

# Przełączniki interfejsowe w technologii Push-in



# Przełączniki interfejsowe w technologii Push-in

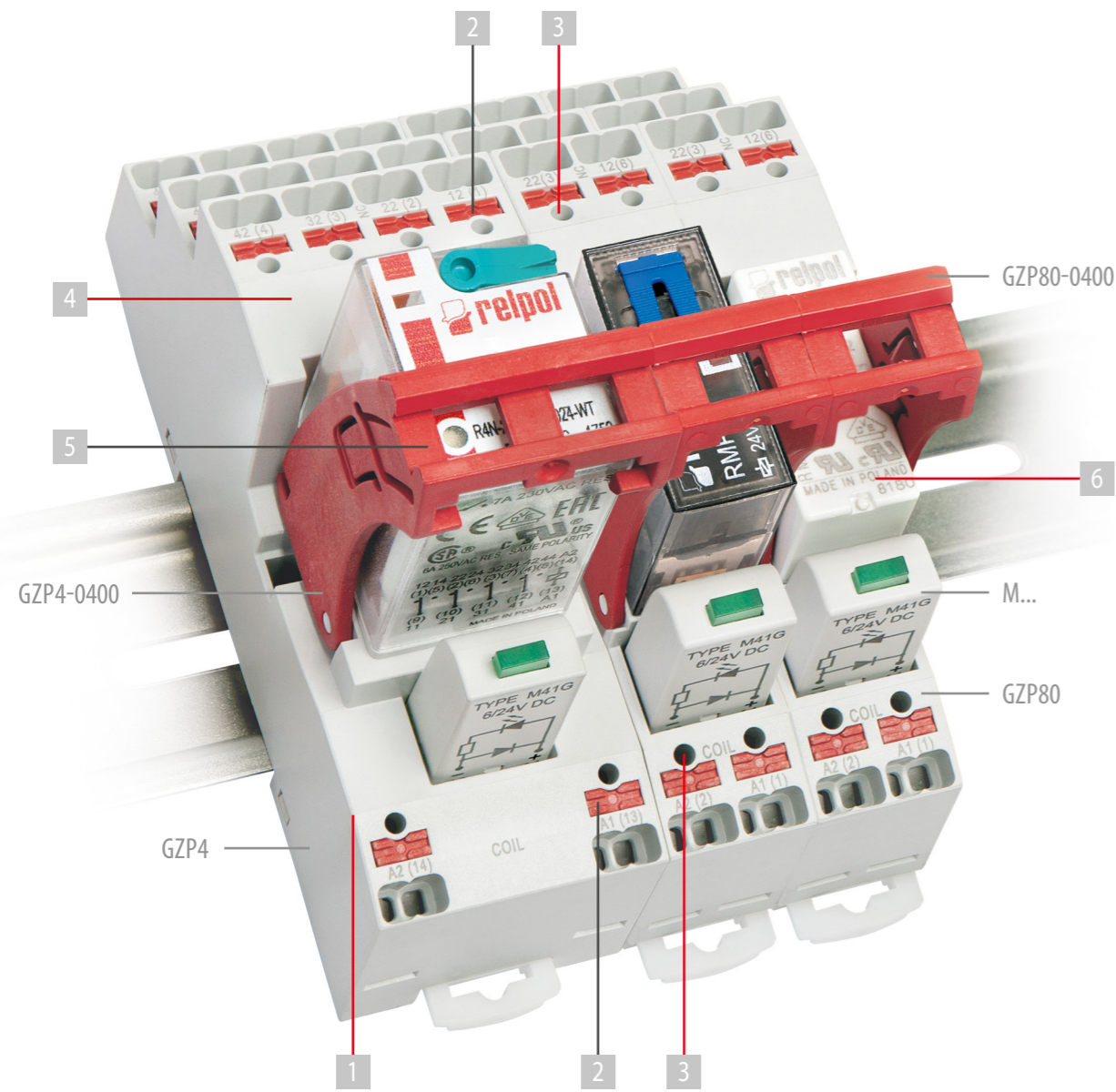
Kompletne, funkcjonalne i wygodne w montażu rozwiązania dla każdej aplikacji



PI84, PI85

PI84P, PI85P

PIR2, PIR4



**1**  
Łatwy i szybki montaż za pośrednictwem zacisków skierowanych pod kątem, w kierunku koryt kablowych, wysoka estetyka okablowania, ułatwiony odczyt treści z oznaczników na przewodach



**4**  
Trwałe i widoczne znakowanie za pomocą samoprzylepnych taśm papierowych, foliowych, poliestrowych o podwyższonej odporności mechanicznej i środowiskowej, obszar 15x9 mm (GZP80) lub 30x9 mm (GZP4)



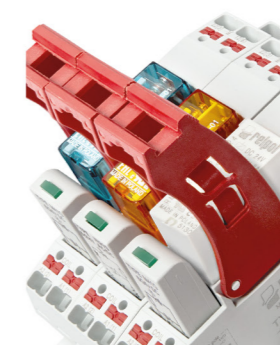
**2**  
Bezpieczeństwo i niezawodność dzięki przyciskom zwalnającym zaciski, szybka obsługa w zarządzaniu okablowaniem oraz montaż bez użycia narzędzi



**5**  
Możliwość stosowania uniwersalnych płytek do opisu zatraskiwane na wysokie wpusty, zgodne ze standardem dla złączek rządowych na szynę 35 mm (MP15)



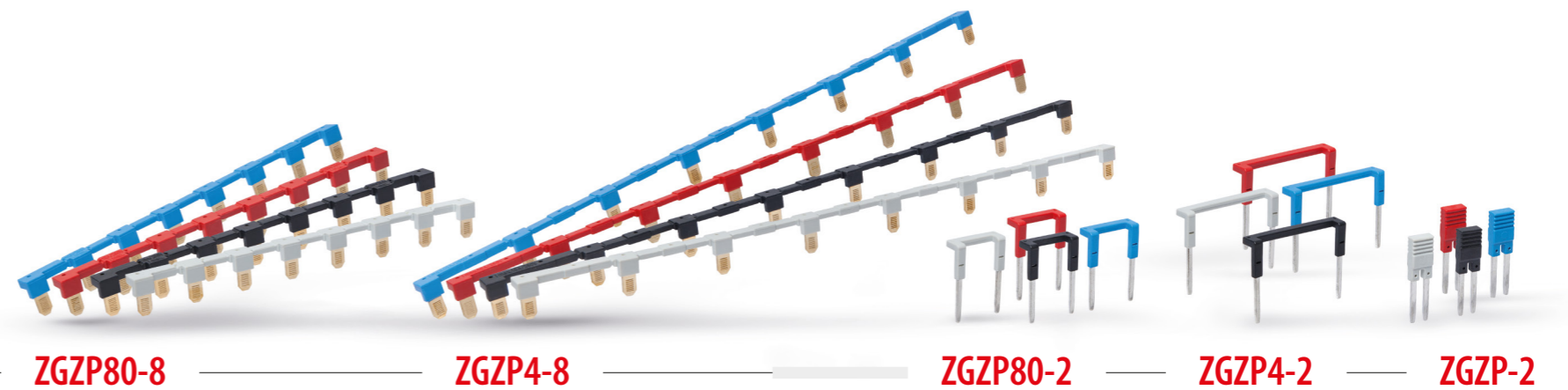
**3**  
Stabilna pozycja sondy w gnieździe otwory pozwalające na swobodne wykonywanie pomiarów i kontrolę



**6**  
Przeźroczyste obudowy opcjonalna kolorowa obudowa (AC pomarańczowa, DC niebieska), wygodne sprawdzanie stanu styków i mechanizmu przełącznika (PI84, PI85)

# Przełączniki interfejsowe w technologii Push-in

Złącza grzebieniowe Push-in: szybkie i swobodne mostkowanie, nieograniczone możliwości



1

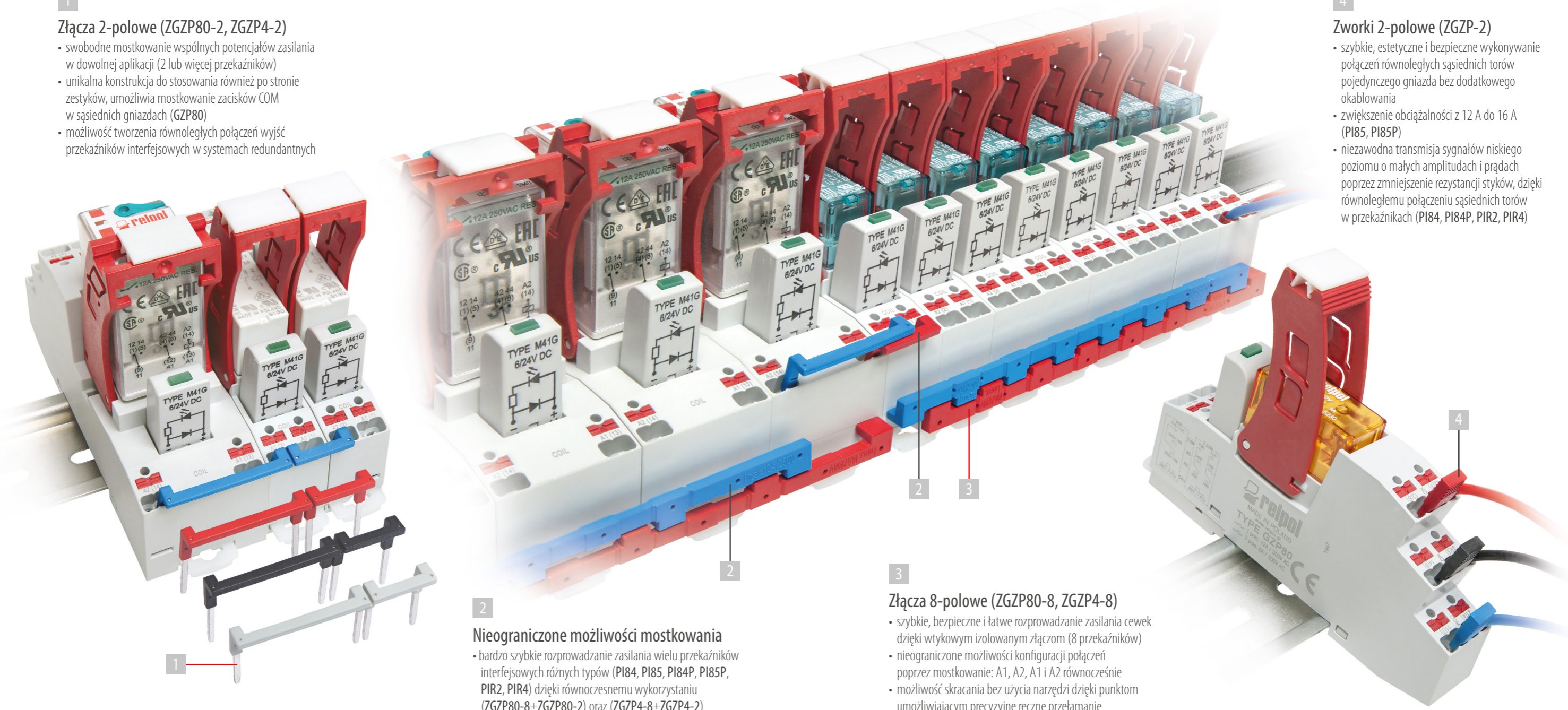
## Złącza 2-polowe (ZGZP80-2, ZGZP4-2)

- swobodne mostkowanie wspólnych potencjałów zasilania w dowolnej aplikacji (2 lub więcej przełączników)
- unikalna konstrukcja do stosowania również po stronie zestyków, umożliwia mostkowanie zacisków COM w sąsiednich gniazdach (ZGZP80)
- możliwość tworzenia równoległych połączeń wyjść przełączników interfejsowych w systemach redundantnych

4

## Zworki 2-polowe (ZGZP-2)

- szybkie, estetyczne i bezpieczne wykonywanie połączeń równoległych sąsiednich torów pojedynczego gniazda bez dodatkowego okablowania
- zwiększenie obciążalności z 12 A do 16 A (PI85, PI85P)
- niezawodna transmisja sygnałów niskiego poziomu o małych amplitudach i prądach poprzez zmniejszenie rezystancji styków, dzięki równoległemu połączeniu sąsiednich torów w przełącznikach (PI84, PI84P, PIR2, PIR4)



2

## Nieograniczone możliwości mostkowania

- bardzo szybkie rozprowadzanie zasilania wielu przełączników interfejsowych różnych typów (PI84, PI85, PI84P, PI85P, PIR2, PIR4) dzięki równoczesnemu wykorzystaniu (ZGZP80-8+ZGZP80-2) oraz (ZGZP4-8+ZGZP4-2)

3

## Złącza 8-polowe (ZGZP80-8, ZGZP4-8)

- szybkie, bezpieczne i łatwe rozprowadzanie zasilania cewek dzięki wtykowym izolowanym złączom (8 przełączników)
- nieograniczone możliwości konfiguracji połączeń poprzez mostkowanie: A1, A2, A1 i A2 równocześnie
- możliwość skracania bez użycia narzędzi dzięki punktom umożliwiającym precyzyjne ręczne przełamanie

# PI, PIR wybrane oznaczenia kodowe do zamówień



864833	PI84-024DC-M41G-PS-2012	zestaw: przełącznik RM84 (zestyki 2P, AgNi, obciążenie znam. 8 A, napięcie cewki 24 V DC), gniazdo GZP80 (szare, Push-in), moduł M41G (wersja LD), obejma GZP80-0400
864990	PI84-024DC-M41G-PS-2012-01	zestaw: przełącznik RM84 w przezroczystej niebieskiej obudowie - cewka DC (zestyki 2P, AgNi, obciążenie znam. 8 A, napięcie cewki 24 V DC), gniazdo GZP80 (szare, Push-in), moduł M41G (wersja LD), obejma GZP80-0400
864834	PI84-024AC-M91G-PS-2012	zestaw: przełącznik RM84 (zestyki 2P, AgNi, obciążenie znam. 8 A, napięcie cewki 24 V AC 50/60 Hz), gniazdo GZP80 (szare, Push-in), moduł M91G (wersja LV), obejma GZP80-0400
864991	PI84-024AC-M91G-PS-2012-01	zestaw: przełącznik RM84 w przezroczystej pomarańczowej obudowie - cewka AC (zestyki 2P, AgNi, obciążenie znam. 8 A, napięcie cewki 24 V AC 50/60 Hz), gniazdo GZP80 (szare, Push-in), moduł M91G (wersja LV), obejma GZP80-0400
864835	PI84-230AC-M93G-PS-2012	zestaw: przełącznik RM84 (zestyki 2P, AgNi, obciążenie znam. 8 A, napięcie cewki 230 V AC 50/60 Hz), gniazdo GZP80 (szare, Push-in), moduł M93G (wersja LV), obejma GZP80-0400
864992	PI84-230AC-M93G-PS-2012-01	zestaw: przełącznik RM84 w przezroczystej pomarańczowej obudowie - cewka AC (zestyki 2P, AgNi, obciążenie znam. 8 A, napięcie cewki 230 V AC 50/60 Hz), gniazdo GZP80 (szare, Push-in), moduł M93G (wersja LV), obejma GZP80-0400
864836	PI85-024DC-M41G-PS-2011	zestaw: przełącznik RM85 (zestyk 1P, AgNi, obciążenie znam. 16 A, napięcie cewki 24 V DC), gniazdo GZP80 (szare, Push-in), moduł M41G (wersja LD), obejma GZP80-0400
864993	PI85-024DC-M41G-PS-2011-01	zestaw: przełącznik RM85 w przezroczystej niebieskiej obudowie - cewka DC (zestyk 1P, AgNi, obciążenie znam. 16 A, napięcie cewki 24 V DC), gniazdo GZP80 (szare, Push-in), moduł M41G (wersja LD), obejma GZP80-0400
864837	PI85-024AC-M91G-PS-2011	zestaw: przełącznik RM85 (zestyk 1P, AgNi, obciążenie znam. 16 A, napięcie cewki 24 V AC 50/60 Hz), gniazdo GZP80 (szare, Push-in), moduł M91G (wersja LV), obejma GZP80-0400
864994	PI85-024AC-M91G-PS-2011-01	zestaw: przełącznik RM85 w przezroczystej pomarańczowej obudowie - cewka AC (zestyk 1P, AgNi, obciążenie znam. 16 A, napięcie cewki 24 V AC 50/60 Hz), gniazdo GZP80 (szare, Push-in), moduł M91G (wersja LV), obejma GZP80-0400
864838	PI85-230AC-M93G-PS-2011	zestaw: przełącznik RM85 (zestyk 1P, AgNi, obciążenie znam. 16 A, napięcie cewki 230 V AC 50/60 Hz), gniazdo GZP80 (szare, Push-in), moduł M93G (wersja LV), obejma GZP80-0400
864995	PI85-230AC-M93G-PS-2011-01	zestaw: przełącznik RM85 w przezroczystej pomarańczowej obudowie - cewka AC (zestyk 1P, AgNi, obciążenie znam. 16 A, napięcie cewki 230 V AC 50/60 Hz), gniazdo GZP80 (szare, Push-in), moduł M93G (wersja LV), obejma GZP80-0400
864845	PI84P-024DC-M41G-PS-2012	zestaw: przełącznik RMP84 (zestyki 2P, AgNi, obciążenie znam. 8 A, napięcie cewki 24 V DC), gniazdo GZP80 (szare, Push-in), moduł M41G (wersja LD), obejma GZP80-0400
864846	PI84P-024AC-M91G-PS-2012	zestaw: przełącznik RMP84 (zestyki 2P, AgNi, obciążenie znam. 8 A, napięcie cewki 24 V AC 50/60 Hz), gniazdo GZP80 (szare, Push-in), moduł M91G (wersja LV), obejma GZP80-0400
864847	PI84P-230AC-M93G-PS-2012	zestaw: przełącznik RMP84 (zestyki 2P, AgNi, obciążenie znam. 8 A, napięcie cewki 230 V AC 50/60 Hz), gniazdo GZP80 (szare, Push-in), moduł M93G (wersja LV), obejma GZP80-0400
864848	PI85P-024DC-M41G-PS-2011	zestaw: przełącznik RMP85 (zestyk 1P, AgNi, obciążenie znam. 16 A, napięcie cewki 24 V DC), gniazdo GZP80 (szare, Push-in), moduł M41G (wersja LD), obejma GZP80-0400
864849	PI85P-024AC-M91G-PS-2011	zestaw: przełącznik RMP85 (zestyk 1P, AgNi, obciążenie znam. 16 A, napięcie cewki 24 V AC 50/60 Hz), gniazdo GZP80 (szare, Push-in), moduł M91G (wersja LV), obejma GZP80-0400
864850	PI85P-230AC-M93G-PS-2011	zestaw: przełącznik RMP85 (zestyk 1P, AgNi, obciążenie znam. 16 A, napięcie cewki 230 V AC 50/60 Hz), gniazdo GZP80 (szare, Push-in), moduł M93G (wersja LV), obejma GZP80-0400
864839	PIR2-024DC-M41G-PS-2012	zestaw: przełącznik R2N (zestyki 2P, AgNi, obciążenie znam. 12 A, napięcie cewki 24 V DC), gniazdo GZP4 (szare, Push-in), moduł M41G (wersja LD), obejma GZP4-0400
864840	PIR2-024AC-M91G-PS-2012	zestaw: przełącznik R2N (zestyki 2P, AgNi, obciążenie znam. 12 A, napięcie cewki 24 V AC 50/60 Hz), gniazdo GZP4 (szare, Push-in), moduł M91G (wersja LV), obejma GZP4-0400
864841	PIR2-230AC-M93G-PS-2012	zestaw: przełącznik R2N (zestyki 2P, AgNi, obciążenie znam. 12 A, napięcie cewki 230 V AC 50/60 Hz), gniazdo GZP4 (szare, Push-in), moduł M93G (wersja LV), obejma GZP4-0400
864842	PIR4-024DC-M41G-PS-2014	zestaw: przełącznik R4N (zestyki 4P, AgNi, obciążenie znam. 6 A, napięcie cewki 24 V DC), gniazdo GZP4 (szare, Push-in), moduł M41G (wersja LD), obejma GZP4-0400
864843	PIR4-024AC-M91G-PS-2014	zestaw: przełącznik R4N (zestyki 4P, AgNi, obciążenie znam. 6 A, napięcie cewki 24 V AC 50/60 Hz), gniazdo GZP4 (szare, Push-in), moduł M91G (wersja LV), obejma GZP4-0400
864844	PIR4-230AC-M93G-PS-2014	zestaw: przełącznik R4N (zestyki 4P, AgNi, obciążenie znam. 6 A, napięcie cewki 230 V AC 50/60 Hz), gniazdo GZP4 (szare, Push-in), moduł M93G (wersja LV), obejma GZP4-0400

Przedstawione w tabeli oznaczenia kodowe do zamówień dotyczą wybranych wykonań przełączników. W sprawie innych napięć cewek oraz wersji specjalnych skontaktuj się z Relpol S.A. Przełączniki interfejsowe przeznaczone są do bezpośredniego montażu na szynie 35 mm wg PN-EN 60715 lub na płycie (wkrety M3). Połączenia: 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.

# oznaczenia kodowe do zamówień

2616314	ZGZP-2 GY		zworka międzytorowa 2-polowa, mostkuje sąsiednie torry pojedynczego gniazda, do gniazd GZP80, GZP4, przełączników PI84, PI85, PI84P, PI85P, PIR2, PIR4	
2616315	ZGZP-2 BK			
2616316	ZGZP-2 RD			
2616317	ZGZP-2 BE			
2616318	ZGZP80-8 GY		złącze 8-polowe, mostkuje wspólne sygnały wejść (A1, A2 lub A1 i A2 równocześnie), do gniazd GZP80, przełączników PI84, PI85, PI84P, PI85P	
2616319	ZGZP80-8 BK			
2616320	ZGZP80-8 RD			
2616321	ZGZP80-8 BE			
2616326	ZGZP80-2 GY		złącze 2-polowe, mostkuje wspólne sygnały wejść (A1, A2 lub A1 i A2 równocześnie) albo wyjść, do gniazd GZP80, przełączników PI84, PI85, PI84P, PI85P	
2616327	ZGZP80-2 BK			
2616328	ZGZP80-2 RD			
2616329	ZGZP80-2 BE			
2616322	ZGZP4-8 GY		złącze 8-polowe, mostkuje wspólne sygnały wejść (A1, A2 lub A1 i A2 równocześnie), do gniazd GZP4, przełączników PIR2, PIR4	
2616323	ZGZP4-8 BK			
2616324	ZGZP4-8 RD			
2616325	ZGZP4-8 BE			
2616330	ZGZP4-2 GY		złącze 2-polowe, mostkuje wspólne sygnały wejść (A1, A2 lub A1 i A2 równocześnie) albo wyjść do gniazd GZP4, przełączników PIR2, PIR4	
2616331	ZGZP4-2 BK			
2616332	ZGZP4-2 RD			
2616333	ZGZP4-2 BE			
2616335	MP15		płytki do opisu, do gniazd GZP80, GZP4 oraz obejm GZP80-0400, GZP4-0400	

Złącza grzebieniowe ZGZP przeznaczone do współpracy z gniazdami GZP80, GZP4 oraz przełącznikami interfejsowymi PI84, PI85, PI84P, PI85P, PIR2, PIR4, które wyposażone są w zaciski Push-in.

Zworki międzytorowe 2-polowe ZGZP-2 mostkują sąsiednie torry w jednym gnieździe GZP80 lub GZP4, w celu zwiększenia obciążalności zacisków i/lub wykonania połączenia równoległego sąsiednich torów.

Złącza 8-polowe ZGZP80-8, ZGZP4-8 mostkują wspólne sygnały wejść, maksymalny dopuszczalny prąd wynosi 10 A / 250 V AC, możliwość połączenia 8 gniazd lub przełączników.

Złącza 2-polowe ZGZP80-2, ZGZP4-2 mostkują wspólne sygnały wejść albo wyjść, możliwość połączenia 2+n gniazd lub przełączników. Przełączniki oferowane są jako zestawy bez płytek do opisu (oddzielnie należy zamawiać płytki MP15).



## Przełączniki interfejsowe Push-in

- kompletne, funkcjonalne i wygodne w montażu rozwiązania dla każdej aplikacji
- oszczędność kosztów pracy dzięki łatwemu i szybkiemu montażowi
- najlepsze rozwiązanie do pomiaru i kontroli dzięki stabilnej pozycji sond pomiarowych w gniazdach w dowolnej pozycji
- bezpieczeństwo i niezawodność dzięki przyciskom Push-in oraz najlepszym niepalnym materiałom
- trwałe i widoczne oznakowanie dzięki konstrukcji pozwalającej na stosowanie standardowych płytek do opisu i samoprzylepnych etykiet stosowanych w przemyśle
- szybkie i swobodne mostkowanie, nieograniczone możliwości dzięki szerokiej gamie akcesoriów w 4 różnych kolorach

