






# RM85 105 °C sensitive

## przełączniki miniaturowe



- **Temperatura otoczenia do 105 °C**
- CTI 250
- Do obwodów drukowanych i gniazd wtykowych
- Cewki DC - czułość 0,25 W, klasa izolacji F: 155 °C
- Aplikacje: w urządzeniach AGD, w regulatorach temperatury
- Zgodne z normą PN-EN 60335-1
- Uznanie, certyfikaty, dyrektywy: RoHS,    

### Dane styków

Liczba i rodzaj zestyków	1Z
Materiał styków	AgNi, AgNi/Au złączenie twarde, <b>AgSnO<sub>2</sub></b>
Znamionowe / maks. napięcie zestyków AC	250 V / 400 V
Minimalne napięcie zestyków	5 V AgNi, 5 V AgNi/Au złączenie twarde, 10 V AgSnO <sub>2</sub>
Znamionowy prąd (moc) obciążenia w kategorii	AC1 16 A / 250 V AC AC15 3 A / 120 V 1,5 A / 240 V (B300) DC1 16 A / 24 V DC (patrz Wykres 2) DC13 0,22 A / 120 V 0,1 A / 250 V (R300)
Obciążenie silnikowe wg UL 508 AC3 wg IEC 60947-4-1	1/2 HP 240 V AC, 4,9 FLA, silnik jednofazowy  0,5 kW 240 V AC, silnik jednofazowy
Minimalny prąd zestyków	5 mA AgNi, 2 mA AgNi/Au złączenie twarde, 10 mA AgSnO <sub>2</sub>
Maksymalny prąd załączania	30 A AgSnO <sub>2</sub>
Obciążalność prądowa trwała zestyku	16 A
Maksymalna moc łączeniowa w kategorii AC1	4 000 VA
Minimalna moc łączeniowa	0,3 W AgNi, 0,05 W AgNi/Au złączenie twarde, 1 W AgSnO <sub>2</sub>
Rezystancja zestyków	≤ 100 mΩ
Maksymalna częstość łączeń	• przy obciążeniu znamionowym w kategorii AC1 600 cykli/h • bez obciążenia 72 000 cykli/h

### Dane cewki


Napięcie znamionowe DC	5, 6, 9, 10, 12, 18, 24, 48 V
Napięcie odpadowe	DC: ≥ 0,1 U <sub>n</sub>
Roboczy zakres napięcia zasilania	patrz Tabela 1 i Wykres 3
Znamionowy pobór mocy DC	0,25 W

### Dane izolacji wg PN-EN 60664-1

Znamionowe napięcie izolacji	400 V AC
Znamionowe napięcie udarowe	4 000 V 1,2 / 50 μs
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia izolacji	3
Napięcie	• pomiędzy cewką a stykami 5 000 V AC typ izolacji: wzmocniona • przerwy zestykowej 1 000 V AC rodzaj przerwy: oddzielenie niepełne
Odległość pomiędzy cewką a stykami	• w powietrzu ≥ 10 mm • po izolacji ≥ 10 mm

### Pozostałe dane

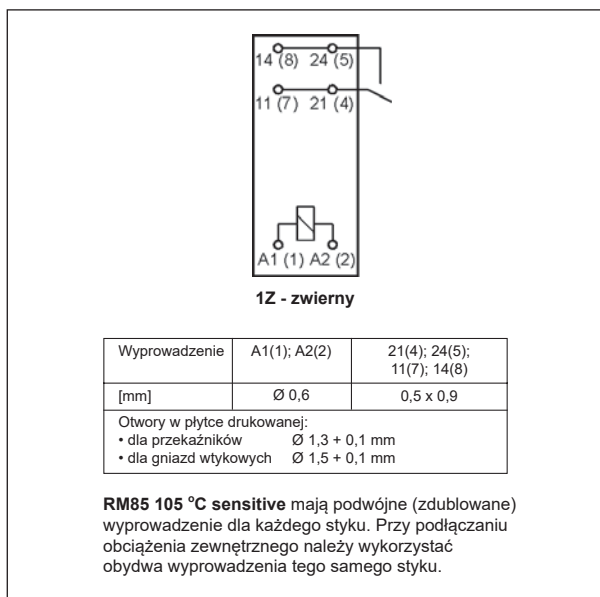
Czas zadziałania / powrotu (wartości typowe)	8 ms / 3 ms
Trwałość łączeniowa (liczba łączeń)	• w kategorii AC1 > 10 <sup>5</sup> 16 A, 230 V AC, 70 °C > 2 x 10 <sup>4</sup> 16 A, 230 V AC, 105 °C > 1,7 x 10 <sup>5</sup> 10 A, 230 V AC, 105 °C > 2,8 x 10 <sup>5</sup> 8 A, 230 V AC, 105 °C > 3,2 x 10 <sup>5</sup> 6 A, 230 V AC, 105 °C • w zależności od cosφ patrz Wykres 1 • w kategorii DC L/R=40 ms > 10 <sup>5</sup> 0,15 A, 220 V DC
Trwałość mechaniczna (cykle)	> 3 x 10 <sup>7</sup>
Wymiary (a x b x h)	29 x 12,7 x 15,7 mm
Masa	14 g
Temperatura otoczenia (bez kondensacji i/lub oblodzenia)	• składowania -40...+105 °C • pracy -40...+105 °C
Stopień ochrony obudowy	IP 40 wg PN-EN 60529
Ochrona przed oddziaływaniem środowiska	RTII wg PN-EN 61810-7
Odporność na udary	30 g
Odporność na wibracje	10 g 10...150 Hz
Temperatura kąpieli lutowniczej	maks. 270 °C
Czas lutowania	maks. 5 s

Dane zaznaczone pogrubionym drukiem dotyczą standardowych wykonań przełączników.  Dla silników jednofazowych 110-120 V AC - nie używać silników o FLA wyższym niż podano dla 240 V AC.

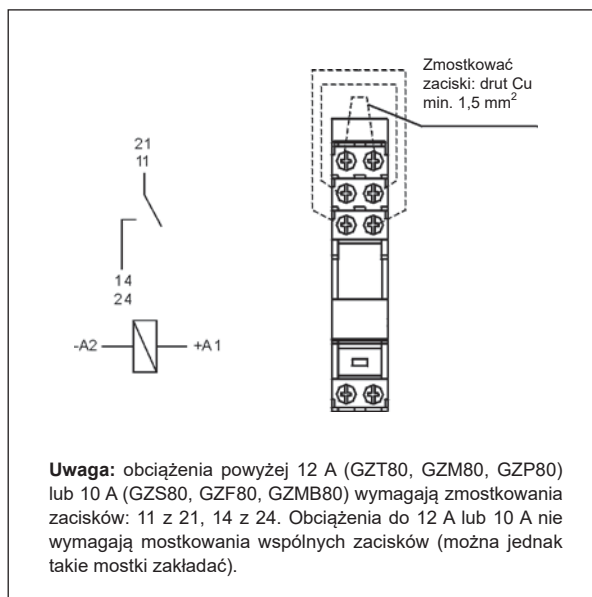
# RM85 105 °C sensitive

## przełączniki miniaturowe

### Schemat połączeń (widok od strony wyprowadzeń)



### Sposób podłączenia obciążenia - gniazda GZ.80



### Montaż, gniazda i akcesoria do przełączników

Przełączniki **RM85 105 °C sensitive** przeznaczone są do:

- bezpośredniego lutowania w obwodach drukowanych
- gniazd wtykowych.

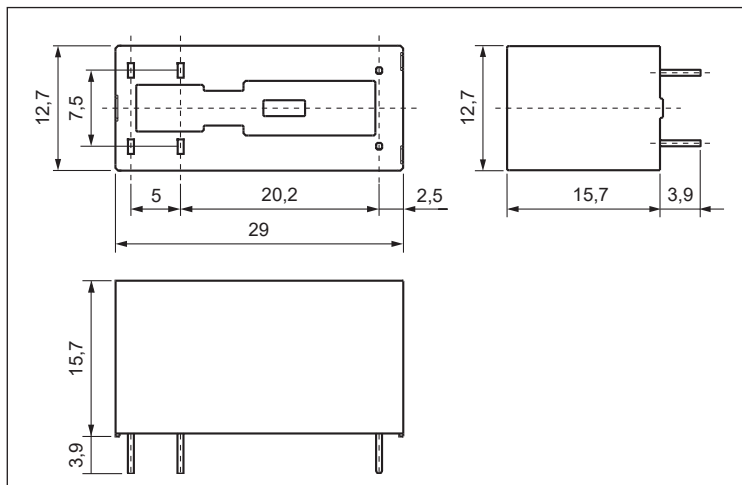
Gniazda do RM85 105 °C sensitive	Akcesoria			Wypożyczenie dodatkowe
	Obejmy wyrzutnikowe	Obejmy sprężynowe	Płytki do opisu	
<b>Gniazda z zaciskami śrubowymi</b> , montaż na szynie 35 mm (wg PN-EN 60715) lub na płycie (1 wkręt M3)				
GZT80 ②	GZT80-0040	GZM80-0041	GZT80-0035	M... ④, ZGGZ80 ⑤
GZM80 ②	GZT80-0040	GZM80-0041	GZT80-0035	M... ④, ZGGZ80 ⑤
GZS80 ②	GZS-0040	GZM80-0041	TR	M... ④, ZGGZ80 ⑤
GZF80 ②	–	GZM80-0041	–	–
<b>Gniazda z zaciskami Push-in</b> , montaż na szynie 35 mm (wg PN-EN 60715) lub na płycie (1 wkręt M3)				
GZP80 ② ③	GZP80-0400, GZT80-0040	GZM80-0041	MP15	M... ④, ZGZP80-8, ZGZP80-2, ZGZP-2 ⑥
<b>Gniazda z zaciskami sprężynowymi</b> , montaż na szynie 35 mm (wg PN-EN 60715)				
GZMB80 ② ③	GZMB80-0040	GZM80-0041	TR	M... ④
<b>Gniazda do obwodów drukowanych</b>				
PW80	–	MH16-2	–	–
EC 50	–	MP16-2 ⑦, MH16-2	–	–
GD50	–	MP16-2 ⑦, MH16-2, GD-0016	–	–

② Gniazda GZ.80: sposób podłączenia obciążenia - patrz str. 2.    ③ Gniazda GZP80, GZMB80: sposób podłączenia przewodów - patrz str. 6.  
 ④ Moduły sygnalizacyjne/przeciwprzebiegiowe typu M... - patrz str. 9.    ⑤ Złącza grzebieniowe ZGGZ80, ZGZP... - patrz str. 10-11.    ⑥ Obejmy plastikowe MP16-2.

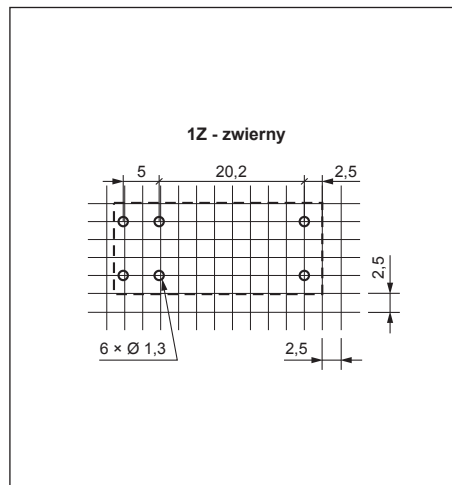
# RM85 105 °C sensitive

## przełączniki miniaturowe

### Wymiary

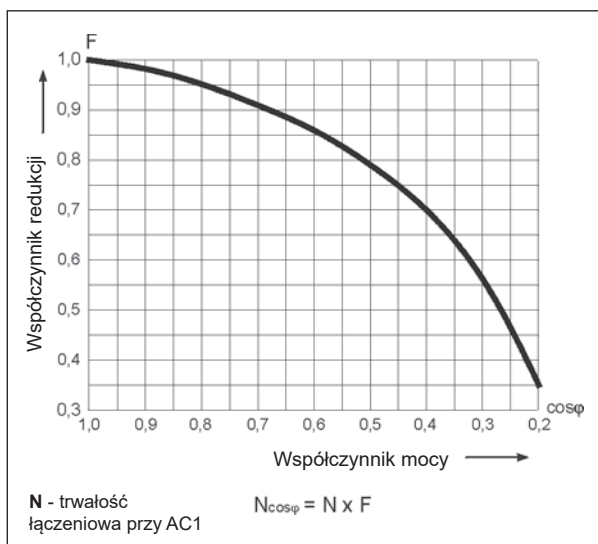


### Rozstaw otworów montażowych (widok od strony lutowania)



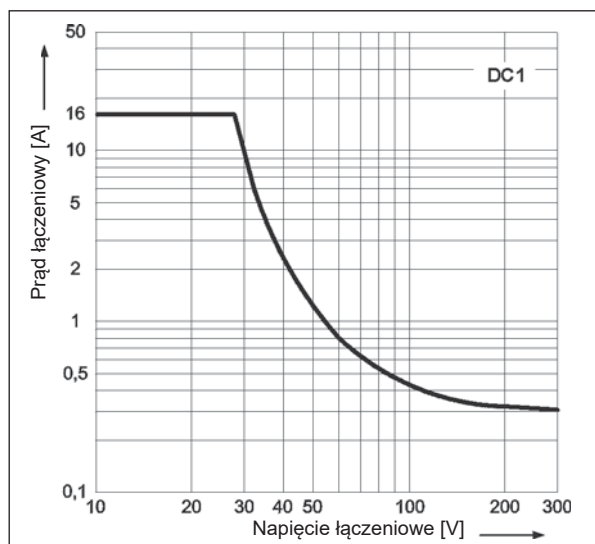
### Współczynnik redukcji trwałości łączeniowej dla indukcyjnych obciążeń prądu przemiennego

Wykres 1



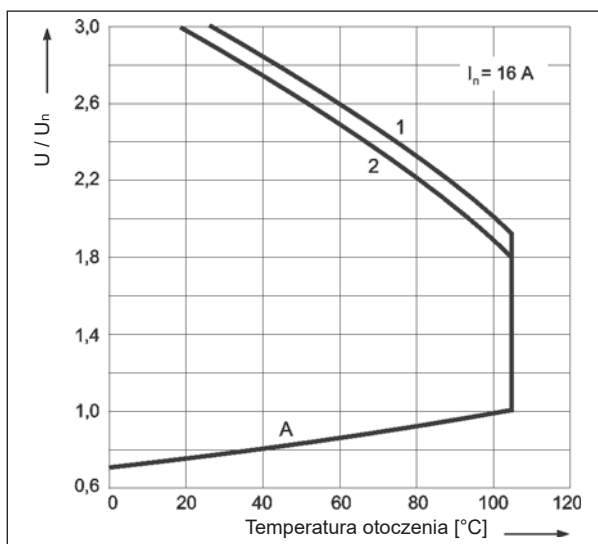
### Maksymalna zdolność łączeniowa dla prądu stałego. Obciążenie rezystancyjne

Wykres 2



### Dopuszczalny zakres napięcia pracy cewki - napięcie stałe

Wykres 3



### Opis do wykresu 3

A - zależność napięcia zadziałania od temperatury otoczenia przy braku obciążenia na stykach. Temperatura cewki i otoczenia są takie same przed zadziałaniem przełącznika. Napięcie zadziałania będzie nie większe niż odczytane z osi Y, podane jako krotność napięcia znamionowego.

1, 2 - krzywe pozwalają odczytać na osi Y dopuszczalną krotność napięcia znamionowego cewki, którą można przeciążyć cewkę przy konkretnej temperaturze otoczenia i konkretnym obciążeniu zestyków:

- 1 - zestyki nieobciążone
- 2 - zestyki obciążone prądem znamionowym

# RM85 105 °C sensitive

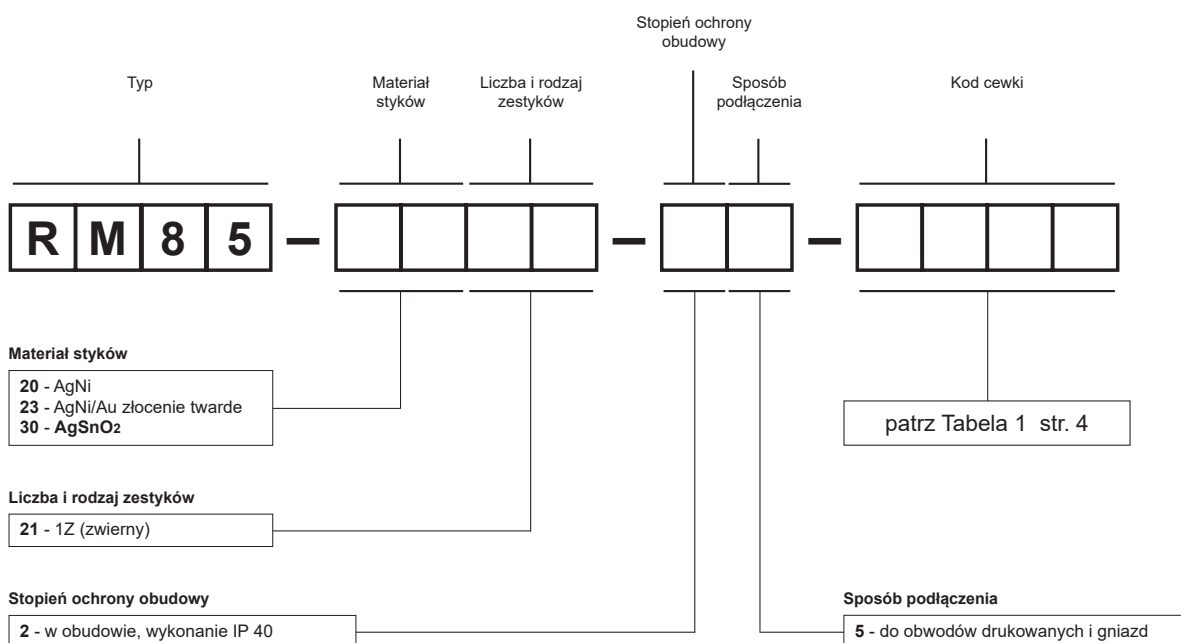
## przełączniki miniaturowe

Dane cewki - wykonanie napięciowe, czułe, zasilanie prądem stałym

Tabela 1

Kod cewki	Napięcie znamionowe V DC	Rezystancja cewki przy 20 °C $\Omega$	Tolerancja rezystancji	Roboczy zakres napięcia zasilania V DC	
				min. (przy 20 °C)	maks. (przy 20 °C)
S005	5	102	$\pm 10\%$	3,75	15,0
S006	6	144	$\pm 10\%$	4,50	18,0
S009	9	330	$\pm 10\%$	6,75	27,0
S010	10	380	$\pm 10\%$	7,50	30,0
S012	12	580	$\pm 10\%$	9,00	36,0
S018	18	1 300	$\pm 10\%$	13,50	54,0
S024	24	2 300	$\pm 10\%$	18,00	72,0
S048	48	9 340	$\pm 10\%$	36,00	144,0

### Oznaczenia kodowe do zamówień



Przykłady kodowania:

**RM85-3021-25-S012**

przełącznik **RM85 105 °C sensitive**, do obwodów drukowanych i gniazd, jeden zestyk zwierny, materiał styków AgSnO<sub>2</sub>, napięcie cewki czulej 12 V DC, w obudowie IP 40

**RM85-2321-25-S005**

przełącznik **RM85 105 °C sensitive**, do obwodów drukowanych i gniazd, jeden zestyk zwierny, materiał styków AgNi/Au złączenie twarde, w obudowie IP 40, napięcie cewki czulej 5 V DC

# Gniazda i akcesoria

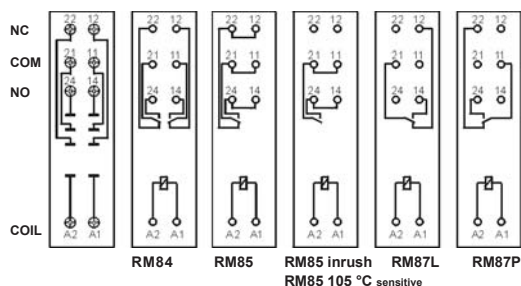
## GZT80

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

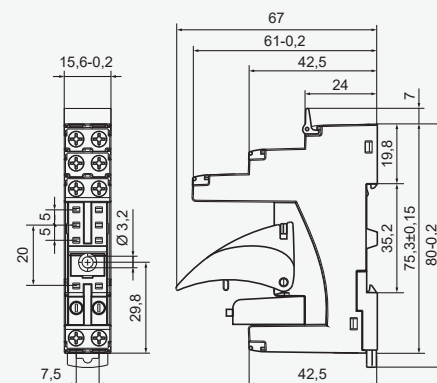


### Akcesoria

ZGGZ80

GZM80-0041

### Wymiary



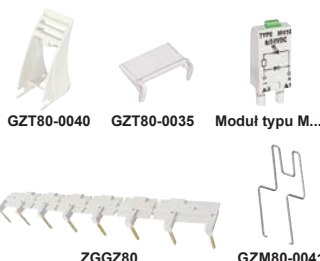
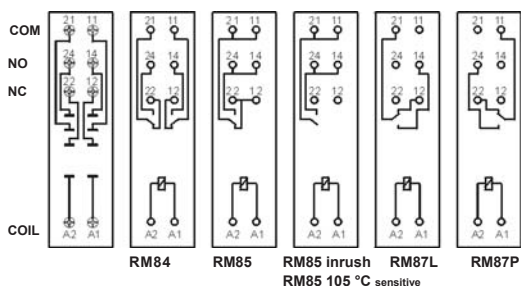
## GZM80

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

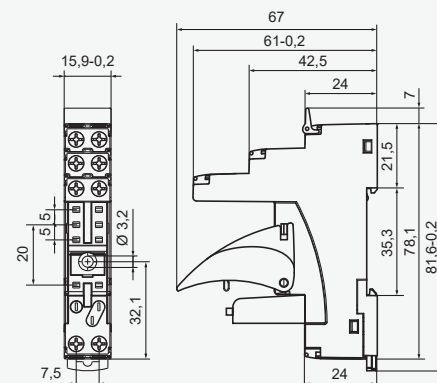


### Akcesoria

ZGGZ80

GZM80-0041

### Wymiary



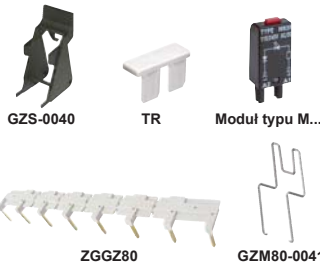
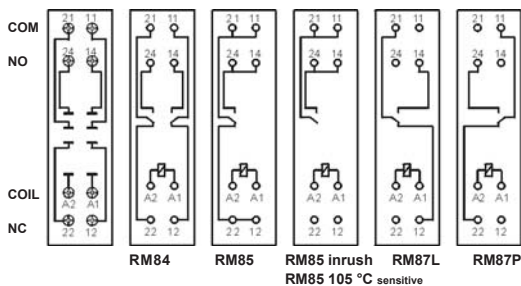
## GZS80

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

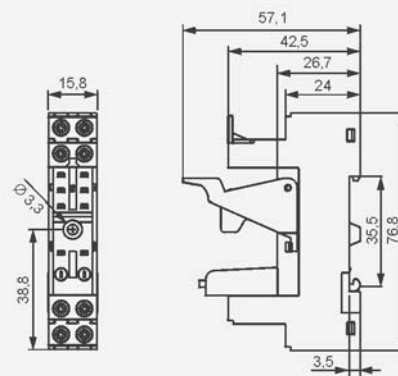


### Akcesoria

ZGGZ80

GZM80-0041

### Wymiary



1 Montaż oraz demontaż akcesoriów w gnieździe - patrz str. 7. Moduły sygnalizacyjne / przeciwprzebiegowe typu M... - patrz str. 9. 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, GZMB80) wymagają zmostkowania zacisków: 11 z 21, 12 z 22, 14 z 24 - patrz www.repol.com.pl

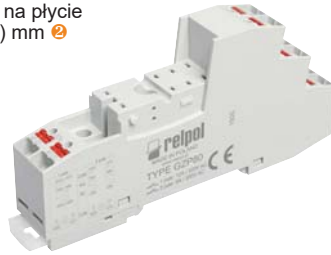
# Gniazda i akcesoria

## GZP80

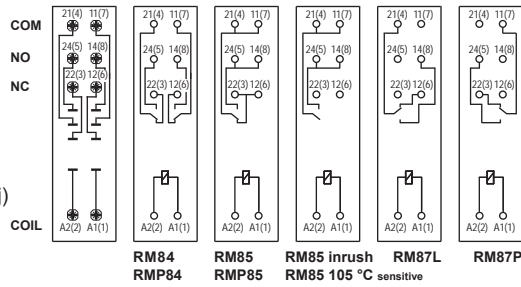
Do RM84, RM85, RM85 inrush, RM85 105 °C sensitive, RM87L, RM87L sensitive, RM87P, RM87P sensitive, RMP84, RMP85

Z zaciskami Push-in  
Maks. przekrój przewodów:  
2 x 1,5 mm<sup>2</sup> (bez tulejki izolowanej)  
2 x 1 mm<sup>2</sup> (z tulejką izolowaną)  
Długość odizolowania przewodów: 8...10 mm

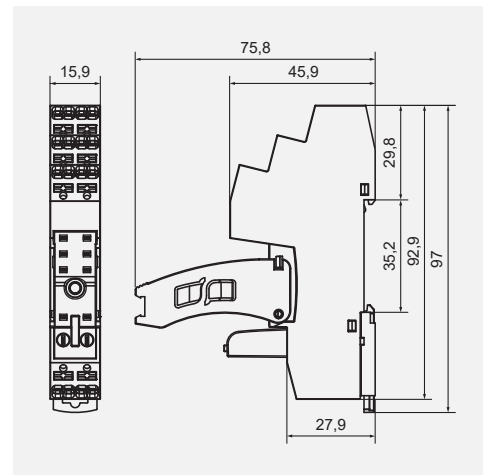
Montaż na szynie 35 mm wg PN-EN 60715 lub na płycie 97 x 15,9 x 45,9(75,8) mm ② raster 5 mm  
Jeden tor prądowy 12 A, 300 V AC  
Dwa tory prądowe 8 A, 300 V AC



### Schematy połączeń ③



### Wymiary



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

### Akcesoria ①

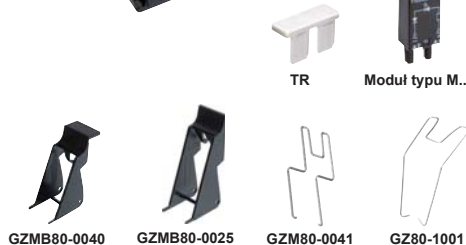
### Sposób podłączenia przewodów

## GZMB80

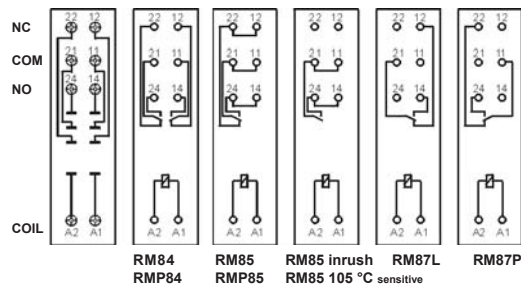
Do RM84, RM85, RM85 inrush, RM85 105 °C sensitive, RM87L, RM87L sensitive, RM87P, RM87P sensitive, RMP84, RMP85

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

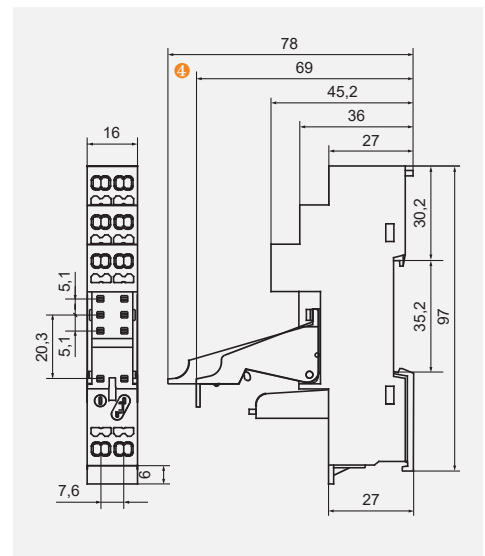
Montaż na szynie 35 mm wg PN-EN 60715 97 x 16 x 45,2(69/78) mm ② raster 5 mm  
Dwa tory prądowe, 10 A, 300 V AC



### Schematy połączeń ③



### Wymiary



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

### Akcesoria ① ④

### Sposób podłączenia przewodów

① Montaż oraz demontaż akcesoriów w gnieździe - patrz str. 7. Moduły sygnalizacyjne / przeciwprzepięciowe typu M... - patrz str. 9. 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, GZMB80) wymagają zmostkowania zacisków: 11 z 21, 12 z 22, 14 z 24 - patrz [www.repol.com.pl](http://www.repol.com.pl) ④ Wysokość zestawu: 69 mm (GZMB80-0040) lub 78 mm (GZMB80-0025).



## Gniazda i akcesoria

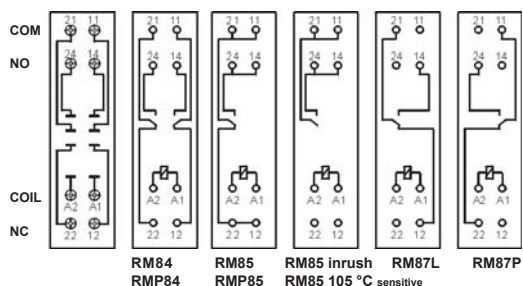
### GZF80

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



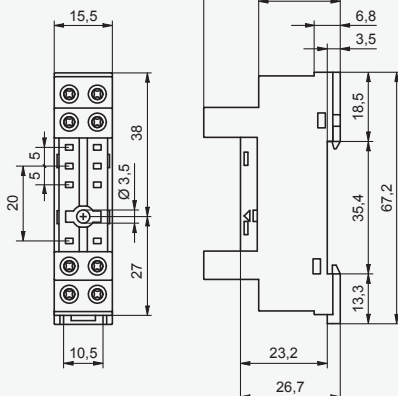
RM84 RMP84 RM85 RMP85 RM85 inrush RM85 105 °C sensitive RM87L RM87P

### Akcesoria



GZM80-0041 GZ80-1001

### Wymiary



⊕ Dla RM85..., RMP85: obciążenia powyżej 12 A (GZT80, GZM80, GZP80) lub 10 A (GZS80, GZF80, GZMB80) wymagają zmostkowania zacisków: 11 z 21, 12 z 22, 14 z 24 - patrz [www.relpol.com.pl](http://www.relpol.com.pl)

## Montaż oraz demontaż przekaźnika i akcesoriów w gnieździe

Obejma wyrzutnikowa

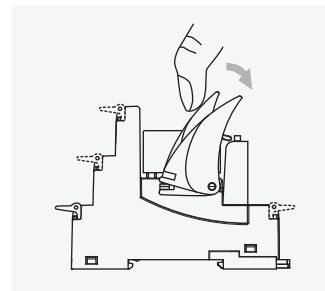
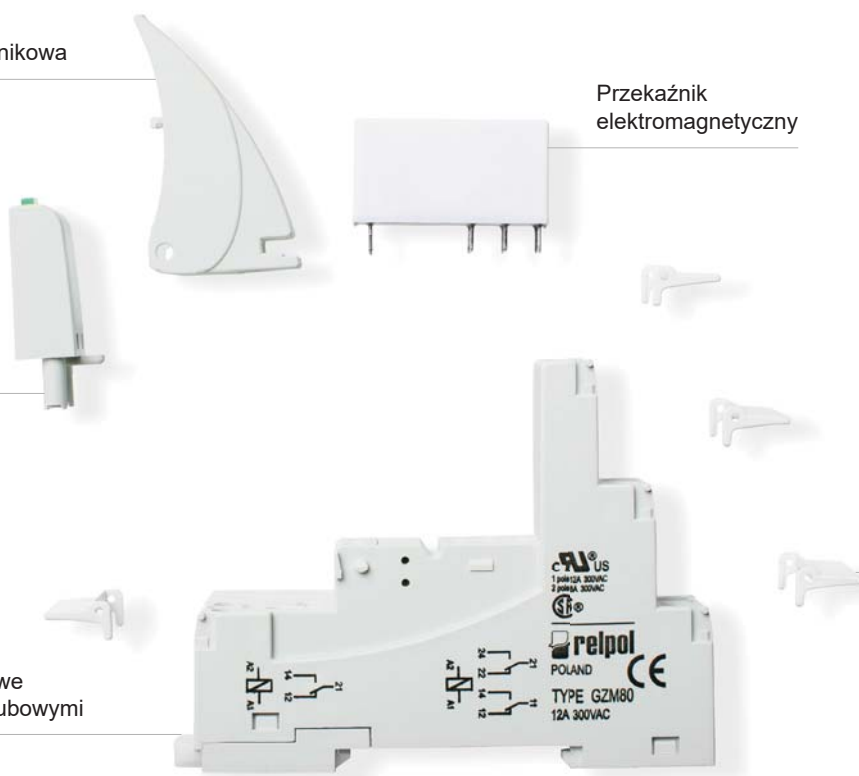
Moduł sygnalizacyjny / przeciw-przepięciowy typu M...

Gniazdo wtykowe z zaciskami śrubowymi

Przekaźnik elektromagnetyczny

Sposób wyjmowania przekaźnika z gniazda przy pomocy obejmy wyrzutnikowej

Płytko do opisu



# Gniazda i akcesoria

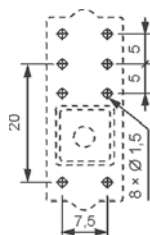
## PW80

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



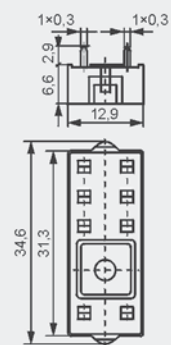
### Rozstaw otworów w obwodzie drukowanym



### Akcesoria

MH16-2 MH25-2

### Wymiary



ERC

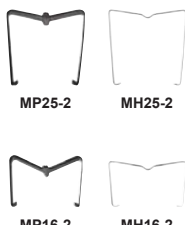
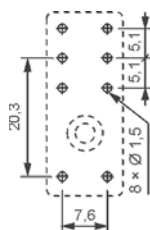
## EC 50

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



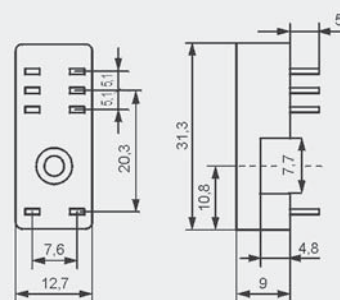
### Rozstaw otworów w obwodzie drukowanym



### Akcesoria

MP16-2 MH16-2

### Wymiary



ERC

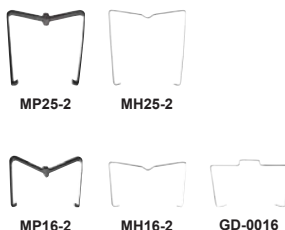
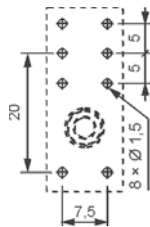
## GD50

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



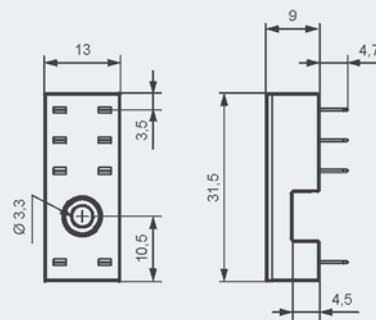
### Rozstaw otworów w obwodzie drukowanym



### Akcesoria

MP16-2 MH16-2 GD-0016

### Wymiary



ERC



## Moduły sygnalizacyjne/przeciwprzepięciowe typu M...

### Do gniazd typu:

GZT80, GZM80, GZS80, GZP80, GZMB80,  
GZT92, GZM92, GZS92, ES 32, GZT2, GZM2, GZMB2,  
GZT3, GZM3, GZT4, GZM4, GZP4, GZMB4

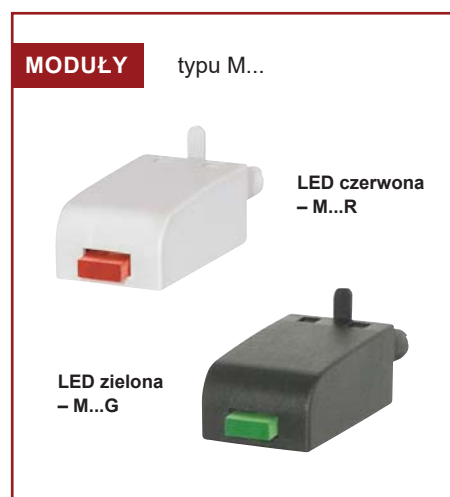
Moduły typu M... są połączone równolegle z cewką przekaźnika.  
Polaryzacja P: -A1/+A2. Polaryzacja N: +A1/-A2.



Moduły typu M...	Schemat	Napięcie	Typ modułu ① ②
<b>Moduł D (polaryzacja P)</b> Ogranicza przepięcia na cewkach DC.		6/230 V DC	M21P
<b>Moduł D (polaryzacja N)</b> Ogranicza przepięcia na cewkach DC.		6/230 V DC	M21N
<b>Moduł LD (polaryzacja P)</b> 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
<b>Moduł LD (polaryzacja N)</b> 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
<b>Moduł RC</b> Zabezpiecza przed zakłóceniem EMC. Ogranicza przepięcia.		6/24 V AC/DC 24/60 V AC/DC 110/240 V AC/DC	M51 M52 M53
<b>Moduł L</b> 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
<b>Moduł LV</b> 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
<b>Moduł V</b> Ogranicza przepięcia na cewkach AC. Bez sygnalizacji.		6/24 V AC 110/130 V AC 220/240 V AC	M71 M72 M73
<b>Moduł R</b> 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.



### 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.

## Złącza grzebieniowe ZGGZ80



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

ZGGZ80

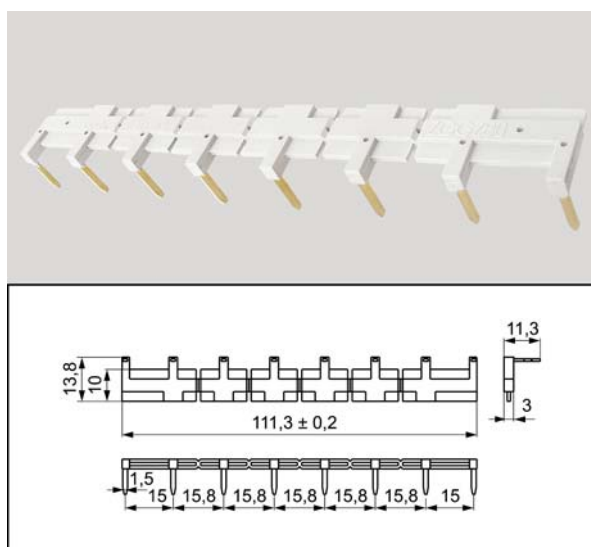
### ZGGZ80 do:

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	

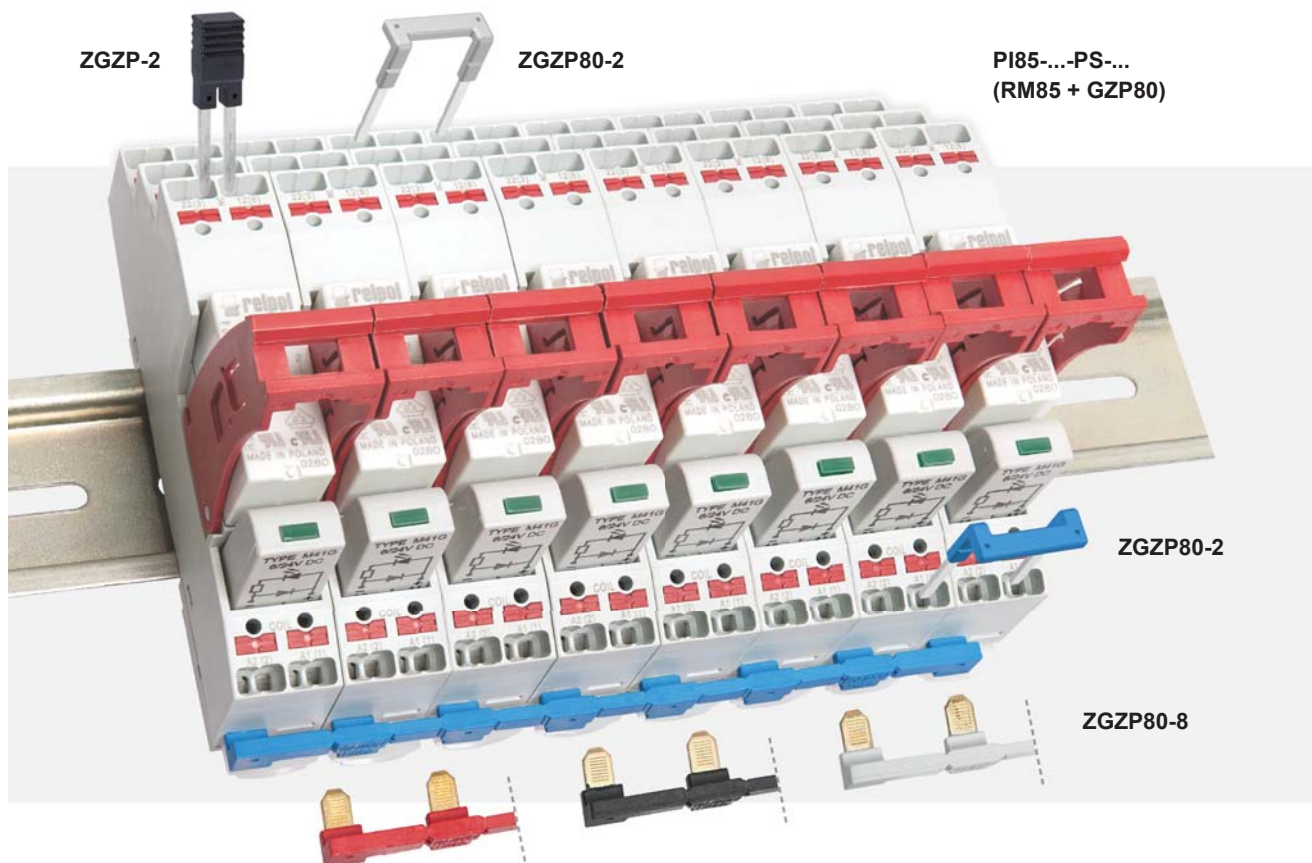
⑤ Przełącznik interfejsowy PI84 (PI85) oferowany jest jako zestaw: przełącznik elektromagnetyczny RM84 (RM85) + gniazdo wtykowe GZT80 lub GZM80 + moduł sygnalizacyjny / przeciwprzepięciowy typu M... + obejma wyrzutnikowa GZT80-0040 + płytka do opisu GZT80-0035. ④ Również wykonania RM87. sensitive

### 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 ZGZP...



### ■ ZGZP... do:

Gniazda wtykowe	Przełączniki do gniazd wtykowych	Przełączniki interfejsowe ⑤
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)

⑤ 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**.



ZGZP-2 GY szary



ZGZP-2 BK czarny



ZGZP-2 RD czerwony



ZGZP-2 BE niebieski