 40.61       |                               |                                                  |                                                                                                                                                                  |



**95.95.3**  
Patrz str. 12



| Moduł | Gniazdo            | Przełącznik | Opis                          | Mocowanie                                        | Akcesoria                                                                                                                                                        |
|-------|--------------------|-------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 99.80 | 95.93.3<br>95.95.3 | 40.31       | Gniazdo z zaciskami śrubowymi | Na szynę DIN 35mm (EN 60715) lub płytę montażową | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Moduły sygnalizacyjne, EMC-przeciwprzepięciowe</li> <li>- Mostki grzebieniowe</li> <li>- Obejmy wyrzutnikowe</li> </ul> |
|       |                    | 40.51       |                               |                                                  |                                                                                                                                                                  |
|       |                    | 40.52       |                               |                                                  |                                                                                                                                                                  |
|       |                    | 40.61       |                               |                                                  |                                                                                                                                                                  |



**95.55**  
Patrz str. 13



| Moduł | Gniazdo | Przełącznik | Opis                                                                        | Mocowanie                                        | Akcesoria                                                                                                                                                   |
|-------|---------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 99.02 | 95.55   | 40.51       | Gniazdo z zaciskami sprężynowymi do szybszego montażu i demontażu przewodów | Na szynę DIN 35mm (EN 60715) lub płytę montażową | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Moduły sygnalizacyjne, EMC-przeciwprzepięciowe</li> <li>- Obejmy wyrzutnikowe</li> <li>- Moduły czasowe</li> </ul> |
|       |         | 40.52       |                                                                             |                                                  |                                                                                                                                                             |
|       |         | 40.61       |                                                                             |                                                  |                                                                                                                                                             |



**95.55.3**  
Patrz str. 14



| Moduł | Gniazdo | Przełącznik | Opis                                                                        | Mocowanie                                        | Akcesoria                                                                                                                         |
|-------|---------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 99.80 | 95.55.3 | 40.51       | Gniazdo z zaciskami sprężynowymi do szybszego montażu i demontażu przewodów | Na szynę DIN 35mm (EN 60715) lub płytę montażową | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Moduły sygnalizacyjne, EMC-przeciwprzepięciowe</li> <li>- Obejmy wyrzutnikowe</li> </ul> |
|       |         | 40.52       |                                                                             |                                                  |                                                                                                                                   |
|       |         | 40.61       |                                                                             |                                                  |                                                                                                                                   |



**95.63**  
Patrz str. 15



| Moduł | Gniazdo | Przełącznik | Opis                          | Mocowanie                                        | Akcesoria                                                                                                                     |
|-------|---------|-------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 99.01 | 95.63   | 40.31       | Gniazdo z zaciskami śrubowymi | Na szynę DIN 35mm (EN 60715) lub płytę montażową | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Moduły sygnalizacyjne, EMC-przeciwprzepięciowe</li> <li>- Obejma metalowa</li> </ul> |



**95.65**  
Patrz str. 15

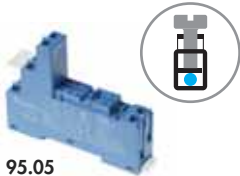


| Moduł | Gniazdo | Przełącznik | Opis                          | Mocowanie                                        | Akcesoria         |
|-------|---------|-------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
| —     | 95.65   | 40.51       | Gniazdo z zaciskami śrubowymi | Na szynę DIN 35mm (EN 60715) lub płytę montażową | - Obejma metalowa |
|       |         | 40.52       |                               |                                                  |                   |
|       |         | 40.61       |                               |                                                  |                   |



**95.13.2**  
Patrz str. 16

| Moduł | Gniazdo | Przełącznik | Opis                           | Mocowanie              | Akcesoria                        |
|-------|---------|-------------|--------------------------------|------------------------|----------------------------------|
| —     | 95.13.2 | 40.31       | Gniazdo do obwodów drukowanych | Do obwodów drukowanych | - Obejma metalowa lub plastikowa |
|       |         | 40.41       |                                |                        |                                  |
|       |         | 40.61       |                                |                        |                                  |



95.05

Dopuszczenia:



UL US

UL US Konfiguracje przekaźnik/gniazdo



095.01



060.72



95.18



86.30



99.02

Dopuszczenia:

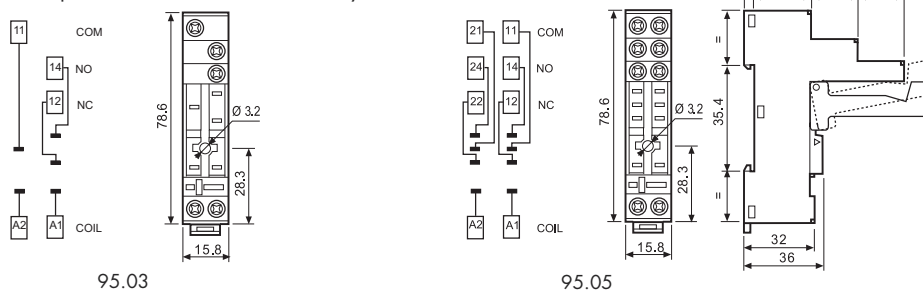


\* Przy napięciu cewki DC, "+" na zacisku A1. Moduł niestandardowy z "+" na zacisku A2 jedynie na żądanie.

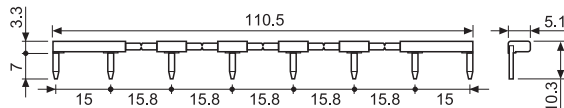
| Gniazdo z zaciskami śrubowymi,<br>montaż na panel lub szynę DIN 35 mm (EN 60715) | 95.03<br>Niebieski             | 95.03.0<br>Czarny | 95.05<br>Niebieski  | 95.05.0<br>Czarny |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| Typ przekaźnika                                                                  | 40.31                          |                   | 40.51, 40.52, 40.61 |                   |
| <b>Akcesoria</b>                                                                 |                                |                   |                     |                   |
| Obejma (metalowa)                                                                | 095.71                         |                   |                     |                   |
| Plastikowa obejma wyrzutnikowa<br>(w zestawie z gniazdem - kod zamówieniowy SPA) | 095.01                         | 095.01.0          | 095.01              | 095.01.0          |
| Mostek grzeb. do łączenia zacisków A1 lub A2, do maks. 8 gniazd                  | 095.18                         | 095.18.0          | 095.18              | 095.18.0          |
| Płytki do opisu                                                                  | 095.00.4                       |                   |                     |                   |
| Moduły sygnalizacyjne i EMC-przeciwprzepięciowe (patrz poniższa tabelka)         | 99.02                          |                   |                     |                   |
| Moduły czasowe (patrz poniższa tabelka)                                          | 86.30                          |                   |                     |                   |
| Płytki do opisu białe do obejmy wyrzutnikowej 095.01                             | 060.72                         |                   |                     |                   |
| 72 płytki, (6x12)mm do zadrukowania ploterem                                     |                                |                   |                     |                   |
| <b>Dane ogólne</b>                                                               |                                |                   |                     |                   |
| Wartości znamionowe                                                              | 10 A - 250 V *                 |                   |                     |                   |
| Wytrzymałość izolacji                                                            | 6 kV (1.2/50 μs) cewka-zestyki |                   |                     |                   |
| Stopień ochrony                                                                  | IP 20                          |                   |                     |                   |
| Temperatura otoczenia                                                            | °C -40...+70                   |                   |                     |                   |
| ⊕ Moment obrotowy dokręcania śrub zacisków                                       | Nm 0.5                         |                   |                     |                   |
| Długość odizolowanej końcówki przewodów                                          | mm 8                           |                   |                     |                   |
| Maks. przekrój przewodu do gniazd 95.03 i 95.05                                  | druć                           |                   | linka               |                   |
|                                                                                  | mm <sup>2</sup> 1x6 / 2x2.5    |                   | 1x4 / 2x2.5         |                   |
|                                                                                  | AWG 1x10 / 2x14                |                   | 1x12 / 2x14         |                   |

\* przy znamionowym prądzie >10A, należy mostkować zaciski 21 z 11, 24 z 14, 22 z 12.

Dla przekaźnika 40.51 zaciski zestyków w terminalach 21-12-14.



| Mostek grzebieniowy do łączenia zacisków A1 lub A2, do maks. 8 gniazd 95.03, 95.05 | 095.18 (niebieski) | 095.18.0 (czarny) |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|
| Wartości znamionowe                                                                | 10 A - 250 V       |                   |



| Moduły czasowe seria 86                                                                    |                  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--|
| (12...24)V AC/DC; Dwufunkcyjne opóźnione załączanie lub wyłączenie: AI, DI; (0.05s...100h) | 86.30.0.024.0000 |  |
| (110...125)V AC; Dwufunkcyjne opóźnione załączanie lub wyłączenie: AI, DI; (0.05s...100h)  | 86.30.8.120.0000 |  |
| (230...240)V AC; Dwufunkcyjne opóźnione załączanie lub wyłączenie: AI, DI; (0.05s...100h)  | 86.30.8.240.0000 |  |

Dopuszczenia: CE PG UL US

| Moduły sygnalizacyjne i EMC-przeciwprzepięciowe Seria 99.02 do gniazd 95.03 i 95.05 |                    |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|
| Dioda gaszeniowa ("+" na zacisku A1) *                                              | (6...220)V DC      | 99.02.3.000.00 |
| LED                                                                                 | (6...24)V DC/AC    | 99.02.0.024.59 |
| LED                                                                                 | (28...60)V DC/AC   | 99.02.0.060.59 |
| LED                                                                                 | (110...240)V DC/AC | 99.02.0.230.59 |
| LED + dioda gaszeniowa ("+" na zacisku A1) *                                        | (6...24)V DC       | 99.02.9.024.99 |
| LED + dioda gaszeniowa ("+" na zacisku A1) *                                        | (28...60)V DC      | 99.02.9.060.99 |
| LED + dioda gaszeniowa ("+" na zacisku A1) *                                        | (110...220)V DC    | 99.02.9.220.99 |
| LED + Warystor *                                                                    | (6...24)V DC/AC    | 99.02.0.024.98 |
| LED + Warystor *                                                                    | (28...60)V DC/AC   | 99.02.0.060.98 |
| LED + Warystor *                                                                    | (110...240)V DC/AC | 99.02.0.230.98 |
| RC Moduł                                                                            | (6...24)V DC/AC    | 99.02.0.024.09 |
| RC Moduł                                                                            | (28...60)V DC/AC   | 99.02.0.060.09 |
| RC Moduł                                                                            | (110...240)V DC/AC | 99.02.0.230.09 |
| Bocznik rezystancyjny (oporność upływowa)                                           | (110...240)V AC    | 99.02.8.230.07 |

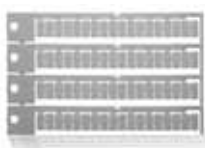


95.85.3

Dopuszczenia:



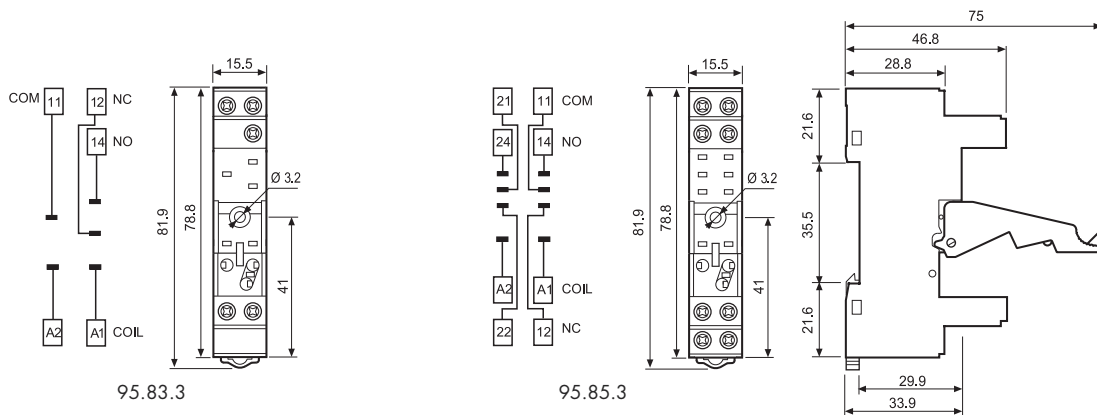
095.91.3



060.72

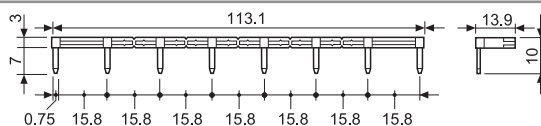
|                                                                                           |                                                                |                                  |                                    |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Gniazdo z zaciskami śrubowymi,</b><br>montaż na panel lub szynę DIN 35 mm (EN 60715)   | <b>95.83.3</b><br><b>Niebieski</b>                             | <b>95.83.30</b><br><b>Czarny</b> | <b>95.85.3</b><br><b>Niebieski</b> | <b>95.85.30</b><br><b>Czarny</b> |
| Typ przekaźnika                                                                           | 40.31                                                          |                                  | 40.51, 40.52, 40.61                |                                  |
| <b>Akcesoria</b>                                                                          |                                                                |                                  |                                    |                                  |
| Obejma (metalowa)                                                                         | 095.71                                                         |                                  |                                    |                                  |
| Obejma wyrzutnikowa (tworzywo sztuczne)<br>(w zestawie z gniazdem - kod zamówieniowy SPA) | 095.91.3                                                       | 095.91.30                        | 095.91.3                           | 095.91.30                        |
| Mostek grzeb. do łączenia zacisków A1 lub A2, do maks. 8 gniazd                           | 095.08                                                         | 095.08.0                         | 095.08                             | 095.08.0                         |
| Płytki do opisu                                                                           | 095.80.3                                                       |                                  |                                    |                                  |
| Moduły sygnalizacyjne i EMC-przeciwprzepięciowe (patrz poniższa tabela)                   | 99.80                                                          |                                  |                                    |                                  |
| Płytki do opisu białe do obejmy wyrzutnikowej 095.91.3                                    | 060.72                                                         |                                  |                                    |                                  |
| 72 płytki, (6x12)mm do zadrukowania ploterem                                              |                                                                |                                  |                                    |                                  |
| <b>Dane ogólne</b>                                                                        |                                                                |                                  |                                    |                                  |
| Wartości znamionowe                                                                       | 10 A - 250 V *                                                 |                                  |                                    |                                  |
| Wytrzymałość izolacji                                                                     | 6 kV (1.2/50 μs) cewka-zestyk (tylko dla gniazd serii 95.83.3) |                                  |                                    |                                  |
| Stopień ochrony                                                                           | IP 20                                                          |                                  |                                    |                                  |
| Temperatura otoczenia                                                                     | °C -40...+70                                                   |                                  |                                    |                                  |
| ⊕ Moment obrotowy dokręcania śrub zacisków                                                | Nm 0.5                                                         |                                  |                                    |                                  |
| Długość odizolowanej końcówki przewodów                                                   | mm 7                                                           |                                  |                                    |                                  |
| Maks. przekrój przewodu do gniazd 95.83.3 i 95.85.3                                       | druć                                                           |                                  | linka                              |                                  |
|                                                                                           | m <sup>2</sup> 1x6 / 2x2.5                                     |                                  | 1x4 / 2x2.5                        |                                  |
|                                                                                           | AWG 1x10 / 2x14                                                |                                  | 1x12 / 2x14                        |                                  |

\* przy znamionowym prądzie >10A, należy mostkować zaciski 21 z 11, 24 z 14, 22 z 12.  
Dla przekaźnika 40.51 zaciski zestyków w terminalach 21-12-14.



095.08

|                                                                                                |                    |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|
| <b>Mostek grzebienny</b> do łączenia zacisków A1 lub A2, do maks.<br>8 gniazd 95.83.3, 95.85.3 | 095.08 (niebieski) | 095.08.0 (czarny) |
| Wartości znamionowe                                                                            | 10 A - 250 V       |                   |



99.80

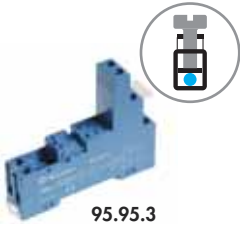
Dopuszczenia:



\* Przy napięciu cewki DC, "+" na zacisku A1. Moduł niestandardowy z "+" na zacisku A2 jedynie na życzenie.

Zielony LED w standardzie. Czerwony LED dostępny na życzenie.

| Moduły sygnalizacyjne i EMC-przeciwprzepięciowe Seria 99.80 do gniazd 95.83.3 i 95.85.3 |                    | Niebieska*     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|
| Dioda gaszeniowa ("+" na zacisku A1) *                                                  | (6...220)V DC      | 99.80.3.000.00 |
| LED                                                                                     | (6...24)V DC/AC    | 99.80.0.024.59 |
| LED                                                                                     | (28...60)V DC/AC   | 99.80.0.060.59 |
| LED                                                                                     | (110...240)V DC/AC | 99.80.0.230.59 |
| LED + Dioda gaszeniowa ("+" na zacisku A1) *                                            | (6...24)V DC       | 99.80.9.024.99 |
| LED + Dioda gaszeniowa ("+" na zacisku A1) *                                            | (28...60)V DC      | 99.80.9.060.99 |
| LED + Dioda gaszeniowa ("+" na zacisku A1) *                                            | (110...220)V DC    | 99.80.9.220.99 |
| LED + Warystor *                                                                        | (6...24)V DC/AC    | 99.80.0.024.98 |
| LED + Warystor *                                                                        | (28...60)V DC/AC   | 99.80.0.060.98 |
| LED + Warystor *                                                                        | (110...240)V DC/AC | 99.80.0.230.98 |
| RC Moduł                                                                                | (6...24)V DC/AC    | 99.80.0.024.09 |
| RC Moduł                                                                                | (28...60)V DC/AC   | 99.80.0.060.09 |
| RC Moduł                                                                                | (110...240)V DC/AC | 99.80.0.230.09 |
| Bocznik rezystancyjny (oporność upływowa)                                               | (110...240)V AC    | 99.80.8.230.07 |



95.95.3

Dopuszczenia:



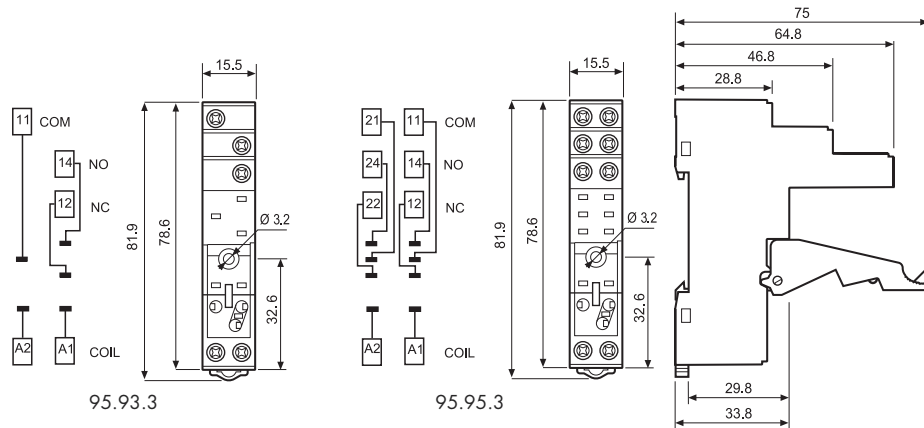
095.91.3



060.72

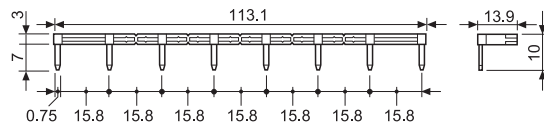
|                                                                                         |                                    |                                  |                                    |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Gniazdo z zaciskami śrubowymi,</b><br>montaż na panel lub szynę DIN 35 mm (EN 60715) | <b>95.93.3</b><br><b>Niebieski</b> | <b>95.93.30</b><br><b>Czarny</b> | <b>95.95.3</b><br><b>Niebieski</b> | <b>95.95.30</b><br><b>Czarny</b> |
| Typ przekaźnika                                                                         | 40.31                              |                                  | 40.51, 40.52, 40.61                |                                  |
| <b>Akcesoria</b>                                                                        |                                    |                                  |                                    |                                  |
| Obejma (metalowa)                                                                       | 095.71                             |                                  |                                    |                                  |
| Obejma wyrzutnikowa (tworzywo sztuczne)                                                 | 095.91.3                           | 095.91.30                        | 095.91.3                           | 095.91.30                        |
| Mostek grzeb. do łączenia zacisków A1 lub A2, do maks. 8 gniazd                         | 095.08                             | 095.08.0                         | 095.08                             | 095.08.0                         |
| Płytki do opisu                                                                         | 095.80.3                           |                                  |                                    |                                  |
| Moduły sygnalizacyjne i EMC-przeciwprzepięciowe (patrz poniższa tabela)                 | 99.80                              |                                  |                                    |                                  |
| Płytki do opisu białe do obejmy wyrzutnikowej 095.91.3                                  | 060.72                             |                                  |                                    |                                  |
| 72 płytki, (6x12)mm do zadrukowania ploterem                                            |                                    |                                  |                                    |                                  |
| <b>Dane ogólne</b>                                                                      |                                    |                                  |                                    |                                  |
| Wartości znamionowe                                                                     | 10 A - 250 V *                     |                                  |                                    |                                  |
| Wytrzymałość izolacji                                                                   | 6 kV (1.2/50 μs) cewka-zestyki     |                                  |                                    |                                  |
| Stopień ochrony                                                                         | IP 20                              |                                  |                                    |                                  |
| Temperatura otoczenia                                                                   | °C -40...+70                       |                                  |                                    |                                  |
| ⊕ Moment obrotowy dokręcania śrub zacisków                                              | Nm 0.5                             |                                  |                                    |                                  |
| Długość odizolowanej końcówki przewodów                                                 | mm 8                               |                                  |                                    |                                  |
| Maks. przekrój przewodu do gniazd 95.93.3 i 95.95.3                                     | druć                               |                                  | linka                              |                                  |
|                                                                                         | m <sup>2</sup> 1x6 / 2x2.5         |                                  | 1x4 / 2x2.5                        |                                  |
|                                                                                         | AWG 1x10 / 2x14                    |                                  | 1x12 / 2x14                        |                                  |

\* przy znamionowym prądzie >10A, należy mostkować zaciski 21 z 11, 24 z 14, 22 z 12.  
Dla przekaźnika 40.51 zaciski zestyków w terminalach 21-12-14.



095.08

|                                                                                                  |                    |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|
| <b>Mostek grzebieniowy</b> do łączenia zacisków A1 lub A2, domaks.<br>8 gniazd 95.93.3 i 95.95.3 | 095.08 (niebieski) | 095.08.0 (czarny) |
| Wartości znamionowe                                                                              | 10 A - 250 V       |                   |



99.80

Dopuszczenia:



\* Przy napięciu cewki DC, "+" na zacisku A1. Moduł niestandardowy z "+" na zacisku A2 jedynie na życzenie.

Zielony LED w standardzie. Czerwony LED dostępny na życzenie.

| Moduły sygnalizacyjne i EMC-przeciwprzepięciowe Seria 99.80 do gniazd 95.93.3 i 95.95.3 |                    | Niebieski*     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|
| Dioda gaszeniowa ("+" na zacisku A1) *                                                  | (6...220)V DC      | 99.80.3.000.00 |
| LED                                                                                     | (6...24)V DC/AC    | 99.80.0.024.59 |
| LED                                                                                     | (28...60)V DC/AC   | 99.80.0.060.59 |
| LED                                                                                     | (110...240)V DC/AC | 99.80.0.230.59 |
| LED + Dioda gaszeniowa ("+" na zacisku A1) *                                            | (6...24)V DC       | 99.80.9.024.99 |
| LED + Dioda gaszeniowa ("+" na zacisku A1) *                                            | (28...60)V DC      | 99.80.9.060.99 |
| LED + Dioda gaszeniowa ("+" na zacisku A1) *                                            | (110...220)V DC    | 99.80.9.220.99 |
| LED + Warystor *                                                                        | (6...24)V DC/AC    | 99.80.0.024.98 |
| LED + Warystor *                                                                        | (28...60)V DC/AC   | 99.80.0.060.98 |
| LED + Warystor *                                                                        | (110...240)V DC/AC | 99.80.0.230.98 |
| RC Moduł                                                                                | (6...24)V DC/AC    | 99.80.0.024.09 |
| RC Moduł                                                                                | (28...60)V DC/AC   | 99.80.0.060.09 |
| RC Moduł                                                                                | (110...240)V DC/AC | 99.80.0.230.09 |
| Bocznik rezystancyjny (oporność upływową)                                               | (110...240)V AC    | 99.80.8.230.07 |

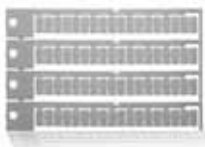


95.55

Dopuszczenia:



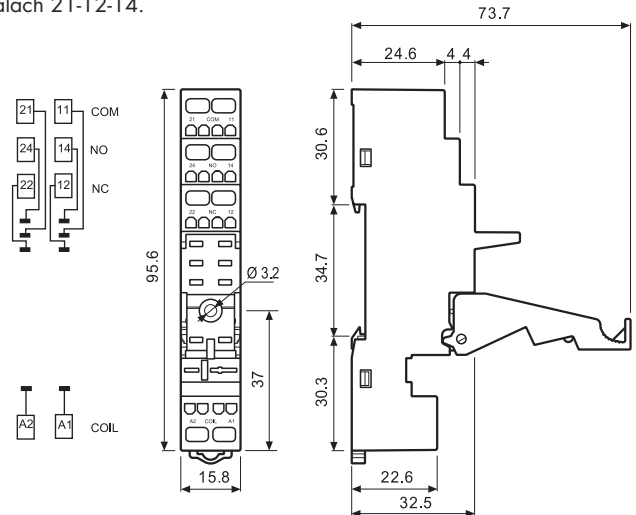
095.91.3



060.72

|                                                                                            |                                  |                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| <b>Gniazdo z zaciskami sprężynowymi,</b><br>montaż na panel lub szynę DIN 35 mm (EN 60715) | <b>95.55</b><br><b>Niebieski</b> | <b>95.55.0</b><br><b>Czarny</b> |
| Typ przekaźnika                                                                            | 40.51, 40.52, 40.61              |                                 |
| <b>Akcesoria</b>                                                                           |                                  |                                 |
| Obejma (metalowa)                                                                          | 095.71                           |                                 |
| Obejma wyrzutnikowa (tworzywo sztuczne)<br>(w zestawie z gniazdem - kod zamówieniowy SPA)  | 095.91.3                         |                                 |
| Moduły sygnalizacyjne i EMC-przeciwprzepięciowe (patrz poniższa tabelka)                   | 99.02                            |                                 |
| Moduł czasowy (patrz poniższa tabelka)                                                     | 86.30                            |                                 |
| Płytki do opisu, białe, do obejmy wyrzutnikowej 095.91.3                                   | 060.72                           |                                 |
| 72 płytki, (6x12)mm do zadrukowania ploterem                                               |                                  |                                 |
| <b>Dane ogólne</b>                                                                         |                                  |                                 |
| Wartości znamionowe                                                                        | 10 A - 250 V *                   |                                 |
| Wytrzymałość izolacji                                                                      | 6 kV (1.2/50 μs) cewka-zestyki   |                                 |
| Stopień ochrony                                                                            | IP 20                            |                                 |
| Temperatura otoczenia                                                                      | °C -25...+70                     |                                 |
| Długość odizolowanej końcówki przewodów                                                    | mm 8                             |                                 |
| Maks. przekrój przewodu do gniazd 95.55                                                    | druć                             | linka                           |
|                                                                                            | mm <sup>2</sup> 2x(0.2...1.5)    | 2x(0.2...1.5)                   |
|                                                                                            | AWG 2x(24...18)                  | 2x(24...18)                     |

\* przy znamionowym prądzie >10A, należy mostkować zaciski 21 z 11, 24 z 14, 22 z 12.  
Dla przekaźnika 40.51 zaciski zestyków w terminalach 21-12-14.



86.30

|                                                                                            |                  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--|
| <b>Moduły czasowe seria 86</b>                                                             |                  |  |
| (12...24)V AC/DC; Dwufunkcyjne opóźnione załączenie lub wyłączenie: AI, DI; (0.05s...100h) | 86.30.0.024.0000 |  |
| (110...125)V AC; Dwufunkcyjne opóźnione załączenie lub wyłączenie: AI, DI; (0.05s...100h)  | 86.30.8.120.0000 |  |
| (230...240)V AC; Dwufunkcyjne opóźnione załączenie lub wyłączenie: AI, DI; (0.05s...100h)  | 86.30.8.240.0000 |  |

Dopuszczenia:



99.02

Dopuszczenia:



|                                                                                    |                    |                |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|
| <b>Moduły sygnalizacyjne i EMC-przeciwprzepięciowe Seria 99.02 do gniazd 95.55</b> |                    |                |
| Dioda gaszeniowa ("+" na zacisku A1) *                                             | (6...220)V DC      | 99.02.3.000.00 |
| LED                                                                                | (6...24)V DC/AC    | 99.02.0.024.59 |
| LED                                                                                | (28...60)V DC/AC   | 99.02.0.060.59 |
| LED                                                                                | (110...240)V DC/AC | 99.02.0.230.59 |
| LED + Dioda gaszeniowa ("+" na zacisku A1) *                                       | (6...24)V DC       | 99.02.9.024.99 |
| LED + Dioda gaszeniowa ("+" na zacisku A1) *                                       | (28...60)V DC      | 99.02.9.060.99 |
| LED + Dioda gaszeniowa ("+" na zacisku A1) *                                       | (110...220)V DC    | 99.02.9.220.99 |
| LED + Warystor *                                                                   | (6...24)V DC/AC    | 99.02.0.024.98 |
| LED + Warystor *                                                                   | (28...60)V DC/AC   | 99.02.0.060.98 |
| LED + Warystor *                                                                   | (110...240)V DC/AC | 99.02.0.230.98 |
| RC Moduł                                                                           | (6...24)V DC/AC    | 99.02.0.024.09 |
| RC Moduł                                                                           | (28...60)V DC/AC   | 99.02.0.060.09 |
| RC Moduł                                                                           | (110...240)V DC/AC | 99.02.0.230.09 |
| Bocznik rezystancyjny (oporność upływowa)                                          | (110...240)V AC    | 99.02.8.230.07 |

\* Przy napięciu cewki DC, "+" na zacisku A1. Moduł niestandardowy z "+" na zacisku A2 jedynie na życzenie.



95.55.3

Dopuszczenia:



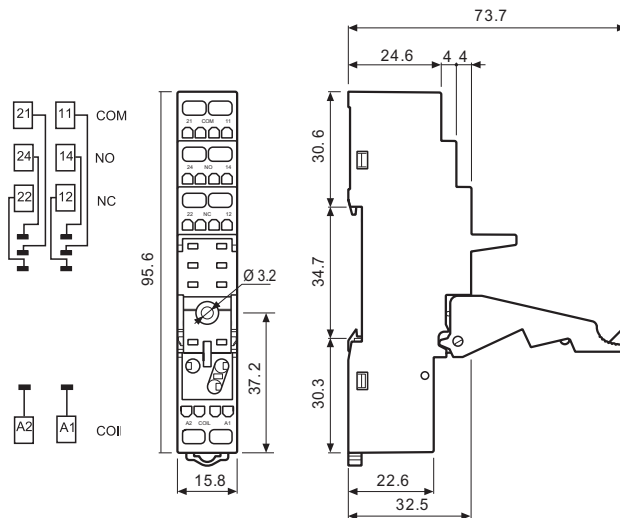
095.91.3



060.72

|                                                                                                               |                                                           |                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Gniazdo z zaciskami sprężynowymi,</b><br>montaż na panel lub szynę DIN 35 mm (EN 60715)<br>Typ przekaźnika | <b>95.55.3</b><br><b>Niebieski</b><br>40.51, 40.52, 40.61 | <b>95.55.30</b><br><b>Czarny</b> |
| <b>Akcesoria</b>                                                                                              |                                                           |                                  |
| Obejma (metalowa)                                                                                             | 095.71                                                    |                                  |
| Obejma wyrzutnikowa (tworzywo sztuczne)<br>(w zestawie z gniazdem - kod zamówieniowy SPA)                     | 095.91.3                                                  |                                  |
| Moduły sygnalizacyjne i EMC-przeciwprzepięciowe (patrz poniższa tabelka)                                      | 99.80                                                     |                                  |
| Płytki do opisu, białe, do obejmy wyrzutnikowej 095.91.3                                                      | 060.72                                                    |                                  |
| 72 płytki, (6x12)mm do zadrukowania ploterem                                                                  |                                                           |                                  |
| <b>Dane ogólne</b>                                                                                            |                                                           |                                  |
| Wartości znamionowe                                                                                           | 10 A - 250 V *                                            |                                  |
| Wytrzymałość izolacji                                                                                         | 6 kV (1.2/50 μs) cewka-zestyki                            |                                  |
| Stopień ochrony                                                                                               | IP 20                                                     |                                  |
| Temperatura otoczenia                                                                                         | °C -25...+70                                              |                                  |
| Długość odizolowanej końcówki przewodów                                                                       | mm 8                                                      |                                  |
| Maks. przekrój przewodu do gniazd 95.55.3                                                                     | dłut                                                      | linka                            |
|                                                                                                               | mm <sup>2</sup> 2x(0.2...1.5)                             | 2x(0.2...1.5)                    |
|                                                                                                               | AWG 2x(24...18)                                           | 2x(24...18)                      |

\* przy znamionowym prądzie >10A, należy mostkować zaciski 21 z 11, 24 z 14, 22 z 12.  
Dla przekaźnika 40.51 zaciski zestyków w terminalach 21-12-14.



99.80

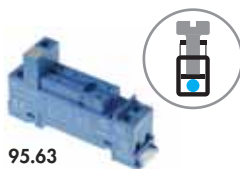
Dopuszczenia:



\* Przy napięciu cewki DC, "+" na zacisku A1. Moduł niestandardowy z "+" na zacisku A2 jedynie na żądanie.

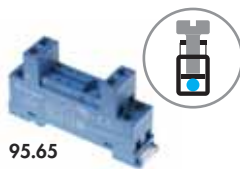
Zielony LED w standardzie. Czerwony LED dostępny na żądanie.

| Moduły sygnalizacyjne i EMC-przeciwprzepięciowe Seria 99.80 do gniazd 95.55.3 |                    | Niebieski*     |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|
| Dioda gaszeniowa ("+" na zacisku A1) *                                        | (6...220)V DC      | 99.80.3.000.00 |
| LED                                                                           | (6...24)V DC/AC    | 99.80.0.024.59 |
| LED                                                                           | (28...60)V DC/AC   | 99.80.0.060.59 |
| LED                                                                           | (110...240)V DC/AC | 99.80.0.230.59 |
| LED + Dioda gaszeniowa ("+" na zacisku A1) *                                  | (6...24)V DC       | 99.80.9.024.99 |
| LED + Dioda gaszeniowa ("+" na zacisku A1) *                                  | (28...60)V DC      | 99.80.9.060.99 |
| LED + Dioda gaszeniowa ("+" na zacisku A1) *                                  | (110...220)V DC    | 99.80.9.220.99 |
| LED + Warystor *                                                              | (6...24)V DC/AC    | 99.80.0.024.98 |
| LED + Warystor *                                                              | (28...60)V DC/AC   | 99.80.0.060.98 |
| LED + Warystor *                                                              | (110...240)V DC/AC | 99.80.0.230.98 |
| RC Moduł                                                                      | (6...24)V DC/AC    | 99.80.0.024.09 |
| RC Moduł                                                                      | (28...60)V DC/AC   | 99.80.0.060.09 |
| RC Moduł                                                                      | (110...240)V DC/AC | 99.80.0.230.09 |
| Bocznik rezystancyjny (oporność upływowa)                                     | (110...240)V AC    | 99.80.8.230.07 |



95.63

Dopuszczenia:



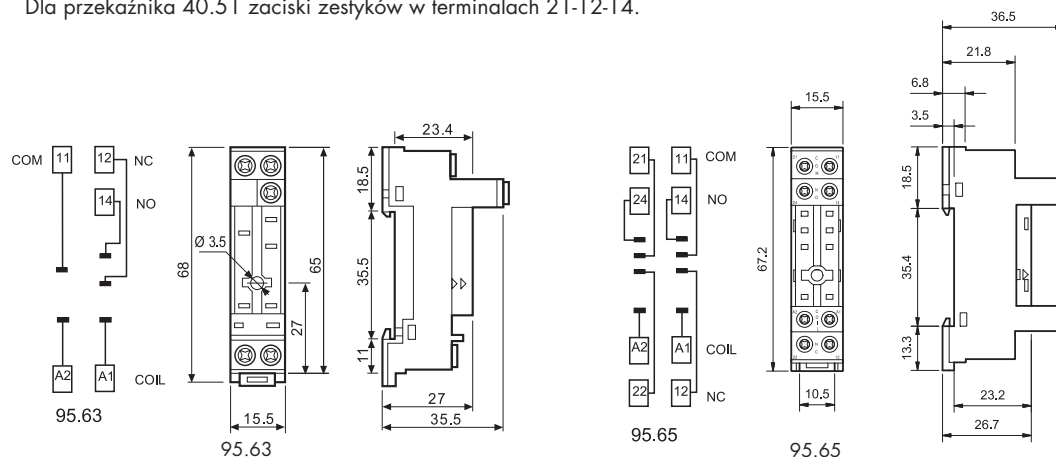
95.65

Dopuszczenia:



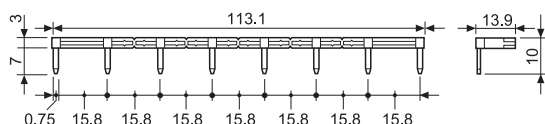
|                                                                                        |                             |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>Gniazdo z zaciskami śrubowymi</b><br>montaż na panel lub szynę DIN 35 mm (EN 60715) | <b>95.63</b><br>(niebieski) | <b>95.65</b><br>(niebieski) |
| Typ przekaźnika                                                                        | 40.31                       | 40.51, 40.52, 40.61         |
| <b>Akcesoria</b>                                                                       | 095.71                      |                             |
| Obejma (metalowa)                                                                      | 095.08                      |                             |
| Mostek grzeb. do łączenia zacisków A1 lub A2, do maks. 8 gniazd                        | 095.08                      | 095.08                      |
| Moduły sygnalizacyjne i EMC-przeciwprzebieciowe (patrz poniższa tabelka)               | 99.01                       | —                           |
| <b>Dane ogólne</b>                                                                     | 10 A - 250 V *              |                             |
| Wartości znamionowe                                                                    | 6 kV (1.2/50 μs)            |                             |
| Wytrzymałość izolacji (cewka-zestyki)                                                  | 2 kV AC                     |                             |
| Stopień ochrony                                                                        | IP 20                       |                             |
| Temperatura otoczenia                                                                  | °C -40...+70                |                             |
| Moment obrotowy dokręcania śrub zacisków                                               | Nm 0.5                      |                             |
| Długość odizolowanej końcówki przewodów                                                | mm 7                        |                             |
| Maks. przekrój przewodu do gniazd 95.63 i 95.65                                        | druk                        | linka                       |
|                                                                                        | m <sup>2</sup> 1x6 / 2x2.5  | 1x4 / 2x2.5                 |
|                                                                                        | AWG 1x10 / 2x14             | 1x12 / 2x14                 |

\* przy znamionowym prądzie >10A, należy mostkować zaciski 21 z 11, 24 z 14, 22 z 12.  
Dla przekaźnika 40.51 zaciski zestyków w terminalach 21-12-14.



095.08

|                                                                                  |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Mostek grzebienny</b> do łączenia zacisków A1 lub A2, do gniazd 95.63 i 95.65 | 095.08 (niebieski) |
| Wartości znamionowe                                                              | 10 A - 250 V       |



99.01

Dopuszczenia:



| Moduły sygnalizacyjne i EMC-przeciwprzebieciowe Seria 99.01 do gniazd 95.63 |                    | Niebieski*     |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|
| Dioda gaszeniowa ("+" na zacisku A1)                                        | (6...220)V DC      | 99.01.3.000.00 |
| Dioda gaszeniowa("+" na zacisku A2)                                         | (6...220)V DC      | 99.01.2.000.00 |
| LED                                                                         | (6...24)V DC/AC    | 99.01.0.024.59 |
| LED                                                                         | (28...60)V DC/AC   | 99.01.0.060.59 |
| LED                                                                         | (110...240)V DC/AC | 99.01.0.230.59 |
| LED + Dioda gaszeniowa ("+" na zacisku A1)                                  | (6...24)V DC       | 99.01.9.024.99 |
| LED + Dioda gaszeniowa ("+" na zacisku A1)                                  | (28...60)V DC      | 99.01.9.060.99 |
| LED + Dioda gaszeniowa ("+" na zacisku A1)                                  | (110...220)V DC    | 99.01.9.220.99 |
| LED + Dioda gaszeniowa ("+" na zacisku A2)                                  | (6...24)V DC       | 99.01.9.024.79 |
| LED + Dioda gaszeniowa ("+" na zacisku A2)                                  | (28...60)V DC      | 99.01.9.060.79 |
| LED + Dioda gaszeniowa ("+" na zacisku A2)                                  | (110...220)V DC    | 99.01.9.220.79 |
| LED Warystor *                                                              | (6...24)V DC/AC    | 99.01.0.024.98 |
| LED Warystor *                                                              | (28...60)V DC/AC   | 99.01.0.060.98 |
| LED Warystor *                                                              | (110...240)V DC/AC | 99.01.0.230.98 |
| RC Moduł                                                                    | (6...24)V DC/AC    | 99.01.0.024.09 |
| RC Moduł                                                                    | (28...60)V DC/AC   | 99.01.0.060.09 |
| RC Moduł                                                                    | (110...240)V DC/AC | 99.01.0.230.09 |
| Bocznik rezystancyjny (oporność upływową)                                   | (110...240)V AC    | 99.01.8.230.07 |

\* Przy napięciu cewki DC, "+" na zacisku A1. Moduł niestandardowy z "+" na zacisku A2 jedynie na życzenie.

Zielony LED w standardzie. Czerwony LED dostępny na życzenie.



95.13.2



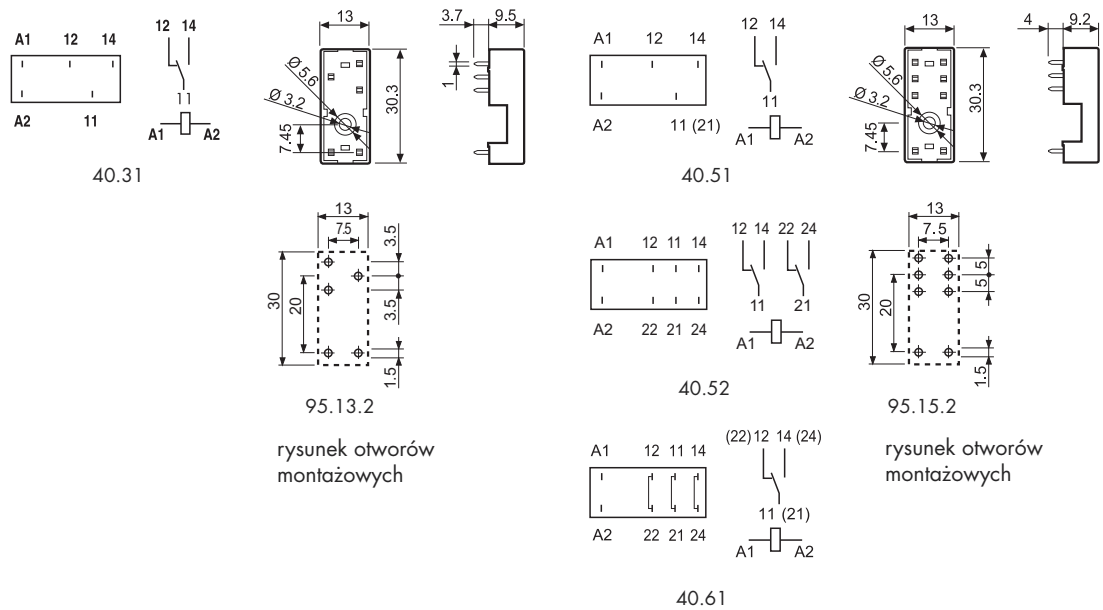
95.15.2

Dopuszczenia:



| Gniazdo do obwodów drukowanych | 95.13.2<br>(niebieski)         | 95.13.20<br>(czarny) | 95.15.2<br>(niebieski) | 95.15.20<br>(czarny) |
|--------------------------------|--------------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|
| Typ przekaźnika                | 40.31, 40.41                   |                      | 40.51, 40.52, 40.61    |                      |
| <b>Akcesoria</b>               |                                |                      |                        |                      |
| Obejma (metalowa)              |                                |                      | 095.51                 |                      |
| Obejma (tworzywo sztuczne)     |                                |                      | 095.52                 |                      |
| <b>Dane ogólne</b>             |                                |                      |                        |                      |
| Wartości znamionowe            | 10 A - 250 V *                 |                      |                        |                      |
| Wytrzymałość izolacji          | 6 kV (1.2/50 μs) cewka-zestyki |                      |                        |                      |
| Stopień ochrony                | IP 20                          |                      |                        |                      |
| Temperatura otoczenia          | °C -40...+70                   |                      |                        |                      |

\* przy znamionowym prądzie >10A, należy mostkować zaciski 21 z 11, 24 z 14, 22 z 12.  
Dla przekaźnika 40.51 zaciski zestyków w terminalach 21-12-14.



## Kod zamówienia

Jak oznakować i zidentyfikować obejmę wyrzutnikową i opcje pakowania dla gniazd.

Przykład:

