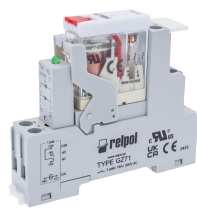


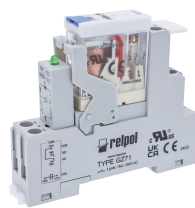
PI71P z gniazdem GZ71

przełączniki interfejsowe

RMP7 (AC) + GZ71



RMP7 (DC) + GZ71



- Przełącznik interfejsowy **PI71P z gniazdem GZ71** składa się z: przełącznik elektromagnetyczny **RMP7**, szare gniazdo wtykowe **GZ71**, moduł sygnalizacyjny / przeciwprzepięciowy typu Y..., obejma wyrzutnikowa (plastikowa)
- Montaż na szynie 35 mm wg PN-EN 60715 lub na płycie (przy pomocy 1 wkręta M3)
- Uznania, certyfikaty, dyrektywy*: uznania RMP7, RoHS,   

Dane styków

Liczba i rodzaj zestyków	1P
Materiał styków	AgNi
Znamionowe / maks. napięcie zestyków	AC 250 V / 300 V
Minimalne napięcie zestyków	12 V
Znamionowy prąd obciążenia w kategorii	AC1 12 A / 250 V AC
	DC1 12 A / 30 V DC
Minimalny prąd zestyków	10 mA
Maksymalny prąd załączania	16 A 20 ms
Obciążalność prądowa trwała zestyku	12 A
Maksymalna moc łączeniowa w kategorii	AC1 3 000 VA
Minimalna moc łączeniowa	1 W
Rezystancja zestyków	≤ 100 mΩ
Maksymalna częstotaść łączeń	• przy obciążeniu znam. w kat. AC1 600 cykli/h
	• bez obciążenia 18 000 cykli/h

NOWOŚĆ

Dane cewki

Napięcie znamionowe	50 Hz AC	24, 110, 230 V
	DC	12, 24, 110 V
Napięcie odpadowe		AC: ≥ 0,3 U _n DC: ≥ 0,1 U _n
Roboczy zakres napięcia zasilania		0,8...1,1 U _n patrz Tabele 1, 2
Znamionowy pobór mocy	AC	1,6 VA
	DC	0,53 W

Dane izolacji wg PN-EN 60664-1

Znamionowe napięcie izolacji	250 V AC
Znamionowe napięcie udarowe	2 000 V 1,2 / 50 μs
Kategoria przepięciowa	II
Stopień zanieczyszczenia izolacji	3
Rezystancja izolacji	> 1 000 MΩ 500 V DC
Napięcie probiercze	• pomiędzy cewką a stykami 2 000 V AC 50/60 Hz, 1 min., typ izolacji: podstawowa
	• przerwy zestykowej 1 000 V AC 50/60 Hz, 1 min., rodzaj przerwy: oddzielenie niepełne
Odległość pomiędzy cewką a stykami	• w powietrzu ≥ 8 mm
	• po izolacji ≥ 8 mm

Pozostałe dane

Czas zadziałania / powrotu (wartości typowe)	20 ms / 10 ms
Trwałość łączeniowa (liczba łączeń)	
• w kategorii AC1	> 10 ⁵ 12 A, 250 V AC
Trwałość mechaniczna (cykle)	> 10 ⁷
Wymiary (a x b x h)	80,4 x 15,7 x 66,1 mm
Masa	58,6 g
Temperatura otoczenia	• składowania -40...+70 °C
(bez kondensacji i/lub oblodzenia)	• pracy -40...+55 °C
Stopień ochrony obudowy	IP 20 wg PN-EN 60529
Ochrona przed oddziaływaniem środowiska	RMP7: RTII GZ71: RT0 wg PN-EN 61810-1
Wilgotność względna	5...85%
Odporność na udary	98 m/s ² 6 ms
Odporność na wibracje	1,0 mm DA (podwójna amplituda) 10...55 Hz

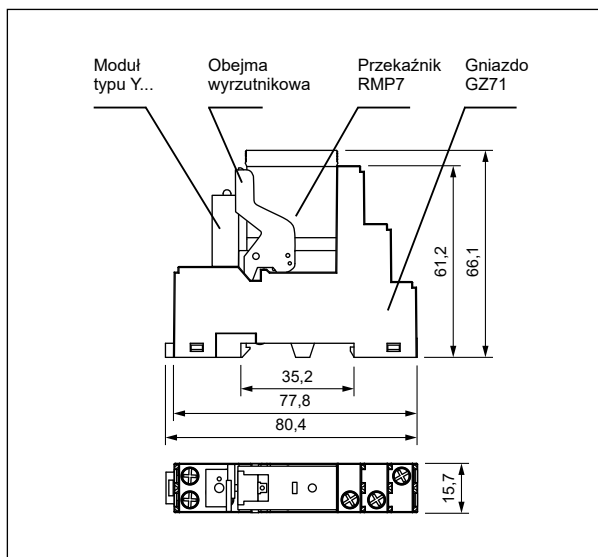
Dane zaznaczone pogrubionym drukiem dotyczą standardowych wykonania przełączników.

*Certyfikat cULus obejmuje certyfikację na elementy składowe zestawu interfejsowego, tj. gniazdo i przełącznik.

17.07.2025

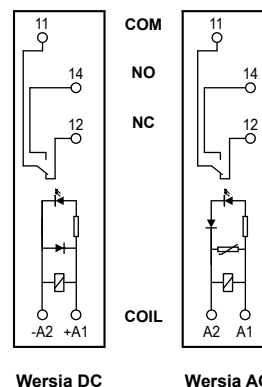
PI71P z gniazdem GZ71 przełączniki interfejsowe

Wymiary



Schematy połączeń

(widok od strony zacisków śrubowych)



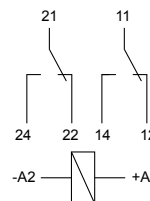
Montaż

Przełączniki **PI71P z gniazdem GZ71** przeznaczone są do bezpośredniego montażu na szynie 35 mm wg PN-EN 60715 lub na płycie (przy pomocy 1 wkręta M3). **Połączenia:** maks. przekrój przewodów (linka): 2 x 2,5 mm² (2 x 14 AWG), długość odizolowania przewodów: 6,5 mm, maks. moment dokręcenia zacisku: 0,7 Nm. Oddzielnie należy zamawiać płytki do opisu.



Sposób podłączenia obciążenia - gniazdo GZ71

12 A, 250 V AC



Przełączniki miniaturowe RMP7

przełączniki elektromagnetyczne
z wyprowadzeniami fastonowymi

NOWOŚĆ



PI71P z gniazdem GZ71

przełączniki interfejsowe

Dane cewki - wykonanie napięciowe, zasilanie prądem stałym

Tabela 1

Kod cewki	Napięcie znamionowe V DC	Rezystancja cewki przy 20 °C Ω	Tolerancja rezystancji	Roboczy zakres napięcia zasilania V DC	
				min. (przy 20 °C)	maks. (przy 20 °C)
012DC	12	270	± 10%	9,6	13,2
024DC	24	1 100	± 10%	19,2	26,4
110DC	110	22 800	± 10%	88,0	121,0

Dane zaznaczone pogrubionym drukiem dotyczą standardowych wykonania przełączników.

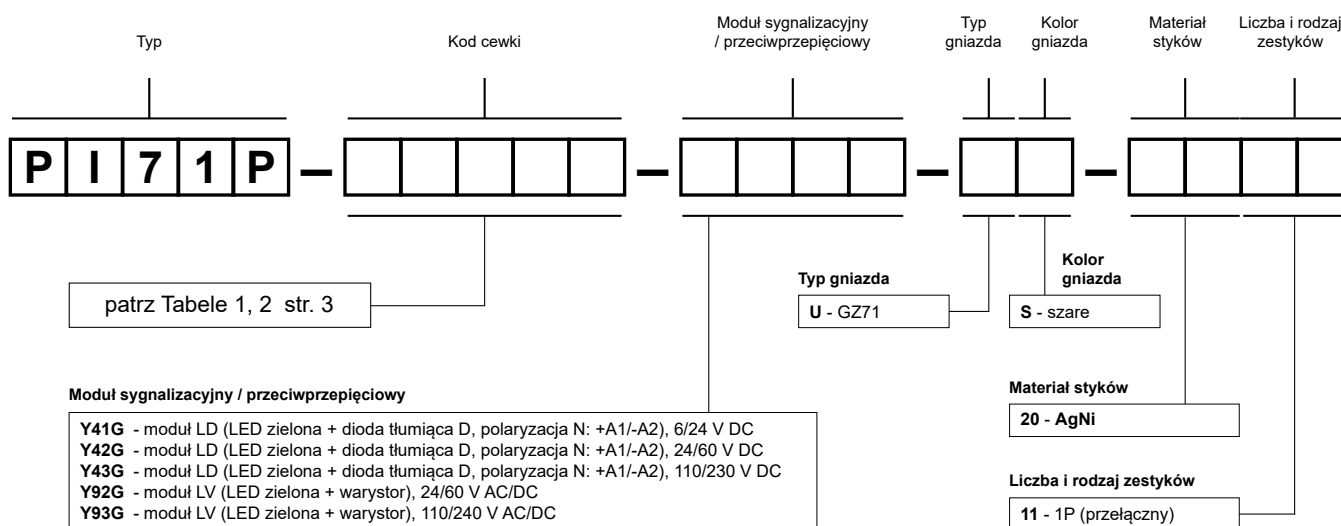
Dane cewki - wykonanie napięciowe, zasilanie prądem przemiennym 50 Hz

Tabela 2

Kod cewki	Napięcie znamionowe V AC	Rezystancja cewki przy 20 °C Ω	Tolerancja rezystancji	Roboczy zakres napięcia zasilania V AC 50 Hz	
				min. (przy 20 °C)	maks. (przy 20 °C)
024AC	24	240	± 10%	19,2	26,4
110AC	110	6 300	± 10%	88,0	121,0
230AC	230	23 000	± 10%	184,0	253,0

Dane zaznaczone pogrubionym drukiem dotyczą standardowych wykonania przełączników.

Oznaczenia kodowe do zamówień



Przykłady kodowania:

PI71P-024DC-Y42G-US-2011

przełącznik interfejsowy **PI71P** składa się z: przełącznik **RMP7** (jeden zestyk przełączny, materiał styków AgNi, napięcie cewki 24 V DC), gniazdo **GZ71** (szare, zaciski śrubowe), moduł sygnalizacyjny / przeciwprzepięciowy **Y42G** (wersja LD), obejma wyrzutnikowa (szara, plastikowa)

PI71P-230AC-Y93G-US-2011

przełącznik interfejsowy **PI71P** składa się z: przełącznik **RMP7** (jeden zestyk przełączny, materiał styków AgNi, napięcie cewki 230 V AC 50 Hz), gniazdo **GZ71** (szare, zaciski śrubowe), moduł sygnalizacyjny / przeciwprzepięciowy **Y93G** (wersja LV), obejma wyrzutnikowa (szara, plastikowa)

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.