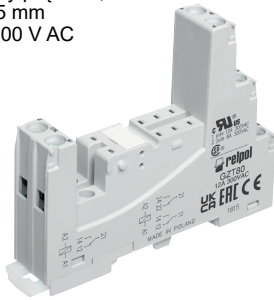


Gniazda i akcesoria

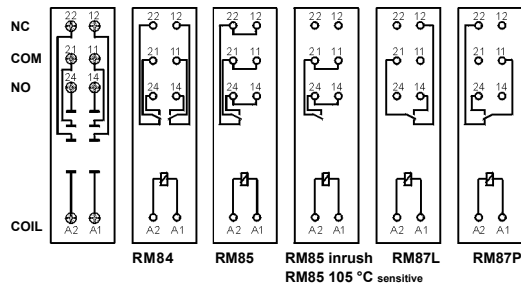
GZT80

Do RM84, RM85, RM85 inrush, RM85 105 °C sensitive, RM87L, RM87L sensitive, RM87P, RM87P sensitive

Z zaciskami śrubowymi
Maksymalny moment dokręcenia zacisku: 0,7 Nm
Montaż na szynie 35 mm wg PN-EN 60715 lub na płycie 80 x 15,6 x 61(67) mm
Dwa torry prądowe, raster 5 mm
12 A, 300 V AC



Schematy połączeń



GZP80-0400



GZT80-0040



GZT80-0035



Modul typu M...



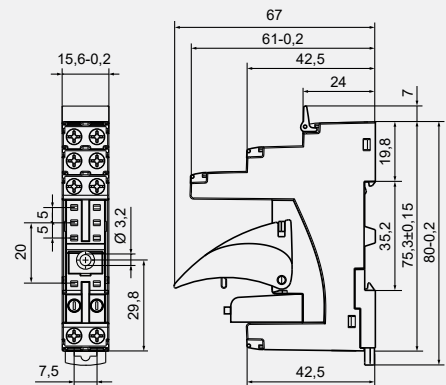
ZGGZ80



GZM80-0041

Akcesoria

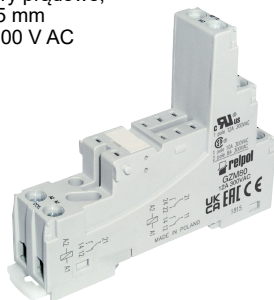
Wymiary



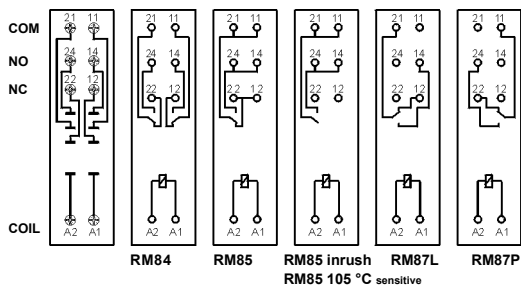
GZM80

Do RM84, RM85, RM85 inrush, RM85 105 °C sensitive, RM87L, RM87L sensitive, RM87P, RM87P sensitive

Z zaciskami śrubowymi
Maksymalny moment dokręcenia zacisku: 0,7 Nm
Montaż na szynie 35 mm wg PN-EN 60715 lub na płycie 81,6 x 15,9 x 61(67) mm
Dwa torry prądowe, raster 5 mm
12 A, 300 V AC



Schematy połączeń



GZP80-0400



GZT80-0040



GZT80-0035



Modul typu M...



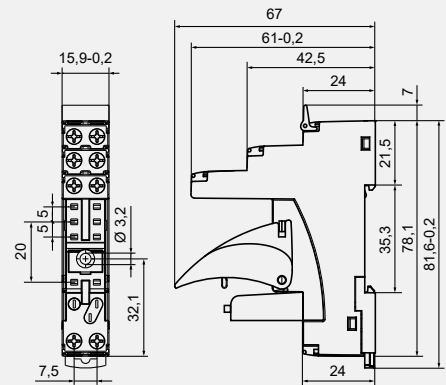
ZGGZ80



GZM80-0041

Akcesoria

Wymiary



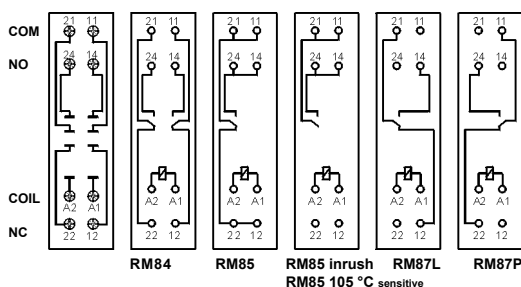
GZS80

Do RM84, RM85, RM85 inrush, RM85 105 °C sensitive, RM87L, RM87L sensitive, RM87P, RM87P sensitive

Z zaciskami śrubowymi
Maksymalny moment dokręcenia zacisku: 0,5 Nm
Montaż na szynie 35 mm wg PN-EN 60715 lub na płycie 76,8 x 15,8 x 42,5(57,1) mm
Dwa torry prądowe, raster 5 mm
10 A, 300 V AC



Schematy połączeń



GZS-0040



TR



Modul typu M...



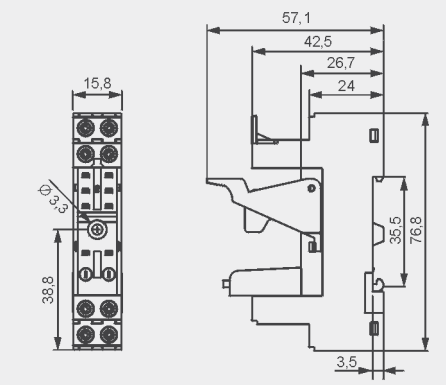
ZGGZ80



GZM80-0041

Akcesoria

Wymiary



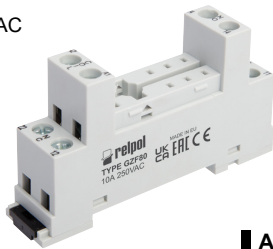
1 Montaż oraz demontaż akcesoriów w gnieździe; Moduły sygnalizacyjne / przeciwprzepięciowe typu M... - patrz www.repol.com.pl 2 W nawiasie podano wysokość gniazda z obejmą wyrzutnikową. 3 Dla RM85..., RMP85: obciążenia powyżej 12 A (GZT80, GZM80, GZP80) lub 10 A (GZS80, GZF80) wymagają zmostkowania zacisków: 11 z 21, 12 z 22, 14 z 24 - patrz www.repol.com.pl

Gniazda i akcesoria

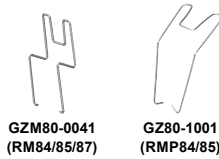
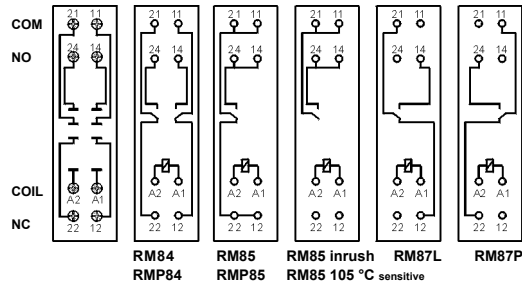
GZF80

Do RM84, RM85, RM85 inrush, RM85 105 °C sensitive, RM87L, RM87L sensitive, RM87P, RM87P sensitive, RMP84, RMP85

Z zaciskami śrubowymi
Maksymalny moment dokręcenia zacisku: 0,5 Nm
Montaż na szynie 35 mm wg PN-EN 60715 lub na płycie 67,2 x 15,5 x 36,5 mm
Dwa tory prądowe, raster 5 mm
10 A, 250 V AC



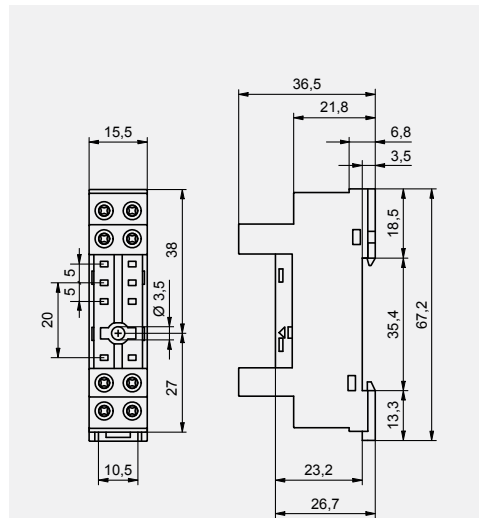
Schematy połączeń



Akcesoria

GZM80-0041 (RM84/85/87) GZ80-1001 (RMP84/85)

Wymiary

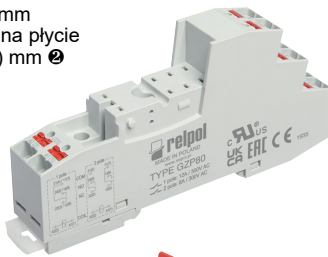


GZP80

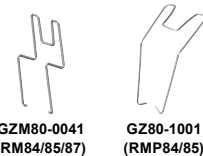
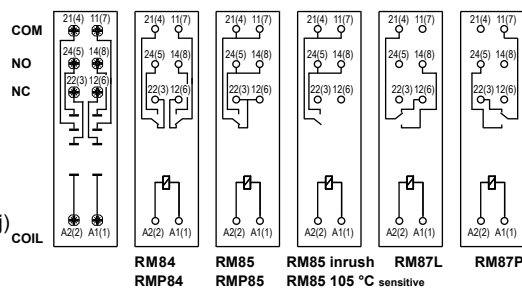
Do RM84, RM85, RM85 inrush, RM85 105 °C sensitive, RM87L, RM87L sensitive, RM87P, RM87P sensitive, RMP84, RMP85

Z zaciskami Push-in (klasa palności V-0)
Maks. przekrój przewodów: 2 x 1,5 mm² (bez tulejki izolowanej) 2 x 1 mm² (z tulejką izolowaną)
Długość odizolowania przewodów: 8...10 mm

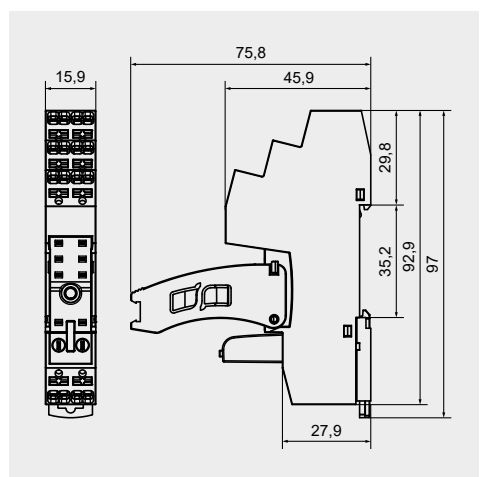
Montaż na szynie 35 mm wg PN-EN 60715 lub na płycie 97 x 15,9 x 45,9(75,8) mm
raster 5 mm
Jeden tor prądowy 12 A, 300 V AC
Dwa tory prądowe 8 A, 300 V AC



Moduł typu M...



Wymiary

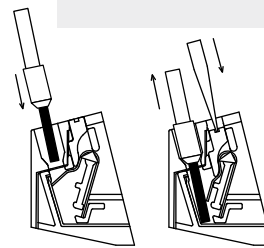


Rysunki przedstawiają wciśnięcie przewodu do zacisku Push-in oraz wyjęcie przewodu za pomocą przycisku zwalnającego zacisk (montaż bez użycia narzędzi).



Akcesoria

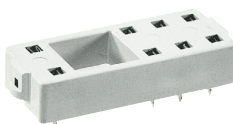
Sposób podłączenia przewodów



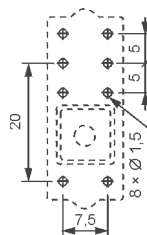
PW80

Do RM84, RM85, RM85 inrush, RM85 105 °C sensitive, RM87L, RM87L sensitive, RM87P, RM87P sensitive, RM83

Do obwodów drukowanych 34,6 x 12,9 x 6,6 mm
Dwa tory prądowe, raster 5 mm
12 A, 250 V AC



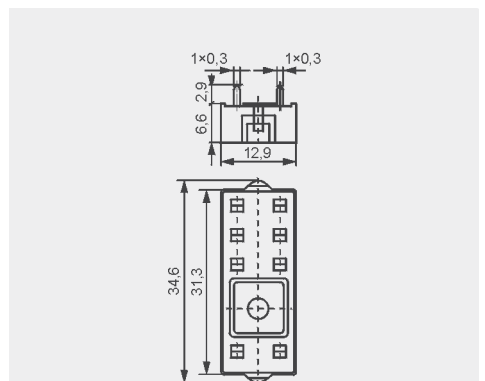
Rozstaw otworów w obwodzie drukowanym



Akcesoria

MH16-2 (RM84/85/87) MH25-2 (RM83)

Wymiary

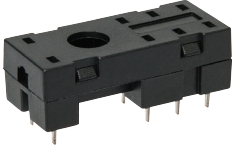


1 Montaż oraz demontaż akcesoriów w gnieździe; Moduły sygnalizacyjne / przeciwprzepięciowe typu M... - patrz www.repol.com.pl 2 W nawiasie podano wysokość gniazda z obejmą wyrzutnikową. 3 Dla RM85..., RMP85: obciążenia powyżej 12 A (GZT80, GZM80, GZP80) lub 10 A (GZS80, GZF80) wymagają zmostkowania zacisków: 11 z 21, 12 z 22, 14 z 24 - patrz www.repol.com.pl

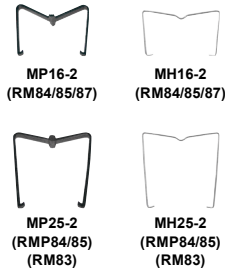
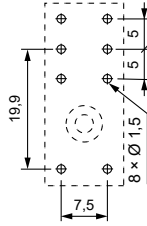
EW50

Do RM84, RM85, RM85 inrush, RM85 105 °C sensitive, RM87L, RM87L sensitive, RM87P, RM87P sensitive, RM83, RMP84, RMP85

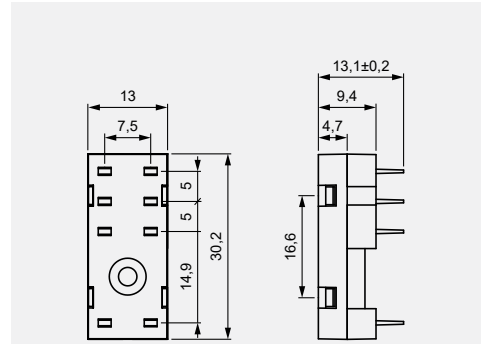
Do obwodów drukowanych 30,2 x 13 x 9,4 mm
Dwa tory prądowe, raster 5 mm
10 A, 250 V AC



Rozstaw otworów w obwodzie drukowanym



Wymiary

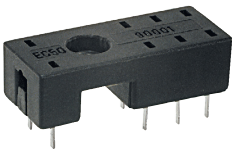


ERC

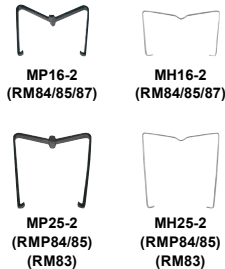
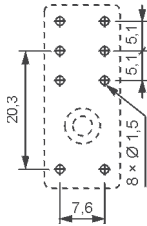
EC 50

Do RM84, RM85, RM85 inrush, RM85 105 °C sensitive, RM87L, RM87L sensitive, RM87P, RM87P sensitive, RM83, RMP84, RMP85

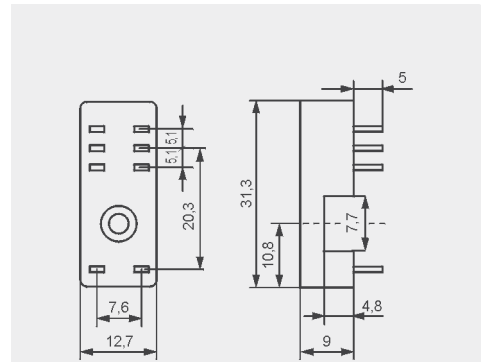
Do obwodów drukowanych 31,3 x 12,7 x 9 mm
Dwa tory prądowe, raster 5 mm
12 A, 250 V AC



Rozstaw otworów w obwodzie drukowanym



Wymiary



ERC

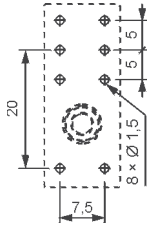
GD50

Do RM84, RM85, RM85 inrush, RM85 105 °C sensitive, RM87L, RM87L sensitive, RM87P, RM87P sensitive, RM83, RMP84, RMP85

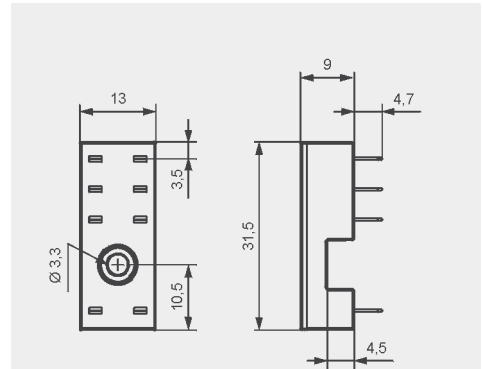
Do obwodów drukowanych 31,5 x 13 x 9 mm
Dwa tory prądowe, raster 5 mm
8 A, 300 V AC



Rozstaw otworów w obwodzie drukowanym



Wymiary

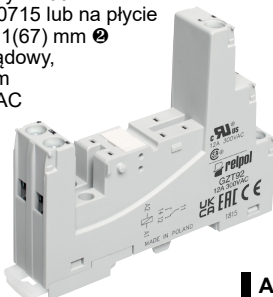


ERC

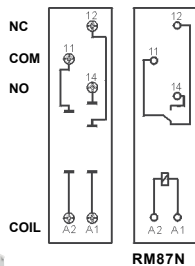
GZT92

Do RM87N, RM87N sensitive

Z zaciskami śrubowymi
Maksymalny moment dokręcenia zacisku: 0,7 Nm
Montaż na szynie 35 mm wg PN-EN 60715 lub na płycie 80 x 15,6 x 61(67) mm Ⓜ
Jeden tor prądowy, raster 3,5 mm
12 A, 300 V AC



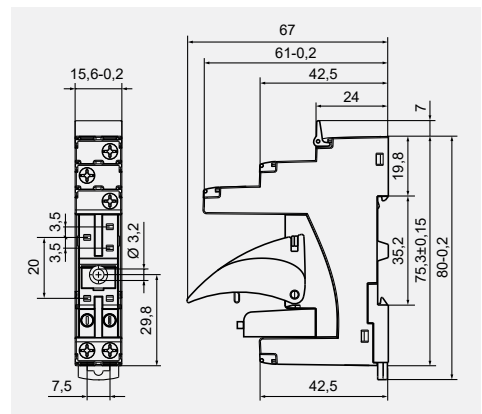
Schematy połączeń



Akcesoria



Wymiary



CE c RA US ERC UK

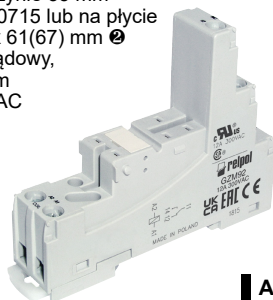
Ⓜ Montaż oraz demontaż akcesoriów w gnieździe; Moduły sygnalizacyjne / przeciwprzebiegowe typu M... - patrz www.repol.com.pl
Ⓜ W nawiasie podano wysokość gniazda z obejmą wyrzutnikową.

Gniazda i akcesoria

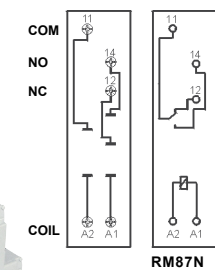
GZM92

Do RM87N, RM87N sensitive

Z zaciskami śrubowymi
Maksymalny moment dokręcenia zacisku: 0,7 Nm
Montaż na szynie 35 mm wg PN-EN 60715 lub na płycie 81,6 x 15,9 x 61(67) mm
Jeden tor prądowy, raster 3,5 mm
12 A, 300 V AC



Schematy połączeń



RM87N

GZP80-0400

GZT80-0040

GZT80-0035

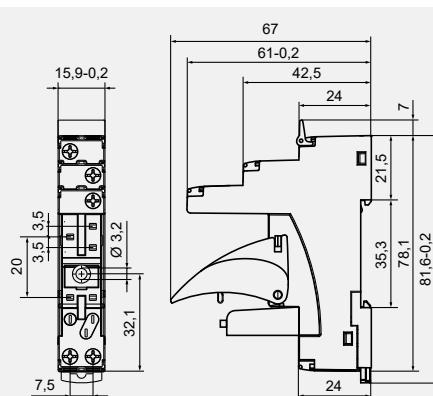
Moduł typu M...



ZGGZ80

GZM80-0041

Wymiary



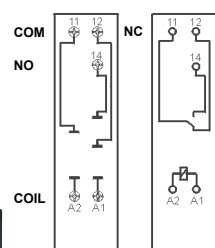
GZS92

Do RM87N, RM87N sensitive

Z zaciskami śrubowymi
Maksymalny moment dokręcenia zacisku: 0,5 Nm
Montaż na szynie 35 mm wg PN-EN 60715 lub na płycie 76,8 x 15,8 x 42,5(57,1) mm
Jeden tor prądowy, raster 3,5 mm
12 A, 300 V AC



Schematy połączeń



RM87N

TR

GZS-0040

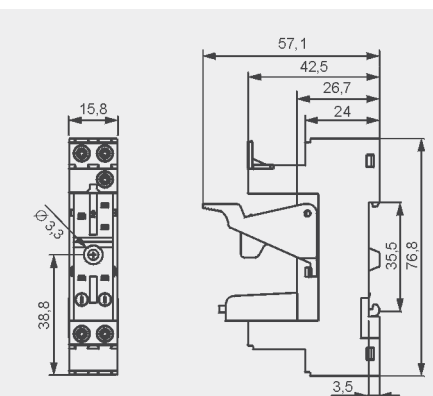
Moduł typu M...



ZGGZ80

GZM80-0041

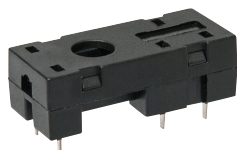
Wymiary



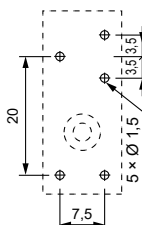
EW35

Do RM84, RM85, RM85 inrush, RM85 105 °C sensitive, RM87L, RM87L sensitive, RM87P, RM87P sensitive, RM83, RMP84, RMP85

Do obwodów drukowanych 30,2 x 13 x 9,4 mm
Jeden tor prądowy, raster 3,5 mm
10 A, 250 V AC



Rozstaw otworów w obwodzie drukowanym



MP16-2 (RM84/85/87)

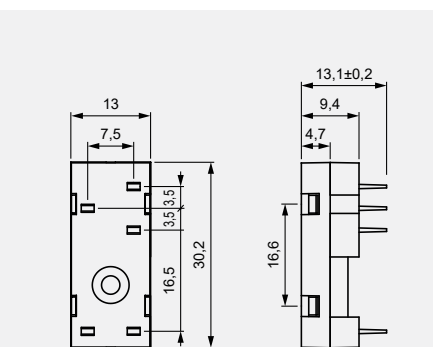
MH16-2 (RM84/85/87)

MP25-2 (RMP84/85) (RM83)

MH25-2 (RMP84/85) (RM83)

Akcesoria

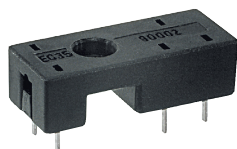
Wymiary



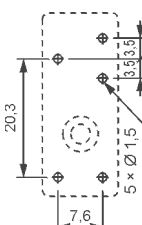
EC 35

Do RM87N, RM87N sensitive

Do obwodów drukowanych 31,3 x 12,7 x 9 mm
Jeden tor prądowy, raster 3,5 mm
12 A, 300 V AC



Rozstaw otworów w obwodzie drukowanym

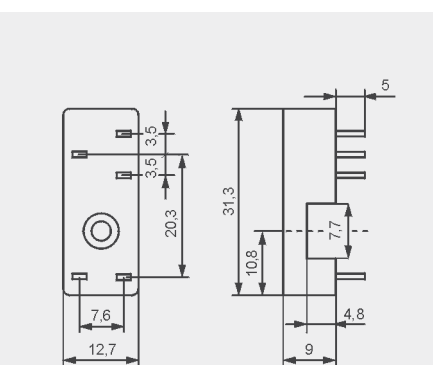


MP16-2

MH16-2

Akcesoria

Wymiary



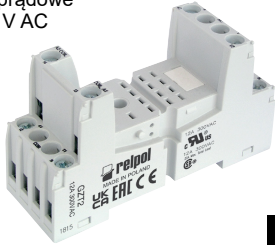
1 Montaż oraz demontaż akcesoriów w gnieździe; Moduły sygnalizacyjne / przeciwprzebiegowe typu M... - patrz www.repol.com.pl
2 W nawiasie podano wysokość gniazda z obejmą wyrzutnikową.

Gniazda i akcesoria

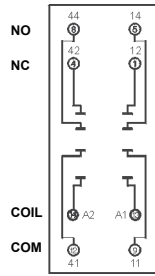
GZT2

Do R2N

Z zaciskami śrubowymi
Maksymalny moment dokręcenia zacisku: 0,7 Nm
Montaż na szynie 35 mm wg PN-EN 60715 lub na płycie 76,3 x 27 x 42,5(80) mm ②
Dwa torów prądowych
12 A, 300 V AC



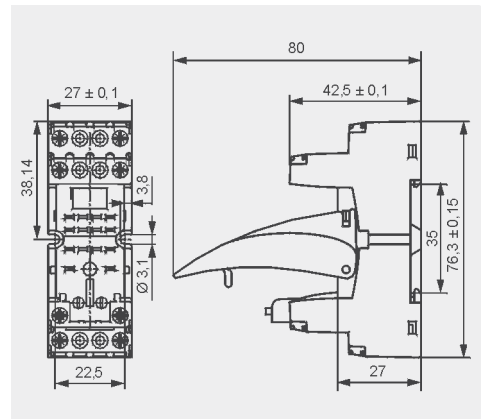
Schemat połączeń



Instrukcja montażu



Wymiary

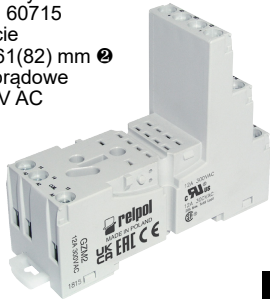


Akcesoria ①

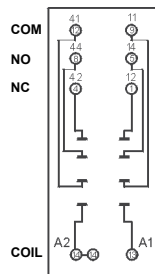
GZM2

Do R2N

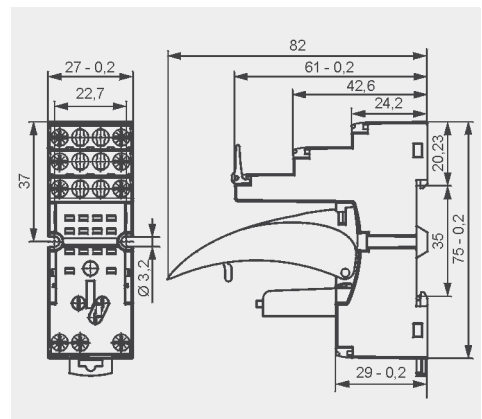
Z zaciskami śrubowymi
Maksymalny moment dokręcenia zacisku: 0,7 Nm
Montaż na szynie 35 mm wg PN-EN 60715 lub na płycie 75 x 27 x 61(82) mm ②
Dwa torów prądowych
12 A, 300 V AC



Schemat połączeń



Wymiary

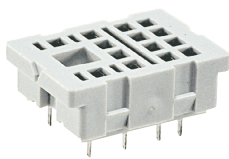


Akcesoria ①

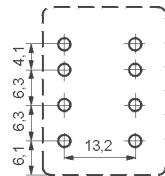
SU4/2D

Do R2N

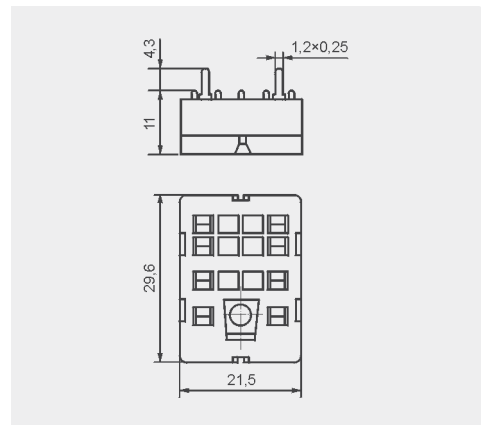
Do obwodów drukowanych
29,6 x 21,5 x 11 mm
Dwa torów prądowych
12 A, 250 V AC



Rozstaw otworów w obwodzie drukowanym



Wymiary



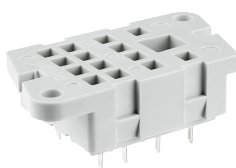
Akcesoria

G4 1053

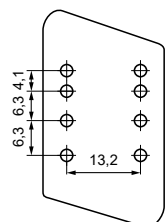
G4D/2

Do R2N

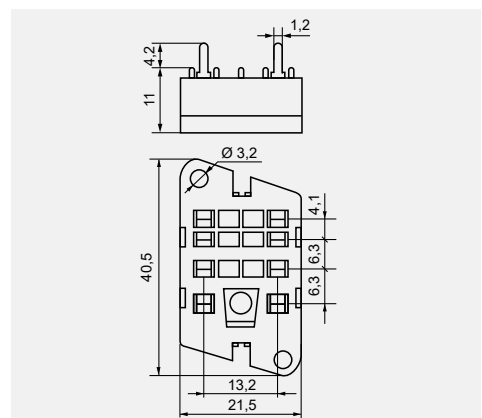
Do obwodów drukowanych
40,5 x 21,5 x 11 mm
Dwa torów prądowych
12 A, 250 V AC



Rozstaw otworów w obwodzie drukowanym



Wymiary



Akcesoria

G4 1053

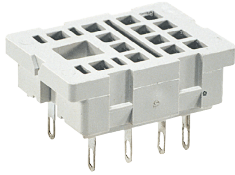
① Montaż oraz demontaż akcesoriów w gnieździe; Moduły sygnalizacyjne / przeciwprzebiegowe typu M... - patrz www.repol.com.pl
② W nawiasie podano wysokość gniazda z obejmą wyrzutnikową.

Gniazda i akcesoria

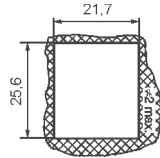
SU4/2L

Do R2N

Do lutowania
29,6 x 21,5 x 18,1 mm
Dwa tory prądowe
12 A, 250 V AC



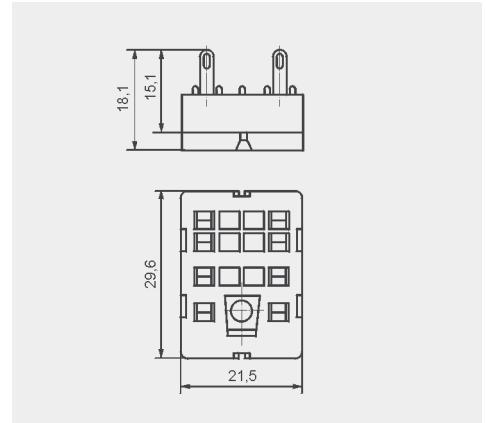
Wymiary otworu w płycie montażowej



Akcesoria

G4 1053 G4 1040

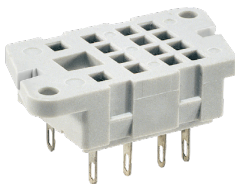
Wymiary



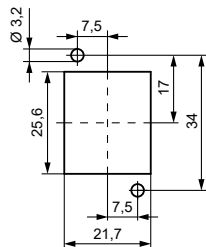
G4/2

Do R2N

Do lutowania
40,5 x 21,5 x 18,1 mm
Dwa tory prądowe
12 A, 250 V AC



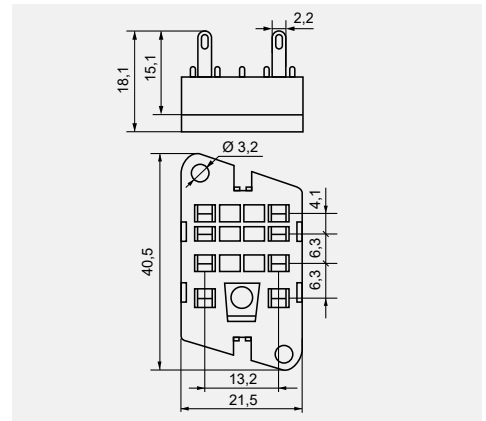
Rozstaw otworów w płycie montażowej



Akcesoria

G4 1053

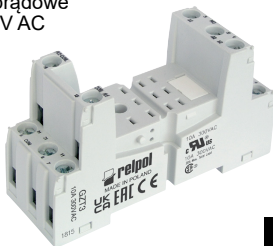
Wymiary



GZT3

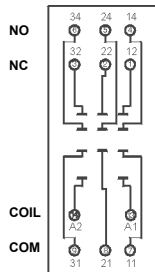
Do R3N

Z zaciskami śrubowymi
Maksymalny moment dokręcenia zacisku: 0,7 Nm
Montaż na szynie 35 mm wg PN-EN 60715 lub na płycie 76,3 x 27 x 42,5(80) mm
Trzy tory prądowe
10 A, 300 V AC



Schemat połączeń

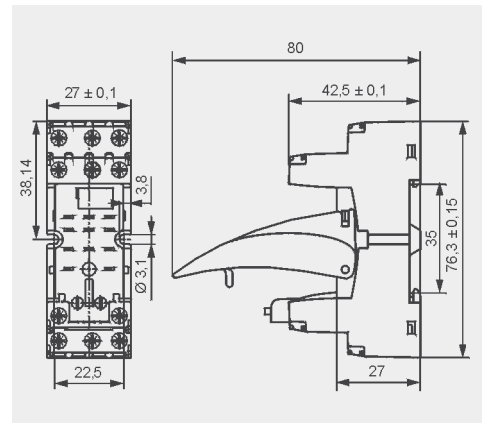
Instrukcja montażu



Akcesoria

GZT4-0035 Moduł typu M...

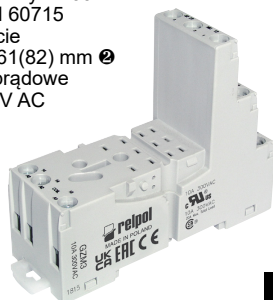
Wymiary



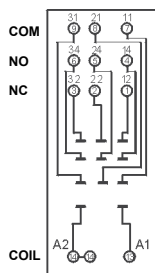
GZM3

Do R3N

Z zaciskami śrubowymi
Maksymalny moment dokręcenia zacisku: 0,7 Nm
Montaż na szynie 35 mm wg PN-EN 60715 lub na płycie 75 x 27 x 61(82) mm
Trzy tory prądowe
10 A, 300 V AC



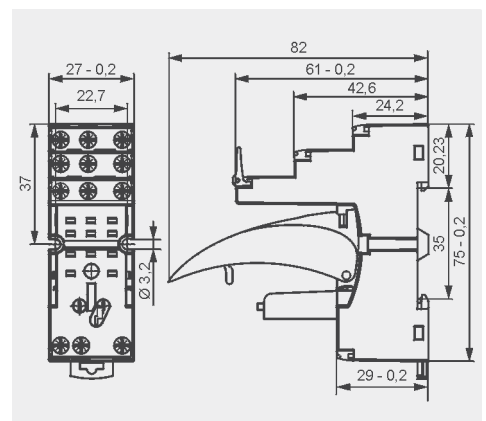
Schemat połączeń



Akcesoria

GZT4-0035 Moduł typu M...

Wymiary



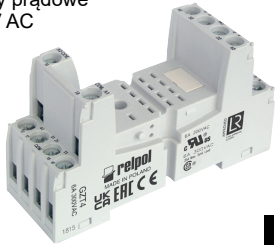
1 Montaż oraz demontaż akcesoriów w gnieździe; Moduły sygnalizacyjne / przeciwprzepięciowe typu M... - patrz www.repol.com.pl
2 W nawiasie podano wysokość gniazda z obejmą wyrzutnikową.

Gniazda i akcesoria

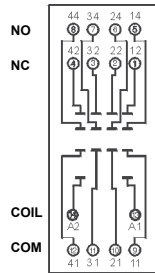
GZT4

Do R4N, T-R4

Z zaciskami śrubowymi
Maksymalny moment dokręcenia zacisku: 0,7 Nm
Montaż na szynie 35 mm wg PN-EN 60715 lub na płycie 76,3 x 27 x 42,5(80) mm
Cztery tory prądowe 6 A, 300 V AC



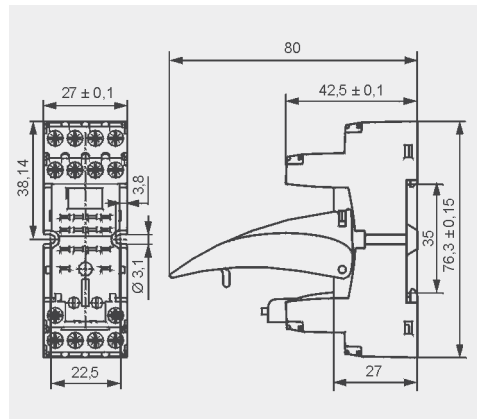
Schemat połączeń



Instrukcja montażu



Wymiary

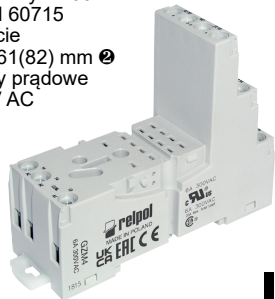


Akcesoria

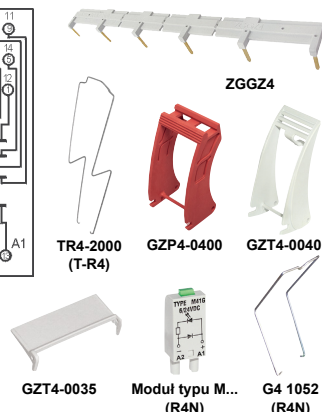
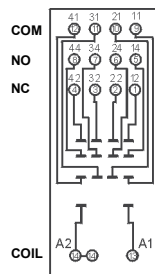
GZM4

Do R4N, T-R4

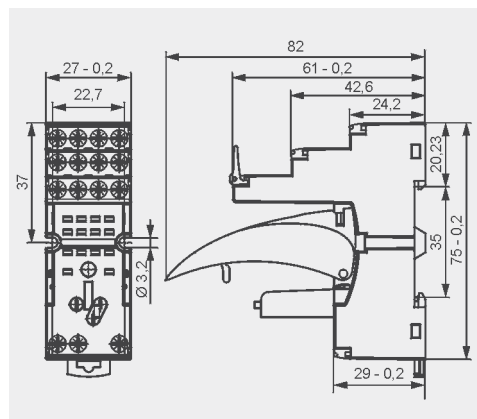
Z zaciskami śrubowymi
Maksymalny moment dokręcenia zacisku: 0,7 Nm
Montaż na szynie 35 mm wg PN-EN 60715 lub na płycie 75 x 27 x 61(82) mm
Cztery tory prądowe 6 A, 300 V AC



Schemat połączeń



Wymiary



Akcesoria

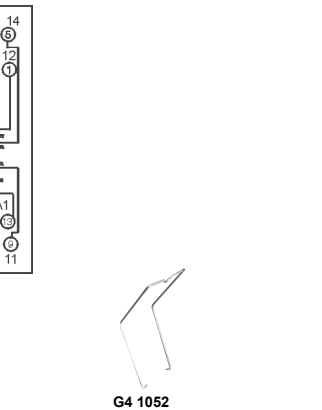
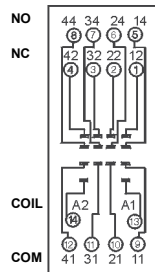
GZ4

Do R4N

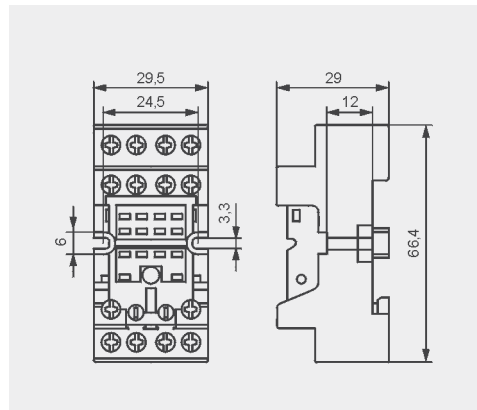
Z zaciskami śrubowymi
Maksymalny moment dokręcenia zacisku: 0,7 Nm
Montaż na szynie 35 mm wg PN-EN 60715 lub na płycie 66,4 x 29,5 x 29 mm
Cztery tory prądowe 10 A, 300 V AC



Schemat połączeń



Wymiary



Akcesoria

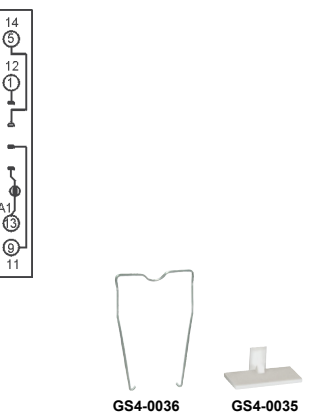
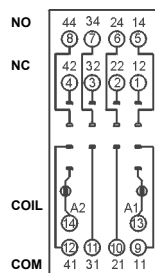
GS4

Do R4N

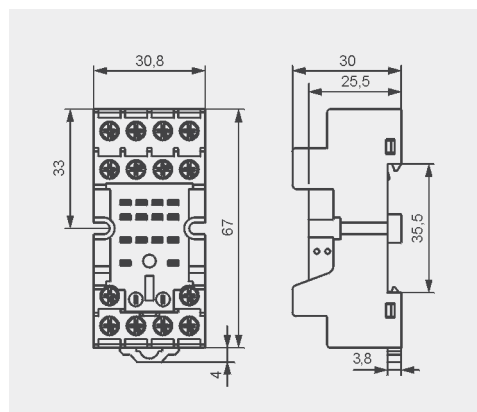
Z zaciskami śrubowymi
Maksymalny moment dokręcenia zacisku: 0,7 Nm
Montaż na szynie 35 mm wg PN-EN 60715 lub na płycie 67 x 30,8 x 30(-63,7) mm
Cztery tory prądowe 10 A, 300 V AC



Schemat połączeń



Wymiary



Akcesoria

- 1 Montaż oraz demontaż akcesoriów w gnieździe; Moduły sygnalizacyjne / przeciwprzepięciowe typu M... - patrz www.repol.com.pl
- 2 W nawiasie podano wysokość gniazda z obejmą wyrzutnikową.
- 3 Spełniają wymagania morskie - certyfikat Lloyd's Register (LR).
- 5 W nawiasie podano wysokość gniazda z obejmą sprężynową.

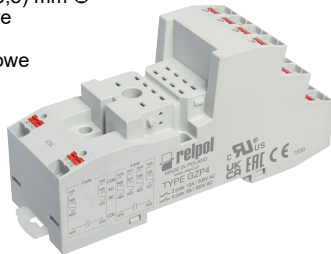
Gniazda i akcesoria

GZP4

Do R4N, R2N

Z zaciskami Push-in
(klasa palności V-0)
Maks. przekrój przewodów:
2 x 1,5 mm² (bez tulejki izolowanej)
2 x 1 mm² (z tulejką izolowaną)
Długość odizolowania
przewodów: 8...10 mm

Montaż na szynie 35 mm
wg PN-EN 60715 lub na płycie
97 x 31 x 45,9(75,8) mm Ⓜ
Dwa tory prądowe
12 A, 300 V AC
Cztery tory prądowe
8 A, 300 V AC



GZP4-0400



GZT4-0040



G4 1052



MP15



ZGZP4-8



ZGZP4-2



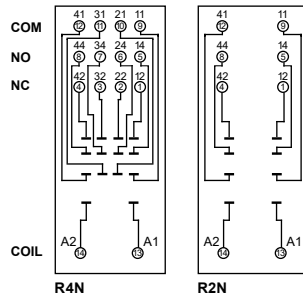
ZGZP-2



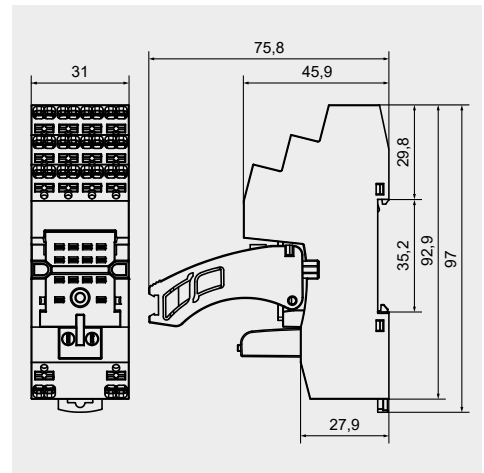
Moduł typu M...

Akcesoria

Schematy połączeń



Wymiary

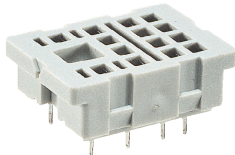


Rysunki przedstawiają wciśnięcie przewodu do zacisku Push-in oraz wyjęcie przewodu za pomocą przycisku zwalnającego zacisk (montaż bez użycia narzędzi).

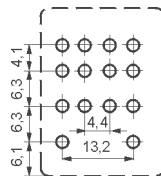
SU4D

Do R4N

Do obwodów drukowanych
29,6 x 21,5 x 11 mm
Cztery tory prądowe
6 A, 250 V AC

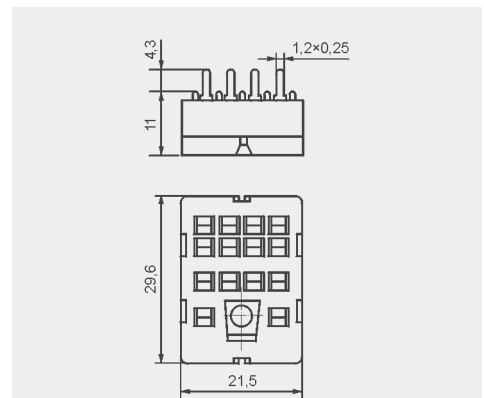


Rozstaw otworów w obwodzie drukowanym



G4 1053

Wymiary

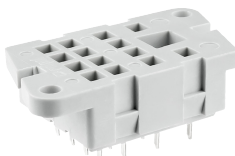


Akcesoria

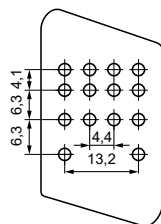
G4D

Do R4N

Do obwodów drukowanych
40,5 x 21,5 x 11 mm
Cztery tory prądowe
6 A, 250 V AC

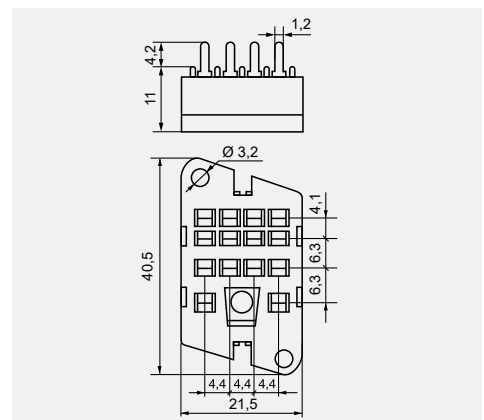


Rozstaw otworów w obwodzie drukowanym



G4 1053

Wymiary



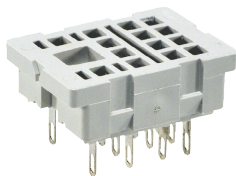
Ⓜ Montaż oraz demontaż akcesoriów w gnieździe; Moduły sygnalizacyjne / przeciwprzepięciowe typu M... - patrz www.repol.com.pl
Ⓜ W nawiasie podano wysokość gniazda z obejmą wyrzutnikową.

Gniazda i akcesoria

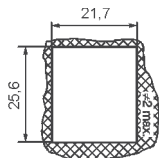
SU4L

Do R4N

Do lutowania
29,6 x 21,5 x 18,1 mm
Cztery tory prądowe
6 A, 250 V AC



Wymiary otworu w płycie montażowej

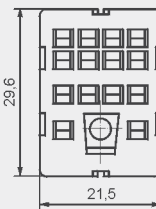
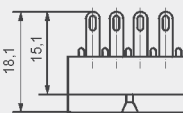


Akcesoria

G4 1053

G4 1040

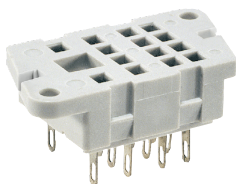
Wymiary



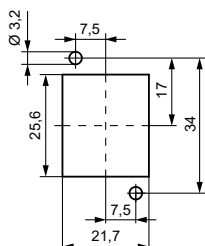
G4

Do R4N

Do lutowania
40,5 x 21,5 x 18,1 mm
Cztery tory prądowe
6 A, 250 V AC



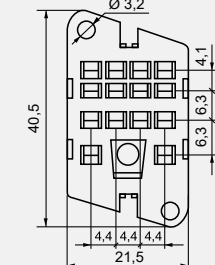
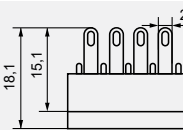
Rozstaw otworów w płycie montażowej



Akcesoria

G4 1053

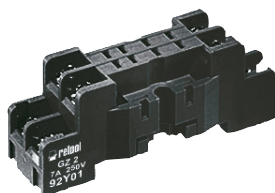
Wymiary



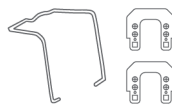
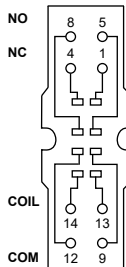
GZ2

Do R2M

Z zaciskami śrubowymi
Maksymalny moment
dokręcenia zacisku: 0,7 Nm
Montaż na szynie 35 mm
wg PN-EN 60715 lub na płycie
65,2 x 20 x 25 mm
Dwa tory prądowe
7 A, 250 V AC



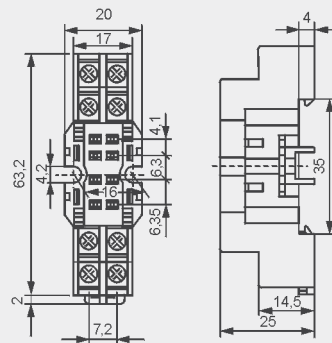
Schemat połączeń



Akcesoria

GZ2 1060

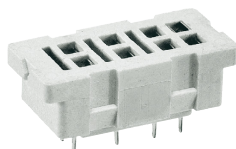
Wymiary



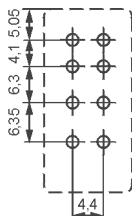
S2M

Do R2M

Do obwodów drukowanych
29,6 x 14 x 10,5 mm
Dwa tory prądowe
5 A, 250 V AC



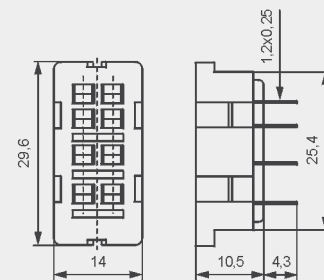
Rozstaw otworów w obwodzie drukowanym



Akcesoria

G4 1050

Wymiary

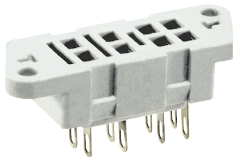


Gniazda i akcesoria

G2M

Do R2M

Do lutowania
40,5 x 14 x 10,5 mm
Dwa tory prądowe
5 A, 250 V AC



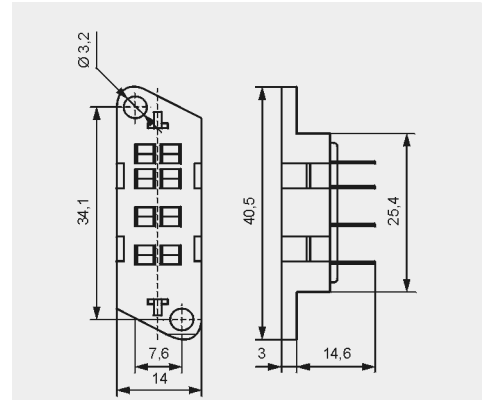
G4 1050



G2M 1020

Akcesoria

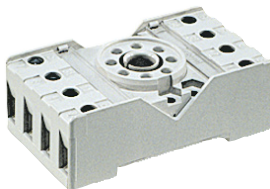
Wymiary



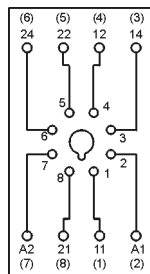
PZ8

Do R15 - 2P

Z zaciskami śrubowymi
Maksymalny moment dokręcenia zacisku: 0,7 Nm
Montaż na szynie 35 mm wg PN-EN 60715 lub na płycie 68,2 x 38 x 24,2 mm
Dwa tory prądowe
10 A, 250 V AC



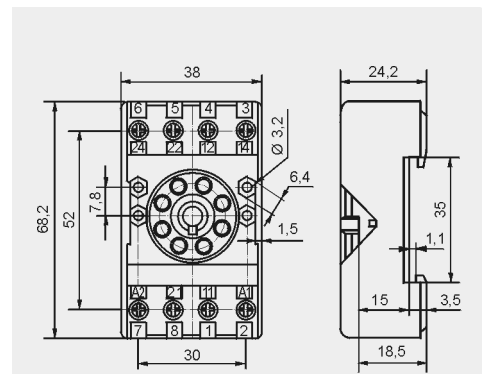
Schemat połączeń



PZ11 0031

Akcesoria

Wymiary



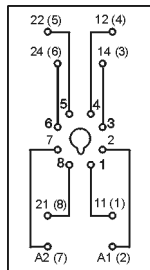
GZU8

Do R15 - 2P

Z zaciskami śrubowymi
Maksymalny moment dokręcenia zacisku: 0,7 Nm
Montaż na szynie 35 mm wg PN-EN 60715
82 x 35,5 x 25,7 mm
Dwa tory prądowe
10 A, 250 V AC



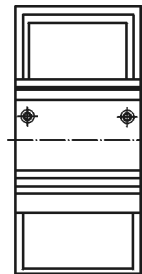
Schemat połączeń



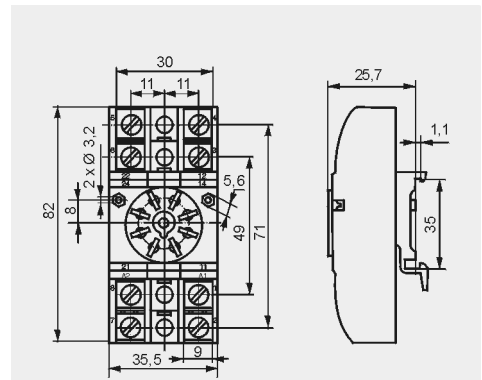
GZU 1052

Akcesoria

Adapter



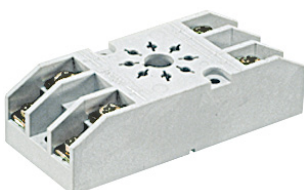
Wymiary



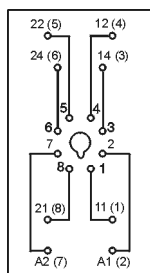
GZ8

Do R15 - 2P

Z zaciskami śrubowymi
Maksymalny moment dokręcenia zacisku: 0,7 Nm
Montaż na płycie 82,8 x 35,5 x 22,5 mm
Dwa tory prądowe
10 A, 250 V AC



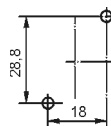
Schemat połączeń



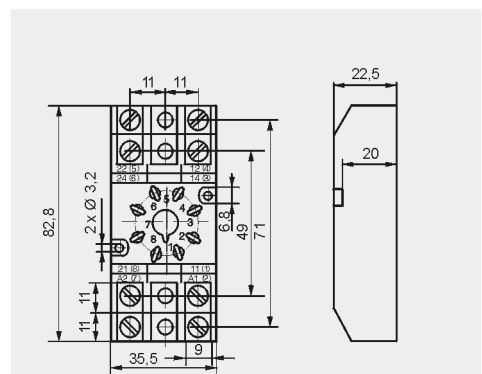
GZ 1050

Akcesoria

Rozstaw otworów w płycie montażowej



Wymiary



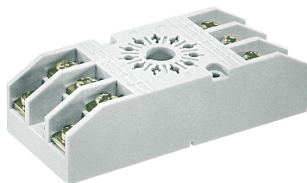
⚡ Spełniają wymagania morskie - certyfikat Lloyd's Register (LR).

Gniazda i akcesoria

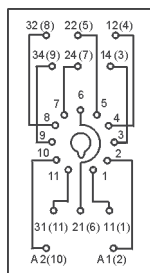
GZ11

Do R15 - 3P

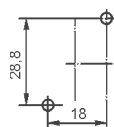
Z zaciskami śrubowymi
Maksymalny moment dokręcenia zacisku: 0,7 Nm
Montaż na płycie
82,8 x 35,5 x 22,5 mm
Trzy tory prądowe
10 A, 250 V AC



Schemat połączeń

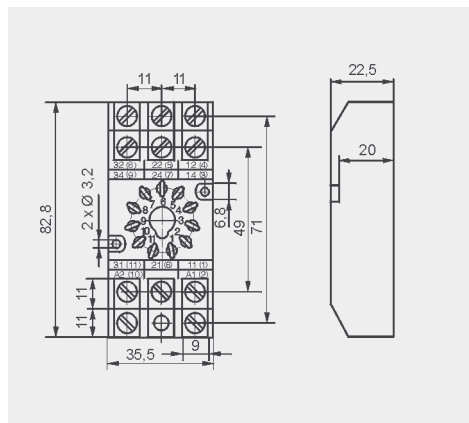


Rozstaw otworów w płycie montażowej



GZ 1050

Wymiary



Akcesoria

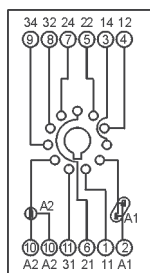
GZP11

Do R15 - 3P

Z zaciskami śrubowymi
Maksymalny moment dokręcenia zacisku: 0,5 Nm
Montaż na szynie 35 mm wg PN-EN 60715 lub na płycie
73 x 38,2 x 27,2 mm
Trzy tory prądowe
12 A, 300 V AC



Schemat połączeń



Moduł typu 21, 41



Moduł czasowy COM3

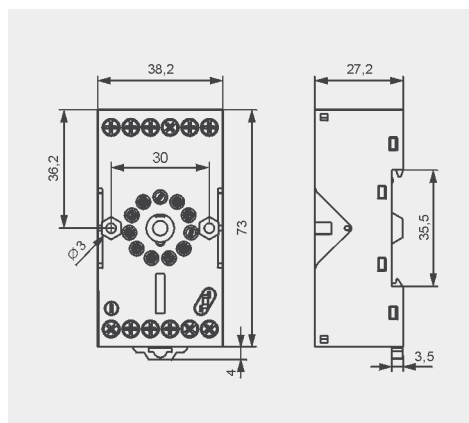


GZP-0054



GZP-0035

Wymiary



Akcesoria

GOP11

Do R15 - 3P

Do lutowania
47,2 x 32 x 22 mm
Trzy tory prądowe
10 A, 250 V AC

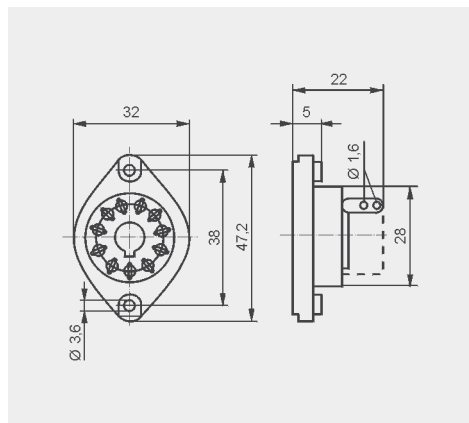


Schemat połączeń



R159 1051

Wymiary

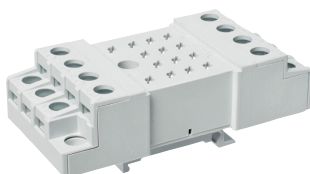


Akcesoria

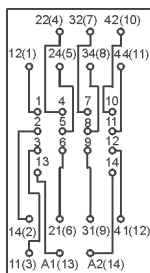
GZ14U

Do R15 - 4P

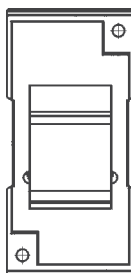
Z zaciskami śrubowymi
Maksymalny moment dokręcenia zacisku: 0,7 Nm
Montaż na szynie 35 mm wg PN-EN 60715
96,8 x 46,4 x 33,3 mm
Cztery tory prądowe
10 A, 250 V AC



Schemat połączeń

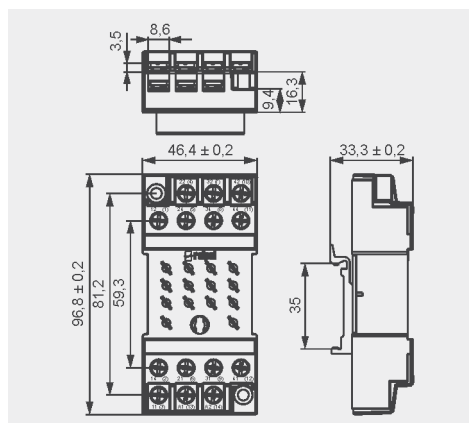


Adapter



GZ14 0737

Wymiary



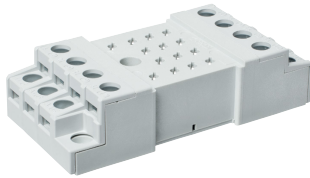
Akcesoria

Gniazda i akcesoria

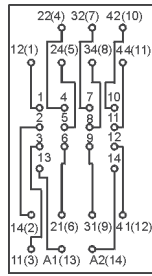
GZ14

Do R15 - 4P

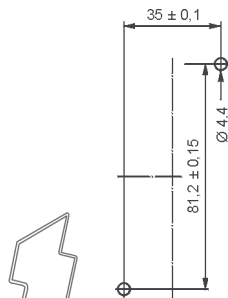
Z zaciskami śrubowymi
Maksymalny moment dokręcenia zacisku: 0,7 Nm
Montaż na płycie
96,8 x 46,4 x 24,5 mm
Cztery tory prądowe
10 A, 250 V AC



Schemat połączeń

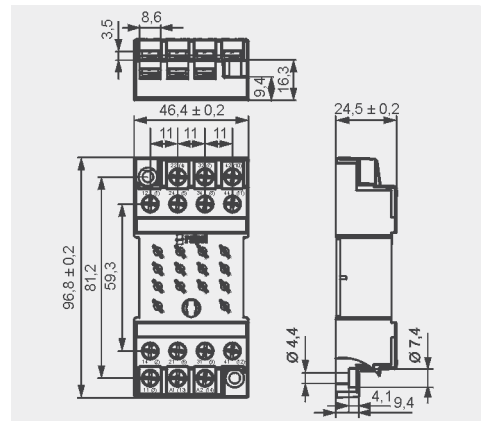


Rozstaw otworów w płycie montażowej



GZ14 0737

Wymiary



Akcesoria

GZ14Z

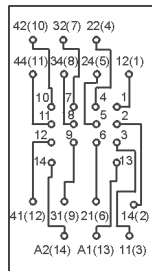
Do R15 - 4P

Z zaciskami śrubowymi
Maksymalny moment dokręcenia zacisku: 0,7 Nm

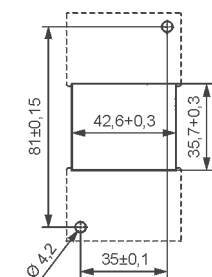
Montaż na płycie, zatablicowy
92,2 x 46 x 24,5 mm
Cztery tory prądowe
10 A, 250 V AC



Schemat połączeń



Rozstaw otworów w płycie montażowej

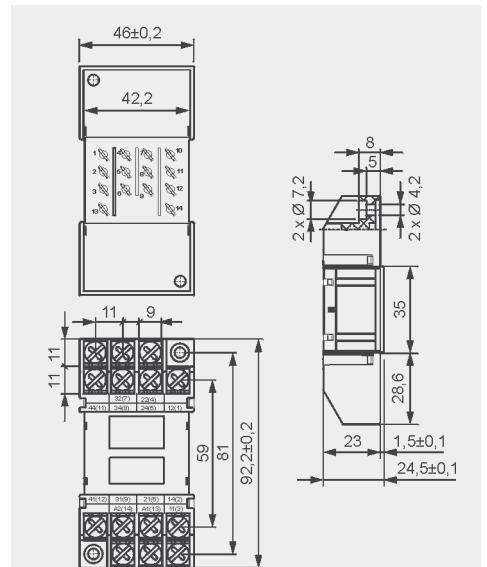


(widok od strony zacisków śrubowych)



GZ14 0737

Wymiary



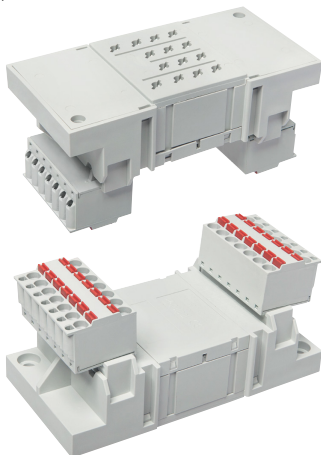
Akcesoria

GZ14P

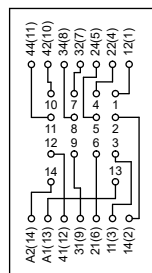
Do R15 - 4P

Z zaciskami Push-in
Maks. przekrój przewodów:
2 x 2,5 mm² (bez tulejki izolowanej)
2 x 1,5 mm² (z tulejką izolowaną)
Długość odizolowania przewodów: 10 mm

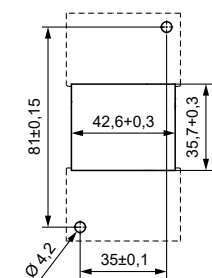
Montaż na płycie, zatablicowy
92,2 x 46,2 x 44,7 mm
Cztery tory prądowe
10 A, 250 V AC



Schemat połączeń



Rozstaw otworów w płycie montażowej

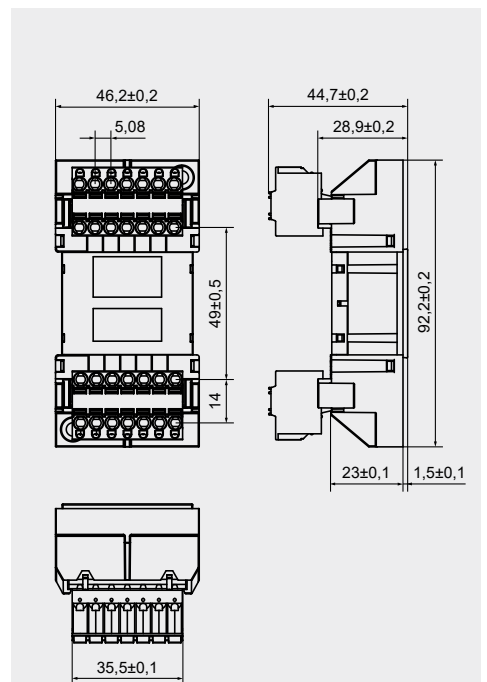


(widok od strony zacisków Push-in)



GZ14 0737

Wymiary



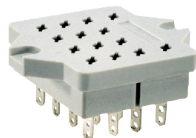
Akcesoria

Gniazda i akcesoria

GOP14

Do R15 - 4P

Do lutowania
50 x 42 x 23 mm
Cztery tory prądowe
10 A, 250 V AC



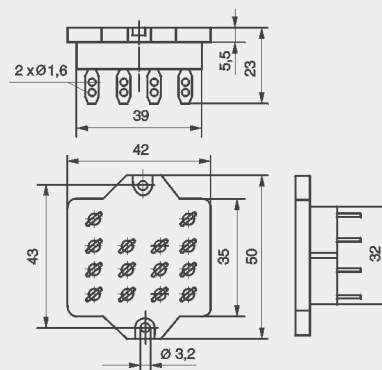
R15 0736

R15 5922

Akcesoria

Wymiary

CE EAC



GUC11S-V0

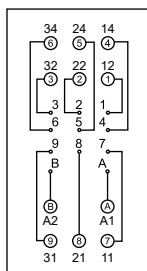
Do RUC faston 4,8x0,5, RUC-M

Z zaciskami śrubowymi
Przekrój przewodów: maks. 1 x 4 mm²
/ 2 x 2,5 mm² (1 x 12 / 2 x 14 AWG),
min. 1 x 0,25 mm² (1 x 23 AWG)
Maksymalny moment
dokręcenia zacisku: 0,7 Nm

Montaż na szynie 35 mm
wg PN-EN 60715
81,5 x 35,5 x 26,5 mm
Trzy tory prądowe
16 A, 250 V AC



Schemat połączeń

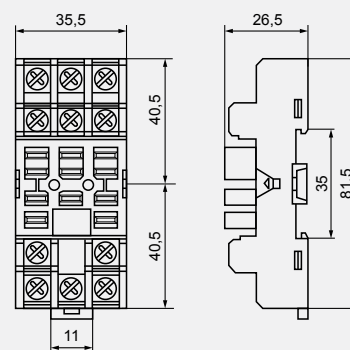


MBA

Akcesoria

Wymiary

CE EAC UK



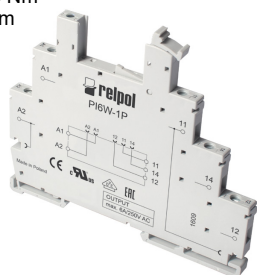
ⓘ Dla RUC faston 4,8 x 0,5 oraz RUC-M, z gniazdem GUC11S-V0, występuje ograniczenie maksymalnych napięć zestyków oraz napięć cewek przekaźników do 250 V AC / DC.

Gniazda i akcesoria

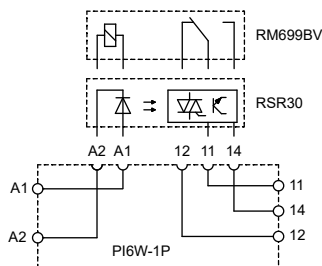
PI6W-1P

Do RM699BV, RSR30

Z zaciskami śrubowymi
Maksymalny moment dokręcenia zacisku: 0,3 Nm
Montaż na szynie 35 mm wg PN-EN 60715
98,5 x 6,2 x 85,5 mm
Jeden tor prądowy
6 A, 250 V AC

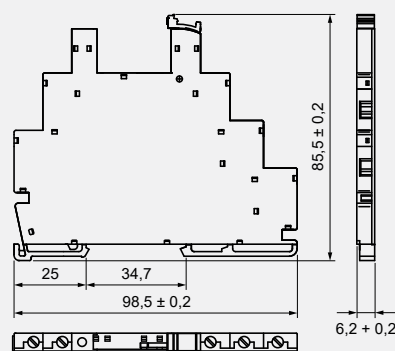


Schemat połączeń



Akcesoria

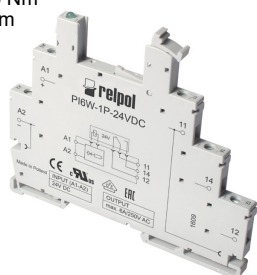
Wymiary



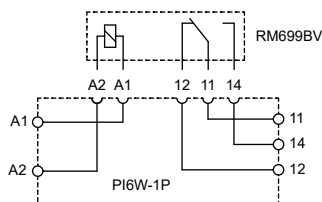
PI6W-1P

Do RM699BV

Z zaciskami śrubowymi
Maksymalny moment dokręcenia zacisku: 0,3 Nm
Montaż na szynie 35 mm wg PN-EN 60715
98,5 x 6,2 x 85,5 mm
Jeden tor prądowy
6 A, 250 V AC

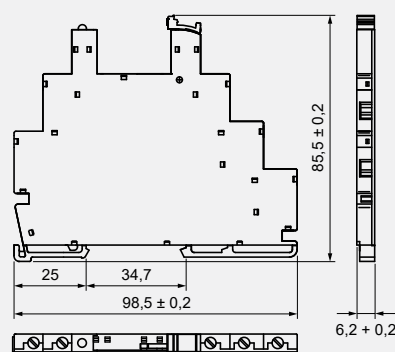


Schemat połączeń



Akcesoria

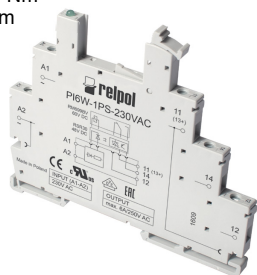
Wymiary



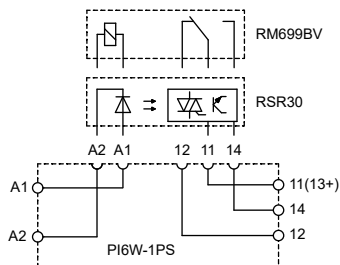
PI6W-1PS

Do RM699BV, RSR30

Z zaciskami śrubowymi
Maksymalny moment dokręcenia zacisku: 0,3 Nm
Montaż na szynie 35 mm wg PN-EN 60715
98,5 x 6,2 x 85,5 mm
Jeden tor prądowy
6 A, 250 V AC

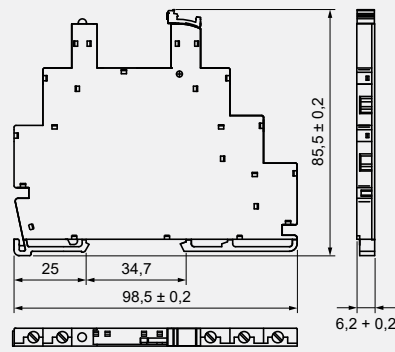


Schemat połączeń



Akcesoria

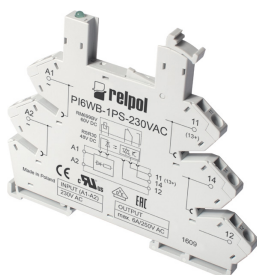
Wymiary



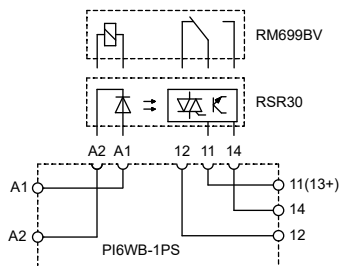
PI6WB-1PS

Do RM699BV, RSR30

Z zaciskami sprężynowymi
Montaż na szynie 35 mm wg PN-EN 60715
98,3 x 6,2 x 84,6 mm
Jeden tor prądowy
6 A, 250 V AC

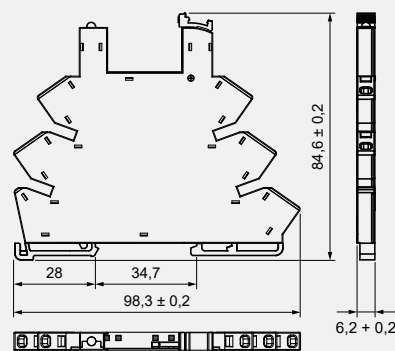


Schemat połączeń



Akcesoria

Wymiary



7 Gniazda bez elektroniki. 8 Gniazda z elektroniką PI6W., 6W.: kody wykonania i doboru przekaźników do gniazd znajdują się w kartach katalogowych przekaźników interfejsowych PIR6W., SIR6W. - patrz www.repol.com.pl 9 Kolory złącz: ZG20-1, JB20-1 czerwony; ZG20-2, JB20-2 czarny; ZG20-3, JB20-3 niebieski.

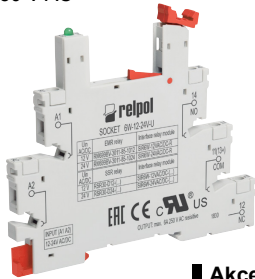
Gniazda i akcesoria

6W

Do RM699BV, RSR30

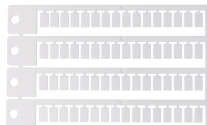
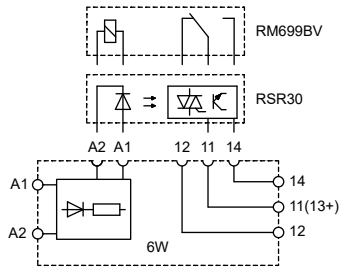
Z zaciskami śrubowymi
Maks. przekrój przewodów: 1 x 2,5 mm² / 2 x 1,5 mm²
Długość odizolowania przewodów: 7 mm
Maksymalny moment dokręcenia zacisku: 0,5 Nm

Montaż na szynie 35 mm wg PN-EN 60715
88,6 x 6,2 x 76 mm
Jeden tor prądowy
6 A, 250 V AC



Akcesoria

Schemat połączeń



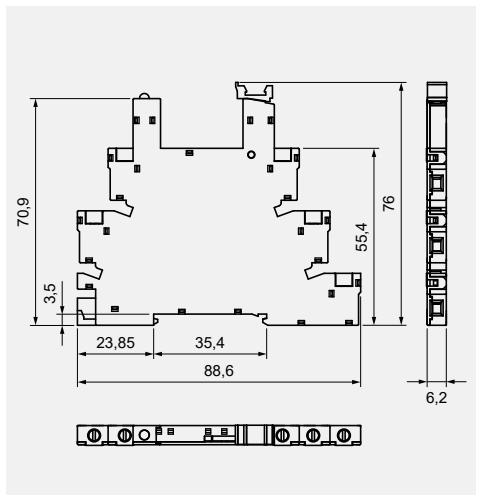
MP6-C

JB20



6W-SEP

Wymiary

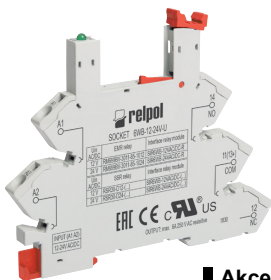


6WB

Do RM699BV, RSR30

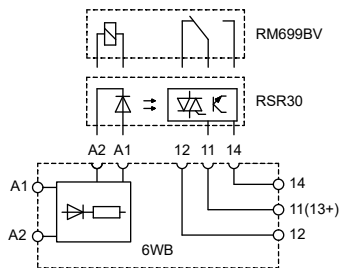
Z zaciskami sprężynowymi
Maks. przekrój przewodów: 1 x 2,5 mm²
Długość odizolowania przewodów: 7 mm

Montaż na szynie 35 mm wg PN-EN 60715
95 x 6,2 x 76,6 mm
Jeden tor prądowy
6 A, 250 V AC



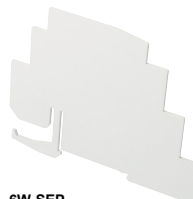
Akcesoria

Schemat połączeń



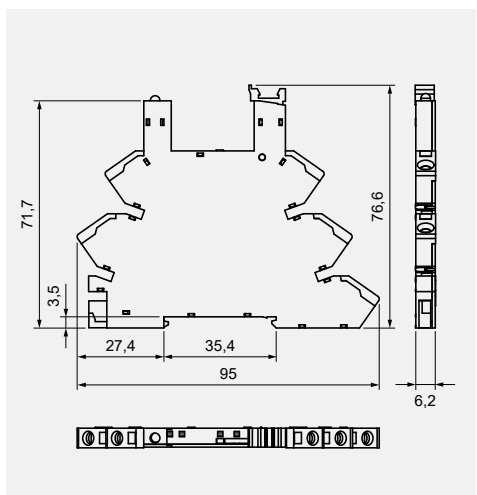
MP6-C

JB20



6W-SEP

Wymiary



GD699

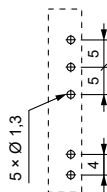
Do RM699BV, RSR30

Do obwodów drukowanych
33 x 6 x 37,21 mm
Jeden tor prądowy,
raster 5 mm
6 A, 250 V AC



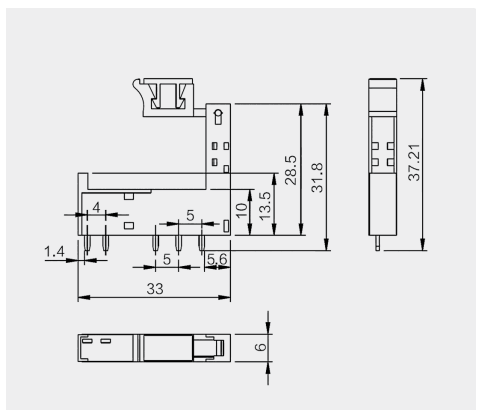
Akcesoria

Rozstaw otworów w obwodzie drukowanym



MP6-C

Wymiary



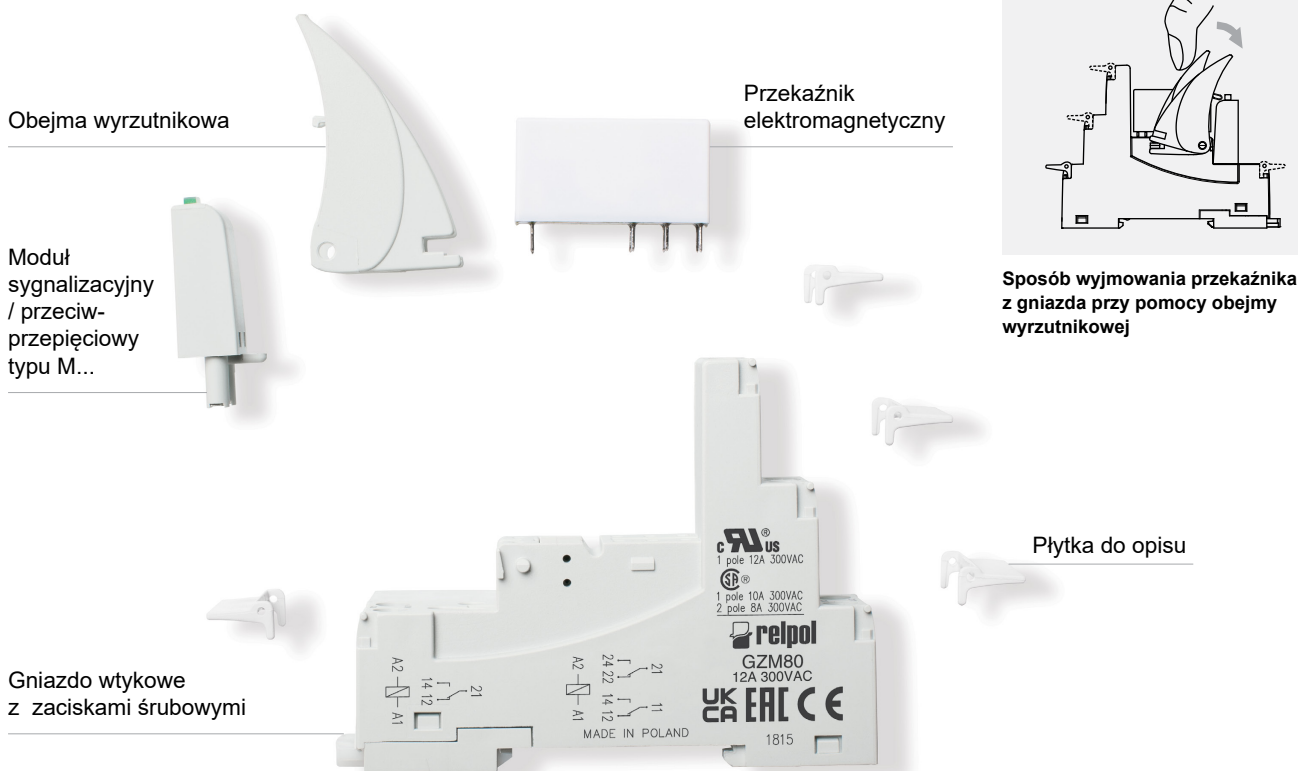
⊗ Gniazda z elektroniką PI6W., 6W.: kody wykonania i dobór przekaźników do gniazd znajdują się w kartach katalogowych przekaźników interfejsowych PIR6W., SIR6W. - patrz www.repol.com.pl ⊕ Kolory złącz: ZG20-1, JB20-1 czerwony; ZG20-2, JB20-2 czarny; ZG20-3, JB20-3 niebieski.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

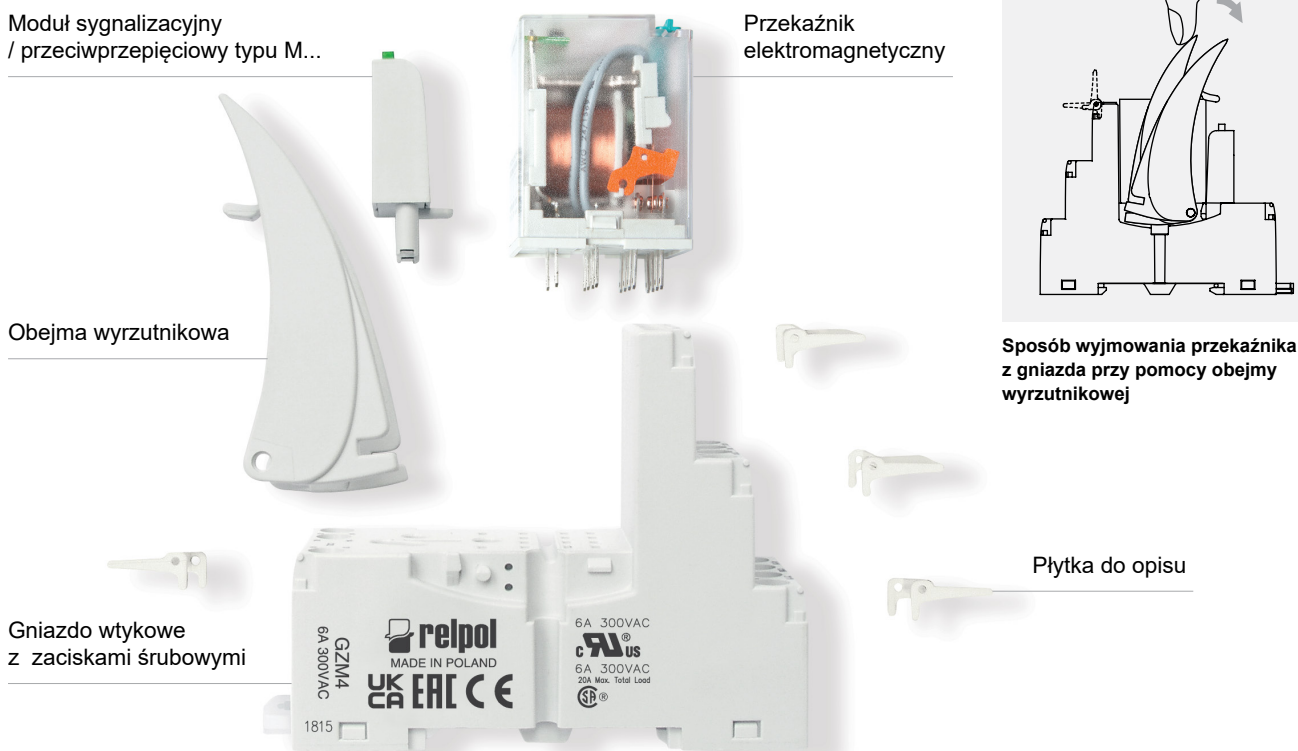
- Należy upewnić się, że parametry produktu opisane w jego specyfikacji zapewniają margines bezpieczeństwa dla prawidłowej pracy urządzenia lub systemu oraz bezwzględnie unikać użytkowania, które przekracza parametry produktu.
- Nigdy nie dotykać części urządzenia produktu znajdującego się pod napięciem.
- Należy upewnić się, że produkt podłączony jest prawidłowo. Nieprawidłowe podłączenie może spowodować złe działanie, nadmierne przegrzewanie oraz ryzyko powstania ognia.
- Jeśli istnieje ryzyko, że wadliwa praca produktu mogłaby spowodować dotkliwe straty materialne lub zagrażać zdrowiu i życiu ludzi lub zwierząt, należy konstruować urządzenia lub systemy tak, aby wyposażone były w podwójny system bezpieczeństwa, gwarantujący niezawodną pracę.

Montaż oraz demontaż przełącznika i akcesoriów w gnieździe

■ Przełączniki miniaturowe



■ Przełączniki przemysłowe - miniaturowe

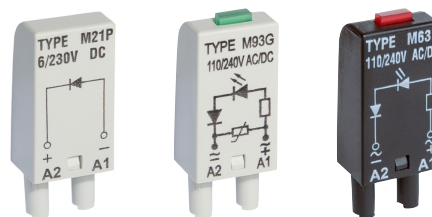


Moduły sygnalizacyjne/przeciwprzepięciowe

Do gniazd typu:

GZT80, GZM80, GZS80, GZP80, GZT92, GZM92, GZS92, ES 32, GZT2, GZM2, GZT3, GZM3, GZT4, GZM4, GZP4

Moduły typu M... są połączone równolegle z cewką przekaźnika.
Polaryzacja P: -A1/+A2. Polaryzacja N: +A1/-A2.



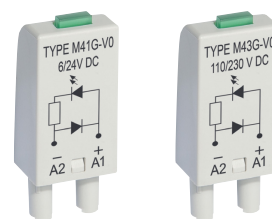
Moduły typu M...	Schemat	Napięcie	Typ modułu ① ②
Moduł D (polaryzacja P) Ogranicza przepięcia na cewkach DC.		6/230 V DC	M21P
Moduł D (polaryzacja N) Ogranicza przepięcia na cewkach DC.		6/230 V DC	M21N
Moduł LD (polaryzacja P) Ogranicza przepięcia na cewkach DC. Sygnalizuje obecność napięcia na cewce.		6/24 V DC 24/60 V DC 110/230 V DC	M31R, M31G M32R, M32G M33R, M33G
Moduł LD (polaryzacja N) Ogranicza przepięcia na cewkach DC. Sygnalizuje obecność napięcia na cewce.		6/24 V DC 24/60 V DC 110/230 V DC	M41R, M41G M42R, M42G M43R, M43G
Moduł RC Zabezpiecza przed zakłóceniem EMC. Ogranicza przepięcia.		6/24 V AC/DC 24/60 V AC/DC 110/240 V AC/DC	M51 M52 M53
Moduł L Sygnalizuje obecność napięcia na cewce.		6/24 V AC/DC 24/60 V AC/DC 110/240 V AC/DC	M61R, M61G M62R, M62G M63R, M63G
Moduł LV Ogranicza przepięcia na cewkach AC i DC. Sygnalizuje obecność napięcia na cewce.		6/24 V AC/DC 24/60 V AC/DC 110/240 V AC/DC	M91R, M91G M92R, M92G M93R, M93G
Moduł V Ogranicza przepięcia na cewkach AC. Bez sygnalizacji.		6/24 V AC 110/130 V AC 220/240 V AC	M71 M72 M73
Moduł R Ogranicza szkodliwe napięcia na cewkach AC indukowane w długich liniach, powodujące niepożądane zadziałania przekaźnika.		110/240 V AC	M103

① M...R - LED czerwona, M...G - LED zielona ② Przy zamawianiu modułów należy wskazać ich kolor: szary lub czarny.

Moduły - klasa palności V0 (wykonania dla kolejnictwa)

Do gniazd typu: GZT80-V0, GZT2-V0, GZT3-V0, GZT4-V0

Moduły typu M...-V0 są połączone równolegle z cewką przekaźnika.
Polaryzacja N: +A1/-A2.



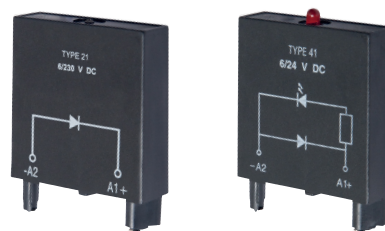
Moduły typu M...-V0	Schemat	Napięcie	Typ modułu
Moduł LD (polaryzacja N) Ogranicza przepięcia na cewkach DC. Sygnalizuje obecność napięcia na cewce.		6/24 V DC 110/230 V DC	M41G-V0 M43G-V0
Moduł LV Ogranicza przepięcia na cewkach AC i DC. Sygnalizuje obecność napięcia na cewce.		110/240 V AC/DC	M93G-V0
Moduł V Ogranicza przepięcia na cewkach AC. Bez sygnalizacji.		6/24 V AC	M71-V0

Moduły sygnalizacyjne/przeciwprzebiegowe

Do gniazd typu: GZP8, GZP11

Moduły typu 21, 41 są połączone równolegle z cewką przekaźnika.

Polaryzacja N: +A1/-A2.



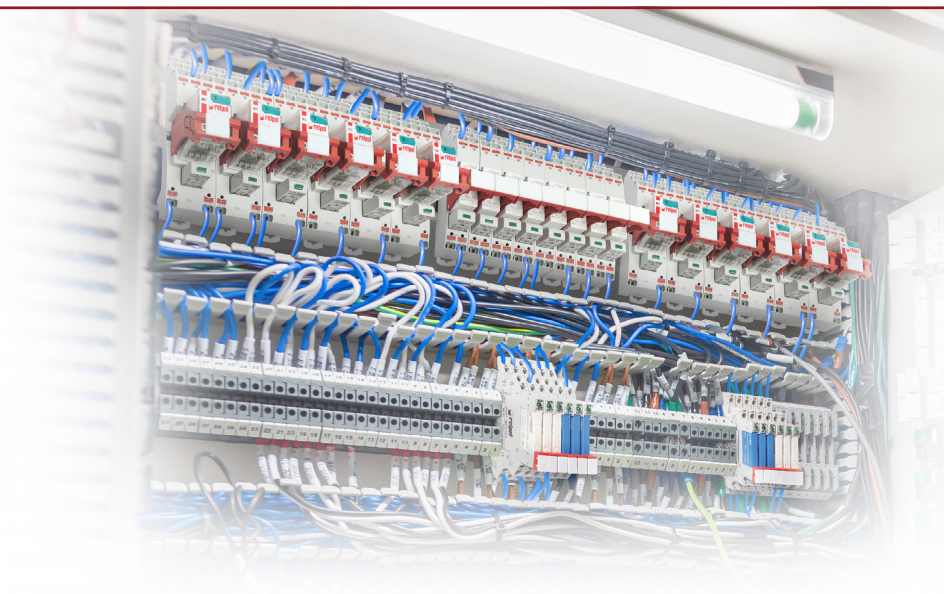
Moduły	Schemat	Napięcie	Typ modułu
Moduł D (polaryzacja N) Ogranicza przepięcia na cewkach DC.		6/230 V DC	Moduł 21
Moduł LD (polaryzacja N) Ogranicza przepięcia na cewkach DC. Sygnalizuje obecność napięcia na cewce (LED czerwona).		6/24 V DC	Moduł 41

GZP80, GZP4

Gniazda wtykowe z zaciskami Push-in (klasa palności V-0)

6W, 6WB

Gniazda wtykowe (szerokość 6,2 mm)



Złącza grzebieniowe ZGGZ80



PI85-...-MS-...
(RM85 + GZM80)

ZGGZ80

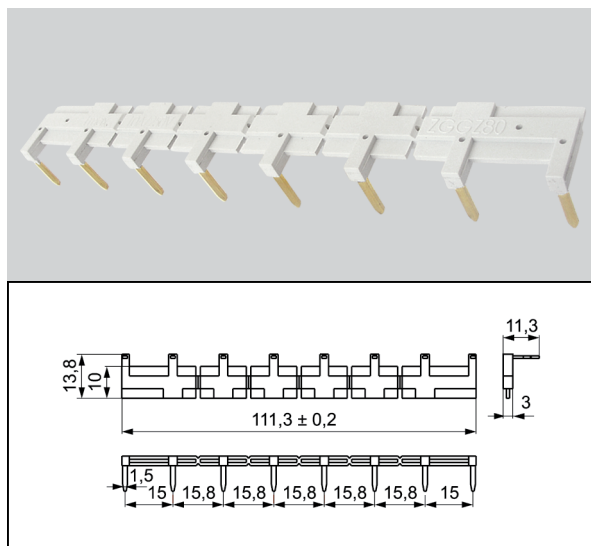
■ ZGGZ80 do:

Gniazda wtykowe	Przełączniki do gniazd wtykowych	Przełączniki interfejsowe ⑤
GZT80	RM84, RM85, RM85 inrush,	PI84-...-TS-... (RM84 + GZT80)
GZM80	RM85 105 °C sensitive,	PI84-...-MS-... (RM84 + GZM80)
GZS80	RM87L ④, RM87P ④,	PI85-...-TS-... (RM85 + GZT80)
GZT92	RM87N ④	(RM85 inrush + GZT80)
GZM92		PI85-...-MS-... (RM85 + GZM80)
GZS92		
ES 32	RM96 1P	

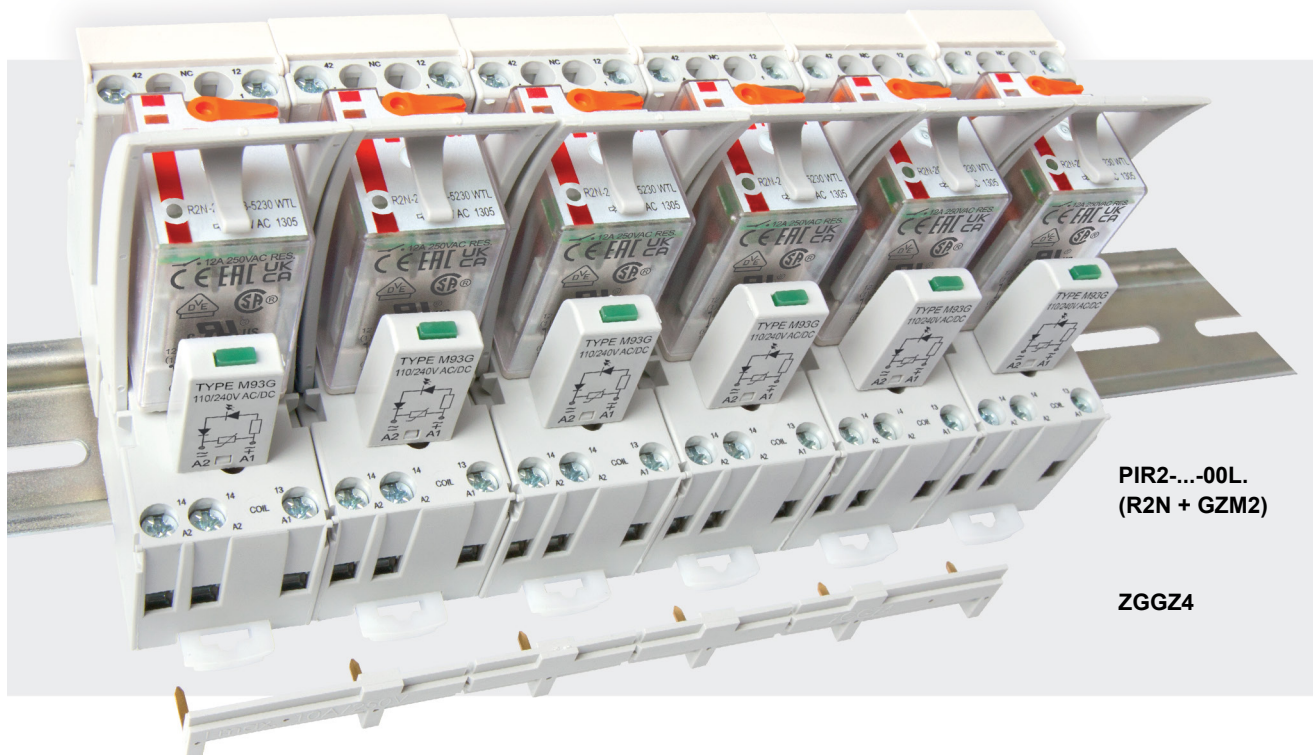
⑤ Przełącznik interfejsowy PI84 (PI85) oferowany jest jako zestaw: przełącznik elektromagnetyczny RM84 (RM85) + gniazdo wtykowe GZT80 lub GZM80 + moduł sygnalizacyjny / przeciwprzepięciowy typu M... + obejma wyrzutnikowa GZT80-0040 + płytka do opisu GZT80-0035. ④ Również wykonania RM87. sensitive

■ Złącze grzebieniowe ZGGZ80

- przeznaczone do współpracy z gniazdami wtykowymi przełączników miniaturowych oraz z przełącznikami interfejsowymi PI84 i PI85, które wyposażone są w zaciski śrubowe; gniazda i przełączniki montowane są na szynie 35 mm, zgodnie z normą PN-EN 60715,
- mostkuje wspólne sygnały wejść (zaciski cewki A1 lub A2) albo wyjść - patrz foto u góry,
- maksymalny dopuszczalny prąd wynosi 10 A / 250 V AC,
- możliwość połączenia 8 gniazd lub przełączników,
- kolory złączy: **ZGGZ80-1** szary, **ZGGZ80-2** czarny.



Złącza grzebieniowe ZGGZ4



PIR2-...-00L.
(R2N + GZM2)

ZGGZ4

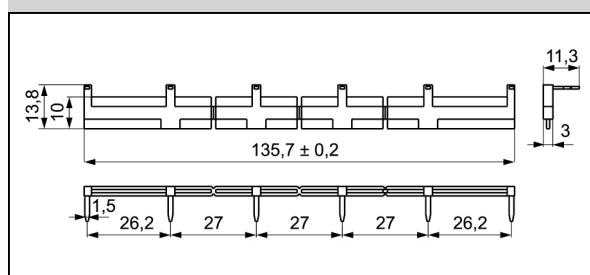
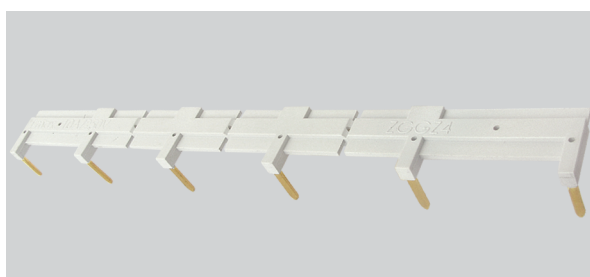
■ ZGGZ4 do:

Gniazda wtykowe	Przełączniki do gniazd wtykowych	Przełączniki interfejsowe ⑤
GZM2	R2N	PIR2-...-00L. (R2N + GZM2)
GZT2		
GZM3	R3N	PIR3-...-00L. (R3N + GZM3)
GZT3		
GZM4	R4N	PIR4-...-00L. (R4N + GZM4)
GZT4		

⑤ Przełącznik interfejsowy PIR2 (PIR3, PIR4) oferowany jest jako zestaw: przełącznik elektromagnetyczny R2N (R3N, R4N) + gniazdo wtykowe GZM2 (GZM3, GZM4) + moduł sygnalizacyjny / przeciwprzepięciowy typu M... + obejma wyrzutnikowa GZT4-0040 + płytka do opisu GZT4-0035.

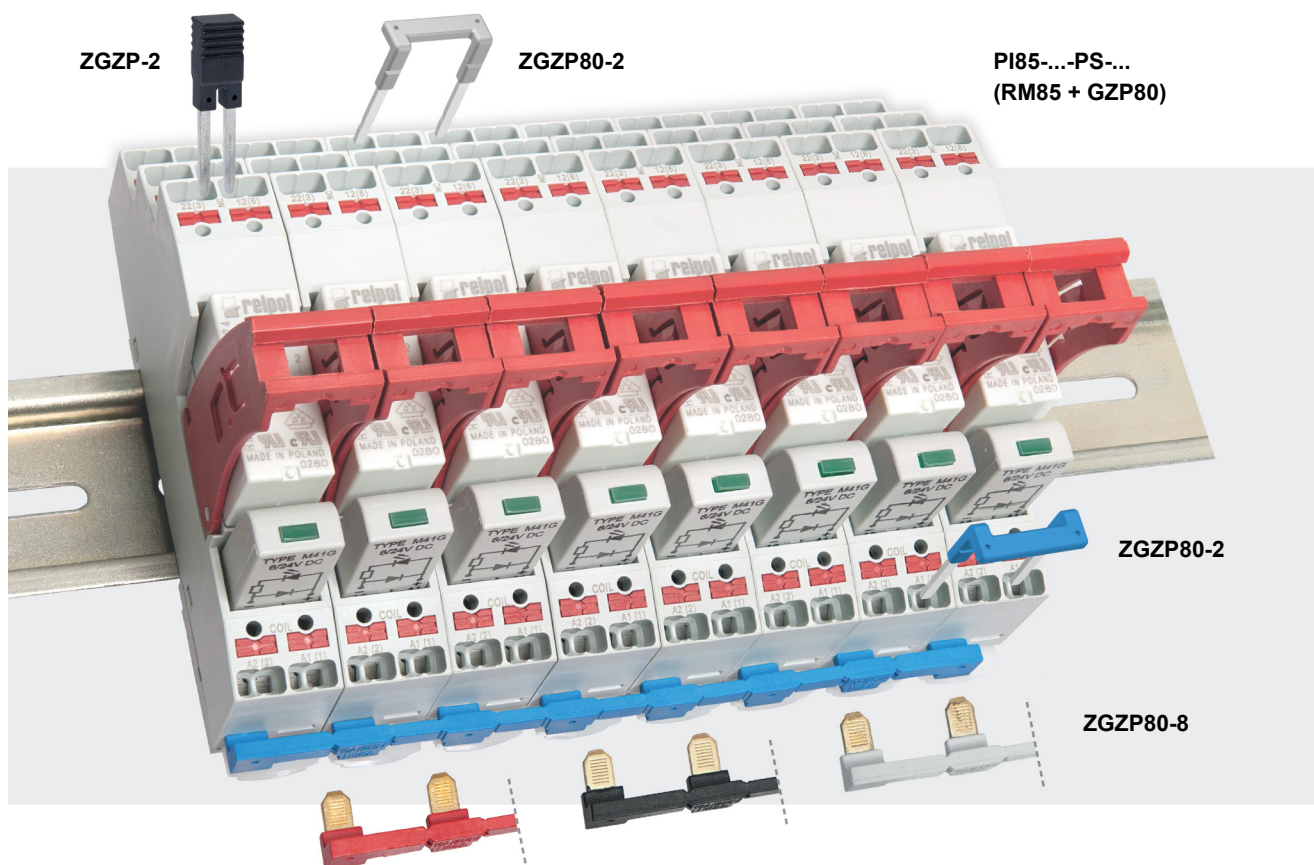
■ Złącze grzebieniowe ZGGZ4

- przeznaczone do współpracy z gniazdami wtykowymi przełączników przemysłowych - miniaturowych oraz z przełącznikami interfejsowymi PIR2, PIR3 i PIR4, które wyposażone są w zaciski śrubowe; gniazda i przełączniki montowane są na szynie 35 mm, zgodnie z normą PN-EN 60715,
- mostkuje wspólne sygnały wejść (zaciski cewki A1 lub A2) albo wyjść - patrz foto u góry,
- maksymalny dopuszczalny prąd wynosi 10 A / 250 V AC,
- możliwość połączenia 6 gniazd lub przełączników,
- kolory złącz: **ZGGZ4-1** szary, **ZGGZ4-2** czarny.



04.12.2023

Złącza grzebieniowe ZGZP... do gniazd GZP80



■ ZGZP... do:

Gniazda wtykowe	Przełączniki do gniazd wtykowych	Przełączniki interfejsowe ⑥
GZP80	RM84, RM85, RM85 inrush, RM85 105 °C sensitive, RM87L ④, RM87P ④, RMP84, RMP85	PI84-...-PS-... (RM84 + GZP80) PI85-...-PS-... (RM85 + GZP80) PI84P-...-PS-... (RMP84 + GZP80) PI85P-...-PS-... (RMP85 + GZP80)

⑥ Przełącznik interfejsowy PI84 (PI85, PI84P, PI85P) oferowany jest jako zestaw: przełącznik elektromagnetyczny RM84 (RM85, RMP84, RMP85) + gniazdo wtykowe GZP80 + moduł sygnalizacyjny / przeciwprzepięciowy typu M... + obejma wyrzutnikowa GZP80-0400. ④ Również wykonania RM87. sensitive

■ Złącza grzebieniowe ZGZP...

- przeznaczone do współpracy z gniazdami wtykowymi przełączników miniaturowych oraz z przełącznikami interfejsowymi PI84, PI85, PI84P, PI85P, które wyposażone są w zaciski Push-in; gniazda i przełączniki montowane są na szynie 35 mm, zgodnej z normą PN-EN 60715,
- złącze **ZGZP80-8** mostkuje wspólne sygnały wejść (zaciski cewki A1 lub A2), maksymalny dopuszczalny prąd wynosi 10 A / 250 V AC, możliwość połączenia 8 gniazd lub przełączników,



ZGZP80-8 GY szary



ZGZP80-8 BK czarny



ZGZP80-8 RD czerwony



ZGZP80-8 BE niebieski

- złącze **ZGZP80-2** mostkuje wspólne sygnały wejść (zaciski cewki A1 lub A2) albo wyjść, możliwość połączenia 2+n gniazd lub przełączników,



ZGZP80-2 GY szary



ZGZP80-2 BK czarny



ZGZP80-2 RD czerwony



ZGZP80-2 BE niebieski

- zworka międzytorowa **ZGZP-2** mostkuje sąsiednie torry pojedynczego gniazda **GZP80** (zastosowanie zwerek ZGZP-2 w przełącznikach interfejsowych Push-in PI85, PI85P zwiększa obciążalność torów prądowych gniazda z 12 A do 16 A).



ZGZP-2 GY szary



ZGZP-2 BK czarny

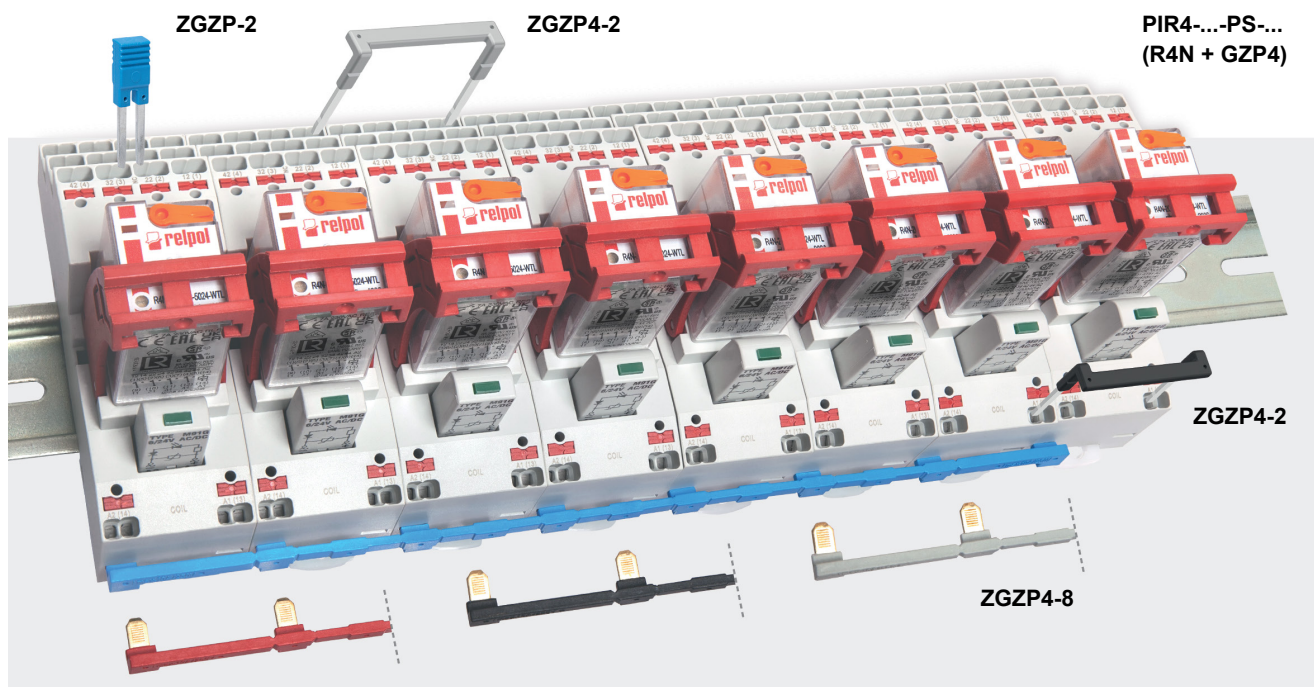


ZGZP-2 RD czerwony



ZGZP-2 BE niebieski

Złącza grzebieniowe ZGZP... do gniazd GZP4



■ ZGZP... do:

Gniazda wtykowe	Przełączniki do gniazd wtykowych	Przełączniki interfejsowe ⑦
GZP4	R2N	PIR2-...-PS-... (R2N + GZP4)
	R4N	PIR4-...-PS-... (R4N + GZP4)

⑦ Przełącznik interfejsowy **PIR2 (PIR4)** oferowany jest jako **zestaw**: przełącznik elektromagnetyczny **R2N (R4N)** + gniazdo wtykowe **GZP4** + moduł sygnalizacyjny / przeciwprzepięciowy typu **M...** + obejma wyrzutnikowa **GZP4-0400**.

■ Złącza grzebieniowe ZGZP...

- przeznaczone do współpracy z gniazdami wtykowymi przełączników przemysłowych - miniaturowych oraz z przełącznikami interfejsowymi PIR2 i PIR4, które wyposażone są w zaciski Push-in; gniazda i przełączniki montowane są na szynie 35 mm, zgodnej z normą PN-EN 60715,
- złącze **ZGZP4-8** mostkuje wspólne sygnały wejść (zaciski cewki A1 lub A2), maksymalny dopuszczalny prąd wynosi 10 A / 250 V AC, możliwość połączenia 8 gniazd lub przełączników,





- złącze **ZGZP4-2** mostkuje wspólne sygnały wejść (zaciski cewki A1 lub A2) albo wyjść, możliwość połączenia 2+n gniazd lub przełączników,



- zworka międzytorowa **ZGZP-2** mostkuje sąsiednie tory pojedynczego gniazda **GZP4**.











Wyposażenie dodatkowe do przekaźników przemysłowych

Przekaźniki przemysłowe do gniazd wtykowych: R2N, R3N, R4N, R15 - 2P , R15 - 3P  **standardowo posiadają wyposażenie WT (W - wskaźnik zadziałania, mechaniczny + T - przycisk testujący, czołowy z funkcją blokowania styków). Szczegółowe informacje** o wyposażeniu dodatkowym poszczególnych przekaźników znajdują się w kartach katalogowych na stronie z „Oznaczenia kodowe do zamówień”.

Uwaga:

W trakcie pracy przekaźnika przycisk testujący typu T nagrzewa się. Aby ręcznie naciskać przycisk testujący, należy wcześniej wyłączyć napięcie zasilania przekaźnika i odczekać chwilę do ostudzenia przycisku (lub naciskać przycisk bez zwłoki, przy użyciu rękawicy ochronnej albo izolowanego narzędzia). Przycisk należy naciskać płynnie i szybko. Zamknięcie zestyków zwiernych przyciskiem trwa przez czas jego przyciśnięcia. Puszczanie przycisku otwiera zestyki zwiernie. Zamknięcie zestyków zwiernych można zrealizować wykorzystując funkcję blokowania, jaką ma przycisk, poprzez jego obrót o 90°. Cofnięcie obrotu przycisku otwiera zestyki zwiernie.

Typ 	Opis	Do przekaźników przemysłowych
W	wskaźnik zadziałania, mechaniczny	R2N, R3N, R4N, (R15 - 2P, 3P )
T	przycisk testujący, czołowy z funkcją blokowania styków, pomarańczowy (cewki AC), morski (cewki DC)	R2N, R3N, R4N, (R15 - 2P, 3P )
L	wskaźnik zadziałania, świetlny (dioda LED), umieszczony wewnątrz przekaźnika	R2N, R3N, R4N, (R15 - 2P, 3P, 4P ) RUC, RUC-M
D	element tłumiący przepięcia (dioda) - tylko dla cewek DC	R2N, R3N, R4N, (R15 - 2P, 3P, 4P )
V	element tłumiący przepięcia (warystor) - tylko dla cewek AC	(R15 - 2P, 3P )
K	przycisk testujący bez funkcji blokowania, pomarańczowy (cewki AC), morski (cewki DC)	(R15 - 4P ), RUC

 Dostępne kombinacje:


WT, WTL, WTD, WTL D - w przekaźnikach R2N, R3N, R4N do gniazd wtykowych

WT, WTL, WTD, WTL D, WTV, WTL V - w przekaźnikach R15 - 2P, 3P do gniazd wtykowych

K, L, D, KL, KD, LD, KLD - w przekaźnikach R15 - 4P do gniazd wtykowych

K, L, KL - w przekaźnikach RUC

L - w przekaźnikach RUC-M

 Wykonania napięciowe, w obudowach



Przyciski testujące bez funkcji blokowania styków oraz zaślepki

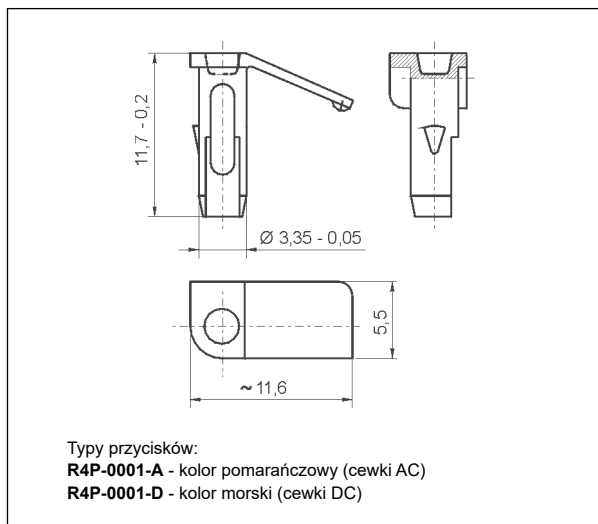
Przyciski testujące bez funkcji blokowania styków polecane są do przekaźników R2N...WT, R3N...WT, R4N...WT, R15...WT 2P, R15...WT 3P, w których **wyłącza się możliwość trwałego blokowania styków**. Ręcznie naciskając na przycisk, możemy wprowadzić przekaźnik w stan zadziałania. Po odjęciu siły naciskającej styki powracają w położenie początkowe. Czynności wykonywane są przy braku napięcia na cewce przekaźnika Ⓢ.

Przycisk **R4P-0001** lub **R15-M404** może być założony przez Klienta do przekaźnika po wcześniejszym usunięciu przycisku typu **T**. Operacja usunięcia przycisku typu **T** jest bardzo prosta i polega na podważeniu wkrętakiem tego przycisku aż do wysunięcia go z obudowy (patrz foto 1). Następnie w to miejsce należy włożyć przycisk **R4P-0001** lub **R15-M404** (patrz foto 2).

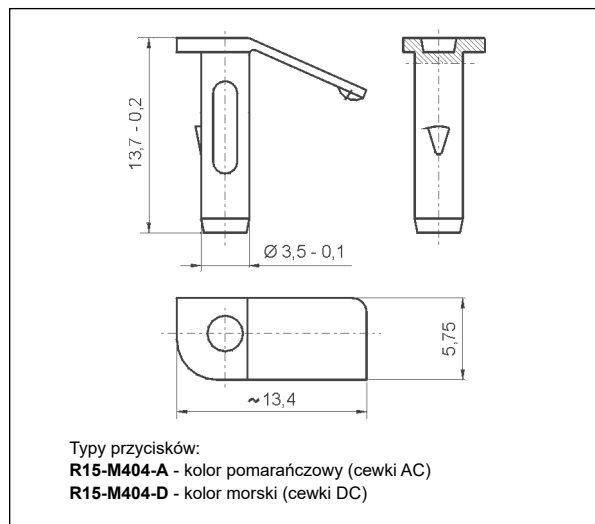
Ⓢ W trakcie pracy przekaźnika przycisk testujący nagrzewa się. Aby ręcznie naciskać przycisk testujący, należy wcześniej wyłączyć napięcie zasilania przekaźnika i odczekać chwilę do ostudzenia przycisku (lub naciskać przycisk bez zwłoki, przy użyciu rękawicy ochronnej albo izolowanego narzędzia). Przycisk należy naciskać płynnie i szybko.



Wymiary - przycisk testujący R4P-0001 do R2N...WT, R3N...WT, R4N...WT

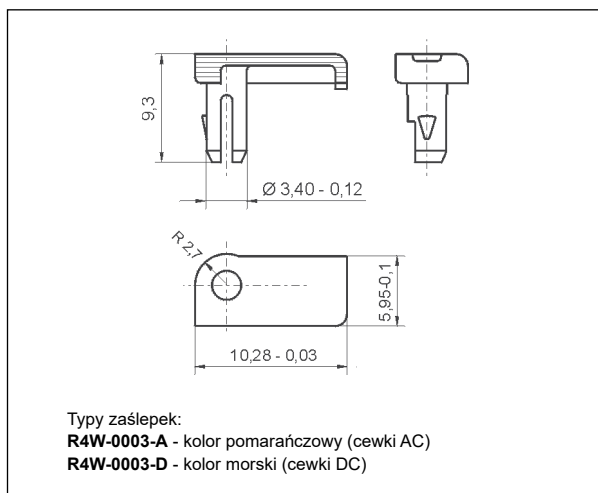


Wymiary - przycisk testujący R15-M404 do R15...WT 2P, R15...WT 3P



Zaślepki R4W-0003 lub **R15-M203** zastępują przycisk typu **T** w przekaźnikach ze standardowym wyposażeniem WT i **eliminują funkcję testowania i blokowania styków**. Zamawiane oddzielnie i samodzielnie wymieniane przez Klienta. Sposób wymiany - patrz przyciski testujące bez funkcji blokowania styków.

Wymiary - zaślepka R4W-0003 do R2N...WT, R3N...WT, R4N...WT



Wymiary - zaślepka R15-M203 do R15...WT 2P, R15...WT 3P

