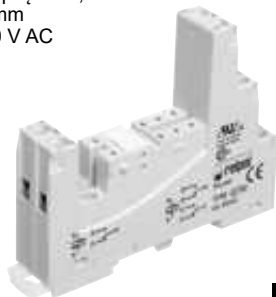


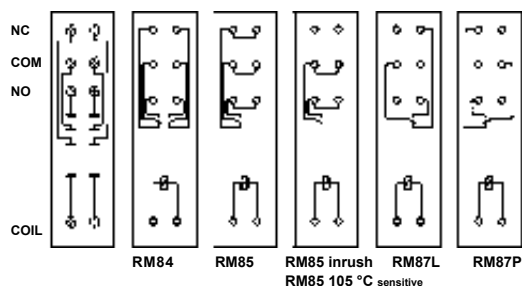
GZT80

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

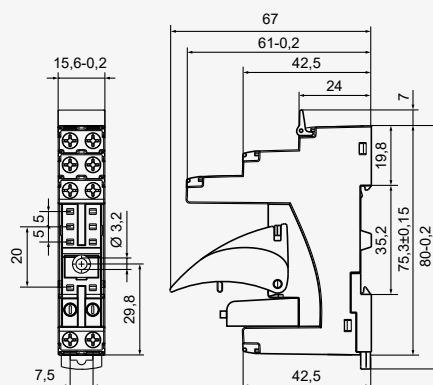
Z zaciskami śrubowymi
Maksymalny moment
dokręcenia zacisku: 0,7 Nm
Montaż na szynie 35 mm
wg PN-EN 60715 lub na płycie
80 x 15,6 x 61(67) mm ②
Dwa torry prądowe,
raster 5 mm
12 A, 300 V AC



Schematy połączeń ③



Wymiary



Akcesoria ①

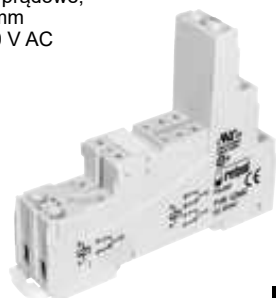
ZGGZ80

GZM80-0041

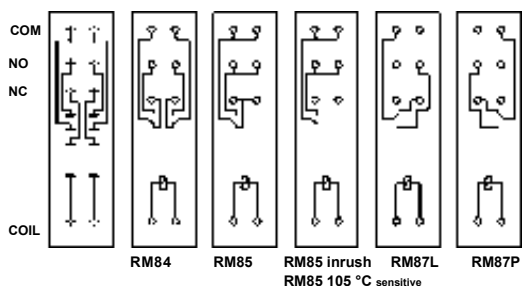
GZM80

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

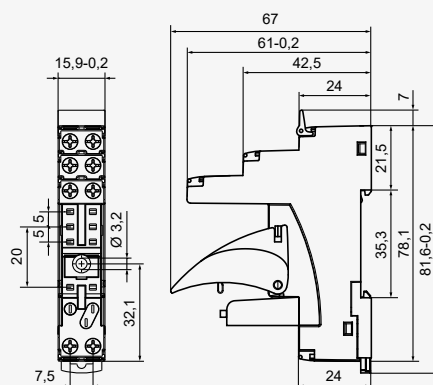
Z zaciskami śrubowymi
Maksymalny moment
dokręcenia zacisku: 0,7 Nm
Montaż na szynie 35 mm
wg PN-EN 60715 lub na płycie
81,6 x 15,9 x 61(67) mm ②
Dwa torry prądowe,
raster 5 mm
12 A, 300 V AC



Schematy połączeń ③



Wymiary



Akcesoria ①

ZGGZ80

GZM80-0041

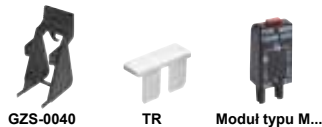
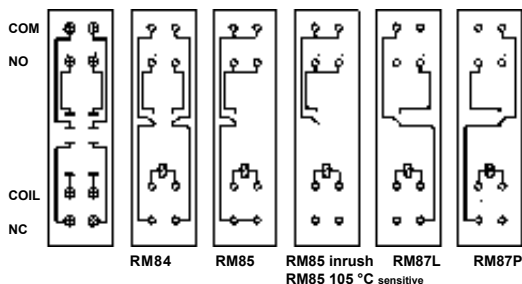
GZS80

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

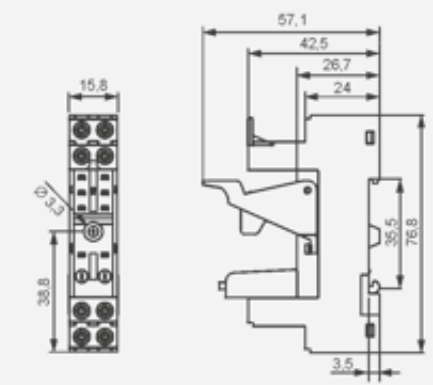
Z zaciskami śrubowymi
Maksymalny moment
dokręcenia zacisku: 0,5 Nm
Montaż na szynie 35 mm
wg PN-EN 60715 lub na płycie
76,8 x 15,8 x 42,5(57,1) mm ②
Dwa torry prądowe,
raster 5 mm
10 A, 300 V AC



Schematy połączeń ③



Wymiary



Akcesoria ①

ZGGZ80

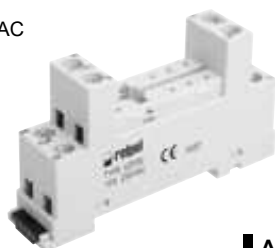
GZM80-0041

① Montaż oraz demontaż akcesoriów w gnieździe - patrz str. 16. Moduły sygnalizacyjne / przeciwpzepięciowe typu M... - patrz str. 17. ② W nawiasie podano wysokość gniazda z obejmą wyrzutnikową. ③ Dla RM85..., RMP85: obciążenia powyżej 12 A (GZT80, GZM80) lub 10 A (GZS80, GZF80, GZMB80) wymagają zmostkowania zacisków: 11 z 21, 12 z 22, 14 z 24 - patrz katalog „Przełączniki” oraz www.relpol.com.pl

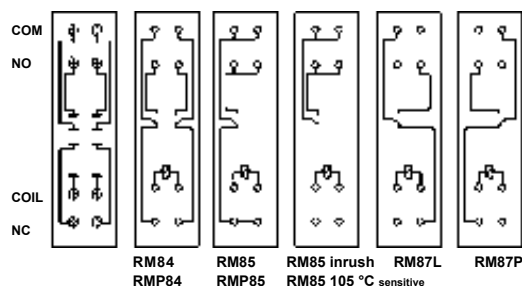
GZF80

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

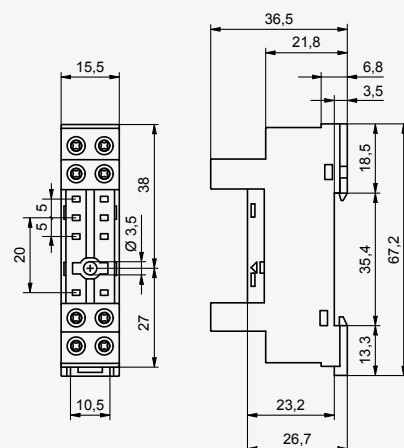
Z zaciskami śrubowymi
Maksymalny moment
dokręcenia zacisku: 0,5 Nm
Montaż na szynie 35 mm
wg PN-EN 60715
lub na płycie
67,2 x 15,5 x 36,5 mm
Dwa tory prądowe,
raster 5 mm
10 A, 250 V AC



Schematy połączeń ③



Wymiary



Akcesoria ①

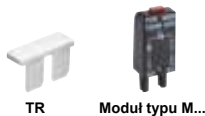
GZM80-0041 GZ80-1001

GZMB80

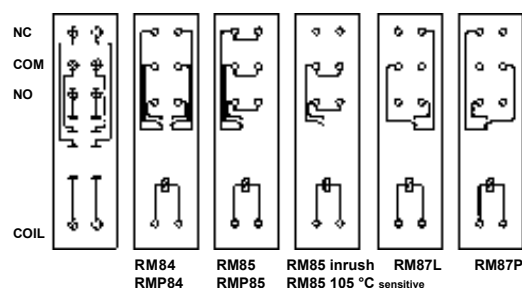
Do RM84, RM85,
RM85 inrush,
RM85 105 °C sensitive,
RM87L, RM87L sensitive,
RM87P, RM87P sensitive,
RMP84, RMP85

Z zaciskami sprężynowymi
Maks. przekrój przewodów:
1 x 0,2...1,5 mm²
(1 x 24...16 AWG)
Długość odizolowania
przewodów: 9...11 mm

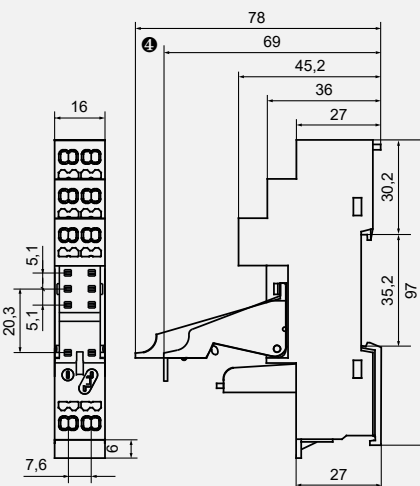
Montaż na szynie 35 mm
wg PN-EN 60715
97 x 16 x 45,2(69/78 ④) mm ②
Dwa tory prądowe,
raster 5 mm
10 A, 300 V AC



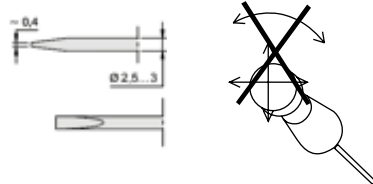
Schematy połączeń ③



Wymiary



Rysunki przedstawiają kolejność operacji przy wkładaniu przewodów do zacisku sprężynowego oraz zalecany śrubokręt do otwierania sprężyn kłatkowych, zgodny z normą DIN 5264 FORM „A”.



Akcesoria ① ④

Sposób podłączenia przewodów

① Montaż oraz demontaż akcesoriów w gnieździe - patrz str. 16. Moduły sygnalizacyjne / przeciwprzepięciowe typu M... - patrz str. 17. ② W nawiasie podano wysokość gniazda z obejmą wyrzutnikową. ③ Dla RM85..., RMP85: obciążenia powyżej 12 A (GZT80, GZM80) lub 10 A (GZS80, GZF80, GZMB80) wymagają zmostkowania zacisków: 11 z 21, 12 z 22, 14 z 24 - patrz katalog „Przełączniki” oraz www.repol.com.pl ④ Wysokość zestawu: 69 mm (GZMB80-0040) lub 78 mm (GZMB80-0025).

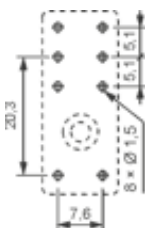
EC 50

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 torów prądowych,
raster 5 mm
12 A, 250 V AC



Rozstaw otworów w obwodzie drukowanym



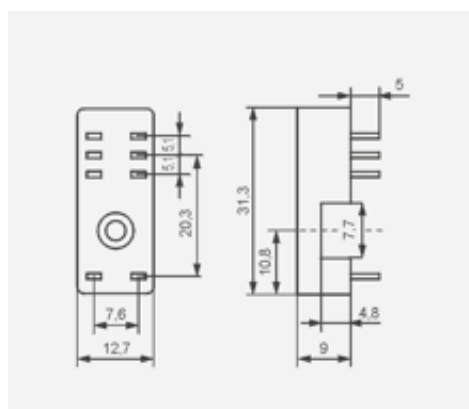
MP25-2 MH25-2



MP16-2 MH16-2

Akcesoria

Wymiary



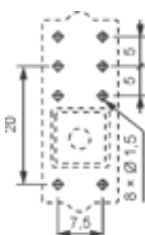
PW80

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 torów prądowych,
raster 5 mm
12 A, 250 V AC



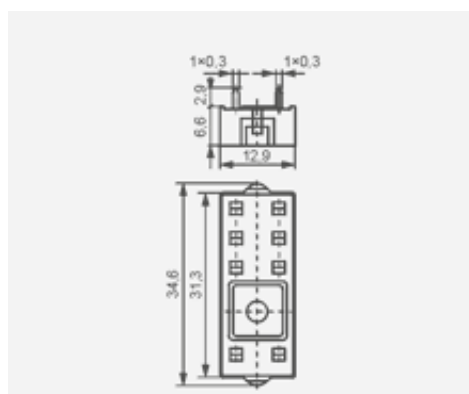
Rozstaw otworów w obwodzie drukowanym



MH16-2 MH25-2

Akcesoria

Wymiary



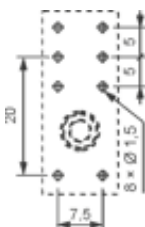
GD50

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 torów prądowych,
raster 5 mm
8 A, 300 V AC



Rozstaw otworów w obwodzie drukowanym



MP25-2 MH25-2

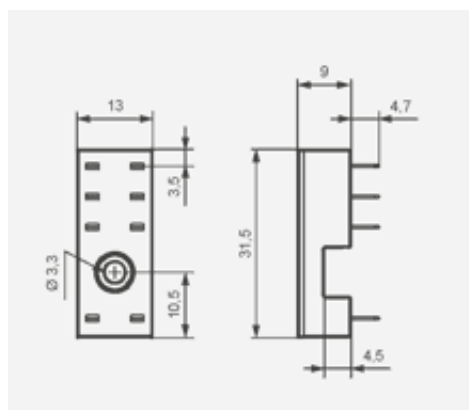


MP16-2 MH16-2

GD-0016

Akcesoria

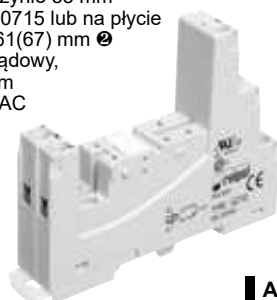
Wymiary



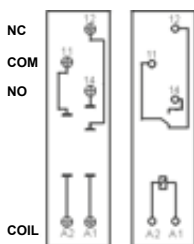
GZT92

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 ②
Jeden tor prądowy,
raster 3,5 mm
12 A, 300 V AC



Schematy połączeń



RM87N

GZT80-0035

Moduł typu M...

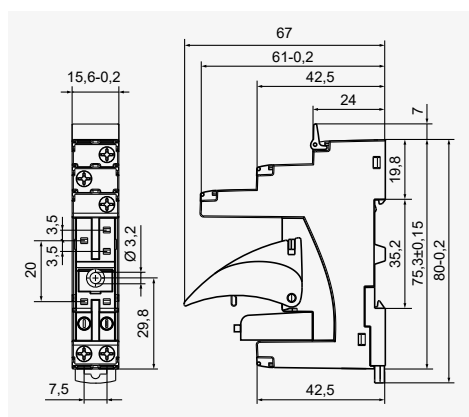
GZT80-0040

Akcesoria ①

ZGGZ80

GZM80-0041

Wymiary



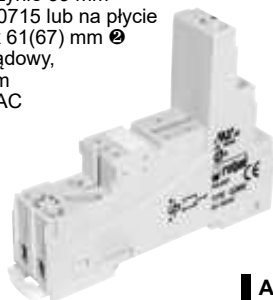
① Montaż oraz demontaż akcesoriów w gnieździe - patrz str. 16. Moduły sygnalizacyjne / przeciwprzebiegowe typu M... - patrz str. 17.

② W nawiasie podano wysokość gniazda z obejmą wyrzutnikową.

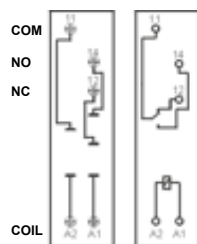
GZM92

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 ②
Jeden tor prądowy, raster 3,5 mm
12 A, 300 V AC



Schematy połączeń



RM87N

GZT80-0035

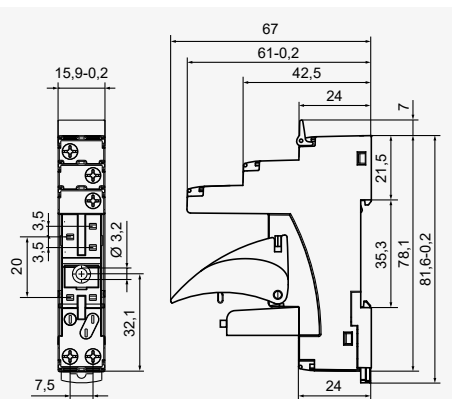
Moduł typu M...



ZGGZ80

GZM80-0041

Wymiary



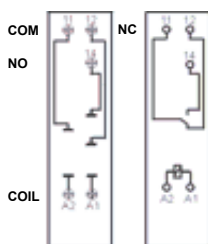
GZS92

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 ②
Jeden tor prądowy, raster 3,5 mm
12 A, 300 V AC



Schematy połączeń



RM87N

TR

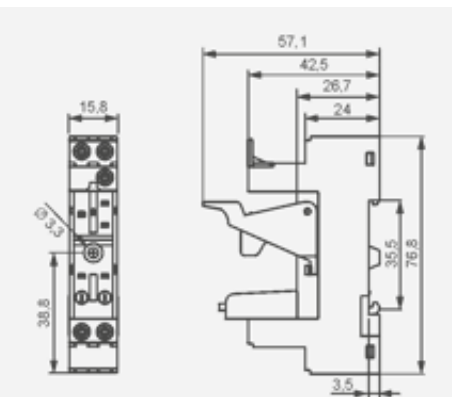
Moduł typu M...



ZGGZ80

GZM80-0041

Wymiary



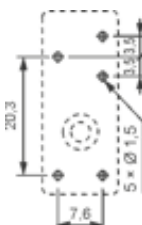
EC 35

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

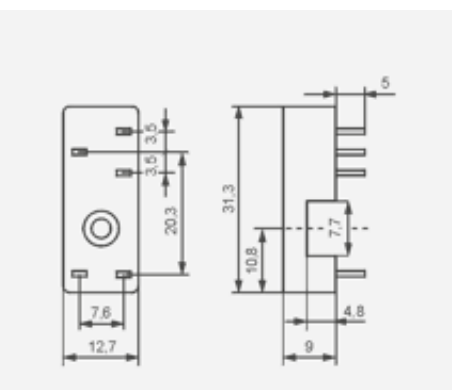


Akcesoria

MP16-2

MH16-2

Wymiary



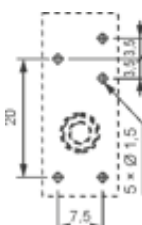
GD35

Do RM87N, RM87N sensitive

Do obwodów drukowanych
31,5 x 13 x 9 mm
Jeden tor prądowy, raster 3,5 mm
12 A, 300 V AC



Rozstaw otworów w obwodzie drukowanym



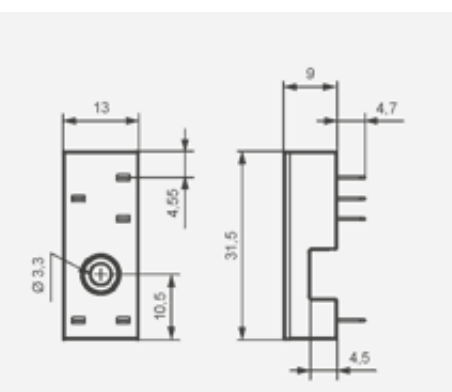
GD-0016

Akcesoria

MP16-2

MH16-2

Wymiary



① Montaż oraz demontaż akcesoriów w gnieździe - patrz str. 16. Moduły sygnalizacyjne / przeciwprzepięciowe typu M... - patrz str. 17.

② W nawiasie podano wysokość gniazda z obejmą wyrzutnikową.

Gniazda i akcesoria

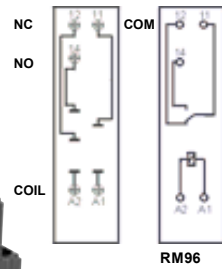
ES 32

Do RM96 1P

Z zaciskami śrubowymi
Maksymalny moment dokręcenia zacisku: 0,5 Nm
Montaż na szynie 35 mm wg PN-EN 60715 lub na płycie 75 x 15,5 x 42,5(59) mm ②
Jeden tor prądowy, raster 3,2 mm
12 A, 300 V AC



Schematy połączeń



MS 16

GZMB80-0040



TR

Moduł typu M...

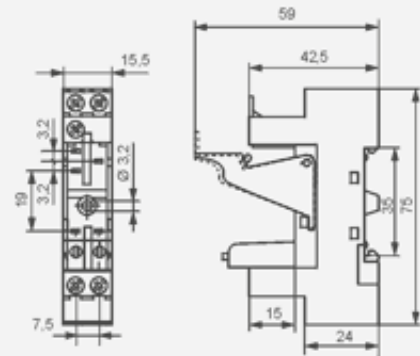


ZGGZ80

GZM80-0041

Akcesoria ①

Wymiary

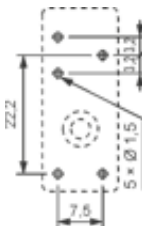


EC 32

Do obwodów drukowanych
31 x 12,7 x 9 mm
Jeden tor prądowy, raster 3,2 mm
12 A, 300 V AC



Rozstaw otworów w obwodzie drukowanym



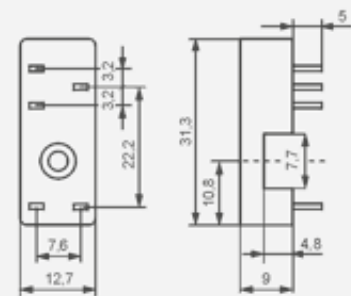
MP16-2



MH16-2

Akcesoria

Wymiary



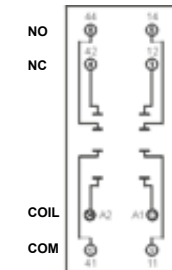
GZT2

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 tory prądowe
12 A, 300 V AC



Schemat połączeń



ZGGZ4



GZT4-0040

G4 1052

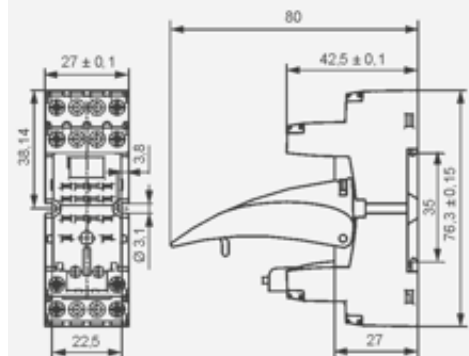


GZT4-0035

Moduł typu M...

Akcesoria ①

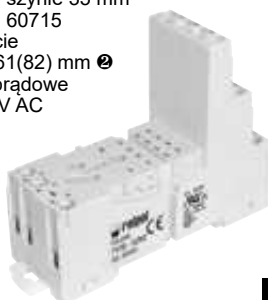
Wymiary



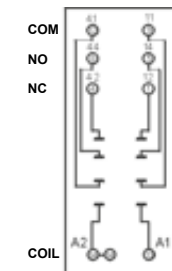
GZM2

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 tory prądowe
12 A, 300 V AC



Schemat połączeń



ZGGZ4



GZT4-0040

G4 1052

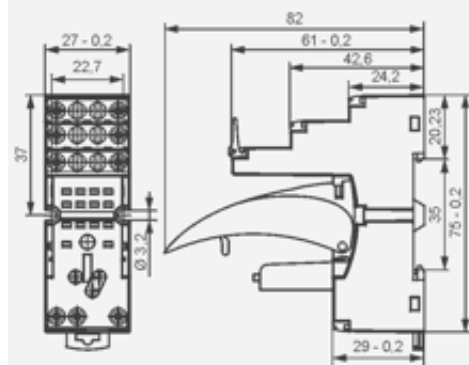


GZT4-0035

Moduł typu M...

Akcesoria ①

Wymiary



① Montaż oraz demontaż akcesoriów w gnieździe - patrz str. 16. Moduły sygnalizacyjne / przeciwprzepięciowe typu M... - patrz str. 17.

② W nawiasie podano wysokość gniazda z obejmą wyrzutnikową.

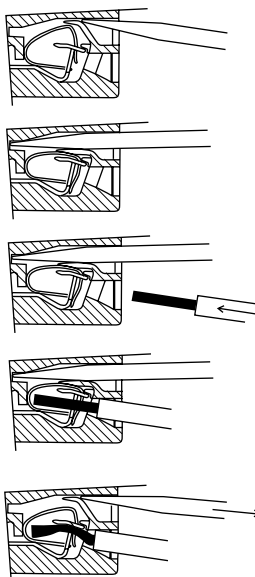
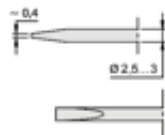
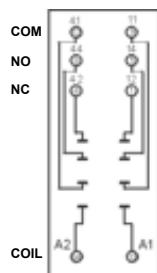
GZMB2

Do R2N

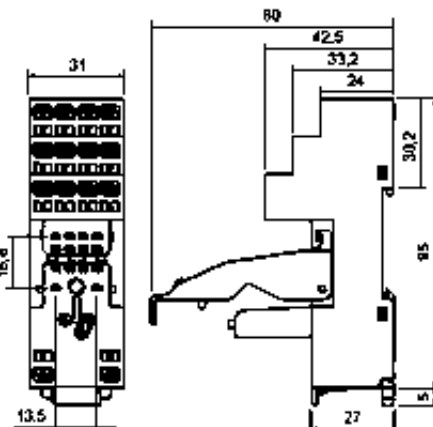
Z zaciskami sprężynowymi
Maks. przekrój przewodów:
1 x 0,2...1,5 mm²
(1 x 24...16 AWG)
Długość odizolowania
przewodów: 9...11 mm

Montaż na szynie 35 mm
wg PN-EN 60715
95 x 31 x 42,5(80) mm ②
Dwa tory prądowe
10 A, 300 V AC

Schemat połączeń



Wymiary



Rysunki przedstawiają kolejność operacji przy wkładaniu przewodów do zacisku sprężynowego oraz zalecany śrubokręt do otwierania sprężyn kłatkowych, zgodny z normą DIN 5264 FORM „A”.



GZMB4-0040

TR

Moduł typu M...

G4 1052

Akcesoria ①

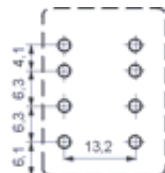
Sposób podłączenia przewodów

SU4/2D

Do R2N

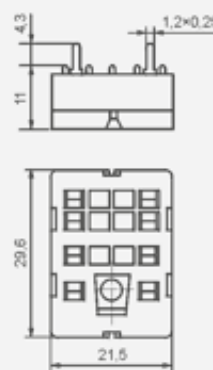
Do obwodów drukowanych
29,6 x 21,5 x 11 mm
Dwa tory prądowe
12 A, 250 V AC

Rozstaw otworów w obwodzie drukowanym



G4 1053

Wymiary



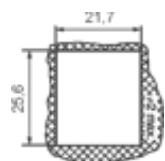
Akcesoria

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

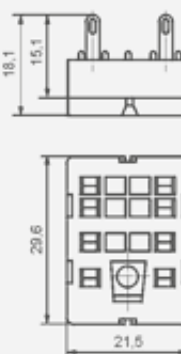


G4 1053



G4 1040

Wymiary



Akcesoria

① Montaż oraz demontaż akcesoriów w gnieździe - patrz str. 16. Moduły sygnalizacyjne / przeciwprzepięciowe typu M... - patrz str. 17.
② W nawiasie podano wysokość gniazda z obejmą wyrzutnikową.

Gniazda i akcesoria

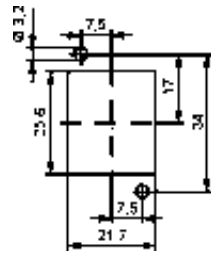
G4/2

Do R2N

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

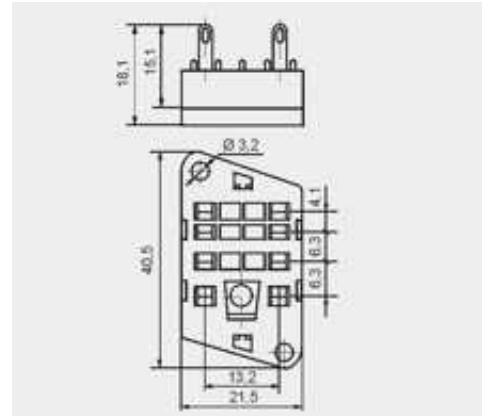


Rozstaw otworów w płycie montażowej



G4 1053

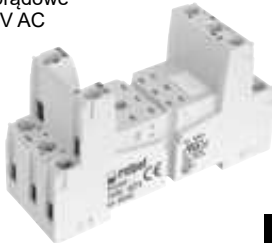
Wymiary



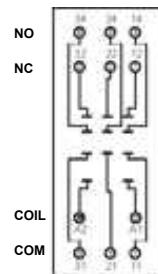
GZT3

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 ②
Trzy tory prądowe
10 A, 300 V AC



Schemat połączeń



ZGGZ4

GZT4-0040

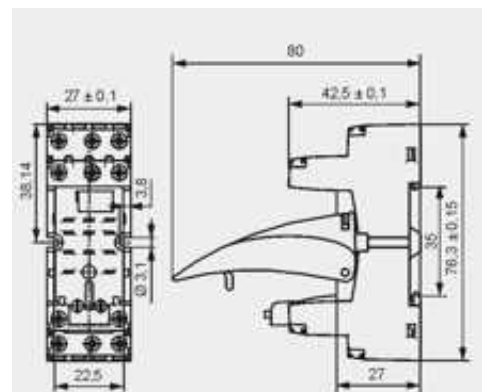
G4 1052



GZT4-0035

Moduł typu M...

Wymiary



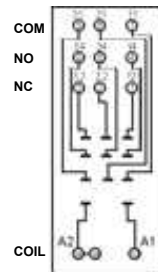
GZM3

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 ②
Trzy tory prądowe
10 A, 300 V AC



Schemat połączeń



ZGGZ4

GZT4-0040

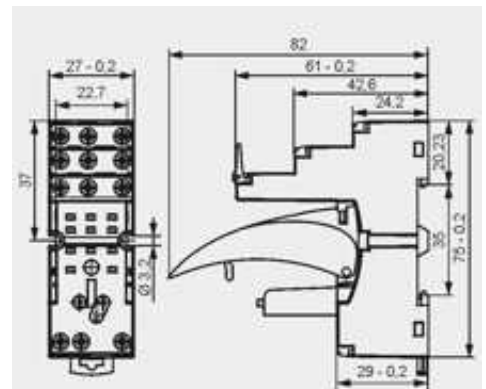
G4 1052



GZT4-0035

Moduł typu M...

Wymiary



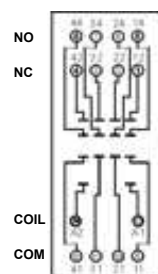
GZT4 ⑥

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 ②
Cztery tory prądowe
6 A, 300 V AC



Schemat połączeń



ZGGZ4

TR4-2000

GZT4-0040

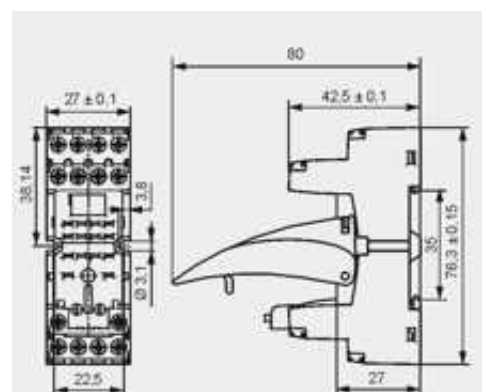
G4 1052



GZT4-0035

Moduł typu M...

Wymiary



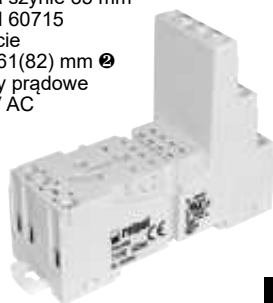
① Montaż oraz demontaż akcesoriów w gnieździe - patrz str. 16. Moduły sygnalizacyjne / przeciwprzebiegowe typu M... - patrz str. 17. ② W nawiasie podano wysokość gniazda z obejmą wyrzutnikową. ③ Spełniają wymagania morskie - certyfikat Lloyd's Register (LR). ④ Dla przekaźników R4N: G4 1052, GZT4-0040, GZMB-0040, GZT4-0035, TR, moduł typu M...; dla przekaźników T-R4: TR4-2000, GZT4-0035, TR.

Gniazda i akcesoria

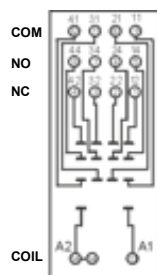
GZM4

Do R4N, T-R4

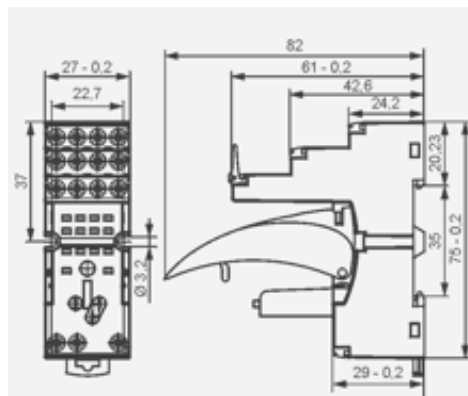
Z zaciskami śrubowymi
Maksymalny moment
dokręcenia zacisku: 0,7 Nm
Montaż na szynie 35 mm
wg PN-EN 60715
lub na płycie
75 x 27 x 61(82) mm ②
Cztery tory prądowe
6 A, 300 V AC



Schemat połączeń



Wymiary



Akcesoria ① ⑥

GZMB4

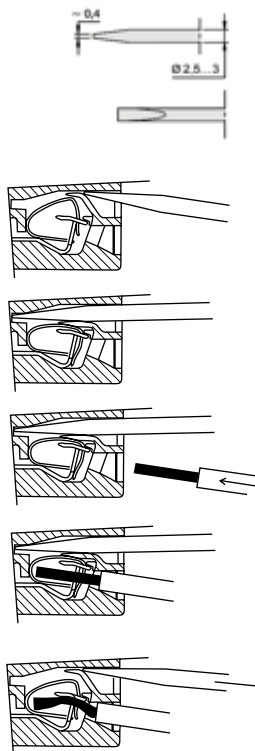
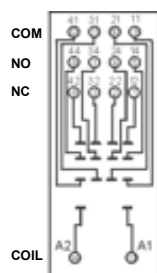
Do R4N, T-R4

Z zaciskami sprężynowymi
Maks. przekrój przewodów:
1 x 0,2...1,5 mm²
(1 x 24...16 AWG)
Długość odizolowania
przewodów: 9...11 mm

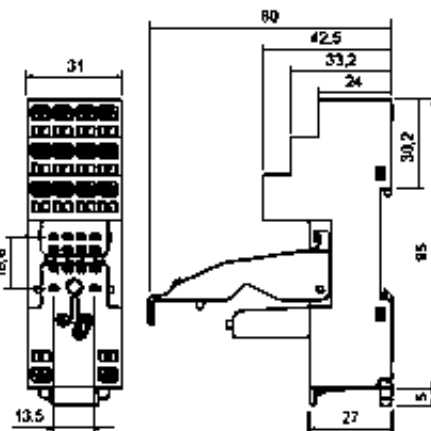
Montaż na szynie 35 mm
wg PN-EN 60715
95 x 31 x 42,5(80) mm ②
Cztery tory prądowe
10 A, 300 V AC



Schemat połączeń



Wymiary



Rysunki przedstawiają kolejność operacji przy wkładaniu przewodów do zacisku sprężynowego oraz zalecany śrubokręt do otwierania sprężyn kłatkowych, zgodny z normą DIN 5264 FORM „A”.



GZMB4-0040

TR

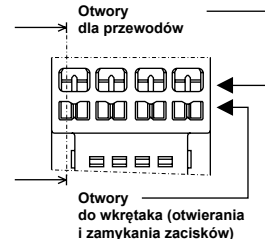
Moduł typu M...

G4 1052

TR4-2000

Akcesoria ① ⑥

Sposób podłączenia przewodów



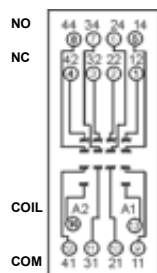
GZ4

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

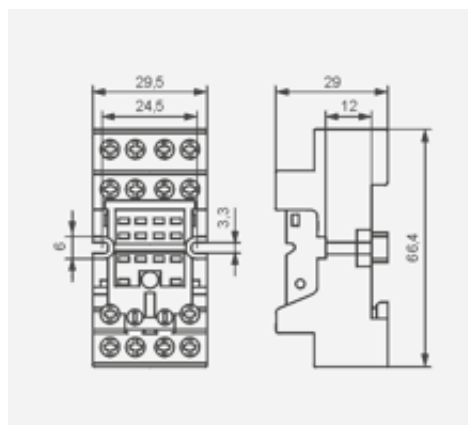


Schemat połączeń



G4 1052

Wymiary



Akcesoria

① Montaż oraz demontaż akcesoriów w gnieździe - patrz str. 16. Moduły sygnalizacyjne / przeciwwiępięciowe typu M... - patrz str. 17. ② W nawiasie podano wysokość gniazda z obejmą wyrzutnikową. ⑥ Dla przekaźników R4N: G4 1052, GZT4-0040, GZMB-0040, GZT4-0035, TR, moduł typu M...; dla przekaźników T-R4: TR4-2000, GZT4-0035, TR.

Gniazda i akcesoria

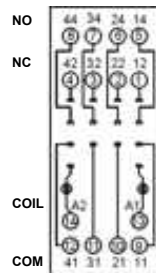
GS4

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

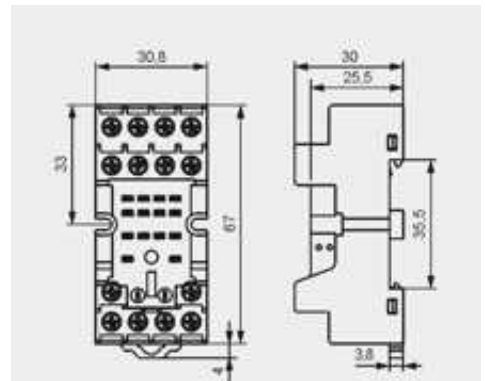


GS4-0036



GS4-0035

Wymiary

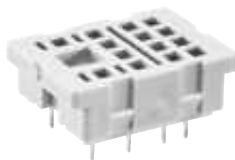


Akcesoria

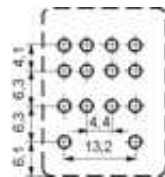
SU4D

Do R4N

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

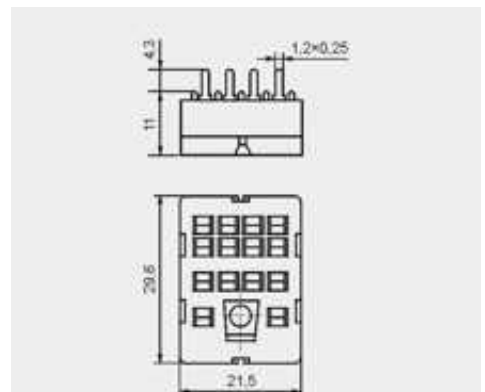


Rozstaw otworów w obwodzie drukowanym



G4 1053

Wymiary



Akcesoria

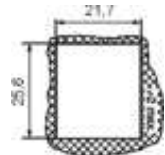
SU4L

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

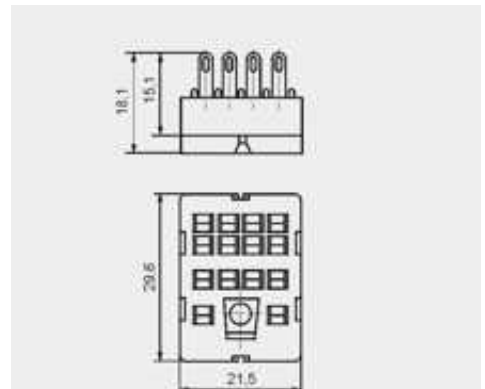


G4 1053



G4 1040

Wymiary



Akcesoria

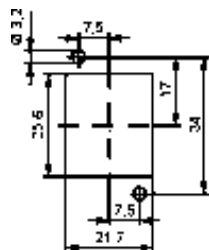
G4

Do R4N

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

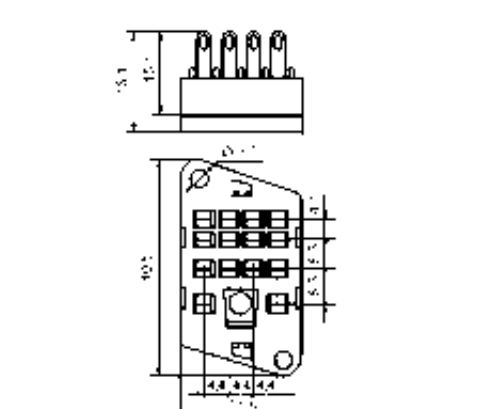


Rozstaw otworów w płycie montażowej



G4 1053

Wymiary



Akcesoria

W nawiasie podano wysokość gniazda z obejmą sprężynową.

Gniazda i akcesoria

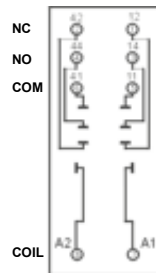
GZY2G

Do RY2

Z zaciskami śrubowymi
Maksymalny moment
dokręcenia zacisku: 0,7 Nm
Montaż na szynie 35 mm
wg PN-EN 60715 lub na płycie
78,7 x 28 x 32,4 mm
Dwa torry prądowe
12 A, 250 V AC



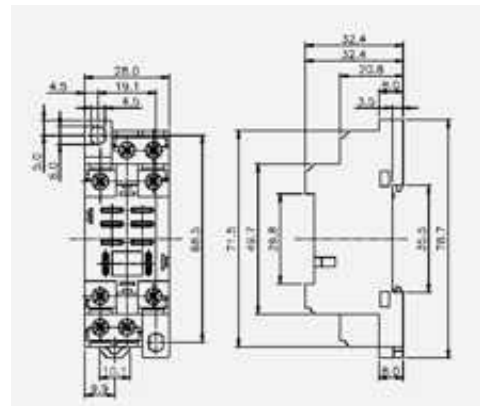
Schemat połączeń



GZY2G-0041

Akcesoria

Wymiary



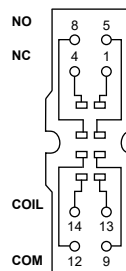
GZ2

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 torry prądowe
7 A, 250 V AC



Schemat połączeń



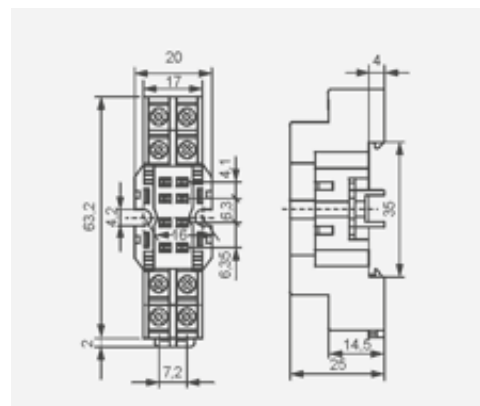
GZ2 1060



GZ2 1111

Akcesoria

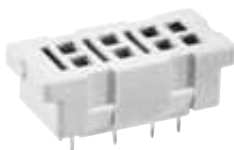
Wymiary



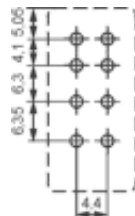
S2M

Do R2M

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



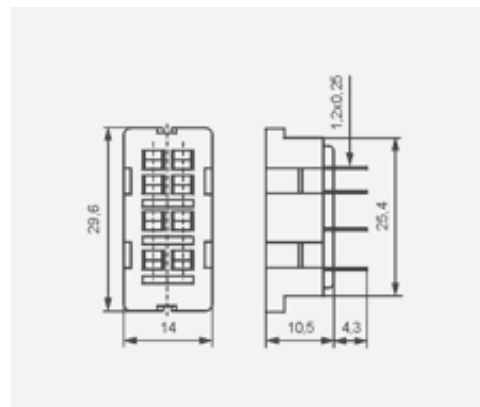
Rozstaw otworów w obwodzie drukowanym



G4 1050

Akcesoria

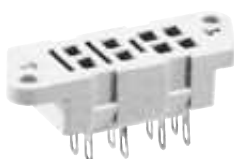
Wymiary



G2M

Do R2M

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



Akcesoria

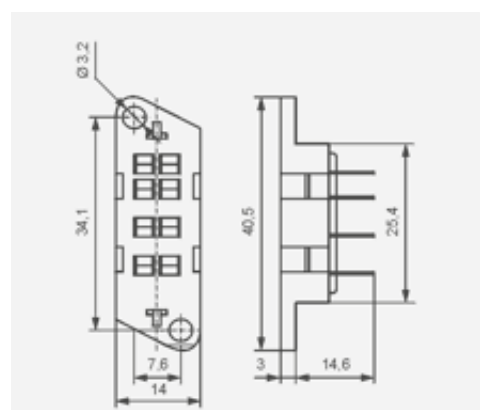


G4 1050



G2M 1020

Wymiary



Gniazda i akcesoria

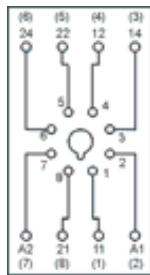
PZ8

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



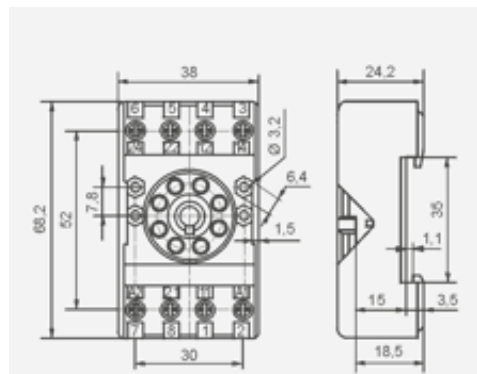
Schemat połączeń



Akcesoria

PZ11 0031

Wymiary



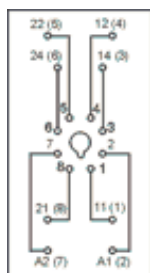
GZU8

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



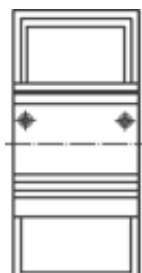
Schemat połączeń



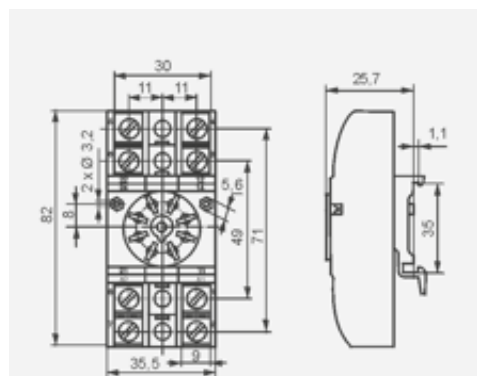
Akcesoria

GZU 1052

Adapter



Wymiary



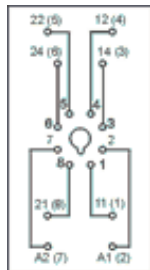
GZ8

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



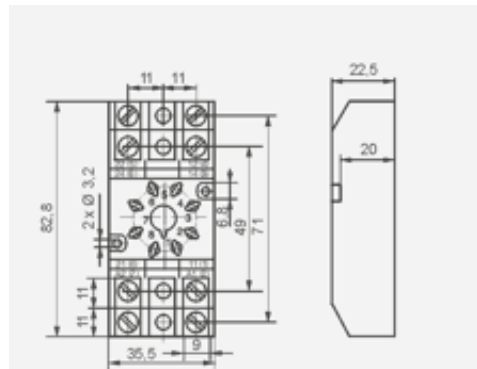
Akcesoria

GZ 1050

Rozstaw otworów w płycie montażowej



Wymiary



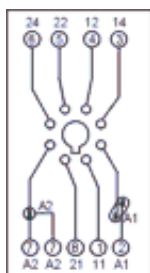
GZP8

Do R15 - 2P

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
Dwa tory prądowe
12 A, 300 V AC



Schemat połączeń



Akcesoria

GZP-0054

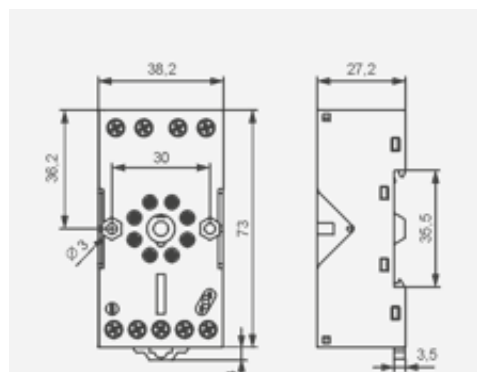


Moduł czasowy COM3



GZP-0035

Wymiary

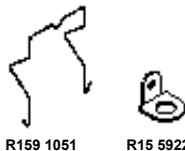


5 Spełniają wymagania morskie - certyfikat Lloyd's Register (LR).

GOP8

Do R15 - 2P

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

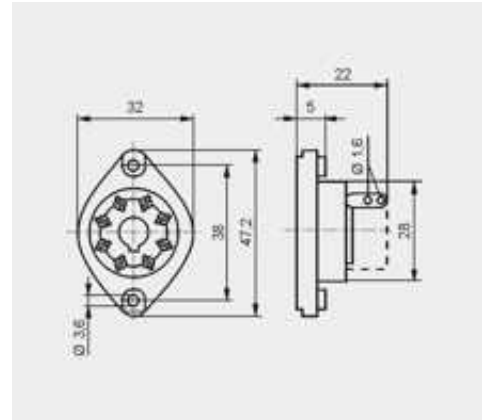


Akcesoria

R159 1051

R15 5922

Wymiary



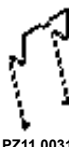
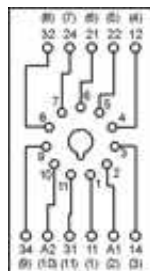
PZ11

Do R15 - 3P

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
Trzy tory prądowe
10 A, 250 V AC



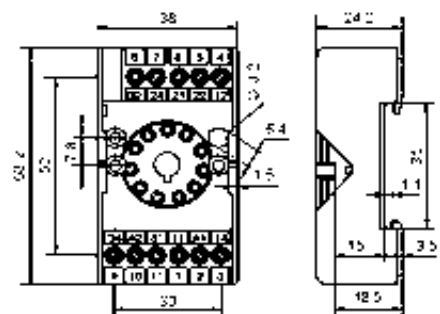
Schemat połączeń



Akcesoria

PZ11 0031

Wymiary



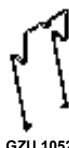
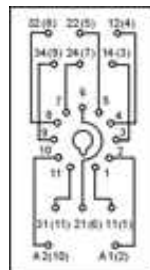
GZU11

Do R15 - 3P

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
Trzy tory prądowe
10 A, 250 V AC



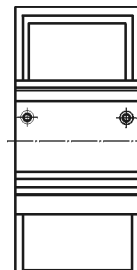
Schemat połączeń



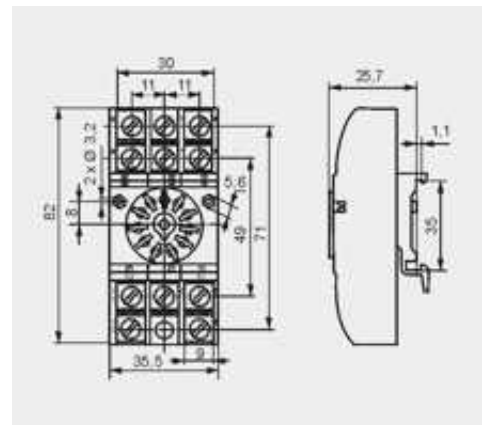
Akcesoria

GZU 1052

Adapter



Wymiary



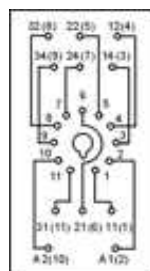
GZ11

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



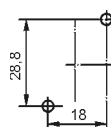
Schemat połączeń



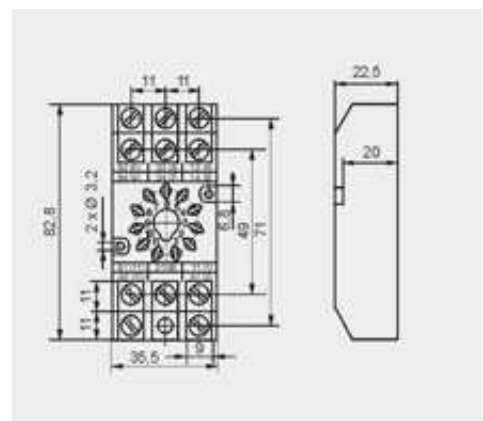
Akcesoria

GZ 1050

Rozstaw otworów w płycie montażowej



Wymiary



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

Gniazda i akcesoria

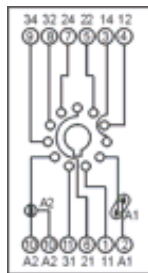
GZP11

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 czasowy COM3



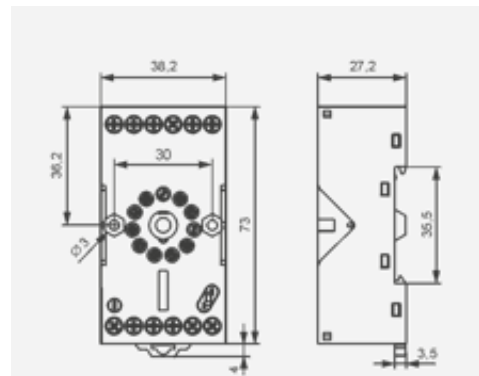
GZP-0054



GZP-0035

Akcesoria

Wymiary



GOP11

Do R15 - 3P

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



Akcesoria

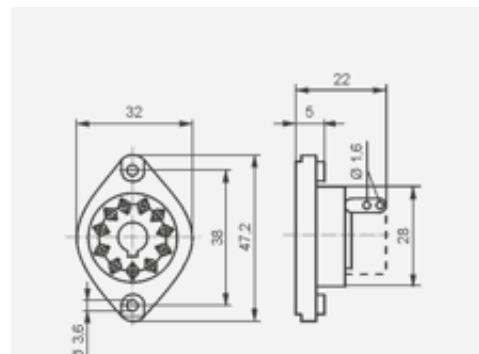


R159 1051



R15 5922

Wymiary



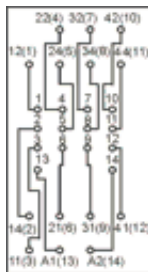
GZ14U

Do R15 - 4P

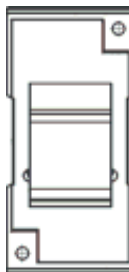
Z zaciskami śrubowymi
Maksymalny moment
dokręcenia zacisku: 0,7 Nm
Montaż na szynie 35 mm
wg PN-EN 60715
96,8 x 46,4 x 33,3 mm
Cztery tory prądowe
10 A, 250 V AC



Schemat połączeń



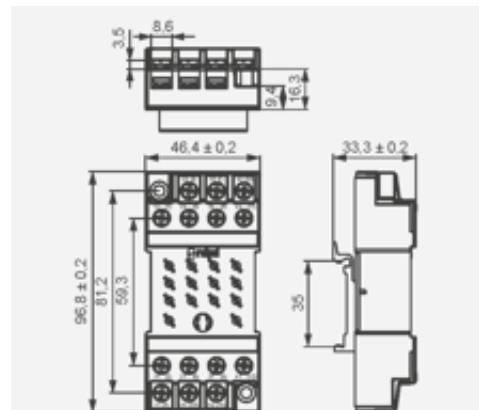
Adapter



GZ14 0737

Akcesoria

Wymiary



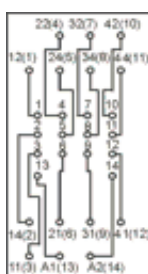
GZ14

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



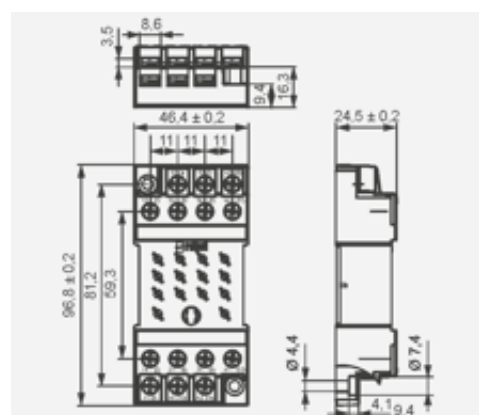
Rozstaw otworów w płycie montażowej



GZ14 0737

Akcesoria

Wymiary



Gniazda i akcesoria

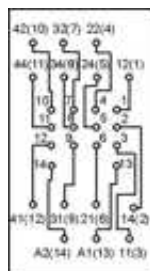
GZ14Z

Do R15 - 4P

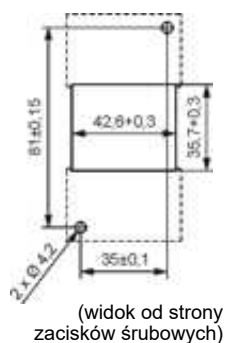
Z zaciskami śrubowymi
Maksymalny moment
dokręcenia zacisku: 0,7 Nm
Montaż na płycie, zatablicowy
92,2 x 46 x 23 mm
Cztery tory prądowe
10 A, 250 V AC



Schemat połączeń

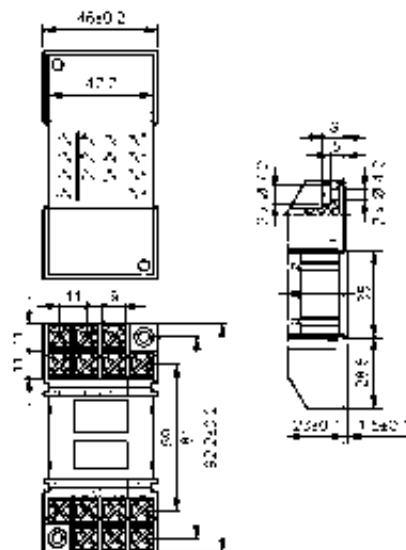


Rozstaw otworów w płycie montażowej



GZ14 0737

Wymiary

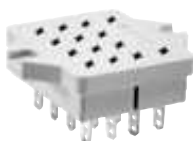


Akcesoria

GOP14

Do R15 - 4P

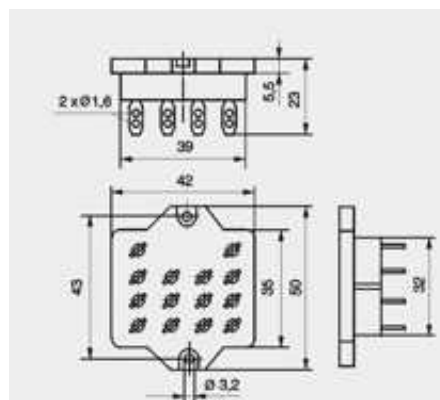
Do lutowania
50 x 42 x 23 mm
Cztery tory prądowe
10 A, 250 V AC



R15 0736

R15 5922

Wymiary



Akcesoria

GUC11

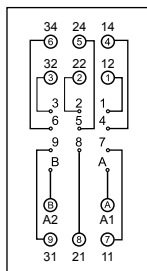
Do RUC faston 4,8x0,5, RUC-M

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 lub na płycie
81,5 x 42,2 x 26,5 mm
Trzy tory prądowe
16 A, 250 V AC



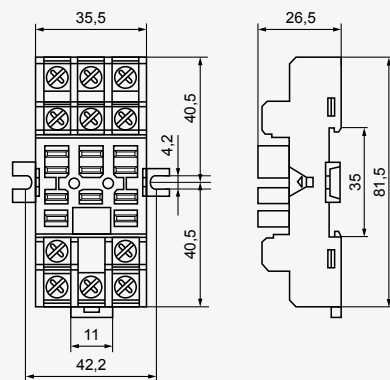
Schemat połączeń



Akcesoria

MBA

Wymiary



GUC11S

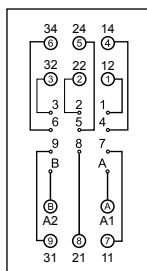
Do RUC faston 4,8x0,5, RUC-M

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



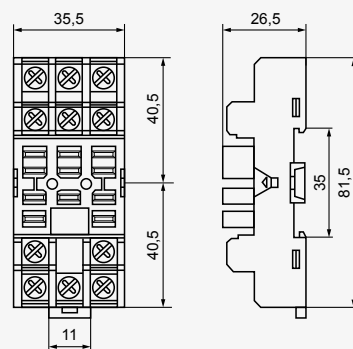
Schemat połączeń



Akcesoria

MBA

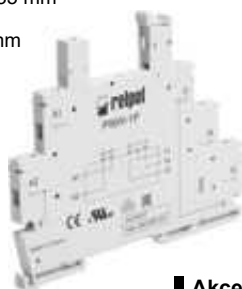
Wymiary



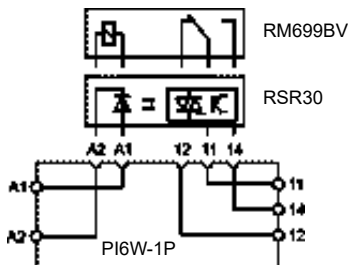
PI6W-1P

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

ZG20

PI6W-1246

Wymiary

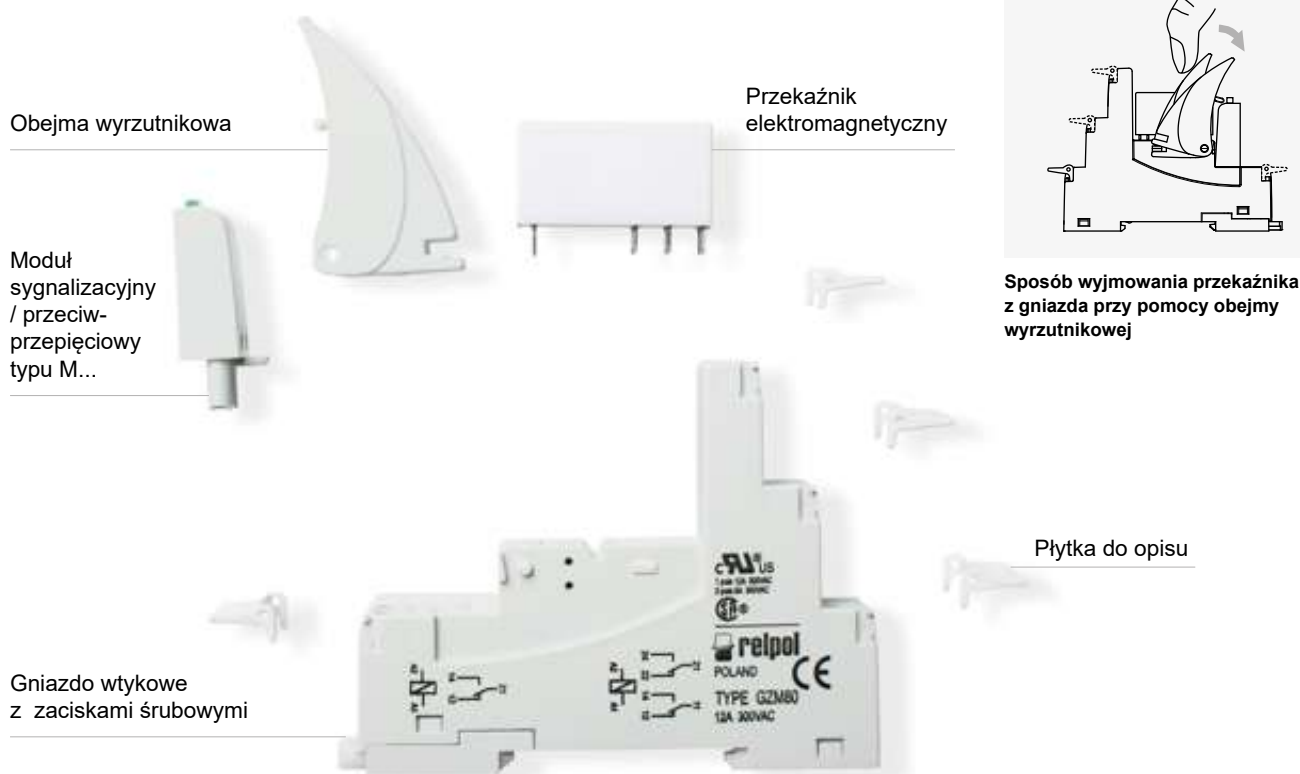


③ Dla RUC faston 4,8 x 0,5 oraz RUC-M, z gniazdem GUC11 lub GUC11S, występuje ograniczenie maksymalnych napięć zestyków oraz napięć cewek przekazników do 250 V AC / DC. ④ Przekazniki półprzewodnikowe typu RSR30 - patrz www.repol.com.pl

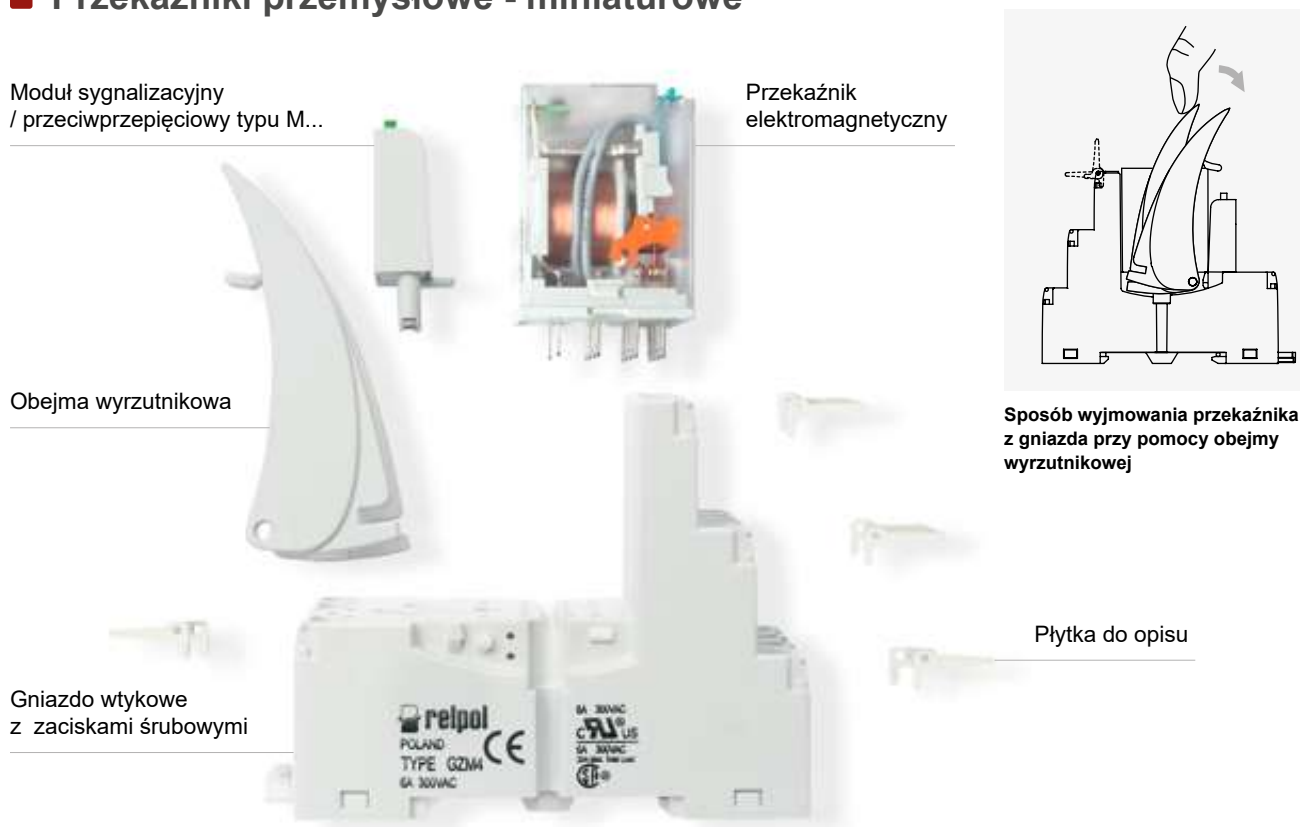
ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

1. 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.
2. Nigdy nie dotykać części urządzenia produktu znajdującego się pod napięciem.
3. Należy upewnić się, że produkt podłączony jest prawidłowo. Nieprawidłowe podłączenie może spowodować złe działanie, nadmierne przegrzewanie oraz ryzyko powstania ognia.
4. 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.

■ Przełączniki miniaturowe



■ Przełączniki przemysłowe - miniaturowe



Moduły sygnalizacyjne/przeciwprzepięciowe typu M...

Do gniazd typu:

GZT80, GZM80, GZS80, GZMB80, GZT92, GZM92, GZS92, ES 32, GZT2, GZM2, GZMB2, GZT3, GZM3, GZT4, GZM4, GZMB4

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

typu M...



LED czerwona
- M...R



LED zielona
- M...G



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

ZGGZ80

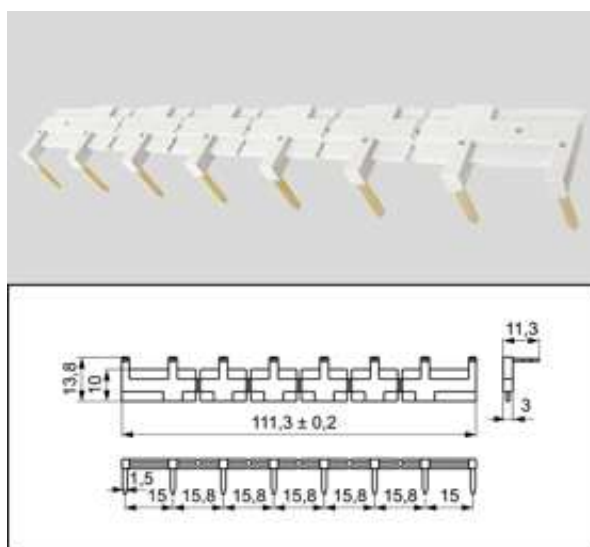
■ ZGGZ80 do:

Gniazda wtykowe	Przełączniki do gniazd wtykowych	Przełączniki interfejsowe ③
GZT80	RM84, RM85, RM85 inrush, RM85 105 °C sensitive, RM87L ④, RM87P ④, RM87N ④	PI84-...-TS-... (RM84 + GZT80)
GZM80		PI84-...-MS-... (RM84 + GZM80)
GZS80		PI85-...-TS-... (RM85 + GZT80)
GZT92		(RM85 inrush + GZT80)
GZM92		PI85-...-MS-... (RM85 + GZM80)
GZS92	RM96 1P	
ES 32		

③ Przełącznik interfejsowy **PI84 (PI85)** oferowany jest jako **zestaw**: przełącznik elektromagnetyczny **RM84 (RM85)** + gniazdo wtykowe **GZT80** lub **GZM80** + moduł sygnalizacyjny / przeciwprzepięciowy **typu M..** + obejmą wyrzutnikową **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 złącz: **ZGGZ80-1** szary, **ZGGZ80-2** czarny.





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

ZGGZ4

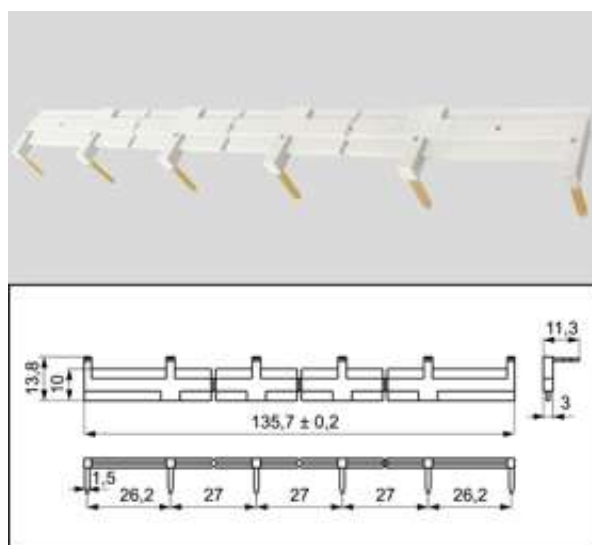
■ ZGGZ4 do:

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

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.



Wypożyczenie 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, RY2, (R15 - 2P, 3P, 4P ) RUC, RUC-M
D	element tłumiący przepięcia (dioda) - tylko dla cewek DC	R2N, R3N, R4N, RY2, (R15 - 2P, 3P, 4P )
V	element tłumiący przepięcia (warystor) - tylko dla cewek AC	(R15 - 2P, 3P )
K	przycisk testujący bez funkcji blokowania	(R15 - 4P ), RUC

 Dostępne kombinacje:

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

L, D, LD - w przekaźnikach RY2 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 typu T R2N, R3N, R4N



Przyciski testujące typu T R15 - 2P, 3P



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 **wyklucza 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 ⑧.

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 wkręćkami 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).

⑧ 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.

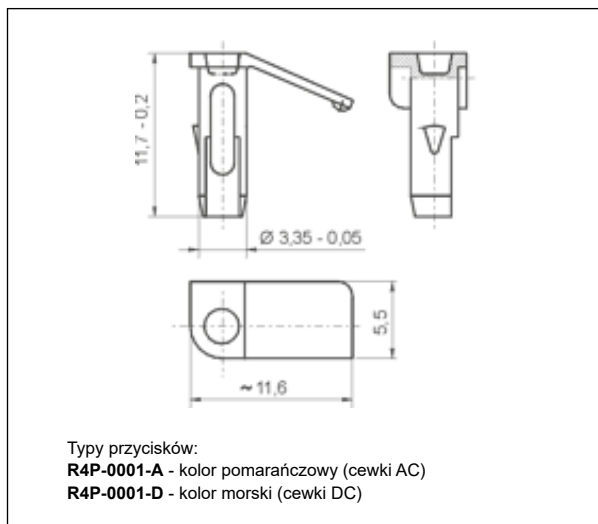
foto 1



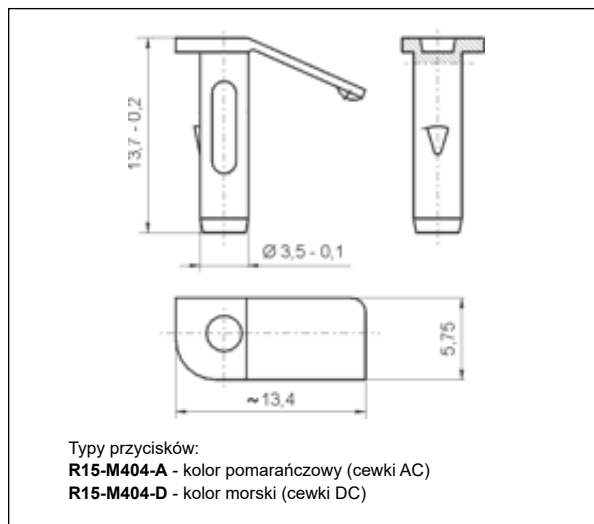
foto 2



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

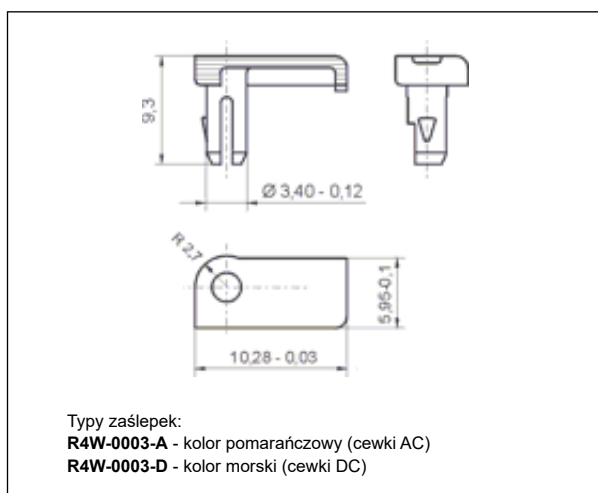


Wymiary - przycisk testujący R15-M404 do R15...WT 2P, R15...WT 3P



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

