



finder[®]

SWITCH TO THE FUTURE

SERIA
55

Miniaturowy przekaźnik przemysłowy 7 - 10 A



Automatyka do żaluzji i okiennic



Nadzór i zarządzanie energią elektryczną



Stocznie



Oświetlenie dróg i tuneli



Podnośniki i dźwigi



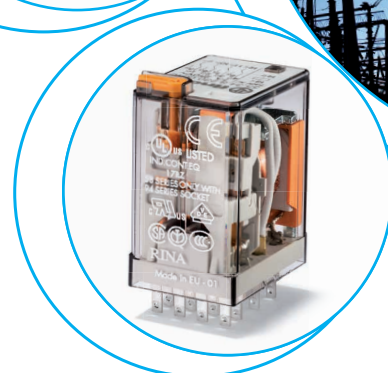
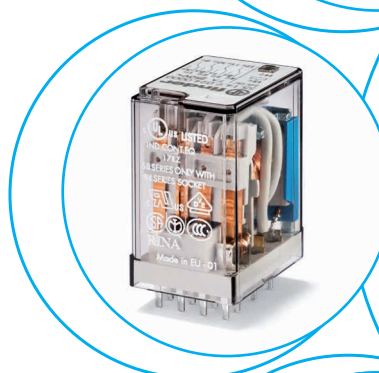
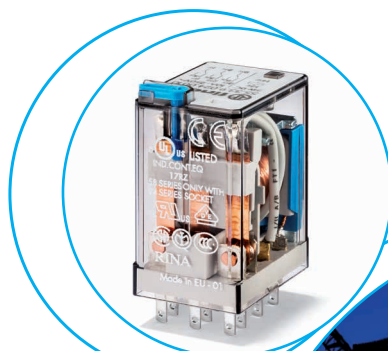
Wyłączniki i przełączniki



Panele kontrolne



Rozdzielnice



Miniaturowy przekaźnik przemysłowy do obwodów drukowanych

Typ 55.12

- 2 zestyki przełączne 10 A

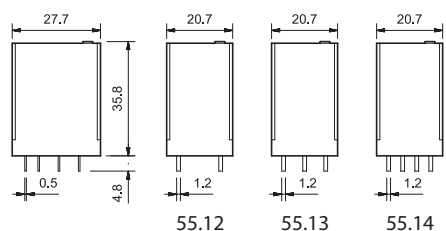
Typ 55.13

- 3 zestyki przełączne 10 A

Typ 55.14

- 4 zestyki przełączne 7 A

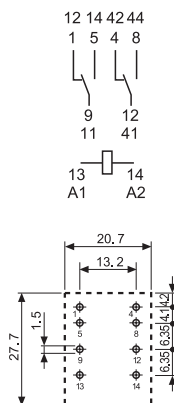
- Cewka AC lub DC
- Zestyki bez kadmu
- Wybór materiału zestyków
- Dostępna opcja RT III (odporny na mycie)



55.12



- 2 zestyki przełączne 10 A
- Do obwodów drukowanych

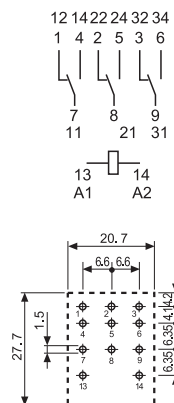


Rysunek otworów montażowych

55.13



- 3 zestyki przełączne 10 A
- Do obwodów drukowanych

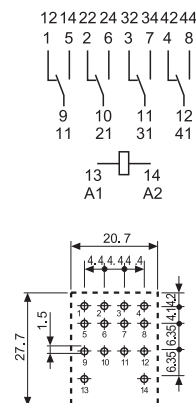


Rysunek otworów montażowych

55.14



- 4 zestyki przełączne 7 A
- Do obwodów drukowanych



Rysunek otworów montażowych

OCENA DLA UL PATRZ:

Informacje techniczne strona V

Dane zestyków

| | | | | |
|--|-----------|--------------|--------------|-------------|
| Ilość zestyków | | 2 P | 3 P | 4 P |
| Prąd znamionowy/maks. prąd załączenia | A | 10/20 | 10/20 | 7/15 |
| Napięcie znamionowe/maks.nap.łączeniowe V AC | | 250/400 | 250/400 | 250/250 |
| Maks. moc łączeniowa dla AC1 | VA | 2500 | 2500 | 1750 |
| Maks. moc łączeniowa dla AC15 (230 V AC) | VA | 500 | 500 | 350 |
| Obciążenie silnikiem 1-faz. (230 V AC) | kW | 0.37 | 0.37 | 0.125 |
| Maks. prąd łączeniowy, praca DC1: 30/110/220 V | A | 10/0.25/0.12 | 10/0.25/0.12 | 7/0.25/0.12 |
| 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 _N) | V AC (50/60 Hz) | 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 | | |
| | V DC | 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220 | | |
| Pobór mocy AC/DC | VA (50 Hz)/W | 1.5/1 | 1.5/1 | 1.5/1 |
| Zakres napięcia zasilania | AC | (0.8...1.1)U _N | (0.8...1.1)U _N | (0.8...1.1)U _N |
| | DC | (0.8...1.1)U _N | (0.8...1.1)U _N | (0.8...1.1)U _N |
| Napięcie podtrzymania | AC/DC | 0.8 U _N / 0.5 U _N | 0.8 U _N / 0.5 U _N | 0.8 U _N / 0.5 U _N |
| Napięcie odpadania | AC/DC | 0.2 U _N / 0.1 U _N | 0.2 U _N / 0.1 U _N | 0.2 U _N / 0.1 U _N |

Dane ogólne

| | | | | |
|---|-------|---|---|---|
| Trwałość mechaniczna AC/DC | cykle | 20 · 10 ⁶ / 50 · 10 ⁶ | 20 · 10 ⁶ / 50 · 10 ⁶ | 20 · 10 ⁶ / 50 · 10 ⁶ |
| Trwałość mechaniczna AC1 | cykle | 200 · 10 ³ | 200 · 10 ³ | 150 · 10 ³ |
| Czas zadziałania/ czas powrotu | ms | 10/5 | 10/5 | 11/3 |
| Wytrzymałość izolacji cewka-zestyki (1.2/50 μs) | kV | 4 | 4 | 4 |
| Wytrzymałość przerwy zestykowej | V AC | 1000 | 1000 | 1000 |
| Temperatura pracy | °C | -40...+85 | -40...+85 | -40...+85 |
| Stopień ochrony | | RT I | RT I | RT I |

Certyfikaty i dopuszczenia (wg typu)



A

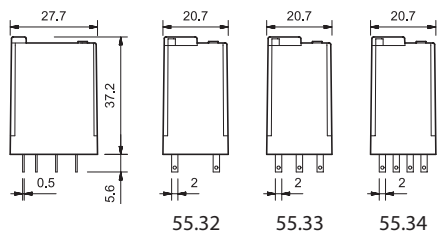
Miniaturowy przekaźnik przemysłowy do gniazd

Typ 55.32
- 2 zestyki przełączne 10 A

Typ 55.33
- 3 zestyki przełączne 10 A

Typ 55.34
- 4 zestyki przełączne 7 A

- Cewka AC lub DC
- Przycisk testujący z blokadą zestyków i mechaniczny wskaźnik zadziałania standardowo z przekaźnikami 2 i 4-zestykowymi
- Opcje wskaźnika LED i moduły przeciwzakłóceniu EMC
- Gniazda serii 94 - montaż PCB lub na szynę 35 mm (EN 60715) - poprzez gniazdo śrubowe, sprężynowe lub samozaciskowe
- Moduły sygnalizacyjne i EMC-przeciwprzepięciowe Seria 99 i moduł czasowy 86.30
- Opcjonalnie inne adaptery do montowania
- Dopuszczenie UL (dla określonych zestawów przekaźnik/gniazdo)
- Zestyki bez kadmu
- Wybór materiału zestyków
- Europejski patent



OCENA DLA UL PATRZ:

Informacje techniczne strona V

Dane zestyków

| | | | | |
|--|-----------|--------------|--------------|-------------|
| Ilość zestyków | | 2 P | 3 P | 4 P |
| Prąd znamionowy/maks. prąd załączenia | A | 10/20 | 10/20 | 7/15 |
| Napięcie znamionowe/maks.nap.łączeniowe | V AC | 250/400 | 250/400 | 250/250 |
| Maks. moc łączeniowa dla AC1 | VA | 2500 | 2500 | 1750 |
| Maks. moc łączeniowa dla AC15 (230 V AC) | VA | 500 | 500 | 350 |
| Obciążenie silnikiem 1-faz. (230 V AC) | kW | 0.37 | 0.37 | 0.125 |
| Maks. prąd łączeniowy, praca DC1: 30/110/220 V | A | 10/0.25/0.12 | 10/0.25/0.12 | 7/0.25/0.12 |
| 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 _N) | V AC (50/60 Hz) | 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 | | |
| | V DC | 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220 | | |
| Pobór mocy AC/DC | VA (50 Hz)/W | 1.5/1 | 1.5/1 | 1.5/1 |
| Zakres napięcia zasilania | AC | (0.8...1.1)U _N | | |
| | DC | (0.8...1.1)U _N | | |
| Napięcie podtrzymania | AC/DC | 0.8 U _N / 0.5 U _N | | |
| Napięcie odpadania | AC/DC | 0.2 U _N / 0.1 U _N | | |

Dane ogólne

| | | | | |
|---|-------|---|---|---|
| Trwałość mechaniczna AC/DC | cykle | 20 · 10 ⁶ / 50 · 10 ⁶ | 20 · 10 ⁶ / 50 · 10 ⁶ | 20 · 10 ⁶ / 50 · 10 ⁶ |
| Trwałość mechaniczna AC1 | cykle | 200 · 10 ³ | 200 · 10 ³ | 150 · 10 ³ |
| Czas zadziałania/ czas powrotu | ms | 10/5 | 10/5 | 11/3 |
| Wytrzymałość izolacji cewka-zestyki (1.2/50 μs) | kV | 4 | 4 | 4 |
| Wytrzymałość przerwy zestykowej | V AC | 1000 | 1000 | 1000 |
| Temperatura pracy | °C | -40...+85 | -40...+85 | -40...+85 |
| Stopień ochrony | | RT I | RT I | RT I |

Certyfikaty i dopuszczenia (wg typu)



| | | |
|---|---|--|
| <p>55.32</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 zestyki przełączne 10 A • Do gniazd Serii 94 | <p>55.33</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 zestyki przełączne 10 A • Do gniazd Serii 94 | <p>55.34</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 zestyki przełączne 7 A • Do gniazd Serii 94 |
|---|---|--|

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

Kod zamówienia

Przykład: Seria 55, miniaturowy przekaźnik przemysłowy do gniazd, z 4 zestykami przełącznymi, napięcie cewki 12 V DC, przycisk testujący z funkcją blokowania, mechaniczny wskaźnik zadziałania.

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

Seria

Typ

- 1 = Do obwodów drukowanych
- 3 = Do gniazd

Ilość zestyków

- 2 = 2 zestyki przełączne, 10 A
- 3 = 3 zestyki przełączne, 10 A
- 4 = 4 zestyki przełączne, 7 A

Rodzaj napięcia cewki

- 8 = AC (50/60 Hz)
- 9 = DC

Napięcie znamionowe cewki

Patrz tabela z wartościami napięć

A: Materiał zestyków

- 0 = Standard AgNi
- 5 = AgNi + Au

B: Rodzaj zestyku

- 0 = Przełączny

D: Wykonanie

- 0 = Standard
- 1 = Szczelne (RT III) odporny na mycie tylko 55.12, 55.13 i 55.14

C: Opcje

- 0 = Brak
- 1 = Przycisk testujący z funkcją blokowania
- 2 = Mechaniczny wskaźnik zadziałania
- 3 = LED wskaźnik zadziałania dla AC
- 4 = Przycisk testujący z funkcją blokowania + mech. wskaźnik zadziałania
- 5 = Przycisk testujący z funkcją blokowania + LED (AC)
- 54 = Przycisk testujący z funkcją blokowania + LED (AC) + mech. wskaźnik zadziałania
- 6* = LED przeciwrównoległy (DC), neutralna biegunowość
- 7* = Przycisk testujący z funkcją blokowania + LED przeciwrównoległy (DC), neutralna biegunowość
- 74* = Przycisk testujący z funkcją blokowania + LED przeciwrównoległy (DC), neutralna biegunowość + mech. wskaźnik zadziałania
- 8* = LED + dioda gaszeniowa ("+" na A1/13, standardowa biegunowość)
- 9* = Przycisk testujący z funkcją blokowania + LED + dioda gaszeniowa, ("+" na A1/13, neutralna biegunowość)
- 94* = Przycisk testujący z funkcją blokowania + LED + dioda gaszeniowa, ("+" na A1/13, neutralna biegunowość) + mech. wskaźnik zadziałania

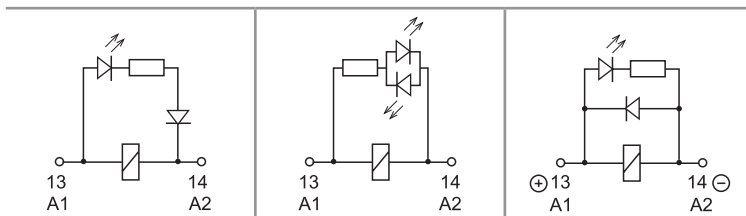
Wybór właściwości i opcji: Wykonanie może zostać wybrane z jednego wiersza.

Standardy są wyróżnione **tłustą** czcionką.

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

* Opcje niedostępne dla wersji DC 220 V.

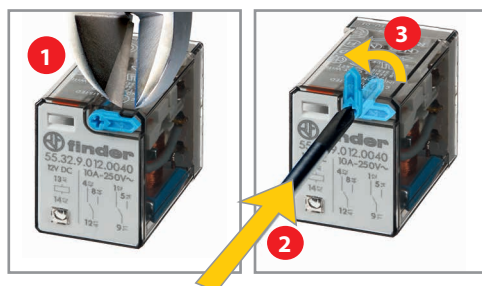
Opisy: Wykonanie i wersje specjalne



C: Opcja 3, 5, 54
LED (AC)

C: Opcja 6, 7, 74
LED przeciwrównoległy dla AC/DC (DC - neutralna biegunowość)

C: Opcja 8, 9, 94
LED + dioda gaszeniowa ("+" na A1/13, standardowa biegunowość)



Przycisk testujący z funkcją blokowania i mechaniczny wskaźnik zadziałania (0010, 0040, 0050, 0054, 0070, 0074, 0090, 0094)

Specjalny przycisk testujący z funkcją blokowania firmy Finder może być używany na dwa sposoby: **Przypadek 1)** Kołek zabezpieczający (znajdujący się bezpośrednio pod przyciskiem testującym) pozostaje nienaruszony. W tym przypadku, zestyk jest tak długo zwarty jak długo przycisk jest przyciśnięty. Puszczamy przycisk, zestyk się rozwiera.

Przypadek 2) Kołek zabezpieczający zostaje odcięty (za pomocą odpowiedniego narzędzia). W tym przypadku, (oprócz funkcji opisanej powyżej), gdy przycisk testujący zostaje wciśnięty i przekręcony, zestyki są zwarte i pozostają w takim stanie aż do przekręcenia przycisku z powrotem.

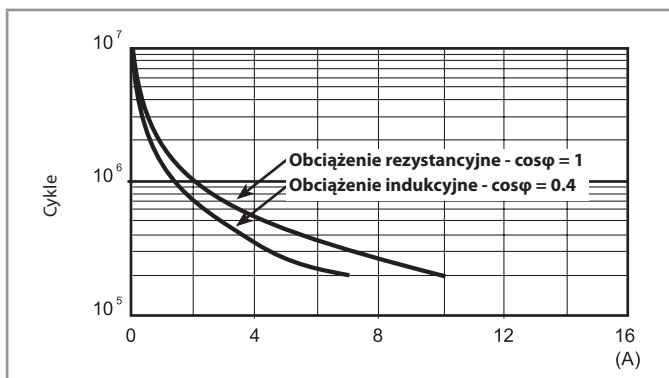
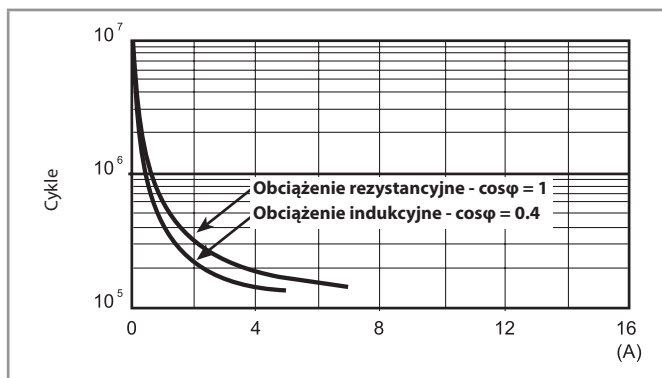
W obu przypadkach należy przycisk bezpośrednio i szybko nacisnąć lub przekręcić.



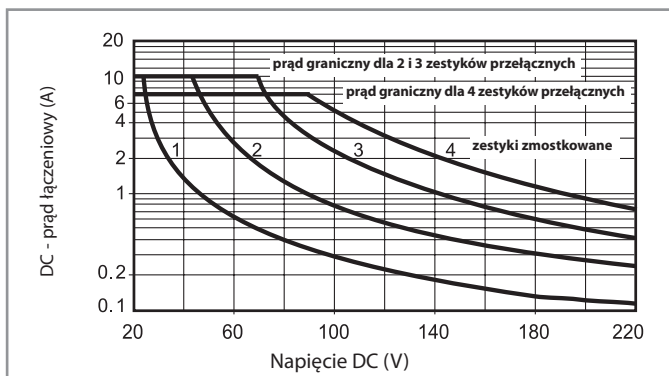
Dane ogólne

| Właściwości izolacji wg. normy EN 61810-1 | | 2 zestyki - 3 zestyki | 4 zestyki |
|---|--------------------------|-----------------------|---|
| Napięcie nominalne w torach zasilania | V AC | 230/400 | 230 |
| Napięcie znamionowe izolacji | V AC | 400 | 250 |
| Stopień zanieczyszczenia | | 2 | 2 |
| Właściwości izolacji pomiędzy cewką a zestykami | | | |
| Typ izolacji | | Podstawowy | Podstawowy |
| Stopień ochrony przepięciowej | | III | III |
| Napięcie probiercze | kV (1.2/50 μs) | 4 | 4 |
| Wytrzymałość izolacji | V AC | 2000 | 2000 |
| Właściwości izolacji pomiędzy zestykami sąsiadującymi | | | |
| Typ izolacji | | Podstawowy | Podstawowy |
| Stopień ochrony przepięciowej | | III | II |
| Napięcie probiercze | kV (1.2/50 μs) | 4 | 2.5 |
| Wytrzymałość izolacji | V AC | 2000 | 2000 |
| Właściwości izolacji pomiędzy zestykami otwartymi | | | |
| Rodzaj przerwy | | Mikroprzerwa | Mikroprzerwa |
| Wytrzymałość izolacji | V AC/kV (1.2/50 μs) | 1000/1.5 | 1000/1.5 |
| EMC odporność układu sterującego, na zakłócenia przewodowe | | | |
| Impuls (5...50)ns, 5 kHz, na A1 - A2 wg. normy EN 61000-4-4 | | klasa 4 (4 kV) | |
| Udar (1.2/50 μs) na A1 - A2 (tryb różnicowy) wg. normy EN 61000-4-5 | | klasa 4 (4 kV) | |
| Pozostałe dane | | | |
| Czas drgania styków: Z/R | ms | 1/3 | |
| Odporność na wibracje (5...55)Hz: Z/R | g | 15/15 | |
| Wytrzymałość na uderzenie | g | 16 | |
| Straty mocy | bez obciążonych zestyków | W | 1 |
| | przy prądzie znamionowym | W | 3 (2 zestyki) 4 (3 zestyki) 3 (4 zestyki) |
| Zalecana odległość między przekaźnikami na płycie drukowanej | mm | ≥ 5 | |

Dane zestyków

F 55 - Trwałość łączeniowa (dla AC) w funkcji prądu na zestykach
2 i 3 zestyki przełączaneF 55 - Trwałość łączeniowa (dla AC) w funkcji prądu na zestykach
4 zestyki przełączane

H 55 - Obciążenie graniczne dla prądu stałego (dla DC1)



- Kiedy przełączamy obciążenie rezystancyjne (DC1) i mamy wartości napięcia i prądu poniżej krzywej, spodziewana wartość trwałości łączeniowej $\geq 100 \cdot 10^3$ 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

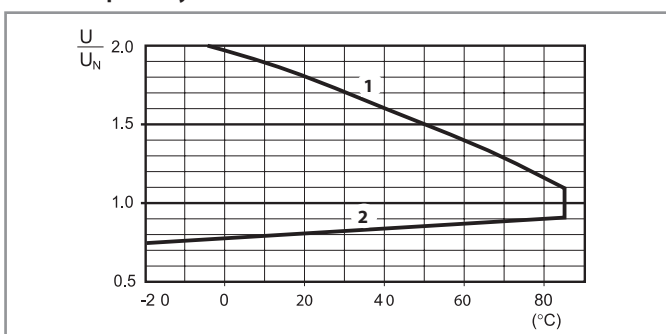
| Napięcie znamionowe U_N V | Kod cewki | Zakres napięcia zasilania | | Rezystancja R Ω | Pobór prądu I przy U_N mA |
|-----------------------------------|-----------|---------------------------|----------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | U_{min} V | U_{max} V | | |
| 6 | 9.006 | 4.8 | 6.6 | 40 | 150 |
| 12 | 9.012 | 9.6 | 13.2 | 140 | 86 |
| 24 | 9.024 | 19.2 | 26.4 | 600 | 40 |
| 48 | 9.048 | 38.4 | 52.8 | 2400 | 20 |
| 60 | 9.060 | 48 | 66 | 4000 | 15 |
| 110 | 9.110 | 88 | 121 | 12500 | 8.8 |
| 125 | 9.125 | 100 | 138 | 17300 | 7.2 |
| 220 | 9.220 | 176 | 242 | 54000 | 4 |

Wykonanie AC

| Napięcie znamionowe U_N V | Kod cewki | Zakres napięcia zasilania | | Rezystancja R Ω | Pobór prądu I przy U_N mA |
|-----------------------------------|-----------|---------------------------|----------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | U_{min} V | U_{max} V | | |
| 6 | 8.006 | 4.8 | 6.6 | 12 | 200 |
| 12 | 8.012 | 9.6 | 13.2 | 50 | 97 |
| 24 | 8.024 | 19.2 | 26.4 | 190 | 53 |
| 48 | 8.048 | 38.4 | 52.8 | 770 | 25 |
| 60 | 8.060 | 48 | 66 | 1200 | 21 |
| 110 | 8.110 | 88 | 121 | 3940 | 12.5 |
| 120 | 8.120 | 96 | 132 | 4700 | 12 |
| 230 | 8.230 | 184 | 253 | 17000 | 6 |
| 240 | 8.240 | 192 | 264 | 19100 | 5.3 |

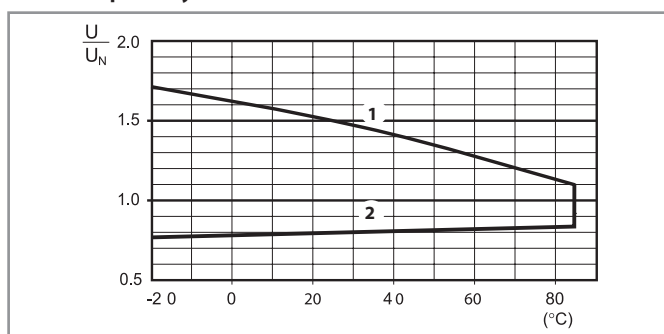
A

R 55 - DC 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

R 55 - 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

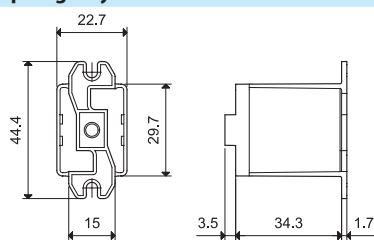
Akcesoria



056.25

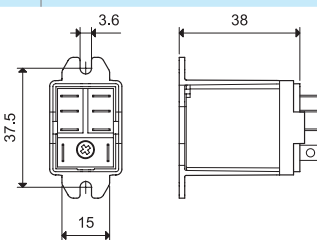
056.25 z przekaźnikiem

Adapter górny do mocowania na obudowie dla 55.32, 55.33, 55.34



056.25

056.25



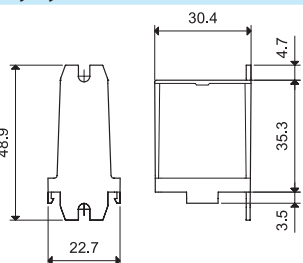
056.25 z przekaźnikiem



056.26

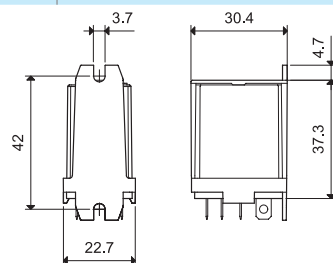
056.26 z przekaźnikiem

Adapter tylny do mocowania na obudowie dla 55.32, 55.33, 55.34



056.26

056.26



056.26 z przekaźnikiem

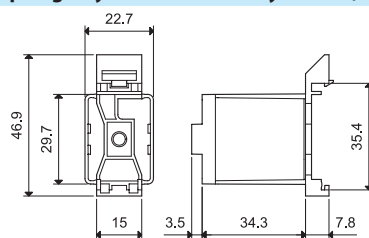


056.27

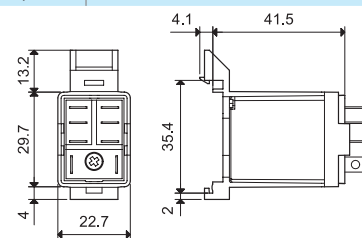
056.27 z przekaźnikiem

Adapter górny do montażu na szynie DIN (EN 60715) dla 55.32, 55.33, 55.34

056.27

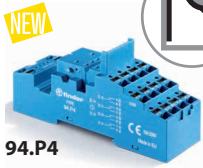


056.27



056.27 z przekaźnikiem

A



94.P4
Patrz strona 9



| Moduł | Gniazdo | Przełącznik | Opis | Mocowanie | Akcesoria |
|-------|---------|----------------|---|--|---|
| 99.02 | 94.P3 | 55.33 | Gniazdo z połączeniami samozaciskowymi - Do szybszego montażu i demontażu przewodów - Górne zaciski - zestyki - Dolne zaciski - cewka | Montaż na panel lub szynę DIN 35 mm (EN 60715) | - Moduły sygnalizacyjne i EMC-przeciwprzepięciowe - Mostki grzebieniowe - Moduły czasowe - Obejmy wyrzutnikowe |
| | 94.P4 | 55.32 55.34 | | | |



94.04
Patrz strona 11



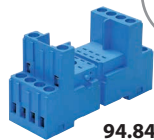
| Moduł | Gniazdo | Przełącznik | Opis | Mocowanie | Akcesoria |
|-------|---------|----------------|---|---|---|
| 99.02 | 94.02 | 55.32 | Gniazdo z zaciskami śrubowymi (zacisk koszykowy) - Górne zaciski - zestyki - Dolne zaciski - cewka | Na szynę DIN 35 mm (EN 60715) lub płytę montażową | - Moduły sygnalizacyjne i EMC-przeciwprzepięciowe - Mostki grzebieniowe - Moduły czasowe - Obejmy wyrzutnikowe |
| | 94.03 | 55.33 | | | |
| | 94.04 | 55.32 55.34 | | | |



94.54
Patrz strona 12



| Moduł | Gniazdo | Przełącznik | Opis | Mocowanie | Akcesoria |
|-------|---------|-------------|---|---|---|
| 99.02 | 94.54 | 55.32 | Gniazdo z zaciskami sprężynowymi - Górne zaciski - zestyki - Dolne zaciski - cewka | Na szynę DIN 35 mm (EN 60715) lub płytę montażową | - Moduły sygnalizacyjne i EMC-przeciwprzepięciowe - Mostki grzebieniowe - Moduły czasowe - Obejmy wyrzutnikowe |
| | | 55.34 | | | |



94.84.2
Patrz strona 13



| Moduł | Gniazdo | Przełącznik | Opis | Mocowanie | Akcesoria |
|-------|---------|-------------|---|---|---|
| 99.80 | 94.84.2 | 55.32 | Gniazdo z zaciskami śrubowymi (zacisk koszykowy) | Na szynę DIN 35 mm (EN 60715) lub płytę montażową | - Moduły sygnalizacyjne i EMC-przeciwprzepięciowe - Mostki grzebieniowe - Obejmy wyrzutnikowe |
| | | 55.34 | | | |



94.94.3
Patrz strona 14



| Moduł | Gniazdo | Przełącznik | Opis | Mocowanie | Akcesoria |
|-------|---------|-------------|---|---|---|
| 99.80 | 94.92.3 | 55.32 | Gniazdo z zaciskami śrubowymi (zacisk koszykowy) - Górne zaciski - zestyki - Dolne zaciski - cewka | Na szynę DIN 35 mm (EN 60715) lub płytę montażową | - Moduły sygnalizacyjne i EMC-przeciwprzepięciowe - Mostki grzebieniowe - Obejmy wyrzutnikowe |
| | | 55.32 | | | |
| | | 55.34 | | | |



94.74
Patrz strona 15

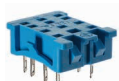


| Moduł | Gniazdo | Przełącznik | Opis | Mocowanie | Akcesoria |
|-------|---------|-------------|---|---|--|
| 99.01 | 94.72 | 55.32 | Gniazdo z zaciskami śrubowymi (zacisk płytkowy) Dla 94.82: - szerokość 23 mm | Na szynę DIN 35 mm (EN 60715) lub płytę montażową | - Moduły sygnalizacyjne i EMC-przeciwprzepięciowe - Obejmy wyrzutnikowe |
| | | 55.33 | | | |
| | | 55.32 | | | |
| | | 55.34 | | | |
| 94.82 | 55.32 | | | | |



94.14
Patrz strona 16

| Moduł | Gniazdo | Przełącznik | Opis | Mocowanie | Akcesoria |
|-------|---------|----------------|---------------------------------------|-----------------------|---------------------|
| — | 94.12 | 55.32 | Gniazdo do obwodów drukowanych | Do płytek drukowanych | - Obejma (metalowa) |
| — | 94.13 | 55.33 | | | |
| — | 94.14 | 55.32 55.34 | | | |



94.22
Patrz strona 16

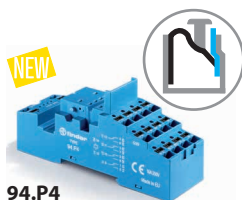
| Moduł | Gniazdo | Przełącznik | Opis | Mocowanie | Akcesoria |
|-------|---------|----------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------|
| — | 94.22 | 55.32 | Do lutowania | W płycie montażowej o grubości 1 mm | - Obejma (metalowa) |
| — | 94.23 | 55.33 | | | |
| — | 94.24 | 55.32 55.34 | | | |



94.34
Patrz strona 17

| Moduł | Gniazdo | Przełącznik | Opis | Mocowanie | Akcesoria |
|-------|---------|----------------|---------------------|-----------|---------------------|
| — | 94.32 | 55.32 | Do lutowania | Śruby M3 | - Obejma (metalowa) |
| — | 94.33 | 55.33 | | | |
| — | 94.34 | 55.32 55.34 | | | |

A



94.P4

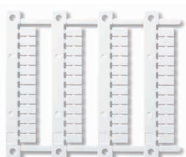
Certyfikaty i dopuszczenia (wg typu):



UL US Konfiguracje przełącznik/gniazdo

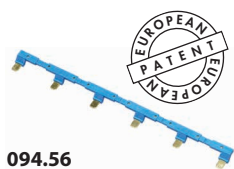
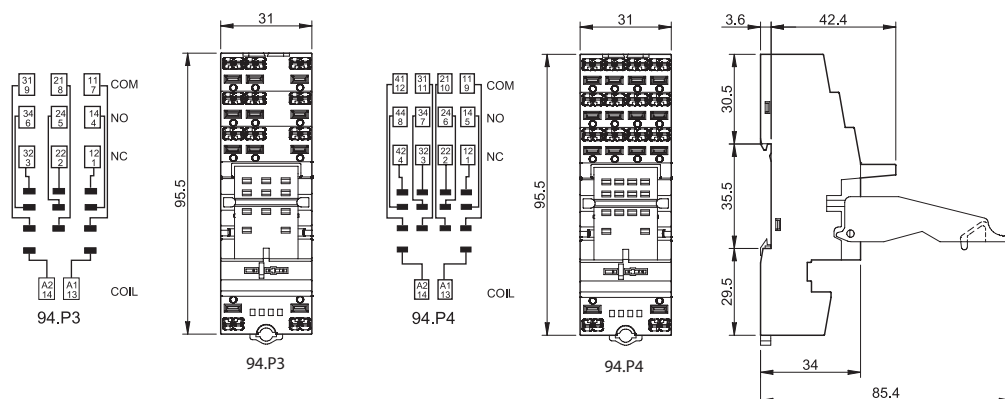


094.91.3



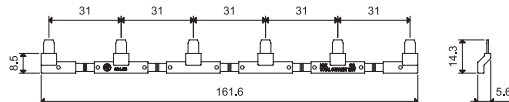
060.48

| Gniazdo z połączeniami samozaciskowymi montaż na panel lub szynę DIN 35 mm (EN 60715) | | 94.P3 Niebieski | 94.P4 Niebieski |
|---|--|---------------------------|---------------------------|
| Typ przełącznika | | 55.33 | 55.32, 55.34 |
| Akcesoria | | | |
| Obejma (metalowa) | | | 094.71 |
| Obejma wyrzutnikowa (tworzywo sztuczne) (dostępne z gniazdem - kod zamówieniowy SPA) | | | 094.91.3 |
| Mostek grzebieniowy 6-zaciskowy | | | 094.56 |
| Tabliczka opisowa | | | 095.00.4 |
| Mostek grzebieniowy 2-zaciskowy | | | 094.52.1 |
| Mostek grzebieniowy 2-zaciskowy | | | 097.52 |
| Mocowanie do płytek | | | 097.00 |
| Moduły (patrz tabela poniżej) | | | 99.02 |
| Moduły czasowe (patrz tabela poniżej) | | | 86.30 |
| Płytki do opisu, do obejmy wyrzutnikowej 094.91.3 i ramki do płytek 097.00, 48 szt., 6 x 12 mm do zadrukowania drukiem termotransferowym CEMBRE | | | 060.48 |
| Dane ogólne | | | |
| Wartości znamionowe | | 10 A - 250 V | |
| Wytrzymałość dielektryczna | | 2 kV AC | |
| Stopień ochrony | | IP 20 | |
| Temperatura otoczenia | | °C -40...+70 | |
| Długość odizolowanej końcówki przewodu | | mm | 8 |
| Min. przekrój przewodu dla gniazd 94.P3 i 94.P4 | | dрут | linka |
| | | mm ² | 0.5 |
| Maks. przekrój przewodu dla gniazd 94.P3 i 94.P4 | | AWG | 21 |
| | | dрут | linka |
| | | mm ² | 2 x 1.5 / 1 x 2.5 |
| | | AWG | 2 x 16 / 1 x 14 |



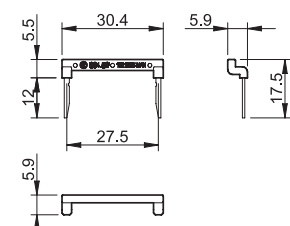
094.56

| | |
|--|--------------------|
| Mostek grzebieniowy 6-zaciskowy do gniazd 94.P3 i 94.P4 | 094.56 (niebieski) |
| Wartości znamionowe | 10 A - 250 V |



094.52.1

| | |
|--|--------------|
| Mostek grzebieniowy 2-zaciskowy do gniazd 94.P3 i 94.P4 | 094.52.1 |
| Wartości znamionowe | 10 A - 250 V |

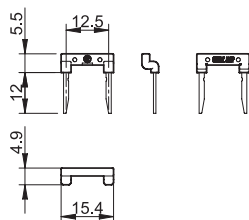


A



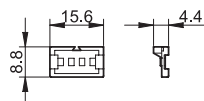
097.52

| | |
|--|--------------|
| Mostek grzebienny 2-zaciskowy do gniazd 94.P3 i 94.P4 | 097.52 |
| Wartości znamionowe | 10 A - 250 V |



097.00

| | |
|--|--------|
| Mocowanie do płytek do gniazd 94.P3 i 94.P4 | 097.00 |
|--|--------|



86.30

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

Certyfikaty i dopuszczenia (wg typu): **CE EAC cRU[®]US**



99.02

Certyfikaty i dopuszczenia (wg typu):

EAC cRU[®]US

Moduły DC z niestandardową polaryzacją (+A2) na żądanie.

| | | |
|--|--------------------|----------------|
| Moduły sygnalizacyjne i EMC-przeciwprzepięciowe seria 99.02 do gniazd 94.P3 i 94.P4 | | |
| Dioda gaszeniowa (+A1, polaryzacja standardowa) | (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 (+A1, polaryzacja standardowa) | (6...24)V DC | 99.02.9.024.99 |
| LED + Dioda gaszeniowa (+A1, polaryzacja standardowa) | (28...60)V DC | 99.02.9.060.99 |
| LED + Dioda gaszeniowa (+A1, polaryzacja standardowa) | (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 |



94.04

Certyfikaty i dopuszczenia (wg typu):

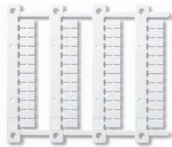


cUL[®] US

Konfiguracje przełącznik/gniazdo

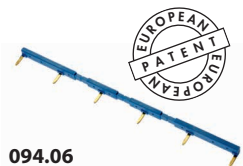
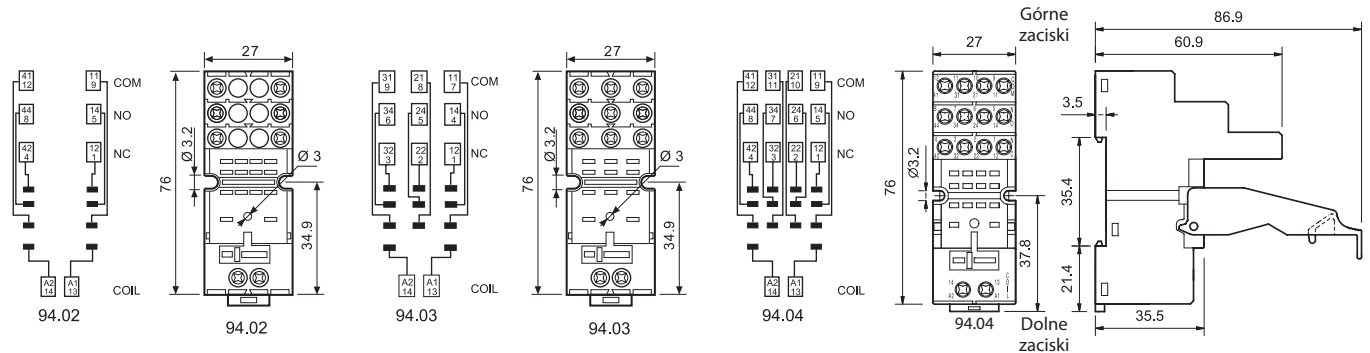


094.91.3



060.48

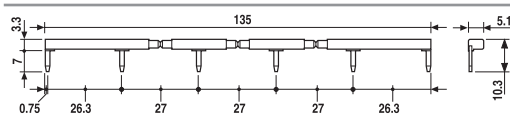
| Gniazdo z zaciskami śrubowymi (zacisk koszykowy) montaż na panel lub szynę DIN 35 mm (EN 60715) | 94.02 | 94.02.0 | 94.03 | 94.03.0 | 94.04 | 94.04.0 |
|---|---------------------------------|-----------|-----------------|-----------|--------------|-----------|
| | Niebieski | Czarny | Niebieski | Czarny | Niebieski | Czarny |
| Typ przełącznika | 55.32 | | 55.33 | | 55.32, 55.34 | |
| Akcesoria | | | | | | |
| Obejma (metalowa) | 094.71 | | | | | |
| Obejma wyrzutnikowa (tworzywo sztuczne) (dostępne z gniazdem - kod zamówieniowy SPA) | 094.91.3 | 094.91.30 | 094.91.3 | 094.91.30 | 094.91.3 | 094.91.30 |
| Mostek grzebieniowy 6-zaciskowy | 094.06 | 094.06.0 | 094.06 | 094.06.0 | 094.06 | 094.06.0 |
| Tabliczka opisowa | 094.00.4 | | | | | |
| Mocowanie do płytek | 097.00 | | | | | |
| Moduły (patrz tabela poniżej) | 99.02 | | | | | |
| Moduły czasowe (patrz tabela poniżej) | 86.30 | | | | | |
| Płytki do opisu, do obejmy wyrzutnikowej 094.91.3 i ramki do płytek 097.00, 48 szt., 6 x 12 mm do zadrukowania drukiem termotransferowym CEMBRE | 060.48 | | | | | |
| Dane ogólne | | | | | | |
| Wartości znamionowe | 10 A - 250 V | | | | | |
| Wytrzymałość dielektryczna | 2 kV AC | | | | | |
| Stopień ochrony | IP 20 | | | | | |
| Temperatura otoczenia | °C -40...+70 | | | | | |
| ⊕ Moment obrotowy dokręcania śrub zacisków | Nm 0.5 | | | | | |
| Długość odizolowanej końcówki przewodu | mm 8 | | | | | |
| Maks. przekrój przewodu dla gniazd 94.02/03/04 | drut | | linka | | | |
| | mm ² 1 x 6 / 2 x 2.5 | | 1 x 4 / 2 x 2.5 | | | |
| | AWG 1 x 10 / 2 x 14 | | 1 x 12 / 2 x 14 | | | |



094.06



| Mostek grzebieniowy 6-zaciskowy do gniazd 94.02, 94.03 i 94.04 | 094.06 (niebieski) | 094.06.0 (czarny) |
|--|--------------------|-------------------|
| Wartości znamionowe | 10 A - 250 V | |



86.30

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

Certyfikaty i dopuszczenia (wg typu):



99.02

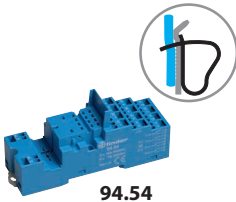
| Moduły sygnalizacyjne i EMC-przeciwprzebiegiowe Seria 99.02 do gniazd 94.02, 94.03 i 94.04 | | |
|--|--------------------|----------------|
| Dioda gaszeniowa (+A1, polaryzacja standardowa) | (6...220)V DC | 99.02.3.000.00 |
| LED | (6...24)V DC/AC | 99.02.0.024.59 |
| LED | (28...60)V DC/AC | 99.02.0.060.59 |
| LED | (110...240)V DC/AC | 99.02.0.230.59 |
| LED + Dioda gaszeniowa (+A1, polaryzacja standardowa) | (6...24)V DC | 99.02.9.024.99 |
| LED + Dioda gaszeniowa (+A1, polaryzacja standardowa) | (28...60)V DC | 99.02.9.060.99 |
| LED + Dioda gaszeniowa (+A1, polaryzacja standardowa) | (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 upływową) | (110...240)V AC | 99.02.8.230.07 |

Certyfikaty i dopuszczenia (wg typu):



Moduły DC z niestandardową polaryzacją (+A2) na żądanie.

A

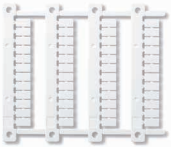


94.54

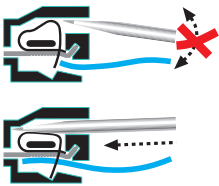
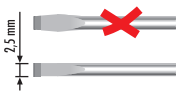
Certyfikaty i dopuszczenia (wg typu):



094.91.3



060.48



094.56



86.30



99.02

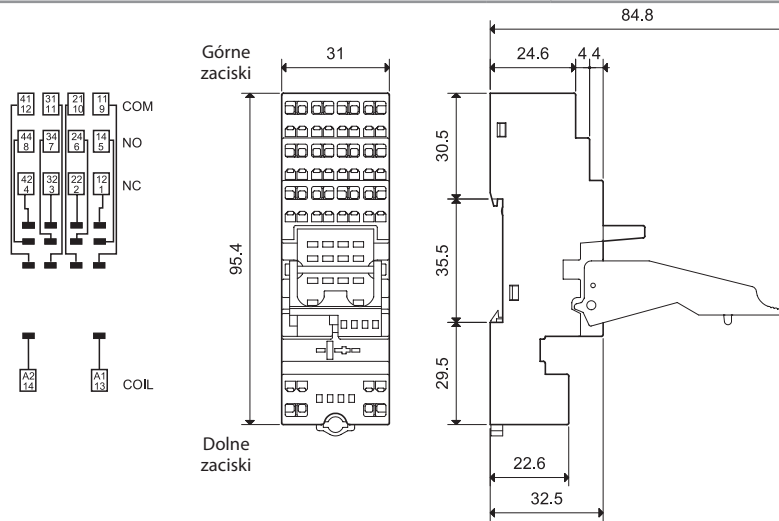


Certyfikaty i dopuszczenia (wg typu):



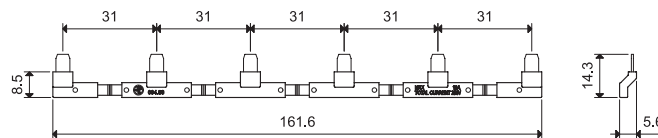
Moduły DC z niestandardową polaryzacją (+A2) na żądanie.

| | | |
|--|--|--|
| Gniazdo z zaciskami sprężynowymi montaż na szynę DIN 35 mm (EN 60715) | | 94.54 (niebieski) |
| Typ przekaźnika | | 55.32, 55.34 |
| Akcesoria | | |
| Obejma (metalowa) | | 094.71 |
| Obejmy wyrzutnikowe | | 094.91.3 |
| Mostek grzebieniowy 6-zaciskowy | | 094.56 |
| Moduły (patrz tabela poniżej) | | 99.02, 86.30 |
| Płytki do opisu, do obejmy wyrzutnikowej 094.91.3, 48 szt., 6 x 12 mm do zadrukowania drukiem termotransferowym CEMBRE | | 060.48 |
| Dane ogólne | | |
| Wartości znamionowe | | 10 A - 250 V |
| Wytrzymałość dielektryczna | | 2 kV AC |
| Stopień ochrony | | IP 20 |
| Temperatura otoczenia | | °C -25...+70 |
| Długość odizolowanej końcówki przewodu | | mm 10 |
| Maks. przekrój przewodu dla gniazd 94.54 | | drut mm ² 2 x (0.5...1.5) linka mm ² 2 x (0.5...1.5) |
| | | AWG 2 x (21...14) 2 x (21...14) |



Gniazda + mostki grzebieniowe

| | |
|--|---------------------------|
| Mostek grzebieniowy 6-zaciskowy | 094.56 (niebieski) |
| Wartości znamionowe | 10 A - 250 V |

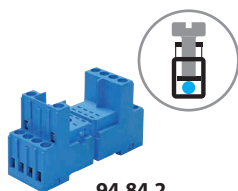


| | |
|--|------------------|
| Moduły czasowe serii 86 | |
| (12...24)V AC/DC; Dwufunkcyjne: AI, DI; (0.05 s...100 h) | 86.30.0.024.0000 |
| (110...125)V AC; Dwufunkcyjne: AI, DI; (0.05 s...100 h) | 86.30.8.120.0000 |
| (230...240)V AC; Dwufunkcyjne: AI, DI; (0.05 s...100 h) | 86.30.8.240.0000 |

Certyfikaty i dopuszczenia (wg typu):

| | | |
|--|--------------------|----------------|
| Moduły sygnalizacyjne i EMC-przeciwpzepięciowe Seria 99.02 do gniazda 94.54 | | |
| Dioda gaszeniowa (+A1, polaryzacja standardowa) | (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 (+A1, polaryzacja standardowa) | (6...24)V DC | 99.02.9.024.99 |
| LED + Dioda gaszeniowa (+A1, polaryzacja standardowa) | (28...60)V DC | 99.02.9.060.99 |
| LED + Dioda gaszeniowa (+A1, polaryzacja standardowa) | (110...220)V DC | 99.02.9.220.99 |
| LED + Warystora | (6...24)V DC/AC | 99.02.0.024.98 |
| LED + Warystora | (28...60)V DC/AC | 99.02.0.060.98 |
| LED + Warystora | (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 upływu) | (110...240)V AC | 99.02.8.230.07 |

A

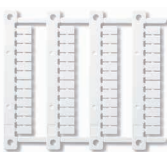


94.84.2

Certyfikaty i dopuszczenia (wg typu):

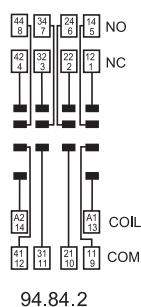


094.91.3

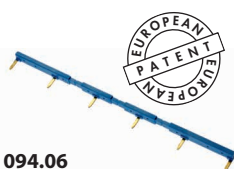
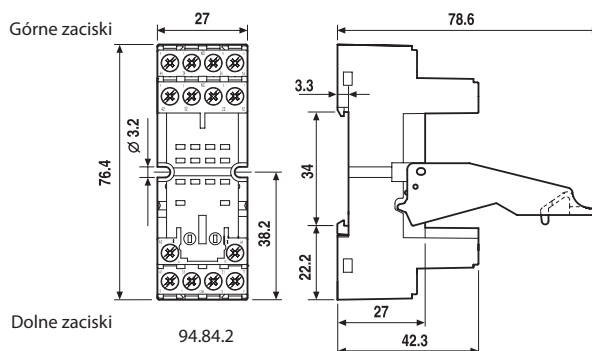


060.48

| | | | |
|--|------------------|-----------------|-----------------|
| Gniazdo z zaciskami śrubowymi (zacisk koszykowy) montaż na panel lub szynę DIN 35 mm (EN 60715) | 94.84.2 | 94.84.20 | |
| | Niebieski | Czarny | |
| Typ przełącznika | 55.32, 55.34 | | |
| Akcesoria | | | |
| Metalowa obejma wyrzutnikowa (dostępne z gniazdem - kod zamówieniowy SMA) | 094.71 | | |
| Obejmy wyrzutnikowe | 094.91.3 | 094.91.30 | |
| Mostek grzebieniowy 6-zaciskowy | 094.06 | 094.06.0 | |
| Tabliczka opisowa | 094.80.3 | | |
| Moduły (patrz tabela poniżej) | 99.80 | | |
| Płytki do opisu, do obejmy wyrzutnikowej 094.91.3, 48 szt., 6 x 12 mm do zadrukowania drukiem termotransferowym CEMBRE | 060.48 | | |
| Dane ogólne | | | |
| Wartości znamionowe | 10 A - 250 V | | |
| Wytrzymałość dielektryczna | 2 kV AC | | |
| Stopień ochrony | IP 20 | | |
| Temperatura otoczenia | °C -40...+70 | | |
| Moment obrotowy dokręcania śrub zacisków | Nm | 0.5 | |
| Długość odizolowanej końcówki przewodu | mm | 7 | |
| Maks. przekrój przewodu dla gniazd 94.84.2 | drut | linka | |
| | mm ² | 1 x 6 / 2 x 2.5 | 1 x 4 / 2 x 2.5 |
| | AWG | 1 x 10 / 2 x 14 | 1 x 12 / 2 x 14 |



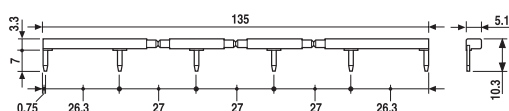
94.84.2



094.06



| | | |
|--|--------------------|-------------------|
| Mostek grzebieniowy 6-zaciskowy do gniazda 94.84.2. | 094.06 (niebieski) | 094.06.0 (czarny) |
| Wartości znamionowe | 10 A - 250 V | |



99.80

Certyfikaty i dopuszczenia (wg typu):



* Moduły w czarnej obudowie dostępne na żądanie.

Zielony LED w standardzie. Czerwony LED dostępny na żądanie.

| | | |
|---|--------------------|-------------------|
| Moduły sygnalizacyjne i EMC-przeciwprzepięciowe Seria 99.80 do gniazda 94.84.2 | | Niebieski* |
| Dioda gaszeniowa (+A1, polaryzacja standardowa) | (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 (+A1, polaryzacja standardowa) | (6...24)V DC | 99.80.9.024.99 |
| LED + Dioda gaszeniowa (+A1, polaryzacja standardowa) | (28...60)V DC | 99.80.9.060.99 |
| LED + Dioda gaszeniowa (+A1, polaryzacja standardowa) | (110...240)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 |

A

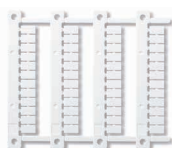


94.94.3

Certyfikaty i dopuszczenia (wg typu):

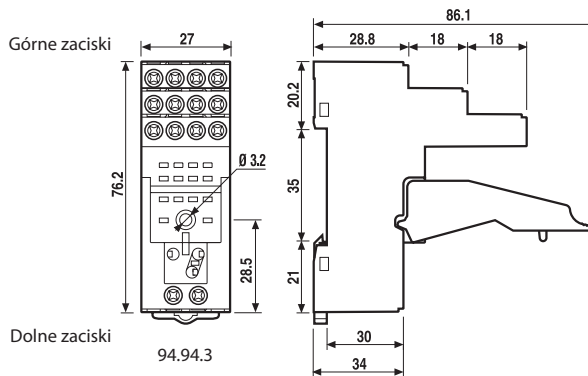
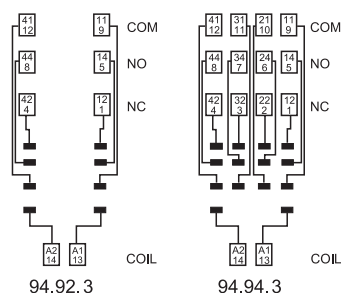


094.91.3

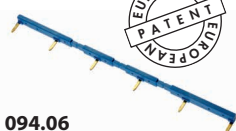


060.48

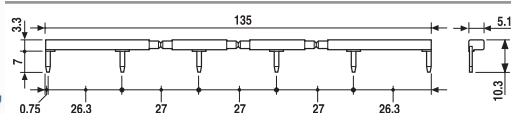
| | | | | |
|--|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Gniazdo z zaciskami śrubowymi (zacisk koszykowy) montaż na panel lub szynę DIN 35 mm | 94.92.3 (niebieski) | 94.92.30 (czarny) | 94.94.3 (niebieski) | 94.94.30 (czarny) |
| Typ przekaźnika | 55.32 | | 55.32, 55.34 | |
| Akcesoria | | | | |
| Obejma (metalowa) | 094.71 | | | |
| Obejmy wyrzutnikowe | 094.91.3 | 094.91.30 | 094.91.3 | 094.91.30 |
| Mostek grzebienny 6-zaciskowy | 094.06 | 094.06.0 | 094.06 | 094.06.0 |
| Tabliczka opisowa | 094.80.3 | | | |
| Moduły (patrz tabela poniżej) | 99.80 | | | |
| Płytki do opisu, do obejmy wyrzutnikowej 094.91.3, 48 szt., 6 x 12 mm do zadrukowania drukiem termotransferowym CEMBRE | 060.48 | | | |
| Dane ogólne | | | | |
| Wartości znamionowe | 10 A - 250 V | | | |
| Wytrzymałość dielektryczna | 2 kV AC | | | |
| Stopień ochrony | IP 20 | | | |
| Temperatura otoczenia | °C -25...+70 | | | |
| Moment obrotowy dokręcania śrub zacisków | Nm 0.5 | | | |
| Długość odizolowanej końcówki przewodu | mm 8 | | | |
| Maks. przekrój przewodu dla gniazd 94.92.3 i 94.94.3 | drut | | linka | |
| | mm ² 1 x 6 / 2 x 2.5 | | 1 x 4 / 2 x 2.5 | |
| | AWG 1 x 10 / 2 x 14 | | 1 x 12 / 2 x 14 | |



| | | |
|--|--------------------|-------------------|
| Mostek grzebienny 6-zaciskowy do gniazd 94.92.3 i 94.94.3 | 094.06 (niebieski) | 094.06.0 (czarny) |
| Wartości znamionowe | 10 A - 250 V | |



094.06



| | |
|---|-------------------|
| Moduły sygnalizacyjne i EMC-przeciwprzebiegowe Seria 99.80 do gniazd 94.92.3 i 94.94.3 | Niebieski* |
|---|-------------------|

| | | |
|---|--------------------|----------------|
| Dioda gaszeniowa (+A1, polaryzacja standardowa) | (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 (+A1, polaryzacja standardowa) | (6...24)V DC | 99.80.9.024.99 |
| LED + Dioda gaszeniowa (+A1, polaryzacja standardowa) | (28...60)V DC | 99.80.9.060.99 |
| LED + Dioda gaszeniowa (+A1, polaryzacja standardowa) | (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 |



99.80

Certyfikaty i dopuszczenia (wg typu):



* Moduły w czarnej obudowie dostępne na żądanie.

Zielony LED w standardzie. Czerwony LED dostępny na żądanie.

A

94.74

Certyfikaty i dopuszczenia (wg typu):

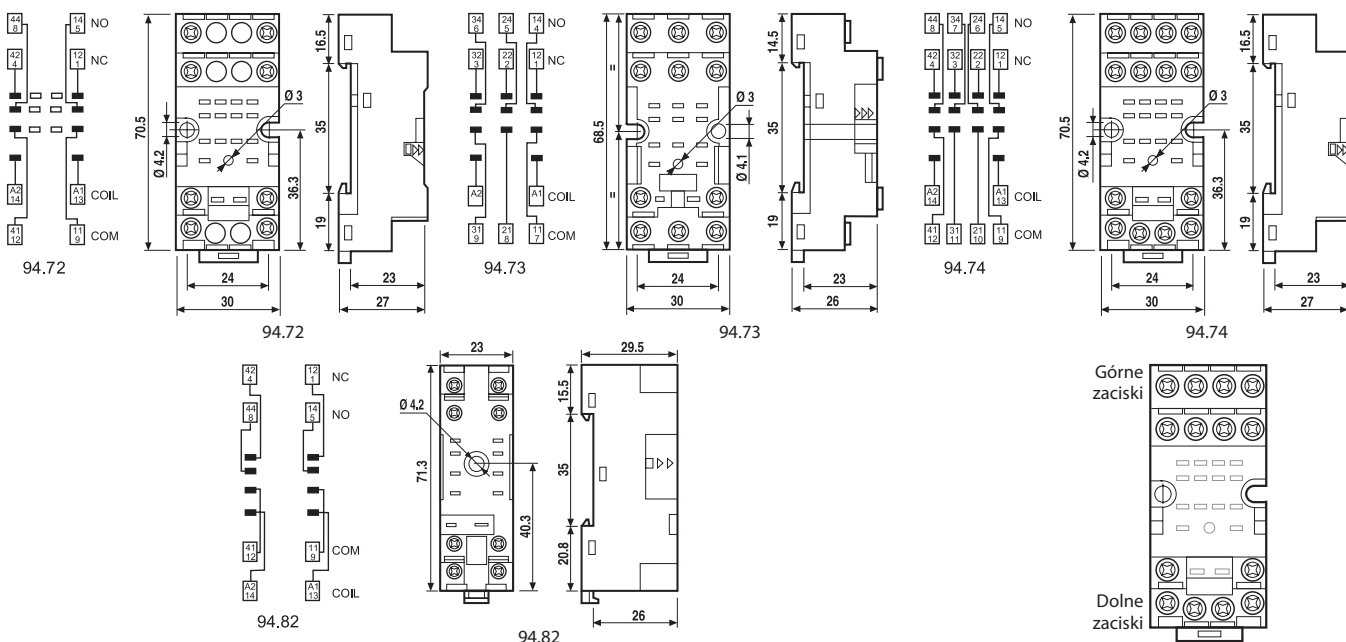


94.82

Certyfikaty i dopuszczenia (wg typu):



| | | | | | | |
|--|--------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|--------------|----------------|
| Gniazdo z zaciskami śrubowymi (zacisk płytkowy) montaż na panel lub szynę DIN 35 mm (EN 60715) | 94.72 | 94.72.0 | 94.73 | 94.73.0 | 94.74 | 94.74.0 |
| Typ przekaźnika | Niebieski | Czarny | Niebieski | Czarny | Niebieski | Czarny |
| Typ przekaźnika | 55.32 | | 55.33 | | 55.32, 55.34 | |
| Akcesoria | | | | | | |
| Metalowa obejma wyrzutnikowa (dostępne z gniazdem - kod zamówieniowy SMA) | | | | | 094.71 | |
| Moduły (patrz tabela poniżej) | | | | | 99.01 | |
| Gniazdo z zaciskami śrubowymi (zacisk płytkowy) montaż na panel lub szynę DIN 35 mm | 94.82 (niebieski) | | 94.82.0 (czarny) | | | |
| Typ przekaźnika | 55.32 | | 55.32 | | | |
| Akcesoria | | | | | | |
| Metalowa obejma wyrzutnikowa (dostępne z gniazdem - kod zamówieniowy SMA) | | | | | 094.71 | |
| Moduły (patrz tabela poniżej) | | | | | 99.01 | |
| Dane ogólne | | | | | | |
| Wartości znamionowe | 10 A - 250 V | | | | | |
| Wytrzymałość dielektryczna | 2 kV AC | | | | | |
| Stopień ochrony | IP 20 | | | | | |
| Temperatura otoczenia | °C -40...+70 | | | | | |
| Moment obrotowy dokręcania śrub zacisków | Nm | 0.5 | | | | |
| Długość odizolowanej końcówki przewodu | mm | 8 (94.72/73/74) | | 9 (94.82) | | |
| Maks. przekrój przewodu dla gniazd 94.72/73/74 i 94.82 | drut | | | | | linka |
| | mm ² | 1 x 2.5 / 2 x 1.5 | | 1 x 2.5 / 2 x 1.5 | | |
| | AWG | 1 x 14 / 2 x 16 | | 1 x 14 / 2 x 16 | | |



Moduły sygnalizacyjne i EMC-przeciwprzebiegowe Seria 99.01 do gniazd 94.72, 94.73, 94.74 i 94.82

| | | Niebieski* |
|--|--------------------|----------------|
| Dioda gaszeniowa (+A1, polaryzacja standardowa) | (6...220)V DC | 99.01.3.000.00 |
| Dioda gaszeniowa (+A2, polaryzacja niestandardowa) | (6...220)V DC | 99.01.3.000.00 |
| 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 (+A1, polaryzacja standardowa) | (6...24)V DC | 99.01.9.024.99 |
| LED + Dioda gaszeniowa (+A1, polaryzacja standardowa) | (28...60)V DC | 99.01.9.060.99 |
| LED + Dioda gaszeniowa (+A1, polaryzacja standardowa) | (110...220)V DC | 99.01.9.220.99 |
| LED + Dioda gaszeniowa (+A2, polaryzacja niestandardowa) | (6...24)V DC | 99.01.9.024.99 |
| LED + Dioda gaszeniowa (+A2, polaryzacja niestandardowa) | (28...60)V DC | 99.01.9.060.99 |
| LED + Dioda gaszeniowa (+A2, polaryzacja niestandardowa) | (110...220)V DC | 99.01.9.220.99 |
| 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 upływowa) | (110...240)V AC | 99.01.8.230.07 |

99.01

Certyfikaty i dopuszczenia (wg typu):



* Moduły w czarnej obudowie dostępne na żądanie.

Zielony LED w standardzie. Czerwony LED dostępny na żądanie.



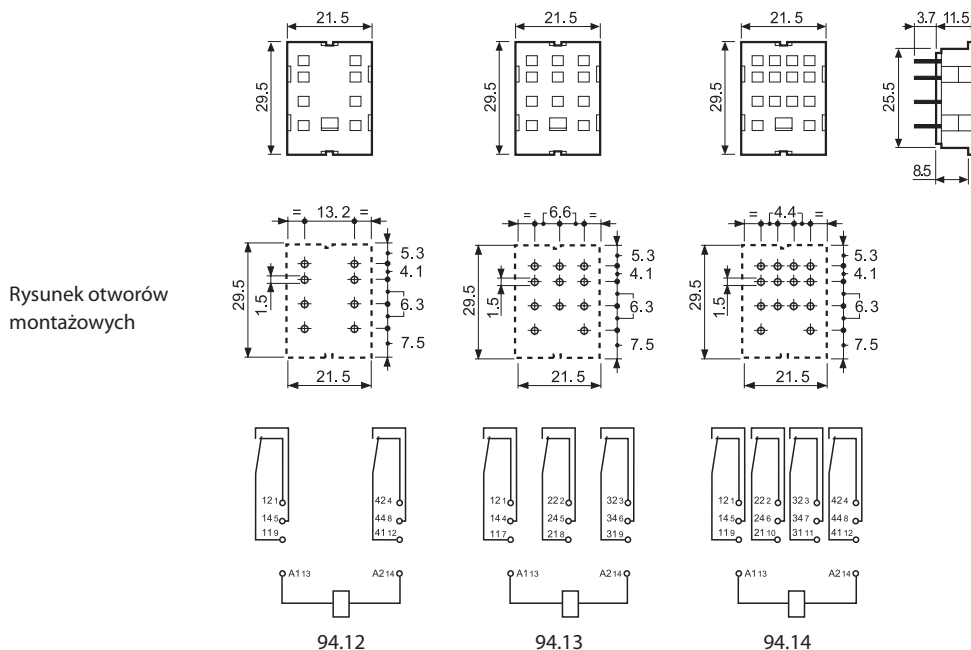
94.14

A

Certyfikaty i dopuszczenia (wg typu):



| Gniazdo do obwodów drukowanych | 94.12 Niebieski | 94.12.0 Czarny | 94.13 Niebieski | 94.13.0 Czarny | 94.14 Niebieski | 94.14.0 Czarny |
|--------------------------------|--|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| Typ przekaźnika | 55.32 | | 55.33 | | 55.32, 55.34 | |
| Akcesoria | Metalowa obejma wyrzutnikowa (dostępne z gniazdem - kod zamówieniowy SMA) 094.51 | | | | | |
| Dane ogólne | | | | | | |
| Wartości znamionowe | 10 A - 250 V | | | | | |
| Wytrzymałość dielektryczna | 2 kV AC | | | | | |
| Temperatura otoczenia | °C -40...+70 | | | | | |

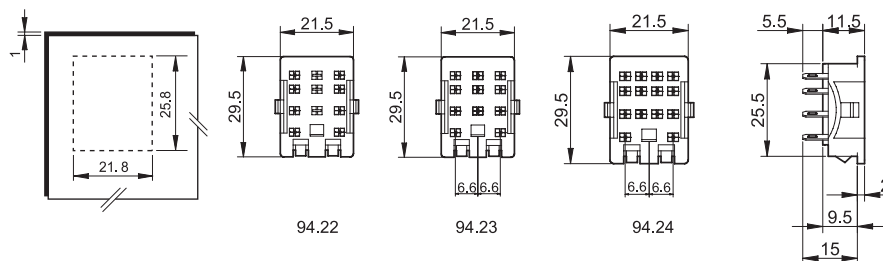


94.22

Certyfikaty i dopuszczenia (wg typu):



| Gniazdo do lutowania na płytce drukowanej w płycie montażowej o grubości 1 mm | 94.22 Niebieski | 94.22.0 Czarny | 94.23 Niebieski | 94.23.0 Czarny | 94.24 Niebieski | 94.24.0 Czarny |
|---|--|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| Typ przekaźnika | 55.32 | | 55.33 | | 55.32, 55.34 | |
| Akcesoria | Metalowa obejma wyrzutnikowa (dostępne z gniazdem - kod zamówieniowy SMA) 094.51 | | | | | |
| Dane ogólne | | | | | | |
| Wartości znamionowe | 10 A - 250 V | | | | | |
| Wytrzymałość dielektryczna | 2 kV AC | | | | | |
| Temperatura otoczenia | °C -40...+70 | | | | | |





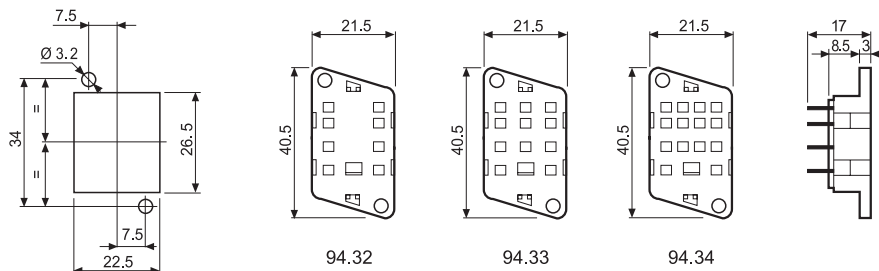
94.34

Certyfikaty i dopuszczenia (wg typu):



| Gniazdo do mocowania na przepięcie płyty montażowej śruby M3 - do lutowania | 94.32 Niebieski | 94.32.0 Czarny | 94.33 Niebieski | 94.33.0 Czarny | 94.34 Niebieski | 94.34.0 Czarny |
|---|--|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| Typ przełącznika | 55.32 | | 55.33 | | 55.32, 55.34 | |
| Akcesoria | Metalowa obejma wyrzutnikowa (dostępne z gniazdem - kod zamówieniowy SMA) 094.51 | | | | | |
| Dane ogólne | | | | | | |
| Wartości znamionowe | 10 A - 250 V | | | | | |
| Wytrzymałość dielektryczna | 2 kV AC | | | | | |
| Temperatura otoczenia | °C -40...+70 | | | | | |

A



Kod zamówieniowy

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

Przykład:



- A** Opakowanie standardowe
- SM** Metalowe obejmy wyrzutnikowe
- SP** Plastikowe obejmy wyrzutnikowe

