

**Przełączniki przemysłowe
do gniazd i druku
Moduły sprzęgające
Gniazda i akcesoria**

**Przełączniki czasowe
Przełączniki nadzorcze**



**Czujniki zmierzchowe
Przełączniki impulsowe
Elektroniczne automaty
do klatek schodowych
Programatory czasowe
Czujniki ruchu PIR**



Katalog 2007/2008

| Seria 30 | Seria 32 | Seria 34 | |
|----------|----------|----------|--|
|----------|----------|----------|--|

Miniaturowy przekaźnik do płytek drukowanych 2 A









Miniaturowy przekaźnik do płytek drukowanych 6 A

Miniaturowy przekaźnik do płytek drukowanych i gniazd 0.1 - 2 - 6 A

Cewka DC czuła, hermetyczny.
Niski pobór mocy.
Połączane styki.

Cewka DC czuła, hermetyczny.

Cewka DC czuła, hermetyczny,
szerokość 5 mm.

| | |  |  |  |  |
|---|-------------------------|---|--|---|---|
| | | | | EMR* | SSR** |
| Wymiary | mm | 20.3x10.1x11.4 | 20x10x10.7 | 28x5x15 | 28x5x15.5 |
| Ilość zestyków | | 2 P | 1 P 1 Z | 1 P | 1 Z |
| Prąd znamionowy | A | 2 | 6 | 6 | 0.1 2 |
| Napięcie znamionowe/Max napięcie na stykach | V | 125/250 | 250/400 | 250/400 V AC | 48 V DC 240 V AC 24 V DC |
| Znamionowa moc łączeniowa dla AC1 | VA | 125 | 1500 | 1500 | — |
| Standardowy materiał zestyków | | AgNi + Au | AgCdO | AgNi | — |
| Napięcie znamionowe cewki (U _N) | V AC (50/60 Hz) V DC | — 5 ÷ 48 | — 5 ÷ 48 | — 5 ÷ 60 | — 5 ÷ 60 |
| Pobór mocy AC/DC | VA (50 Hz)/W | —/0.2 | —/0.2 | —/0.17 | — |
| Izolacja pomiędzy cewką a stykami (1.2/50 μs) | kV | 1.5 | 5 | 6 (8 mm) | — |
| Wytrzymałość dielektryczna przerwy stykowej | V AC | 750 | 1000 | 1000 | — |
| Trwałość mechaniczna AC/DC | cykle | —/10 · 10 ⁶ | —/20 · 10 ⁶ | —/10 · 10 ⁶ | — |
| Trwałość elektryczna przy nominalnym obciążeniu AC1 | cykle | 100 · 10 ³ | 100 · 10 ³ | 60 · 10 ³ | — |
| Temperatura otoczenia | °C | -40...+85 | -40...+85 | -40...+85 | -20...+60 |
| Certyfikaty i dopuszczenia (zgodnie z typem) | |  |  |  |  |
| Waga | g | 7 | 6 | 6 | 4 |
| Ilość w opakowaniu | szt. | 20 | 25 | 20 | 20 |
| Typ gniazda | | — | — | Seria 93 | Seria 93 |
| Akcesoria | | — | — | — | — |


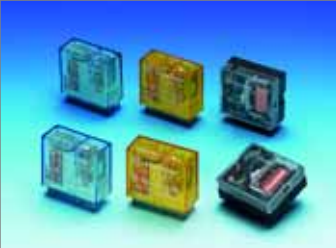




* EMR = przekaźnik elektromagnetyczny
**SSR = przekaźnik półprzewodnikowy

Miniaturowy przekaźnik do płytek drukowanych 10 A
Miniaturowy przekaźnik do płytek drukowanych i gniazd 8 - 10 - 16 A
Miniaturowy przekaźnik do płytek drukowanych i gniazd 3 - 5 - 8 - 12 - 16 A

Cewka DC czuła, hermetyczny.

Cewki AC lub DC, wersje: hermetyczna, bistabilna, czuła, płaska.

Cewka DC czuła, hermetyczny. Przekładnik półprzewodnikowy (SSR, typ 41.81).







| |  | |  | | |  | | | |
|--|---|-----|--|-----------------------|-----------------------|---|----------------------|----------------------|---------------------|
| | 21.5x15.5x17.5 | | 29x12.4x25; 28.5x26.3x12.7 | | | 29x13.1x15.7 | | | |
| Wymiary mm | 21.5x15.5x17.5 | | 29x12.4x25; 28.5x26.3x12.7 | | | 29x13.1x15.7 | | | |
| Ilość zestyków | 1 P | 1 Z | 1 P | 2 P | 1 P | 1 P | 2 P | 1 P | 1 Z |
| Prąd znamionowy A | 10 | | 10 | 8 | 16 | 12 | 8 | 16 | 3(AC)-5(DC) |
| Napięcie znamionowe/Max napięcie na stykach V | 250/250 | | 250/400 | 250/400 | 250/400 | 250/400 | | | 240 V AC 24 V DC |
| Znamionowa moc łączeniowa dla AC1 VA | 2500 | | 2500 | 2000 | 4000 | 3000 | 2000 | 4000 | — |
| Standardowy materiał zestyków | AgCdO | | AgNi/AgCdO | AgNi | AgCdO | AgNi | | | — |
| Napięcie V AC (50/60 Hz) znamionowe cewki (U _N) V DC | — | | 6 ÷ 240 | | | — | | | — |
| Pobór mocy AC/DC VA (50 Hz)/W | —/0.36 | | 1.2/0.65; 0.5 | | | —/0.4 | | | — |
| Izolacja pomiędzy cewką a stykami (1.2/50 μs) kV | 4 | | 6 (8 mm) | | | 6 (8 mm) | | | — |
| Wytrzymałość dielektryczna przerwy stykowej V AC | 1000 | | 1000 | | | 1000 | | | — |
| Trwałość mechaniczna AC/DC cykle | —/10 · 10 ⁶ | | 10 · 10 ⁶ /20 · 10 ⁶ | | | —/30 · 10 ⁶ | | | — |
| Trwałość elektryczna przy nominalnym obciążeniu AC1 cykle | 100 · 10 ³ | | 200 · 10 ³ | 100 · 10 ³ | 100 · 10 ³ | 150 · 10 ³ | 80 · 10 ³ | 70 · 10 ³ | — |
| Temperatura otoczenia °C | -40...+85 | | -40...+85 (+70, typ 40.11) | | | -40...+85 | | | -20...+60 |
| Certyfikaty i dopuszczenia (zgodnie z typem) |  | |  | | |  | | | |
| Waga g | 12 | | 18 | | | 17 | | | |
| Ilość w opakowaniu szt. | 25 | | 50 | | | 50 | | | |
| Typ gniazda | — | | Seria 95 | | | Seria 93, 95 | | | |
| Akcesoria | — | | Seria 99; moduł czasowy 86.30 | | | — | | | |

Seria 43
Seria 44
Seria 45
Miniaturowy, przekaźnik do płytek drukowanych i gniazd 10 - 16 A
Miniaturowy, przekaźnik do płytek drukowanych i gniazd 6 - 10 A
Miniaturowy, przekaźnik do płytek drukowanych i gniazd 16 A

Cewka DC czuła, hermetyczny.

Cewka DC (standardowa lub czuła), hermetyczny.

 Cewka DC, hermetyczny maksymalna temperatura 125 °C, odległość między stykami ≥ 3 mm.

| |  | |  | |  | |
|---|---|----------------------|--|-----------------------|---|----------------------|
| Wymiary mm | 30.2(28.6)x10.2x15.4 | | 29x12.4x25 | | 40.7x12.5x28.5 | |
| Ilość zestyków | 1 Z / 1 P | 1 Z | 2 P | 2 P | 1 Z / 1 R | 1 Z ≥ 3 mm |
| Prąd znamionowy A | 10 | 16 | 6 | 10 | 16 | |
| Napięcie znamionowe/Max napięcie na stykach V | 250/400 | | 250/400 | | 250/400 | |
| Znamionowa moc łączeniowa dla AC1 VA | 2500 | 4000 | 1500 | 2500 | 4000 | |
| Standardowy materiał zestyków | AgNi | | AgNi | | AgCdO | AgNi |
| Napięcie V AC (50/60 Hz) | — | | — | | — | |
| Napięcie znamionowe cewki (U _N) V DC | 3 ÷ 48 | | 6 ÷ 125 | | 6 ÷ 60 | |
| Pobór mocy AC/DC VA (50 Hz)/W | —/0.25 | —/0.4 | —/0.65; 0.5 | | —/0.36 | |
| Izolacja pomiędzy cewką a stykami (1.2/50 μ s) kV | 6 (10 mm) | | 6 (8 mm) | | 6 (8 mm) | |
| Wytrzymałość dielektryczna przerwy stykowej V AC | 1000 | | 1000 | | 1000 | 2500 |
| Trwałość mechaniczna AC/DC cykle | —/10 · 10 ⁶ | | —/20 · 10 ⁶ | | —/10 · 10 ⁶ | |
| Trwałość elektryczna przy nominalnym obciążeniu AC1 cykle | 100 · 10 ³ | 50 · 10 ³ | 150 · 10 ³ | 100 · 10 ³ | 100 · 10 ³ | 30 · 10 ³ |
| Temperatura otoczenia °C | -40...+85 | | -40...+85 | | -40...+125 | |
| Certyfikaty i dopuszczenia (zgodnie z typem) |  | |  | |  | |
| Waga g | 11 | | 19 | | 22 | |
| Ilość w opakowaniu szt. | 50 | | 50 | | 40 | |
| Typ gniazda | Seria 95 | | Seria 95 | | — | |
| Akcesoria | — | | Seria 99; moduł czasowy 86.30 | | — | |

Miniaturowy przekaźnik bezpieczeństwa, 8 A
Miniaturowy przekaźnik przemysłowy 8 - 16 A
Miniaturowy przekaźnik przemysłowy 7 - 10 A

Do płytek drukowanych i gniazd z silnie przewodzącymi stykami zgodnie z normą EN50205 typu B, izolacja pomiędzy cewką a stykami, wykonanie standardowe: RT II.

Montaż do gniazd lub poprzez adapter, Faston 187; z wskaźnikiem, przyciskiem mechanicznym i blokadą styków.

Do płytek drukowanych lub gniazd; z wskaźnikiem, przyciskiem mechanicznym i blokadą styków (do gniazd).



| | | | | |
|---|-------------------------|------------------------|-------------------------------|---|
| Wymiary | mm | 29x12.4x25 | 29x12.4x32.8 | 20.7x27.7x37.2 |
| Ilość zestyków | | 2 P | 1 P 2 P | 2 P 3 P 4 P |
| Prąd znamionowy | A | 8 | 16 8 | 10 10 7 |
| Napięcie znamionowe/Max napięcie na stykach | V | 250/400 | 250/440 | 250/400 250/400 250/250 |
| Znamionowa moc łączeniowa dla AC1 | VA | 2000 | 4000 2000 | 2500 2500 1750 |
| Standardowy materiał zestyków | | AgNi | AgNi | AgNi |
| Napięcie znamionowe cewki (U _N) | V AC (50/60 Hz) V DC | — 5 ÷ 125 | 24 ÷ 240 12 ÷ 125 | 6 ÷ 240 6 ÷ 220 |
| Pobór mocy AC/DC | VA (50 Hz)/W | —/0.7 | 1.2/0.5 | 1.5/1 |
| Izolacja pomiędzy cewką a stykami (1.2/50 μs) | kV | 6 (8 mm) | 6 (8 mm) | 4 |
| Wytrzymałość dielektryczna przerwy stykowej | V AC | 1500 | 1000 | 1000 |
| Trwałość mechaniczna AC/DC | cykle | —/10 · 10 ⁶ | 10 · 10 ⁶ | 20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶ |
| Trwałość elektryczna przy nominalnym obciążeniu AC1 | cykle | 100 · 10 ³ | 100 · 10 ³ | 200 · 10 ³ 200 · 10 ³ 150 · 10 ³ |
| Temperatura otoczenia | °C | -40...+70 | -40...+70 | -40...+85 |
| Certyfikaty i dopuszczenia (zgodnie z typem) | | | | |
| Waga | g | 18 | 18 | 36 |
| Ilość w opakowaniu | szt. | 50 | 10 | 10 |
| Typ gniazda | | — | Seria 97 | Seria 94 |
| Akcesoria | | — | Seria 99; moduł czasowy 86.30 | Seria 99; moduł czasowy 86.30 |

Seria 56

Seria 60

Seria 62

**Miniaturowy przekaźnik mocy
12 A**

**Przekaźnik przemysłowy
10 A**

**Przekaźnik mocy
16 A**

Do płytek drukowanych lub gniazd.
Dostępny z 2 Z.
Z przyciskiem testowym,
przyciskiem mechanicznym (do
gniazd).

Do płytek drukowanych lub
gniazd, FASTON 187;
z wskaźnikiem, przyciskiem
mechanicznym i blokadą styków.
Opcja: rozwidlone styki.

Mocowanie poprzez adapter,
do gniazd lub do płytek
drukowanych, FASTON 187 lub
250.
Wersja 2Z lub 3Z z odległością
między stykami zwiernymi ≥ 3 mm.

| Wymiary | mm | 20.7x27.7x37.7 | 40.8x27.7x37.6 | 32.5x36.5x54.2 | | 38.2x35.8x49.1 |
|---|-----------------|--|-----------------------|--|-----|--|
| Ilość zestyków | | 2 P | 4 P | 2 P | 3 P | 2 P 3 P |
| Prąd znamionowy | A | 12 | | 10 | | 16 |
| Napięcie znamionowe/Max napięcie na stykach | V | 250/400 | | 250/400 | | 250/400 |
| Znamionowa moc łączeniowa dla AC1 | VA | 3000 | | 2500 | | 4000 |
| Standardowy materiał zestyków | | AgNi | | AgNi | | AgCdO |
| Napięcie znamionowe cewki (U _N) | V AC (50/60 Hz) | 6 ÷ 240 (400V tylko dla 4p) | | 6 ÷ 400 | | 6 ÷ 400 |
| | V DC | 6 ÷ 220 | | 6 ÷ 220 | | 6 ÷ 220 |
| Pobór mocy AC/DC | VA (50 Hz)/W | 1.5/1 | 2/1.3 | 2.2/1.3 | | 2.2/1.3 |
| Izolacja pomiędzy cewką a stykami (1.2/50 μs) | kV | 4 | 5 | 4 | 3.6 | 6 |
| Wytrzymałość dielektryczna przerwy stykowej | V AC | 1000 | | 1000 | | 1500 |
| Trwałość mechaniczna AC/DC | cykle | 20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶ | | 20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶ | | 10 · 10 ⁶ /30 · 10 ⁶ |
| Trwałość elektryczna przy nominalnym obciążeniu AC1 | cykle | 200 · 10 ³ | 150 · 10 ³ | 200 · 10 ³ | | 100 · 10 ³ |
| Temperatura otoczenia | °C | -40...+70 | | -40...+70 | | -40...+70 (+50, typ Z) |
| Certyfikaty i dopuszczenia (zgodnie z typem) | | | | | | |
| Waga | g | 38 | 68 | 87 | | 88 |
| Ilość w opakowaniu | szt. | 10 | | 10 | | 10 |
| Typ gniazda | | Seria 96 | | Seria 90 | | Seria 92 |
| Akcesoria | | Seria 99 | | Seria 99; moduł czasowy 86.00/30 | | Seria 99; moduł czasowy 86.00/30 |

**Przełącznik mocy
20 - 30 A**
**Przełącznik mocy
30 A**

Mocowanie poprzez adapter lub do płytek drukowanych, do 30 A, z odległością między stykami zwiernymi ≥ 3 mm.

2 zestyki 30A.
Do płytek drukowanych lub poprzez adapter; FASTON 250. Dostępna wersja ZZ.



| | | | | | |
|---|-------------------------|--|----------------------|-----------------------|-----|
| Wymiary | mm | 32.2x36.5x42.2 | | 33.5x51.5x31 | |
| Ilość zestyków | | 1 R + 1 Z | 1 Z ≥ 3 mm | 2 P | 2 Z |
| Prąd znamionowy | A | 20 | 30 | 30 (Z) / 10 (R) | 30 |
| Napięcie znamionowe/Max napięcie na stykach | V | 250/400 | | 250/400 | |
| Znamionowa moc łączeniowa dla AC1 | VA | 5000 | 7500 | 7500 (NO) - 2500 (NC) | |
| Standardowy materiał zestyków | | AgCdO | | AgCdO | |
| Napięcie znamionowe cewki (U _N) | V AC (50/60 Hz) V DC | 6 ÷ 240 | | 6 ÷ 240 | |
| Pobór mocy AC/DC | VA (50 Hz)/W | 2.2/1.3 | | 3.6/1.7 | |
| Izolacja pomiędzy cewką a stykami (1.2/50 μ s) | kV | 4 | | 6 (8 mm) | |
| Wytrzymałość dielektryczna przerwy stykowej | V AC | 1500 | 2500 | 1500 | |
| Trwałość mechaniczna AC/DC | cykle | 10 · 10 ⁶ /30 · 10 ⁶ | | 10 · 10 ⁶ | |
| Trwałość elektryczna przy nominalnym obciążeniu AC1 | cykle | 80 · 10 ³ | 50 · 10 ³ | 100 · 10 ³ | |
| Temperatura otoczenia | °C | -40...+75 | | -40...+70 | |
| Certyfikaty i dopuszczenia (zgodnie z typem) | | | | | |
| Waga | g | 82 | | 80 | |
| Ilość w opakowaniu | szt. | 10 | | 10 | |
| Typ gniazda | | — | | — | |
| Akcesoria | | — | | — | |

**Modułowy przekaźnik
„Auto-wyłącz-włacz”
10 A**

Szerokość modułu tylko 11.2 mm.
Uniwersalne napięcie zasilania.
Montaż na szynę DIN,
wskaźnik LED.

**Przełącznikowy moduł
sprzęgający
0.1 - 2 - 6 A**

Kpl. przekaźnik oraz gniazdo z
modułem sygnalizacyjno ochronnym.
Idealny do połączenia ze sterownikiem
PLC. Przełącznik elektromechaniczny
lub półprzewodnikowy. Zintegrowany
wyrzutnik.

**Przełącznikowy moduł
sprzęgający 8 A**

Kpl. przekaźnik oraz gniazdo
z modułem sygnalizacyjno-
ochronnym.
Idealny do połączenia ze
sterownikiem PLC.
Szerokość 14 mm.



| Wymiary | mm | 84x11.2x56.5 | 87.3x6.2x75.6 | | 88.4x14.3x71.6 |
|---|-------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------------|------------------------|
| Ilość zestyków | | 1 P | 1 P | 1 Z | 2 P |
| Prąd znamionowy | A | 10 | 6 | 0.1 2 | 8 |
| Napięcie znamionowe/Max napięcie na stykach | V | 250/400 | 250/400 | 48 V DC 240 V AC 24 V DC | 250/400 |
| Znamionowa moc łączeniowa dla AC1 | VA | 2500 | 1500 | — | 2000 |
| Standardowy materiał zestyków | | AgSnO ₂ | AgNi | — | AgNi |
| Napięcie znamionowe cewki (U _N) | V AC (50/60 Hz) V DC | 24 | 12 ÷ 240 6 ÷ 240 | 110 ÷ 240 6 ÷ 240 | 24 ÷ 240 12 ÷ 240 |
| Pobór mocy AC/DC | VA (50 Hz)/W | 0.6/0.4 | (0.2...0.9)/0.4 | — | (0.5...0.9)/0.5 |
| Izolacja pomiędzy cewką a stykami (1.2/50 μs) | kV | 4 | 6 (8 mm) | — | 6 (8 mm) |
| Wytrzymałość dielektryczna przerwy stykowej | V AC | 1000 | 1000 | — | 1000 |
| Trwałość mechaniczna AC/DC | cykle | 10 · 10 ⁶ | 10 · 10 ⁶ | — | 30 · 10 ⁶ |
| Trwałość elektryczna przy nominalnym obciążeniu AC1 | cykle | 100 · 10 ³ | 60 · 10 ³ | — | 80 · 10 ³ |
| Temperatura otoczenia | °C | -10...+50 | -40...+70 (>60 V, +55) | -20...+55 | -40...+70 (>60 V, +55) |
| Certyfikaty i dopuszczenia (zgodnie z typem) | | | | | |
| Waga | g | 83 | 31 | | 62 |
| Ilość w opakowaniu | szk. | 1 | 10 | | 10 |
| Typ gniazda | | — | — | | — |
| Akcesoria | | — | — | | — |

*EMR = przekaźnik elektromagnetyczny
**SSR = przekaźnik półprzewodnikowy




**Przełącznikowy moduł
sprzęgający
8 - 10 - 16 A**
**Przełącznikowy moduł
sprzęgający
8 - 10 - 16 A**
**Przełącznikowy moduł
sprzęgający 8 - 10 - 16 A**

Kpl. przełącznik oraz gniazdo z modułem sygnalizacyjno ochronnym. Idealny do połączenia ze sterownikiem PLC. Zaciski śrubowe lub sprężynowe.

Kpl. przełącznik oraz gniazdo z modułem sygnalizacyjno-ochronnym. Idealny do połączenia ze sterownikiem PLC. Zaciski śrubowe lub sprężynowe.

Kpl. przełącznik oraz gniazdo z modułem sygnalizacyjno- ochronnym. Idealny do połączenia z sterownikiem PLC. Zaciski śrubowe lub sprężynowe.



| | | | | | | | |
|---|-------------------------|---|-----------------------|--|-----------------------|---|------|
| Wymiary | mm | 78.6x15.8x75.3 | | 81.9x15.5x75 | | 83x15.8x68.1 | |
| Ilość zestyków | | 1 P | 2 P | 1 P | 2 P | 1 P | 2 P |
| Prąd znamionowy | A | 10/16 | 8/10 | 10/16 | 8 | 16 | 8 |
| Napięcie znamionowe/Max napięcie na stykach | V | 250/400 | | 250/400 | 250/250 | 250/440 | |
| Znamionowa moc łączeniowa dla AC1 | VA | 2500/4000 | 2000/2500 | 2500/4000 | 2000 | 4000 | 2000 |
| Standardowy materiał zestyków | | AgNi/AgCdO | | AgNi/AgCdO | | AgNi | |
| Napięcie znamionowe cewki (U _N) | V AC (50/60 Hz) V DC | 12 ÷ 230 | | 12 ÷ 230 | | 12 ÷ 230 | |
| Pobór mocy AC/DC | VA (50 Hz)/W | 1.2/0.5 | | 1.2/0.65; 0.5 | | 1.2/0.5 | |
| Izolacja pomiędzy cewką a stykami (1.2/50 μs) | kV | 6 (8 mm) | | 6 (8 mm) | | 6 (8 mm) | |
| Wytrzymałość dielektryczna przerwy stykowej | V AC | 1000 | | 1000 | | 1000 | |
| Trwałość mechaniczna AC/DC | cykle | 10 · 10 ⁶ /20 · 10 ⁶ | | 10 · 10 ⁶ /20 · 10 ⁶ | | 10 · 10 ⁶ | |
| Trwałość elektryczna przy nominalnym obciążeniu AC1 | cykle | 200/100 · 10 ³ | 100 · 10 ³ | 200/100 · 10 ³ | 150 · 10 ³ | 100 · 10 ³ | |
| Temperatura otoczenia | °C | -40...+70 | | -40...+70 | | -40...+50 (≤12 A, +70) | |
| Certyfikaty i dopuszczenia (zgodnie z typem) | |  | |  | |  | |
| Waga | g | 65 | | 65 | | 65 | |
| Ilość w opakowaniu | szt. | 10 | | 10 | | 10 | |
| Typ gniazda | | — | | — | | — | |
| Akcesoria | | — | | — | | — | |

**Przełącznikowy moduł
sprzęgający
7 - 10 A**
**Przełącznikowy moduł
sprzęgający
7 - 10 A**

Kpl. przełącznik oraz gniazdo z modułem sygnalizacyjno-ochronnym. Idealny do połączenia ze sterownikiem PLC.

Kpl. przełącznik oraz gniazdo z modułem sygnalizacyjno-ochronnym. Idealny do połączenia ze sterownikiem PLC.



| | | | | | | |
|---|-------------------------|---|-----------------------|-----------------------|---|-----------------------|
| Wymiary | mm | 78.4x27x86.9 | | | 79.7x27x86.1; 95x31x80 | |
| Ilość zestyków | | 2 P | 3 P | 4 P | 2 P | 4 P |
| Prąd znamionowy | A | 10 | 10 | 7 | 10 | 7 |
| Napięcie znamionowe/Max napięcie na stykach | V | 250/400 | 250/400 | 250/250 | 250/400 | 250/250 |
| Znamionowa moc łączeniowa dla AC1 | VA | 2500 | 2500 | 1750 | 2500 | 1750 |
| Standardowy materiał zestyków | | AgNi | | | AgNi | |
| Napięcie znamionowe cewki (U _N) | V AC (50/60 Hz) V DC | 12 ÷ 230 | | | 12 ÷ 230 | |
| Pobór mocy AC/DC | VA (50 Hz)/W | 1.5/1 | | | 1.5/1 | |
| Izolacja pomiędzy cewką a stykami (1.2/50 μs) | kV | 3.6 | | | 3.6 | |
| Wytrzymałość dielektryczna przerwy stykowej | V AC | 1000 | | | 1000 | |
| Trwałość mechaniczna AC/DC | cykle | 20 · 10 ⁵ / 50 · 10 ⁶ | | | 20 · 10 ⁵ / 50 · 10 ⁶ | |
| Trwałość elektryczna przy nominalnym obciążeniu AC1 | cykle | 200 · 10 ³ | 200 · 10 ³ | 150 · 10 ³ | 200 · 10 ³ | 150 · 10 ³ |
| Temperatura otoczenia | °C | -40...+70 | | | -40...+70 | |
| Certyfikaty i dopuszczenia (zgodnie z typem) | | | | | | |
| Waga | g | 80 | | | 80 | |
| Ilość w opakowaniu | szk. | 10 | | | 10 | |
| Typ gniazda | | — | | | — | |
| Akcesoria | | — | | | — | |

Licznik energii

Zgodny z EN 61036/EN 62053-21, klasa dokładności 1 (+/- 1%), z interfejsem SO (otwarty kolektor) zgodny z DIN 43864, zatwierdzony przez PTB, jedno- i trzyczonowy. Montowany na szynie 35 mm.



| | | | |
|--|--------------|------------------------------------|--------------|
| Wymiary | mm. | 17.5x85x65 | 35(70)x82x62 |
| Znamionowy/maks. prąd znamionowy | A | 5/32 | 10/25 10/65 |
| Maks./minimalne wskazania licznika | kWh | 999 999,9/0,1* | |
| Liczba impulsów diody świecącej | kWh | 2000, 1000, 100 (zależnie od typu) | |
| Klasa dokładności | | 1 | |
| Napięcie zasilania (U _N) | V AC (50 Hz) | 230 | 230; (3x230) |
| Moc znamionowa | W | 0.4 | 0.5 |
| Zakres napięcia zasilania | AC | (0.8...1.15)U _N | |
| Stopień ochrony | | IP 20 | |
| Temperatura otoczenia | °C | -10...+45 | |
| Certyfikaty i dopuszczenia (zgodnie z typem) | | | |
| Waga | g | 76 | 192 |
| Ilość w opakowaniu | szt. | 1 | |
| Typ gniazda | | — | |
| Akcesoria | | — | |

*99 999,9 dla wersji 10(25)A

Przełącznik nadzorczy 10 A

Zaprojektowane dla przemysłowych aplikacji. Nadzorują napięcie, prąd, fazę. Umożliwiają podłączenie termistorów. Montowany na szynie 35 mm.








| | | | |
|---|------|---|--|
| Wymiary | mm | 85x35x58; 78.8x22.5x96 | |
| Ilość zestyków | | 1 - 2 P | |
| Prąd znamionowy zestyku | A | 10 | |
| Napięcie znamionowe/Max napięcie na stykach | V | 250/400 | |
| Znamionowa moc łączeniowa dla AC1 VA | | 2500 | |
| Materiał zestyku | | AgCdO | |
| Napięcie znamionowe cewki | | 24 V AC/DC 230 ÷ 400 V AC | |
| Pobór mocy AC/DC VA (50 Hz)/W | | 4/0.5 | |
| Funkcje (zgodnie z typem) | | <ul style="list-style-type: none"> - 1 lub 3 – fazowe napięcie - przepięcie i niedomiar napięcia - niedomiar i nadmiar prądu - trójfazowa asymetria - zmiana kolejności faz - obniżenie napięcia fazowego - podłączenie termistora | |
| Trwałość elektryczna przy nominalnym obciążeniu AC1 cykle | | 100 · 10 ³ | |
| Stopień ochrony | | IP 20 | |
| Temperatura otoczenia | °C | -20...+55 | |
| Certyfikaty i dopuszczenia (zgodnie z typem) | | | |
| Waga | g | 170; 140 | |
| Ilość w opakowaniu | szt. | 1 | |
| Typ gniazda | | — | |
| Akcesoria | | — | |

Przełącznik nadzorczy 6 - 16 A

Przełącznik kontroli poziomu cieczy, 16A (72.01, 72.11)
Zanik i przesunięcie fazy sieci 3fazowych (72.31).



| | | | |
|---|--------------|--|--|
| Wymiary | mm | 84x35x54.6 | 84x17.5x56.5 |
| Ilość zestyków | | 1 P | 1 P |
| Prąd znamionowy zestyku | A | 16 | 6 |
| Napięcie znamionowe/Max napięcie na stykach | V | 250/400 | 250/400 |
| Znamionowa moc łączeniowa dla AC1 | VA | 4000 | 1500 |
| Materiał zestyku | | AgCdO | AgCdO |
| Napięcie znamionowe cewki (U _N) | | 24 V AC lub DC (110...125)V AC (230...240)V AC | (208...480)V AC 3 ~ |
| Pobór mocy AC/DC | VA (50 Hz)/W | 2.5/1.5 | 8/1 |
| Funkcje (zgodnie z typem) | | - opróżnianie - napełnianie | - zanik fazy - rotacja faz |
| Trwałość elektryczna przy nominalnym obciążeniu AC1 | cykle | 100 · 10 ³ | 100 · 10 ³ |
| Stopień ochrony | | IP 20 | IP 20 |
| Temperatura otoczenia | °C | -20...+60 | -20...+50 |
| Certyfikaty i dopuszczenia (zgodnie z typem) | |    |   |
| Waga | g | 165 | 48 |
| Ilość w opakowaniu | szt. | 1 | 1 |
| Typ gniazda | | — | — |
| Akcesoria | | Elektrody/mocowanie elektrody | — |

**Przełącznik czasowy modułowy
1 - 6 - 8 - 16 A**
**Przełącznik czasowy
16 A**
**Przełącznik czasowy
7 - 10 A**

Jedno lub wielofunkcyjny, zasilanie uniwersalne lub jedno do wyboru. Skala czasowa do 24h.

* opcja SST (technika półprzewodnikowa)

Wielofunkcyjny, jednofunkcyjny, z uniwersalnym zasilaniem, innowacyjne rozwiązanie umożliwiające regulację zakresu, funkcji czasu, montaż na szynie DIN 35 mm za pomocą jednego wkrętaka (płaskiego lub krzyżowego)

Wielostykowy do mocowania w gniazdach. Wielofunkcyjny. Skala czasowa do 100h.





| | | | | | | | | | | |
|---|--------------|---|--|----------------------|---|---------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Wymiary | mm | 84x17.5x56.5 | | | 86.2x22.5x100.3 | | | 20.6x27.7x59.5 | | |
| Ilość zestyków | | 1 Z* | 1 P | 2 Z | 1 P | 2 P | 3 P | 4 P | | |
| Prąd znamionowy zestyku | A | 1 | 8/16 | 6 | 16 | 10 | 10 | 7 | | |
| Napięcie znamionowe/Max napięcie na stykach | V | (24...240) V AC/DC | 250/400 | 250/400 | 250/400 | 250/400 | 250/400 | 250/250 | | |
| Znamionowa moc łączeniowa dla AC1 | VA | — | 2000/4000 | 1500 | 4000 | 2500 | 2500 | 1750 | | |
| Materiał zestyku | | — | AgCdO/AgNi | | AgCdO | AgNi | | | | |
| Napięcie znamionowe cewki (U _N) | | (24...240) V AC/DC | (12...240)V AC/DC (24...240)V AC/DC | | (12...240)V AC/DC (24...240)V AC/DC | | 12 ÷ 125 V AC/DC (230...240)V AC | | | |
| Pobór mocy AC/DC | VA (50 Hz)/W | 1.3/1.3 | < 1.8/< 1.3 | | < 1.8/< 1 | | 2/2 | | | |
| Funkcje (zgodnie z typem) | | AI, DI, SW, BI, BE, CE, DE, LI, LE, SD (Patrz strona 15) | | | AI, DI, SW, BE, CE, DE, LI, LE (Patrz strona 15) | | | AI, DI, GI, SW (Patrz strona 15) | | |
| Zakres nastawianego czasu | | 0.1s...24h | 0.1 s...20 h | | 0.1 s...20 h | | | 0.05 s...100 h | | |
| Trwałość elektryczna przy nominalnym obciążeniu AC1 | cykle | 100 · 10 ⁶ | 100 · 10 ³ | 60 · 10 ³ | 100 · 10 ³ | | | 200 · 10 ³ | 200 · 10 ³ | 150 · 10 ³ |
| Stopień ochrony | | IP 20 | | | IP 20 | | | IP 40 | | |
| Temperatura otoczenia | °C | -20...+50 | -10...+50 | | -10...+50 | | | -20...+60 | | |
| Certyfikaty i dopuszczenia (zgodnie z typem) | | | | | | | | | | |
| Waga | g | 95 | | | 95 | | | 50 | | |
| Ilość w opakowaniu | szt. | 1 | | | 1 | | | 1 | | |
| Typ gniazda | | — | | | — | | | Seria 94 | | |
| Akcesoria | | — | | | — | | | — | | |

| | Seria 86 | Seria 86 | Seria 87 |
|---|---|---|---|
| | Typ 86.00 Moduł czasowy | Typ 86.30 Moduł czasowy | Przełącznik czasowy/ szerokość 22.5 mm 5 - 8 A |
| | Wielofunkcyjny moduł czasowy współpracujący z gniazdami 90.02/03 i 92.03. Skala czasowa do 100 h. | Dwie funkcje, do współpracy z gniazdami serii 90/92/94/95/97. Skala czasowa do 100 h. | Jedno lub wielofunkcyjny. Dostępny w wersji: "jeden zestyk czasowy, drugi natychmiast zwierany". Skala czasowa do 60 h. |
| |  |  |  |
| Wymiary | mm 38x16.8x54 | 15.5x11.3x31 | 78.8x22.5x96 |
| Ilość zestyków | Patrz przełączniki serii 60, 62 | Patrz przełączniki serii 40, 44, 46, 55, 60, 62 | 1 - 2 P |
| Prąd znamionowy zestyku | A Patrz przełączniki serii 60, 62 | Patrz przełączniki serii 40, 44, 46, 55, 60, 62 | 5/8 |
| Napięcie znamionowe/Max napięcie na stykach | V Patrz przełączniki serii 60, 62 | Patrz przełączniki serii 40, 44, 46, 55, 60, 62 | 250/400 |
| Znamionowa moc łączeniowa dla AC1 | VA Patrz przełączniki serii 60, 62 | Patrz przełączniki serii 40, 44, 46, 55, 60, 62 | 1250/2000 |
| Materiał zestyku | Patrz przełączniki serii 60, 62 | Patrz przełączniki serii 40, 44, 46, 55, 60, 62 | AgCdO |
| Napięcie znamionowe cewki (U _N) | (12...240)V AC/DC | (12...24)V AC/DC (230...240)V AC | (24...240)V AC (24...48)V DC |
| Pobór mocy AC/DC VA (50 Hz)/W | —/1.2 | —/0.15 | 5/1.5 |
| Funkcje (zgodnie z typem) | AI, BE, CE, DE, DI, EE, FE, SW (Patrz strona 15) | AI, DI (Patrz strona 15) | AI, BE, BI, CE, DE, DI, EE α, GI, LE, LI, PE, PI, SD, SW (Patrz strona 15) |
| Zakres nastawianego czasu | 0.05 s...100 h | 0.05 s...100 h | 0.05 s...60 h |
| Trwałość elektryczna przy nominalnym obciążeniu AC1 | cykle Patrz przełączniki serii 60, 62 | Patrz przełączniki serii 40, 44, 46, 55, 60, 62 | 100 · 10 ³ |
| Stopień ochrony | IP 20 | IP 20 | IP 20 |
| Temperatura otoczenia | °C -20...+50 | -20...+50 | -20...+60 |
| Certyfikaty i dopuszczenia (zgodnie z typem) |  |  |  |
| Waga | g 42 | 5 | 156 |
| Ilość w opakowaniu | szt. 1 | 1 | 1 |
| Typ gniazda | Seria 90, 92 | Seria 90, 92, 94, 95, 97 | — |
| Akcesoria | — | — | — |

Przełącznik czasowy 5 - 8 A

Wielofunkcyjny, zasilanie uniwersalne. Dwa zestyki czasowe lub jeden zestaw czasowy a drugi natychmiast zwierany. Skala czasowa do 100 h.



| | | | |
|---|-------|--|-----------------------------------|
| Wymiary | mm | 48x48x79.5 | |
| Ilość zestyków | | 2 P | |
| Prąd znamionowy zestyku | A | 8 | 5 |
| Napięcie znamionowe/Max napięcie na stykach | V | 250/250 | 250/400 |
| Znamionowa moc łączeniowa dla AC1 | VA | 2000 | 1250 |
| Materiał zestyku | | AgNi | AgCdO |
| Napięcie znamionowe cewki (U _N) | | (24...230)V AC | |
| Pobór mocy AC/DC VA (50 Hz)/W | | 2.5 (230 V) AC 1 (24 V) DC | 2.5 (230 V) AC 1.5 (24 V) DC |
| Funkcje (zgodnie z typem) | | AI, BE, CE, DE, DI, GI, SW | AI a, AI b, DI a, DI b, GI, SW |
| Zakres nastawianego czasu | | 0.05 s...100 h | |
| Trwałość elektryczna przy nominalnym obciążeniu AC1 | cykle | 100 · 10 ³ | |
| Stopień ochrony | | IP 40 | |
| Temperatura otoczenia | °C | -10...+55 | |
| Certyfikaty i dopuszczenia (zgodnie z typem) | |   | |
| Waga | g | 115 | |
| Ilość w opakowaniu | szt. | 1 | |
| Typ gniazda | | Seria 90 | |
| Akcesoria | | — | |

- AE** - Opóźnione załączenie – odmierzenie czasu od ujemnego zbocza impulsu sterującego
- AI** - Zadziałanie po nastawionym czasie
- AI a** - Zadziałanie po nastawionym czasie (2 styki równocześnie)
- AI b** - Zadziałanie po nastawionym czasie (1 styk po czasie, 2 styk cały czas załączony)
- BE** - Opóźnione rozłączenie – odmierzenie czasu od dodatniego zbocza impulsu sterującego
- BI** - Opóźnione otwarcie styku po zaniku napięcia zasilania
- CE** - Opóźnione załączenie (dodatnie zbocze) i wyłączenie (ujemne zbocze)
- DE** - Opóźnione rozłączenie – odmierzenie czasu od dodatniego zbocza impulsu sterującego
- DI** - Włączenie na nastawiony czas
- DI a** - Włączenie na nastawiony czas (2 styki równocześnie)
- DI b** - Włączenie na nastawiony czas (tylko 1 styk, 2 cały czas załączony)
- EE** - Opóźnione rozłączenie – załączenie i odmierzenie czasu od ujemnego zbocza impulsu sterującego
- FE** - Impuls o czasie T od dodatniego i ujemnego zbocza sygnału sterującego
- GI** - Pojedynczy impuls 0.5 s
- HI** - Włączenie na nastawiony czas. Uwaga: zewrzeć wyprowadzenia 2 i 7
- LE** - Praca cykliczna asymetryczna rozpoczynająca się od załączenia (sterowanie zewnętrzne)
- LI** - Praca cykliczna asymetryczna rozpoczynająca się od załączenia (sterowanie wewnętrzne)
- PE** - Praca cykliczna asymetryczna rozpoczynająca się od wyłączenia (sterowanie zewnętrzne)
- PI** - Praca cykliczna asymetryczna rozpoczynająca się od wyłączenia (sterowanie wewnętrzne)
- SD** - Przełączenie gwiazda-trójkąt
- SW** - Praca cykliczna symetryczna rozpoczynająca się od załączenia

**Wyłącznik zmierzchowy
12 - 16 A**
**Wyłącznik zmierzchowy
16 A**

Hermetyczny IP 54, 1 lub 2 styki zwierne.

 Na szynę DIN z zewnętrzną fotokomórką (IP 54).
Energoozczędny w wersji bez histerezy (Typ 11.01).


| | | | | |
|---|------------------------|-----------------------|---------------|--|
| Wymiary | mm | Ø 80.5x118.5 | 58.7x108.3x40 | 86.9x35x54.6 |
| Ilość zestyków | | 2 Z | 1 Z | 1 P |
| Prąd znamionowy | A | 16 | 12 | 16 |
| Napięcie znamionowe/ Max napięcie na stykach V | | 230/— | | 250/400 |
| Znamionowa moc łączeniowa dla AC1 VA | | 3700 | 2800 | 4000 |
| Standardowy materiał zestyków | | AgSnO ₂ | | AgSnO ₂ |
| Nominalne obciążenie dla | - żarówek (230 V) W | 2000 | 1200 | 2000 |
| | - świetlówek (230 V) W | 750 | 420 | 550 |
| Napięcie znamionowe (U _N) | V AC (50Hz)/DC | — | | — 12 - 24 |
| | V AC (50/60 Hz) | 230 | | 230 110...125 230...240 |
| Pobór mocy AC/DC | VA (50 Hz)/W | 2.5/— | 2/— | 2 /— 1.3/0.8 |
| Zakres regulacji | lx | 1...150 | | 1...1000 (Typ 11.01) 1...150 (Typ 11.71) |
| Trwałość elektryczna przy nominalnym obciążeniu AC1 | cykle | 100 · 10 ³ | | 100 · 10 ³ |
| Opóźnienie załączenia / wyłączenia | s | 6/25 | 15/25 | 15/25 |
| Temperatura otoczenia | °C | -30...+70 | | -20...+50 -20...+60 |
| Certyfikaty i dopuszczenia (zgodnie z typem) | | | | |
| Waga | g | 354 | 226 | 250 |
| Ilość w opakowaniu | szt. | 1 | 1 | 1 |
| Typ gniazda | | — | | — |
| Akcesoria | | — | | — |

Zegar sterujący 16 A

Mechaniczny zegar dniowy (12.01/11).
Elektroniczny zegar tygodniowy (12.21/22/71).
Elektroniczny, wąski (12.71).



| | | | | |
|---|------------------------|-----------------------------|------------|-----|
| Wymiary | mm | 105(90)x35.8(17.6)x64.6(60) | | |
| Ilość zestyków | | 1 Z | 1 lub 2 P | |
| Prąd znamionowy | A | 16 | | |
| Napięcie znamionowe/Max napięcie na stykach V | | 250/— | | |
| Znamionowa moc łączeniowa dla AC1 VA | | 4000 | | |
| Standardowy materiał zestyków | | AgCdO | | |
| Nominalne obciążenie dla | - żarówek (230 V) W | 2000 | | |
| | - świetlówek (230 V) W | 750 | 420 | |
| Napięcie znamionowe (U _N) | V AC (50/60 Hz) | 230 | 24 | 230 |
| | V DC | — | 24 | — |
| Pobór mocy AC/DC | VA (50 Hz)/W | 2/— | 1.4/1.4 | 2/— |
| | | | | |
| Typ programu czasowego | | dzienny | tygodniowy | |
| Trwałość elektryczna przy nominalnym obciążeniu AC1 cykle | | 50 · 10 ³ | | |
| Podtrzymanie | | 70 h | 6 lat | |
| Temperatura otoczenia | °C | -5...+55 | -10...+55 | |
| Certyfikaty i dopuszczenia (zgodnie z typem) | | | | |
| Waga | g | 83; 126 | | |
| Ilość w opakowaniu | szt. | 1 | | |
| Typ gniazda | | — | | |
| Akcesoria | | — | | |

Automat do klatek schodowych 16 A

Jedno lub wielofunkcyjne, szeroki zakres funkcji, do instalacji 3 lub 4 przewodowych, funkcja ostrzegania przed końcem upływu czasu.



| | | | |
|---|------------------------|-----------------------|--|
| Wymiary | mm | 88.8x17.5x60.8 | |
| Ilość zestyków | | 1 Z | |
| Prąd znamionowy | A | 16 | |
| Napięcie znamionowe/Max napięcie na stykach V | | 230/— | |
| Znamionowa moc łączeniowa dla AC1 VA | | 3700 | |
| Standardowy materiał zestyków | | AgSnO ₂ | |
| Nominalne obciążenie dla | - żarówek (230 V) W | 3000 | |
| | - świetlówek (230 V) W | 1000 | |
| Napięcie znamionowe (U _N) | V AC (50/60 Hz) | 230 | |
| | V DC | — | |
| Pobór mocy AC/DC | VA (50 Hz)/W | 3/1.2 | |
| | | | |
| Zakres czasowy | min. | 0.5...20 | |
| Maks. ilość przycisków podświetlanych | (≤1 mA) | 30 (15, typ 14.81) | |
| Maks. długość impulsu sterującego | | ciągły | |
| Trwałość elektryczna przy nominalnym obciążeniu AC1 cykle | | 100 · 10 ³ | |
| Temperatura otoczenia | °C | -10...+60 | |
| Certyfikaty i dopuszczenia (zgodnie z typem) | | | |
| Waga | g | 130 | |
| Ilość w opakowaniu | szt. | 1 | |
| Typ gniazda | | — | |
| Akcesoria | | — | |

Typ 13.51 - Elektroniczny przekaźnik impulsowy ze ściemniaczem

Do sieci 3-, 4-przewodowej, 10-cio stopniowe regulacje oświetlenia z pominięciem ostatnio wybranego natężenia oświetlenia.



| | | |
|--|------------------------|---------------------------|
| Wymiary | mm | 49.5x39x22 |
| Napięcie znamionowe na stykach V AC | | 230 |
| Moc max. (230 V) W | | 400 |
| Moc min. (230 V) W | | 15 |
| Nominalne obciążenie dla | - żarówek (230 V) W | 400 |
| | - świetlówek (230 V) W | 400 |
| Nominalne obciążenie dla lamp halogenowych | W | 400 |
| Napięcie znamionowe (U _N) | V AC (50/60 Hz) | 230 |
| Zakres pracy | | (0.8...1.1)U _N |
| Pobór mocy w stanie czuwania | W | <1 |
| Stopień ochrony | | IP 40 |
| Temperatura otoczenia | °C | -10...+50 |
| Certyfikaty i dopuszczenia (zgodnie z typem) | | |
| Waga | g | 83 |
| Ilość w opakowaniu | szt. | 1 |
| Typ gniazda | | — |
| Akcesoria | | — |

Elektroniczny przekaźnik impulsowy 10 - 16 A

13.01 dwa tryby pracy: monostabilny i impulsowy, spełnia wymagania SELV, montaż na szynie DIN
13.71 montaż na panelu
13.81 budowa modułowa, szerokość 17.5 mm, montaż na szynie DIN.



| Typ | Ilość sekwencji | Układ styków | |
|----------------|-----------------|--------------|---|
| | | 1 | 2 |
| 13.01 | 2 | | |
| 13.71 13.81 | 2 | | |

| | | | | |
|---|------------------------|-----------------------------------|------------|----------------|
| Wymiary | mm | 84x35x54.6 | 49.5x39x22 | 88.8x17.5x60.8 |
| Ilość zestyków | | 1 P | 1 Z | 1 Z |
| Prąd znamionowy | A | 16 | 10 | 16 |
| Napięcie znamionowe/Max napięcie na stykach V | | 250/400 | 230/230 | 230/230 |
| Znamionowa moc łączeniowa dla AC1 | VA | 4000 | 2300 | 3700 |
| Standardowy materiał zestyków | | AgSnO ₂ | | |
| Nominalne obciążenie dla | - żarówek (230 V) W | 2000 | 1000 | 3000 |
| | - świetlówek (230 V) W | 750 | 350 | 1000 |
| Napięcie znamionowe (U _N) | V AC (50/60 Hz) | 12 - 24 110...125 230...240 | 230 | 230 |
| | V DC | 12 - 24 | — | — |
| Pobór mocy AC/DC | VA (50 Hz)/W | 2.5/2.5 | 1.5/— | 3/1.2 |
| Trwałość mechaniczna | cykle | 5 · 10 ⁶ | | |
| Maks. długość impulsu sterującego | | ciągły | | |
| Wytrzymałość dielektryczna przerwy stykowej | | 1000 | | |
| Trwałość elektryczna przy nominalnym obciążeniu AC1 | cykle | 100 · 10 ³ | | |
| Temperatura otoczenia | °C | -10...+60 | | |
| Certyfikaty i dopuszczenia (zgodnie z typem) | | | | |
| Waga | g | 200 | 58 | 65 |
| Ilość w opakowaniu | szt. | 1 | 10 | 1 |
| Typ gniazda | | — | | |
| Akcesoria | | — | | |

| Typ | Ilość sekwencji | Układ styków | | | |
|----------------|-----------------|--------------|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 27.01 | 2 | | | | |
| 20.21 26.01 | 2 | | | | |
| 20.22 26.02 | 2 | | | | |
| 20.23 26.03 | 2 | | | | |
| 20.24 26.04 | 4 | | | | |
| 27.05 | 4 | | | | |
| 20.26 26.06 | 3 | | | | |
| 27.06 | 3 | | | | |
| 20.28 26.08 | 4 | | | | |

Modułowy przekaźnik impulsowy 16 A

Montaż na szynę DIN, do wyboru 6 sekwencji łączeniowych. Elektromechaniczny przekaźnik impulsowy.

Przekaźnik impulsowy 10 A

Do montażu w puszkach instalacyjnych lub przykręcany. Do wyboru 6 sekwencji łączeniowych. Elektromechaniczny przekaźnik impulsowy.

Przekaźnik impulsowy 10 A

Do montażu w puszkach instalacyjnych lub przykręcany. Do wyboru 3 sekwencje łączeniowe.





| | | | | | |
|---|------------------------|--|---|--|---------|
| Wymiary | mm | 84x17.4x58.4 | 45x22x46.6 | 32x21.5x47 | |
| Ilość zestyków | | 1 lub 2 | 1 lub 2 | 1 lub 2 | |
| Prąd znamionowy | A | 16 | 10 | 10 | |
| Napięcie znamionowe/ Max napięcie na stykach V | | 250/400 | 250/400 | 110/110 | 230/230 |
| Znamionowa moc łączeniowa dla AC1 VA | | 4000 | 2500 | 1100 | 2300 |
| Standardowy materiał zestyków | | AgNi | AgNi | AgNi | |
| Nominalne obciążenie dla | - żarówek (230 V) W | 2000 | 800 | 500 (110 V) | 1000 |
| | - świetlówek (230 V) W | 750 | 360 | 180 (110 V) | 360 |
| Napięcie znamionowe (U _N) | V AC (50/60 Hz) | 8 ÷ 240 | 12 ÷ 230 | 110 | 230 |
| | V DC | 12 ÷ 110 | — | — | |
| Pobór mocy AC/DC | VA (50 Hz)/W | 6.5/5 | 4.5/— | ≤ 4/— | |
| Trwałość mechaniczna | cykle | 300 · 10 ³ | 300 · 10 ³ | 300 · 10 ³ | |
| Maks. długość impulsu sterującego | | 1h (wg normy EN 60669-2-2) | 1h (wg normy EN 60669-2-2) | 1h (wg normy EN 60669-2-2) | |
| Wytrzymałość dielektryczna przerwy stykowej | | 2000 | 2000 | 1000 | |
| Trwałość elektryczna przy nominalnym obciążeniu AC1 | cykle | 100 · 10 ³ | 100 · 10 ³ | 100 · 10 ³ | |
| Temperatura otoczenia | °C | -40...+40 | -40...+40 | -40...+40 | |
| Certyfikaty i dopuszczenia (zgodnie z typem) | | | | | |
| Waga | g | 120 | 63 | 40 | |
| Ilość w opakowaniu | szt. | 1 | 10 | 10 | |
| Typ gniazda | | — | — | — | |
| Akcesoria | | Kondensator do podświetlanych przycisków | Adapter do zasilania DC Kondensator do podświetlanych przycisków | Kondensator do podświetlanych przycisków | |

Czujnik ruchu 10 A

Wykrywa ruch i załącza oświetlenie na określony czas. Szeroki zakres detekcji. Montaż na ścianie lub na suficie. Wersja o IP 54 do montażu na zewnątrz pomieszczeń.





| | | | | |
|---|------------------------|--|-------------|-----------|
| Wymiary | mm | 118.5(94.5)x49x69 | Ø 75.1x50.5 | Ø 80x40.7 |
| Ilość zestyków | | 1 Z | | |
| Prąd znamionowy | A | 10 | | |
| Napięcie znamionowe/Max napięcie na stykach V | | 230/230 | | |
| Znamionowa moc łączeniowa dla AC1 VA | | 2300 | | |
| Standardowy materiał zestyków | | AgSnO ₂ | | |
| Nominalne obciążenie dla | - żarówek (230 V) W | 1000 | | |
| | - świetlówek (230 V) W | 350 | | |
| Napięcie znamionowe (U _N) | V AC (50Hz)/DC | 230 | | |
| | V DC | — | | |
| Pobór mocy | VA/W | 2.5/— | | |
| Zasięg | m | 8 | | |
| Kąt działania | | 110° | | |
| Opóźnienie załączenia | | 10 s...12 min | | |
| Czułość na światło zewnętrzne | lx | 5...350 | | |
| Stopień ochrony | | IP 54 | IP 40 | IP 40 |
| Temperatura otoczenia | °C | -30...+50 | -10...+50 | -10...+50 |
| Certyfikaty i dopuszczenia (zgodnie z typem) | |   | | |
| Waga | g | 121; 91 | 90 | 90 |
| Ilość w opakowaniu | szt. | 1 | 1 | 1 |
| Typ gniazda | | — | | |
| Akcesoria | | — | | |

Przełącznik monostabilny 20 A

Cewka AC i DC.
Szerokość 17.4 mm.
Montaż na szynę DIN, przycisk testujący.



| | | |
|---|------------------------|--|
| Wymiary | mm | 84x17.4x58.5 |
| Ilość zestyków | | 1 lub 2 styki |
| Prąd znamionowy | A | 20 |
| Napięcie znamionowe/ Max napięcie na stykach V | | 250/400 |
| Znamionowa moc łączeniowa dla AC1 VA | | 5000 |
| Standardowy materiał zestyków | | AgSnO ₂ |
| Nominalne obciążenie dla | - żarówek (230 V) W | 1000 |
| | - świetlówek (230 V) W | 360 |
| Napięcie znamionowe (U _N) | V AC (50Hz)/DC | 8 ÷ 240 |
| | V DC | 12 ÷ 110 |
| Pobór mocy AC/DC | VA (50 Hz)/W | 3/1.25 |
| Trwałość mechaniczna | cykle | 500 · 10 ³ |
| Izolacja pomiędzy cewką a stykami (1.2/50 μs) | kV | 4 |
| Wytrzymałość dielektryczna przerwy stykowej | V AC | 2000 |
| Trwałość elektryczna | cykle | 50 · 10 ³ |
| Temperatura otoczenia | °C | -40...+40 |
| Certyfikaty i dopuszczenia (zgodnie z typem) | |   |
| Waga | g | 123 |
| Ilość w opakowaniu | szt. | 1 |
| Typ gniazda | | — |
| Akcesoria | | — |

| Seria 90 | Seria 92 | Seria 93 |
|----------|----------|----------|
|----------|----------|----------|

Dla przekaźników serii 60, 86 i 88. **Dla przekaźników serii 62 i 86.** **Dla przekaźników serii 34, 41.**

10 A - 250 V
 Podłączenie przewodów: zaciski śrubowe, lutowanie, do płytek drukowanych.
 Mocowanie gniazda: na szynę DIN, przez przykręcenie, wlotowanie w płytkę drukowaną.

Certyfikaty (zgodnie z typem):



16 A - 250 V
 Podłączenie przewodów: zaciski śrubowe, lutowanie, do płytek drukowanych.
 Mocowanie gniazda: na szynę DIN, przez przykręcenie, wlotowanie w płytkę drukowaną.

Certyfikaty (zgodnie z typem):



6 A - 250 V
 Połączenie przewodów: zaciski śrubowe, samozaciskowe do płytek drukowanych.
 Mocowanie gniazda: na szynę DIN, przez wlotowanie w płytkę drukowaną.

Certyfikaty (zgodnie z typem):



| Seria 94 | Seria 95 | Seria 96 |
|----------|----------|----------|
|----------|----------|----------|

Dla przekaźników serii 55, 85 i 86.30.

10 A - 250 V
 Podłączenie przewodów: zaciski śrubowe, lutowanie, do płytek drukowanych.
 Mocowanie gniazda: na szynę DIN, przez przykręcenie, wlotowanie w płytkę drukowaną.

Certyfikaty (zgodnie z typem):



Dla przekaźników serii 40, 41, 43, 44 i 86.30.

10 A - 250 V
 Podłączenie przewodów: zaciski śrubowe, lutowanie, do płytek drukowanych.
 Mocowanie gniazda: na szynę DIN, przez przykręcenie, wlotowanie w płytkę drukowaną.

Certyfikaty (zgodnie z typem):



Dla przekaźników serii 56.

12 A - 250 V
 Podłączenie przewodów: zaciski śrubowe, lutowanie, do płytek drukowanych.
 Mocowanie gniazda: na szynę DIN, przez przykręcenie, wlotowanie w płytkę drukowaną.

Certyfikaty (zgodnie z typem):



| Seria 97 | Seria 99 |
|----------|----------|
|----------|----------|

Do przekaźników serii 46.

8 - 10 - 16 A - 250 V
 Podłączenie przewodów: zaciski śrubowe. Mocowanie gniazda: na szynę DIN.

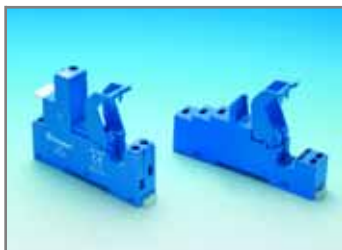
Certyfikaty (zgodnie z typem):



Moduły funkcyjne do gniazd serii 90, 92, 94, 95, 96, 97.

Moduły przeciwzakłóceńowo - sygnalizacyjne mocowane w gniazdach.

Certyfikaty (zgodnie z typem):



| | | | | | |
|--|------------|---|--|---|--|
| 30 | 2 2 | 7 | 024 | 00 | 00 |
| Seria Typ przekładnika | | Rodzaj zasilania 7 - DC, 0,20 W czuły 9 - DC, 0,40 W | Napięcie znamionowe 005 - 5 V 012 - 12 V 006 - 6 V 024 - 24 V 009 - 9 V 048 - 48 V | Materiał styków 00 - AgNi + Au (5 μm) | Wykonanie 00 - szczelny (RT III) |
| Ilość zestyków 2 - 2 przelączne, 2 A | | | | | |

| | | | | | |
|--|------------|---|---|--|--|
| 32 | 2 1 | 7 | 024 | 23 | 00 |
| Seria Typ przekładnika | | Rodzaj zasilania 7 - DC czuły | Napięcie znamionowe 005 - 5 V 012 - 12 V 024 - 24 V 048 - 48 V | Materiał styków 20 - AgCdO / przelączny 40 - AgSnO ₂ / przelączny 23 - AgCdO / zwierny 43 - AgSnO ₂ / zwierny | Wykonanie 00 - szczelny (RT III) |
| Ilość zestyków 2 - 1 przelączne, 6 A | | | | | |

| | | | | | |
|--|------------|---|---|--|--|
| 34 | 5 1 | 7 | 024 | 00 | 10 |
| Seria Typ przekładnika | | Rodzaj zasilania 7 - DC czuły | Napięcie znamionowe 005 - 5 V 012 - 12 V 024 - 24 V 048 - 48 V 060 - 60 V | Materiał styków 0 - Standard AgNi 4 - AgSnO ₂ 5 - AgNi + Au | Wykonanie 0 - (RT II), pionowy 9 - (RT II), poziomy |
| Ilość zestyków 1 - 1 przelączny, 6 A | | | | 0 - przelączny 3 - zwierny | 1 - Standard |

| | | | | |
|--|------------|---|------------|---|
| 34 | 8 1 | 7 | 024 | 9024 |
| Seria Typ przekładnika | | Wejście 005 - 5 V 024 - 24 V 060 - 60 V | | Wyjście 9024 - 2 A - 24 V DC 7048 - 0,1 A - 48 V DC 8240 - 2 A - 240 V AC |
| Ilość zestyków 1 - 1 zwierny | | | | |

| | | | | | |
|---|------------|-----------------------------------|--|--|--|
| 36 | 1 1 | 9 | 024 | 00 | 00 |
| Seria Typ przekładnika | | Rodzaj zasilania 9 - DC | Napięcie znamionowe 003 - 3 V 005 - 5 V 006 - 6 V 009 - 9 V 012 - 12 V 024 - 24 V 048 - 48 V | Materiał styków 00 - AgCdO 03 - AgCdO / zwierny 40 - AgSnO ₂ 43 - AgSnO ₂ / zwierny | Wykonanie 00 - szczelny (RT III) |
| Ilość zestyków 1 - 1 przelączny, 10 A | | | | | |

| | | | | | |
|--|------------|--|---|---|---|
| 40 | 5 2 | 8 | 230 | 00 | 00 |
| Seria Typ przekładnika | | Rodzaj zasilania 6 - bistabilny AC/DC 7 - czuły (DC), 0,5 W 8 - AC 9 - DC | Napięcie znamionowe 004 - 4,5 V DC 006 - 6 V AC/DC 007 - 7 V DC 009 - 9 V DC 012 - 12 V AC/DC 014 - 14 V DC 018 - 18 V DC 024 - 24 V AC/DC 028 - 28 V DC 036 - 36 V DC 048 - 48 V AC/DC 060 - 60 V AC/DC 090 - 90 V DC 110 - 110 V AC/DC 120 - 120 V AC 230 - 230 V AC | Materiał styków 00 - Standard AgNi dla 40.31/51/52 AgCdO dla 40.61 20 - AgCdO Standard dla 10.11/41 40 - AgSnO ₂ 50 - AgNi + Au (5 μm) 03 - zwierny | Wykonanie 00 - Standard 01 - szczelny (RT III) (nie dla wersji bistabilnej) 03 - szczelny, 125 °C tylko dla wersji zasilania 8 lub 9 (nie dla wersji bistabilnej i czulej) 16 - Max. obciążalność prądowa 16 A (dla 40.11) |
| Ilość zestyków 1 - 1 przelączny 40.11/31/41/51/52 2 - 2 przelączne 40.52 | | | | | |

| | | | | | |
|--|------------|---|--|--|---|
| 41 | 5 2 | 9 | 024 | 00 | 00 |
| Seria Typ przekładnika | | Rodzaj zasilania 8 - AC 9 - DC | Napięcie znamionowe 005 - 5/6 V DC 012 - 12 V DC 024 - 24 V DC 048 - 48 V DC 060 - 60 V DC | Materiał styków 00 - Standard AgNi 40 - AgSnO ₂ tylko dla 41.61 DC 50 - AgNi + Au (5 μm) nie przy 41.31 | Wykonanie 00 - Standard (RT II) 01 - szczelny (RT III) |
| Ilość zestyków 1 - 1 przelączny 41.31, 41.61 2 - 2 przelączne 41.52 | | | | | |

| | | | | |
|--|--|----------------|------------|---|
| 41 | 8 1 | 7 | 024 | 9024 |
| Seria Typ przełącznika 8 - przek. półprzewodnikowy (SSR) | Ilość zestyków 1 - 1 zwierny | Wejście | | Wyjście 9024 - 5 A - 24 V DC 8240 - 3 A - 240 V AC |

| | | | | | |
|--|---|---|---|--|---|
| 43 | 4 1 | 7 | 024 | 00 | 00 |
| Seria Typ przełącznika 4 - Raster 3,2 mm (P), 10 A Raster 5 mm (Z), 10 A 6 - Raster 5 mm (Z), 16 A | Ilość zestyków 1 - 1 przełączny | Rodzaj zasilania 7 - DC czuły dla 43.41 9 - DC dla 43.61 | Napięcie znamionowe 003 - 3 V 006 - 5/6 V 009 - 9 V 012 - 12 V 018 - 18 V 024 - 24 V 036 - 36 V 048 - 48 V | Materiał styków 00 - AgCdO - przełączny 03 - AgCdO - zwierny 20 - AgCdO - przełączny 23 - AgCdO - zwierny 40 - AgSnO ₂ - przełączny 43 - AgSnO ₂ - zwierny 50 - AgNi + Au (5 μm) - przełączny 53 - AgNi + Au (5 μm) - zwierny | Wykonanie 00 - Standard (RT II) 01 - szczelny (RT III) |

| | | | | | |
|--|---|--|---|--|---|
| 44 | 5 2 | 9 | 024 | 00 | 00 |
| Seria Typ przełącznika 5 - Raster 5 mm, 6 A 6 - Raster 5 mm, 10 A | Ilość zestyków 2 - 2 przełączne | Rodzaj zasilania 7 - DC, 0,5 W czuły 9 - DC | Napięcie znamionowe 006 - 6 V 028 - 28 V 009 - 9 V 048 - 48 V 012 - 12 V 060 - 60 V 014 - 14 V 110 - 110 V 024 - 24 V 125 - 125 V | Materiał styków 00 - Standard AgNi 40 - AgSnO ₂ tylko dla 44.62 50 - AgNi + Au (5 μm) dla 44.52 | Wykonanie 00 - Standard (RT II) |

| | | | | | |
|---|---|---|--|--|---|
| 45 | 7 1 | 7 | 024 | 03 | 00 |
| Seria Typ przełącznika 7 - Raster 5 mm 9 - Raster 5 mm | Ilość zestyków 1 - 1 zwierny (03) 1 - 1 rozwierny (04) | Rodzaj zasilania 7 - DC, 0,36 W czuły | Napięcie znamionowe 006 - 6 V 012 - 12 V 024 - 24 V 048 - 48 V 060 - 60 V 110 - 110 V | Materiał styków 03 - Standard: 1 zwierny AgCdO 04 - Standard: 1 rozwierny AgCdO | Wykonanie 00 - Standard (RT II) |

| | | | | | |
|--|--|-----------------------------------|--|--|---|
| 50 | 1 2 | 9 | 024 | 10 | 00 |
| Seria Typ przełącznika 1 - Raster 5 mm do płytek drukowanych | Ilość zestyków 2 - 2 przełączne, 8 A | Rodzaj zasilania 9 - DC | Napięcie znamionowe 005 - 5 V 048 - 48 V 006 - 6 V 060 - 60 V 012 - 12 V 110 - 110 V 024 - 24 V 125 - 125 V | Materiał styków 00 - AgNi Standard 40 - AgSnO ₂ 50 - AgNi + Au (5 μm) | Wykonanie 00 - Standard (RT II) |

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|
| 46 | 6 1 | 9 | 024 | 00 | 40 |
| Seria Typ przełącznika 5 - Faston 110 (2,5x0,5 mm) 6 - do gniazd, Faston 187 (4,8x0,5 mm) | Ilość zestyków 1 - 1 przełączny, 16 A 2 - 2 przełączne, 8 A | Rodzaj zasilania 8 - AC (50/60 Hz) 9 - DC | Napięcie znamionowe 012 - 12 V 024 - 24 V 048 - 48 V 110 - 110 V 120 - 120 V 125 - 125 V tylko DC 230 - 230 V tylko AC 240 - 240 V tylko AC | Materiał styków 00 - Standard | Wykonanie 40 - Standard Opcje 20 - wskaźnik mechaniczny 40 - przycisk testujący + wskaźnik mechaniczny + blokada styków 54 - przycisk testujący + LED (AC) + wskaźnik mechaniczny 74 - przycisk testujący + podwójny LED (DC bez polaryzacji) + wskaźnik mechaniczny |

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|---|
| 55 | 3 4 | 8 | 230 | 00 | 40 |
| Seria Typ przełącznika 1 - wersja do druku 3 - wersja do gniazd | Ilość zestyków 2 - 2 przełączne, 10 A 3 - 3 przełączne, 10 A 4 - 4 przełączne, 7 A | Rodzaj zasilania 8 - AC (50/60 Hz) 9 - DC | Napięcie znamionowe 006 - 6 V 012 - 12 V 024 - 24 V 048 - 48 V 060 - 60 V 110 - 110 V 120 - 120 V tylko AC 125 - 125 V tylko DC 220 - 220 V tylko DC 230 - 230 V tylko AC 240 - 240 V tylko AC | Materiał styków 00 - Standard AgNi 20 - AgCdO 50 - AgNi + Au (5 μm) | Wykonanie 00 - Standard wersja do druku 01 - wersja szczelna tylko dla 55.12/13/14 40 - Standard wersja do gniazd; mechaniczny wskaźnik zadziałania, przycisk testujący i blokada styków 50 - przycisk testujący + LED- wskaźnik dla AC 70 - przycisk testujący + LED- wskaźnik + dioda gasikowa DC („+“ A2/14, polaryzacja niestandardowa) 90 - przycisk testujący + LED- wskaźnik + dioda gasikowa DC („+“ A1/13, polaryzacja standardowa) |

| | | | | | |
|---|---|---|--|--|-----------|
| 56 | 3 4 | 8 | 230 | 00 | 10 |
| Seria Typ przekaźnika 3 - wersja do gniazd 4 - wersja do druku Ilość zestyków 2 - 2 przełączne (lub zwierne 03) 4 - 4 przełączne | Rodzaj zasilania 8 - AC 9 - DC | Napięcie znamionowe 006 - 6 V 012 - 12 V 024 - 24 V 048 - 48 V 060 - 60 V 110 - 110 V 120 - 120 V tylko przy AC 220 - 220 V tylko przy DC, oraz 4 zestykach przełącznych 230 - 230 V tylko przy AC | Materiał styków 00 - Standard AgNi 03 - zwierny; odległość między stykami 1,5 mm tylko dla 56.32.8, AC 20 - AgCdO 40 - AgSnO ₂ | Wykonanie 00 - Standard wersja do druku 05 - adapter górny do mocowania 06 - adapter dolny do mocowania 07 - adapter górny do szyny DIN tylko przy 56.34 08 - adapter tylny do szyny DIN tylko przy 56.34 10 - Standard przy 56.34: przycisk testujący 40 - Standard dla 56.32: przycisk testujący + mechaniczny wskaźnik zadziałania + blokada styków 50 - przycisk testujący + LED- wskaźnik dla AC tylko dla 56.32 90 - przycisk testujący + LED- wskaźnik+dioda gasikowa dla DC tylko przy 56.32 („+” A1/7, polaryzacja standardowa) | |

| | | | | | |
|---|--|--|---|--|-----------|
| 60 | 1 3 | 8 | 230 | 00 | 40 |
| Seria Typ przekaźnika 1 - do gniazd 6 - z adapterem do przykręcenia Ilość zestyków 2 - 2 przełączne 3 - 3 przełączne | Rodzaj zasilania 4 - wykonanie prądowe tylko dla 60.12/60.13 8 - AC 9 - DC | Napięcie znamionowe 006 - 6 V 012 - 12 V 024 - 24 V 048 - 48 V 060 - 60 V 110 - 110 V 120 - 120 V tylko AC 125 - 125 V tylko DC 220 - 220 V tylko DC 230 - 230 V tylko AC 240 - 240 V tylko AC 400 - 400 V tylko AC | Materiał styków 00 - Standard AgNi 02 - rozwidlone styki 6 A AgNi 20 - AgCdO 50 - AgNi + Au (5 μm) 52 - rozwidlone styki 6 A AgNi + Au (5 μm) | Wykonanie 00 - Standard wersja do druku 10 - przycisk testujący 20 - mechaniczny wskaźnik zadziałania 30 - LED-wskaźnik dla AC 40 - Standard przy 60.12 / 60.13: przycisk testujący + mechaniczny wskaźnik zadziałania + blokada styków 50 - przycisk testujący + LED- wskaźnik AC 70 - przycisk testujący + LED- wskaźnik + dioda gasikowa DC („+” A1/2, polaryzacja standardowa) | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------|
| 62 | 3 3 | 8 | 230 | 00 | 10 |
| Seria Typ przekaźnika 2 - wersja do druku 3 - wersja do gniazd 8 - Faston 250 z adapterem do przykręcenia Ilość zestyków 2 - 2 przełączne (03, 06 zwierne) 3 - 3 przełączne (03, 06 zwierne) | Rodzaj zasilania 8 - AC (50/60 Hz) 9 - DC | Napięcie znamionowe 006 - 6 V 012 - 12 V 024 - 24 V 048 - 48 V 060 - 60 V 110 - 110 V 120 - 120 V tylko AC 125 - 125 V tylko DC 220 - 220 V tylko DC 230 - 230 V tylko AC 240 - 240 V tylko AC 400 - 400 V tylko AC | Materiał styków 00 - AgCdO - przełączny 03 - AgSnO ₂ - zwierny 04 - AgSnO ₂ 05 - AgCdO - przełączny + aplikacje SELV 06 - AgCdO - zwierny + aplikacje SELV Zestyki zwierne: odległość między stykami ≥ 3 mm | Wykonanie 00 - Standard wersja do druku 05 - adapter górny do mocowania 06 - adapter tylny do mocowania 07 - adapter górny na szynę DIN 08 - adapter tylny na szynę DIN 09 - Typ 62.82/83 Faston 250; bez adaptera mocującego 10 - przycisk testujący dla 6x.3x i 6x.8x 30 - LED- wskaźnik dla AC 40 - Standard dla 6x.3x i 6x.8x; przycisk testujący + mechaniczny wskaźnik zadziałania + blokada styków 50 - przycisk testujący + LED- wskaźnik dla AC 60 - LED- wskaźnik + dioda gasikowa dla DC („+” A1/A, polaryzacja standardowa) 70 - przycisk testujący + LED- wskaźnik + dioda gasikowa dla DC („+” A1/A, polaryzacja standardowa) | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------|
| 65 | 3 1 | 8 | 230 | 00 | 00 |
| Seria Typ przekaźnika 3 - Faston 250, uchwyt do przykręcenia 6 - wersja do druku; podwójne wyprowadzenia Ilość zestyków 1 - 1 zwierny 30 A (wersja 03) 1 - 1 zwierny + 1 rozwierny 20 A | Rodzaj zasilania 8 - AC (50/60 Hz) 9 - DC | Napięcie znamionowe 006 - 6 V 012 - 12 V 024 - 24 V 048 - 48 V 060 - 60 V 110 - 110 V 120 - 120 V tylko AC 125 - 125 V tylko DC 220 - 220 V tylko DC 230 - 230 V tylko AC 240 - 240 V tylko AC 400 - 400 V tylko AC | Materiał styków 00 - Standard AgCdO 40 - AgSnO ₂ 03 - AgCdO zwierny odległość między stykami ≥ 3 mm | Wykonanie 00 - Standard 05 - adapter górny do mocowania 07 - adapter górny do szyny DIN 08 - adapter tylny do szyny DIN | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------|
| 66 | 8 2 | 8 | 024 | 00 | 00 |
| Seria Typ przekaźnika 2 - wersja do druku 8 - Faston 250, (6,3x0,8) mm Ilość zestyków 2 - 2 przełączne, 30 A | Rodzaj zasilania 8 - AC (50/60 Hz) 9 - DC | Napięcie znamionowe 006 - 6 V 012 - 12 V 024 - 24 V 048 - 48 V 060 - 60 V 110 - 115 V 120 - 120 V tylko AC 125 - 125 V tylko DC 230 - 230 V tylko AC 240 - 240 V tylko AC | Materiał styków 00 - Standard AgCdO 10 - AgNi 03 - AgCdO zwierny | Wykonanie 00 - Standard 01 - szczelny (RT III) tylko dla 66.22 03 - szczelny (RT III) z adapterem górnym do szyny DIN 07 - adapter górny do szyny DIN | |

19 . **2 1** . **0** . **024** . **00** . **00**

Seria
Typ przełącznika
 2 - montaż na szynę DIN

Rodzaj zasilania
 0 - uniwersalny DC/AC
 50/60 Hz

Napięcie znamionowe
 024 - 24 V

Ilość zestyków
 1 - 1 przełączny; 300 mA, 24 V AC/DC

38 . **5 1** . **7** . **024** . **00** . **50**

Seria
Typ przełącznika
 5 - Przełącznik elektromagnetyczny + zaciski śrubowe
 6 - Przełącznik elektromagnetyczny + zaciski sprężynowe

Rodzaj zasilania
 0 - AC (50/60 Hz)/DC
 3 - Wykonanie dla linii długich tylko dla (110...125)V AC/DC lub (230...240)V AC
 7 - DC wykonanie czułe, tylko dla (6, 12, 24, 48, 60)V

Napięcie znamionowe
 005 - 6 V DC lub AC/DC
 012 - 12 V DC lub AC/DC
 024 - 24 V DC lub AC/DC
 048 - 48 V DC lub AC/DC
 060 - 60 V DC lub AC/DC
 110 - (110...125) V AC/DC
 230 - (220...240) V AC/DC

Materiał styków
 00 - AgNi Standardowy
 40 - AgSnO₂
 50 - AgNi + Au (5 μm)

Wykonanie
 50 - Standard dla DC: „+” A1, zielony LED+ dioda gasikowa + dioda zabezpieczająca przed zmianą polaryzacji
 60 - Standard dla AC/DC: zielony LED

Ilość zestyków
 1 - 1 zestyk przełączny, 6 A

38 . **5 2** . **7** . **012** . **00** . **50**

Seria
Typ przełącznika
 5 - Przełącznik elektromagnetyczny + zaciski śrubowe
 6 - Przełącznik elektromagnetyczny + zaciski sprężynowe

Rodzaj napięcia cewki
 0 - AC (50/60 Hz)/DC, tylko dla (24, 60, 125, 240)V
 7 - DC wykonanie czułe, tylko dla (12, 24, 60)V

Napięcie znamionowe
 006 - 6 V DC lub AC/DC
 012 - 12 V DC lub AC/DC
 024 - 24 V DC lub AC/DC
 048 - 48 V DC lub AC/DC
 060 - 60 V DC lub AC/DC
 110 - (110...125) V AC/DC
 230 - (220...240) V AC/DC

Materiał styków
 00 - AgNi Standard

Wykonanie
 50 - Standard DC
 60 - Standard AC/DC

Ilość zestyków
 2 - 2 zestyki przełączne, 8 A

38 . **8 1** . **7** . **024** . **9024**

Seria
Typ przełącznika
 8 - przełącznik półprzewodnikowy + zaciski śrubowe
 9 - przełącznik półprzewodnikowy + zaciski sprężynowe

Wejście
 0 - AC/DC tylko dla (110...125)V i (220...240)V
 3 - Wykonanie dla linii długich tylko dla (110...125) V AC/DC lub (230...240) V AC
 7 - DC, tylko dla (6, 24, 60)V

Napięcie znamionowe
 006 - 6 V DC lub AC/DC
 024 - 24 V DC lub AC/DC
 060 - 60 V DC lub AC/DC
 110 - (110...125) V AC/DC
 230 - (220...240) V AC/DC

Obwód wyjściowy
 9024 - 2 A - 24 V DC
 7048 - 0,1 A - 48 V DC
 8240 - 2 A - 240 V AC

Wyjście
 1 - 1 zestyk zwrotny

48 . **5 2** . **7** . **024** . **00** . **50**

Seria
Typ przełącznika
 3 - Raster 3,5 mm
 6 - Raster 5 mm

Rodzaj zasilania
 7 - DC, 0,5 W czuły
 8 - AC

Napięcie znamionowe
 012 - 12 V
 024 - 24 V
 230 - 230 V tylko AC

Materiał styków
 00 - Standard AgNi
 AgCdO dla 48.61

Wykonanie
 niebieskie gniazdo z klipem mocującym
 50 - Standard dla DC: zielony LED + dioda gasikowa + dioda zabezpieczająca przed zmianą polaryzacji („+” A1)
 60 - Standard dla AC: zielony LED + warystor

Ilość zestyków
 1 - 1 przełączny dla 31 10 A
 1 - 1 przełączny dla 61 16 A
 2 - 2 przełączne dla 52 8 A
 2 - 2 przełączne dla 62 10 A

49 . **5 2** . **9** . **024** . **00** . **50**

Seria
Typ przełącznika
 3 - Raster 3,5 mm
 5, 6 - Raster 5 mm

Rodzaj zasilania
 7 - DC, 0,5 W czuły
 8 - AC
 9 - DC

Spulennennspannung
 012 - 12 V
 024 - 24 V
 230 - 230 V tylko AC

Materiał styków
 00 - Standard AgNi
 AgCdO dla 49.61
 20 - AgCdO
 40 - AgSnO₂ (dla 49.61/62)
 50 - AgNi + Au (5 μm)

Wykonanie
 niebieskie gniazdo z klipem mocującym
 10 - dioda gasikowa dla DC („+” A1)
 50 - Standard dla DC: zielony LED + dioda gasikowa („+” A1)
 60 - Standard dla AC: zielony LED + warystor

Ilość zestyków
 1 - 1 przełączny dla 31 10 A, dla 61 16 A
 2 - 2 przełączne dla 52 8 A

| | | | | | |
|---|--|--|--|---|-----------|
| 4C | 0 1 | 9 | 024 | 00 | 50 |
| Seria Typ przełącznika 0 - montaż na szynę DIN z zaciskiem śrubowym 5 - montaż na szynę DIN z zaciskiem sprężystym | Rodzaj zasilania 8 - AC (50/60 Hz) 9 - DC | Napięcie znamionowe 012 - 12 V 024 - 24 V 048 - 48 V 110 - 110 V tylko AC 120 - 120 V tylko AC 230 - 230 V tylko AC | Materiał styków 00 - Standard AgNi | Wykonanie niebieskie gniazdo z klipem mocującym 50 - Standard dla DC: zielony LED + dioda gasikowa + dioda zabezpieczająca przed zmianą polaryzacji („+“ A1) 60 - Standard dla AC: zielony LED + warystor | |
| Ilość zestyków 1 - 1 zwierny, 16 A z zaciskiem śrubowym 1 zwierny, 10 A z zaciskiem sprężystym 2 - 2 zwierny, 8 A | | | | | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------|
| 58 | 3 4 | 9 | 024 | 00 | 50 |
| Seria Typ przełącznika 3 - montaż na szynę DIN | Rodzaj zasilania 8 - AC (50/60 Hz) 9 - DC | Napięcie znamionowe 012 - 12 V 024 - 24 V 048 - 48 V 110 - 110 V tylko AC 230 - 230 V tylko AC | Materiał styków 00 - Standard AgNi | Wykonanie niebieskie gniazdo z klipem mocującym 50 - Standard dla DC: zielony LED + dioda gasikowa + dioda zabezpieczająca przed zmianą polaryzacji („+“ A1) + przycisk testujący i blokadę styków 60 - Standard dla AC: przycisk testujący + i blokada styków, zielony LED + warystor | |
| Ilość zestyków 2 - 2 przełączne, 10 A 3 - 3 przełączne, 10 A 4 - 4 przełączne, 7 A | | | | | |

| | | | | | |
|--|--|--|---|---|-----------|
| 59 | 3 4 | 9 | 024 | 00 | 50 |
| Seria Typ przełącznika 3 - montaż na szynę DIN 5 - montaż na szynę DIN | Rodzaj zasilania 8 - AC (50/60 Hz) 9 - DC | Napięcie znamionowe 012 - 12 V 024 - 24 V 230 - 230 V tylko AC | Materiał styków 00 - Standard AgNi 20 - AgCdO 50 - AgNi + Au (5 μm) | Wykonanie niebieskie gniazdo z klipem mocującym 50 - Standard dla DC: przycisk testujący i blokada styków + zielony LED + dioda gasikowa („+“ A1) 60 - Standard dla AC: przycisk testujący + zielony LED + warystor | |
| Ilość zestyków 2 - 2 przełączne, 10 A, tylko z zaciskiem śrubowym 4 - 4 przełączne, 7 A | | | | | |

| | | | | | |
|--|--|---|--|-----------|-----------|
| 7E | 1 3 | 8 | 230 | 00 | 00 |
| Seria Typ 1 - 1-fazowy 3 - 3-fazowy | Rodzaj zasilania 8 - AC (50/60 Hz) | Napięcie zasilające pomiędzy przewodem N lub przewodem PEN 012 - 12 V 024 - 24 V 230 - 230 V tylko AC | Wykonanie 0 - Standardowa 2 - Podwójna taryfa | | |
| Prąd 3 - 32 A 6 - 65 A | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|--|---|---|----------|----------|----------|
| 71 | 4 1 | 8 | 230 | 1 | 0 | 2 | 1 |
| Seria Funkcja 1 - nadzór sieci AC 1-faz. 3 - nadzór sieci AC 3-faz. 4 - uniwersalny nadzór napięcia AC/DC 5 - uniwersalny nadzór prądu AC/DC 9 - przełącznik termistorowy (nadzór temp. z PTC) | Rodzaj zasilania 0 - AC (50/60Hz)/DC 8 - AC (50/60 Hz) | Napięcie znamionowe 024 - 24 V AC/DC 230 - 230 V 400 - 400 V | Materiał styków 0 - przełączny 3 - zwierny | Wykonanie 0 - brak pamięci błędów 1 - pamięć błędów 2 - pomiar względem N | | | |
| Ilość zestyków 1 - 1 przełączny 71.11, 31, 41, 51 1 - 1 zwierny 71.91 2 - 1 zwierny i 1 rozwierny 71.92 | | | | | | | |
| Dodatkowe funkcje 0 - funkcja podstawowa 1 - regulowana wartość nadzorowana 2 - regulowane: trwała asymetria, przepięcie, wypadanie faz, następstwo faz 3 - regulowane: trwała asymetria, przepięcie, niedobór napięcia, wypadanie faz, następstwo faz | | | | | | | |
| Opcje 0 - brak czasu opóźnienia 1 - dwa stałe czasy opóźnienia 2 - regulowany czas opóźnienia | | | | | | | |
| Możliwe wykonania / Szerokość 71.11.8.230.0010/35 mm 71.41.8.230.1021/35 mm 71.11.8.230.1010/35 mm 71.51.8.230.1021/35 mm 71.31.8.400.1010/35 mm 71.91.0.024.0300/22,5 mm 71.31.8.400.1021/35 mm 71.91.8.230.0300/22,5 mm 71.31.8.400.2000/35 mm 71.92.0.024.0001/22,5 mm 71.31.8.230.3020/22,5 mm 71.92.8.230.0001/22,5 mm 71.31.8.230.3022/22,5 mm 71.92.8.230.0401/22,5 mm | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|--|--|--|-----------|-----------|
| 72 | 0 1 | 8 | 240 | 00 | 00 |
| Seria Typ przełącznika 0 - czułość regulowana (5...150)k montaż na szynę DIN 1 - czułość stała 150 k montaż na szynę DIN | Rodzaj zasilania 8 - AC (50/60 Hz) 9 - DC | Napięcie znamionowe 024 - 24 V AC/DC 125 - (110...125)V AC 240 - (230...240)V AC | Możliwe wykonania 72.01.0.024.0000 72.01.8.125.0000 72.01.8.240.0000 72.11.0.024.0000 72.11.8.125.0000 72.11.8.240.0000 | | |
| Ilość zestyków 1 - 1 przełączny | | | | | |

72 . 3 1 . 8 . 400 . 00 . 00

Seria Typ przełącznika
3 - monitoring sieci 3 fazowych

Ilość zestyków
1 - 1 przelączny

Rodzaj zasilania
8 - AC (50/60 Hz)

Napięcie znamionowe
400 - (208...480)V 3~

80 . 0 1 . 0 . 240 . 00 . 00

Seria Typ
0 - wielofunkcyjny (AI, DI, SW, BE, CE, DE)
1 - funkcja AI
2 - funkcja DI
4 - funkcja BE
6 - funkcja BI
8 - funkcja SD
9 - funkcja LI, LE

Rodzaj zasilania
0 - DC/AC (50/60 Hz)
8 - AC (50/60 Hz)

Napięcie znamionowe
Możliwe wykonania
80.01.0.240.0000, (12...240) V AC/DC
80.11.0.024.0000, 24 V AC/DC
80.11.8.240.0000, (230...240) V AC
80.21.0.024.0000, 24 V AC/DC
80.21.8.240.0000, (230...240) V AC
80.41.0.024.0000, 24 V AC/DC

Ilość zestyków
1 - 1 przelączny
2 - 2 zwierny, tylko 80.82

80.41.8.240.0000, (230...240) V AC
80.61.0.240.0000, (24...240) V AC/DC
80.82.0.240.0000, (12...240) V AC/DC
80.91.0.240.0000, (12...240) V AC/DC

83 . 0 1 . 0 . 240 . 00 . 00

Seria Typ
0 - wielofunkcyjny (AI, DI, SW, BE, CE, DE)
1 - funkcja AI
2 - funkcja DI
4 - funkcja BE
9 - funkcja LI, LE

Rodzaj zasilania
0 - DC/AC (50/60 Hz)

Napięcie znamionowe
240 - (12 ... 240)V AC/DC (83.01, 83.91)
240 - (24 ... 240)V AC/DC (83.11, 83.21, 83.41)

Ilość zestyków
1 - 1 przelączny

85 . 0 4 . 0 . 024 . 00 . 00

Seria Typ
0 - wielofunkcyjny (AI, DI, GI, SW)

Rodzaj zasilania
0 - AC (50/60 Hz)/DC
8 - AC (50/60 Hz) tylko dla 230 V AC

Napięcie znamionowe
012 - 12 V AC/DC
024 - 24 V AC/DC
048 - 48 V AC/DC
110 - 110 V AC/DC
230 - 230 V AC

Ilość zestyków
2 - 2 przelączne, 10 A
3 - 3 przelączne, 10 A
4 - 4 przelączne, 7 A

Zakresy czasowe
0,05 s ... 100 h

86 . 0 0 . 0 . 024 . 00 . 00

Seria Typ
0 - wielofunkcyjny (AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE)
3 - dwufunkcyjny (AI, DI)

Rodzaj zasilania
0 - AC (50/60 Hz)/DC

Napięcie znamionowe
024 - (12...24)V AC/DC (86.30)
240 - (12...240)V AC/DC (86.00)

87 . 0 1 . 0 . 240 . 00 . 00

Seria Typ
0 - wielofunkcyjny (AI, BE, CE, DI, DE, EE α, GI, SW, ON, OFF)
1 - funkcja AI
2 - funkcja DI
3 - funkcja SW
4 - funkcja BE
6 - funkcja BI
8 - funkcja SD
9 - funkcja LI, LE, PI, PE

Rodzaj zasilania
0 - uniwersalne DC/AC (50/60 Hz)

Napięcie znamionowe
(24...48)V DC
(24...240)V AC
(24...240)V AC/DC dla 87.61, 87.62

Ilość zestyków
1 - 1 przelączny
2 - 2 przelączne dla 87.02, 87.62
2 - zwierny dla 87.82

88 . 0 1 . 0 . 230 . 00 . 00

Seria Typ
0 - AI, DI, GI, SW, CE, DE
1 - AIa, Alb, DIa, DIb, GI, SW

Rodzaj zasilania
0 - uniwersalne DC/AC (50/60 Hz)

Napięcie znamionowe
230 - (24...230)V AC/DC

Ilość zestyków
2 - 2 przelączne

10 . **4 1** . **8** . **230** . **00** **00**

Seria
Typ przełącznika
 3 - obudowa okrągła
 2 - zwierny 16 A
 4 - obudowa czworokątna
 1 - zwierny 12 A

Ilość zestyków
 1 - 1 zwierny 12 A
 2 - 2 zwierny 16 A

Rodzaj zasilania
 8 - AC (50/60 Hz)

Napięcie znamionowe
 230 - 230 V

11 . **0 1** . **8** . **230** . **00** **00**

Seria
Typ przełącznika
 0 - bez histerezy na szynę DIN
 7 - z histerezą na szynę DIN

Ilość zestyków
 1 - 1 przełączny, 16 A

Rodzaj zasilania
 0 - uniwersalne AC/DC (11.71.0.012.1000, 11.71.0.024.1000)
 8 - AC (50/60 Hz)

Napięcie znamionowe
 012 - 12 V AC/DC tylko 11.71
 024 - (12...24)V AC/DC tylko 11.71
 125 - (110...125)V AC tylko 11.71
 230 - (230...240)V AC tylko 11.71
 230 - 230 V AC tylko 11.01

12 . **2 1** . **8** . **230** . **00** **00**

Seria
Typ przełącznika
 0 - mechaniczny, dobowy, szerokość 35,8 mm
 1 - mechaniczny, dobowy, szerokość 17,5 mm
 2 - elektroniczny, tygodniowy, szerokość 35,8 mm
 7 - elektroniczny, tygodniowy, szerokość 17,5 mm

Ilość zestyków
 1 - 1 przełączny
 2 - 1 przełączny (2 kanały)

Rodzaj zasilania
 0 - AC (50/60 Hz)/DC tylko 12.21.0.024.0000
 8 - AC (50/60 Hz)

Napięcie znamionowe
 230 - 230 V
 024 - 24 V tylko 12.21.0.024.0000

Wykonanie
 0 - z podtrzymaniem pamięci
 1 - bez podtrzymania tylko 12.11.8.230.1000

13 . **0 1** . **8** . **230** . **00** **00**

Seria
Typ przełącznika
 0 - montaż na szynę DIN; 16 A bistabilny/monostabilny
 7 - obudowa kompaktowa; 10 A, bistabilny
 8 - montaż na szynę DIN; 16 A szerokość 17.5 mm

Ilość zestyków
 1 - 1 zwierny

Rodzaj zasilania
 0 - AC/DC (50/60 Hz) (tylko 13.01.0.012 i 13.01.0.024)
 8 - AC (50/60 Hz)

Napięcie znamionowe
 012 - 12 V AC/DC
 024 - 24 V AC/DC
 125 - (110 V ... 125) V AC
 230 - (230...240) V AC tylko 13.01
 230 - 230 V AC tylko 13.71 i 13.81

13 . **5 1** . **8** . **230** . **04** **00**

Seria
Typ przełącznika
 5 - do montażu do obudowy lub w puszcze

Ilość wyjść
 1 - 1 wyjście półprzewodnikowe 400 W

Rodzaj napięcia
 8 - AC (50 Hz)

Zasilanie
 230 - 230 V

Wykonanie
 0 = Standard, 50 Hz
 6 = 60 Hz

14 . **0 1** . **8** . **230** . **00** **00**

Seria
Typ przełącznika
 0 - montaż na szynę DIN; wielofunkcyjny
 7 - montaż na szynę DIN jednofunkcyjny
 8 - montaż na szynę DIN jednofunkcyjny, wszystkie zaciski na jednej stronie

Ilość zestyków
 1 - 1 zwierny 16 A

Rodzaj zasilania
 8 - AC (50/60 Hz)

Napięcie znamionowe
 230 - 230 V

| | | | | | |
|--|------------|-------------------------|----------------------------|-----------|-----------|
| 18 | 0 1 | 8 | 230 | 00 | 00 |
| Seria | | Rodzaj zasilania | Napięcie znamionowe | | |
| Typ | | 8 - AC (50/60 Hz) | 230 - 230 V | | |
| 0 - Montaż wewnętrzny, montaż na ścianie | | Ilość zestyków | | | |
| 1 - Montaż na zewnątrz | | 1 - 1 zwierny, 10 A | | | |
| 2 - Montaż wewnętrzny pomieszczeń na suficie, wykonanie natynkowe | | | | | |
| 3 - Montaż wewnętrzny pomieszczeń na suficie, wykonanie podtynkowe | | | | | |

| | | | | | |
|----------------------------------|------------|-------------------------|--|-------------------------|-----------|
| 20 | 2 2 | 8 | 230 | 40 | 00 |
| Seria | | Rodzaj zasilania | Napięcie znamionowe | Materiał styków | |
| Typ przełącznika | | 8 - AC 9 - DC | 008 - 8 V 012 - 12 V 024 - 24 V 048 - 48 V 110 - 110 V 230 - 230 V tylko AC | 40 - AgSnO ₂ | |
| Ilość zestyków | | | | | |
| 1 - 1 zwierny | | | | | |
| 2 - 2 zwierny | | | | | |
| 3 - 1 zwierny + 1 rozwierny | | | | | |
| 4 - 2 zestyki; program łączeń 18 | | | | | |
| 6 - 2 zestyki; program łączeń 18 | | | | | |
| 8 - 2 zestyki; program łączeń 18 | | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------------|------------|-------------------------|---|-------------------------|-----------|
| 22 | 2 2 | 8 | 230 | 40 | 00 |
| Seria | | Rodzaj zasilania | Napięcie znamionowe | Materiał styków | |
| Typ przełącznika | | 8 - AC 9 - DC | 008 - 8 V tylko AC 012 - 12 V 024 - 24 V 048 - 48 V 110 - 110 V 230 - 230 V tylko AC | 40 - AgSnO ₂ | |
| Ilość zestyków | | | | | |
| 1 - 1 zwierny | | | | | |
| 2 - 2 zwierny | | | | | |
| 3 - 1 zwierny + 1 rozwierny | | | | | |
| 4 - 2 rozwierny | | | | | |

| | | | | | |
|--|------------|-------------------------|--|-----------|-----------|
| 26 | 0 2 | 8 | 012 | 00 | 00 |
| Seria | | Rodzaj zasilania | Napięcie znamionowe | | |
| Typ przełącznika | | 8 - AC (50 Hz) | 012 - 12 V 024 - 24 V 048 - 48 V 110 - 110 V 230 - 230 V | | |
| 0 - obudowa kompaktowa; montaż w puszkach instalacyjnych | | | | | |
| Ilość zestyków | | | | | |
| 1 - 1 zwierny | | | | | |
| 2 - 2 zwierny | | | | | |
| 3 - 1 zwierny + 1 rozwierny | | | | | |
| 4 - 2 zestyki; program łączeń 18 | | | | | |
| 6 - 2 zestyki; program łączeń 18 | | | | | |
| 8 - 2 zestyki; program łączeń 18 | | | | | |

| | | | | | |
|--|------------|-------------------------|--|-----------|-----------|
| 27 | 0 1 | 8 | 230 | 00 | 00 |
| Seria | | Rodzaj zasilania | Napięcie znamionowe | | |
| Typ przełącznika | | 8 - AC (50 Hz) | 012 - 12 V 024 - 24 V 048 - 48 V 110 - 110 V 230 - 230 V | | |
| 0 - obudowa kompaktowa; montaż w puszkach instalacyjnych | | | | | |
| Ilość zestyków | | | | | |
| 1 - 1 zwierny | | | | | |
| 5 - 2 zestyki; program łączeń 18 | | | | | |
| 6 - 2 zestyki; program łączeń 18 | | | | | |

ASTAT sp. z o.o.

60-451 Poznań ul. Dąbrowskiego 441

Tel. (061) 848 88 71

(061) 848 88 72

Fax (061) 848 82 76

info@astat.com.pl**www.astat.com.pl**

Nazwisko, Imię

Firma

Ulica

Kod pocztowy Miejscowość

Telefon

Telefax

Stanowisko

Branża

Proszę o przesłanie dodatkowych informacji dot. przekazników:

Seria:

1. Styki:

- ilość/rodzaj
- napięcie znamionowe

2. Cewka:

- napięcie znamionowe AC/DC
- znamionowy pobór mocy

3. zapotrzebowanie miesięczne / szt.

Informacje dodatkowe:



FINDER FRANCE Sarl
Avenue d'Italie - BP 40
Zone Ind. du Pré de la Garde
F-73302 ST. JEAN DE MAURIENNE Cédex
Tel. +33/479/83 27 27
Fax +33/479/59 80 04
finder.fr@finder.fr



FINDER GmbH
Eisenstrasse 30
D - 65428 RÜSSELSHEIM
Tel. +49/6142/8770
Fax +49/6142/87777
finder.de@finder.de



S.P.R.L. FINDER BELGIUM B.V.B.A.
Bloemendael, 5
B - 1547 BEVER
Tel. +32/54/30 08 68
Fax +32/54/30 08 67
finder.be@findernet.com



FINDER RELAIS NEDERLAND B.V.
Dukdalfweg 51
NL - 1041 BC AMSTERDAM
Tel. +31/20/615 65 57
Fax +31/20/617 89 92
finder.nl@findernet.com



FINDER PLC
Opal Way - Stone Business Park
STONE, STAFFORDSHIRE,
ST15 0SS - UK
Tel. +44/1785/818100
Fax +44/1785/815500
finder.uk@findernet.com



FINDER RELAIS VERTRIEBS GmbH
Aspangbahnstraße 2
A - 2361 LAXENBURG
Tel. +43/2236/86 41 36 - 0
Fax +43/2236/86 41 36 36
finder.at@findernet.com



FINDER AB
Stationsvägen, 1
SE - 435 25 MÖLNLYCKE
Tel. +46/31/88 00 99
Fax +46/31/88 06 04
finder.se@findernet.com



FINDER CZ, s.r.o.
Hostivařská 6/92
CZ - 102 00 PRAHA 10
Tel. +420/2 8688 9504
Fax +420/2 8688 9505
finder.cz@findernet.com



FINDER ELÉCTRICA S.L.U.
Pol. Ind. La Pobra L'Eliana, C/ Severo Ochoa, s/n
E - 46185 La Pobra de Vallbona (VALENCIA)
Dirección Postal Aptdo 234
Tel. +34-96 272 52 62
Fax +34-96 275 02 50
finder.es@findernet.com



FINDER-Hungary Kereskedelmi Kft.
1046 BUDAPEST
Kiss Ernő u. 1-3
Tel. +36/1-369-30-54
Fax +36/1-369-34-54
finder.hu@findernet.com



FINDER PORTUGAL, LDA
Travessa Campo da Telheira, n° 56
Vila Nova da Telha,
4470 - 828 - MAIA
Tel. +351/22 99 42 900 - 1 - 6 - 7 - 8
Fax +351/22 99 42 902
finder.pt@findernet.com




FINDER (SCHWEIZ) AG
Industriestrasse, 1a, Postfach 23
CH - 8157 DIELSDORF (ZH)
Tel. +41 44 885 30 10
Fax +41 44 885 30 20
finder.ch@finder-relais.ch



FINDER ECHIPAMENTE srl
Str. Lunii, 6
400367 CLUJ-NAPOCA
jud. CLUJ - ROMANIA
Tel. +40 264 403 888
Fax +40 264 403 889
finder.ro@finder.ro



FINDER ASIA Ltd.
16/F Cheung Kong Center
2 Queen's Road, Central
HONG KONG
Tel. +852 2588 3416
Fax +852 2588 3499
finder.hk@finder-asia.com



FINDER RELAYS, INC.
4191 Capital View Drive
Suwanee, GA 30024 - U.S.A.
Tel. +1/770/271-4431
Fax +1/770/271-7530
finder.us@findernet.com



RELEVADORES FINDER, S.A. de C.V.
Calle 2 Sur 1003-C
Chipilo de Francisco Javier Mina
C.P. 74325 Chipilo, Puebla - MEXICO
Tel. +52/222/2832392 - 3
Fax +52/222/2832394
finder.mx@findernet.com



FINDER COMPONENTES LTDA.
Rua Olavo Bilac, 326
Bairro Santo Antonio
São Caetano do Sul - SÃO PAULO
CEP 09530-260 - BRASIL
Tel. +55/11/2147 1550
Fax +55/11/2147 1590
finder.br@findernet.com

FINDER reserves the right to alter characteristics at any time without notice.
FINDER assumes no liability for damage to people or things, caused as a result of the wrong use or application of its products.