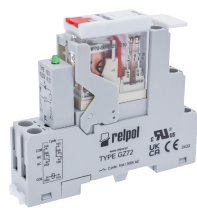


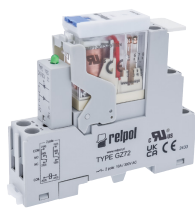
PI72P z gniazdem GZ72

przełączniki interfejsowe

RMP7 (AC) + GZ72



RMP7 (DC) + GZ72



- Przełącznik interfejsowy **PI72P z gniazdem GZ72** składa się z: przełącznik elektromagnetyczny **RMP7**, szare gniazdo wtykowe **GZ72**, moduł sygnalizacyjny / przeciwprzepięciowy typu Y..., obejmą 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	2P
Materiał styków	AgNi
Znamionowe / maks. napięcie zestyków	AC 250 V / 300 V
Minimalne napięcie zestyków	12 V
Znamionowy prąd obciążenia w kategorii	AC1 8 A / 250 V AC
	DC1 8 A / 30 V DC
Minimalny prąd zestyków	10 mA
Maksymalny prąd załączania	10 A 20 ms
Obciążalność prądowa trwała zestyku	8 A
Maksymalna moc łączeniowa w kategorii	AC1 2 000 VA
Minimalna moc łączeniowa	1 W
Rezystancja zestyków	≤ 100 mΩ
Maksymalna częstota łączy	• 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
	• pomiędzy torami prądowymi 2 500 V AC 50/60 Hz, 1 min., typ izolacji: podstawowa
Odległość pomiędzy cewką a stykami	• w powietrzu ≥ 8 mm
	• po izolacji ≥ 8 mm

Pozostałe dane

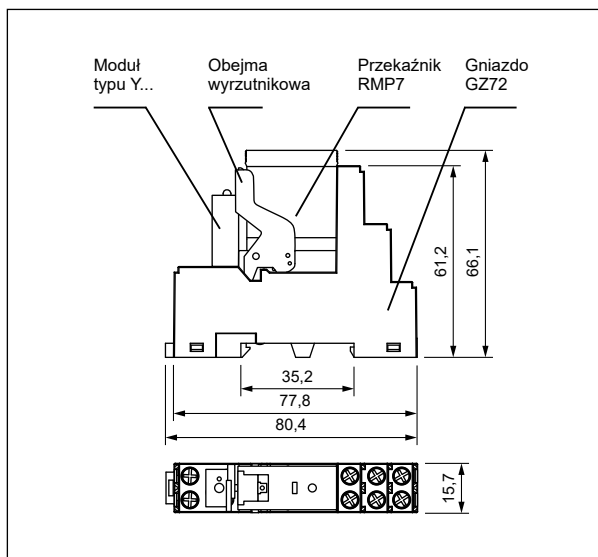
Czas zadziałania / powrotu (wartości typowe)	20 ms / 10 ms
Trwałość łączeniowa (liczba łączy)	
• w kategorii AC1	> 10 ⁵ 8 A, 250 V AC
Trwałość mechaniczna (cykle)	> 10 ⁷
Wymiary (a x b x h)	80,4 x 15,7 x 66,1 mm
Masa	65,4 g
Temperatura otoczenia	• składowania -40...+70 °C
(bez kondensacji i/lub oblodzenia)	• pracy -40...+55 °C
Stopień ochrony obudowy	IP 20 wg PN-EN 60529
Ochrona przed oddziaływaniem środowiska	RMP7: RTII GZ72: 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 wykonan przełączników.

*Certyfikat cULUS obejmuje certyfikacje na elementy składowe zestawu interfejsowego, tj. gniazdo i przełącznik.

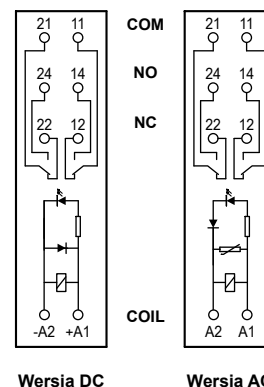
PI72P z gniazdem GZ72 przełączniki interfejsowe

Wymiary



Schematy połączeń

(widok od strony zacisków śrubowych)



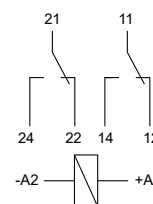
Montaż

Przełączniki **PI72P z gniazdem GZ72** 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 GZ72

8 A, 250 V AC



Przełączniki miniaturowe RMP7

przełączniki elektromagnetyczne
z wyprowadzeniami fastonowymi

NOWOŚĆ



PI72P z gniazdem GZ72

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.

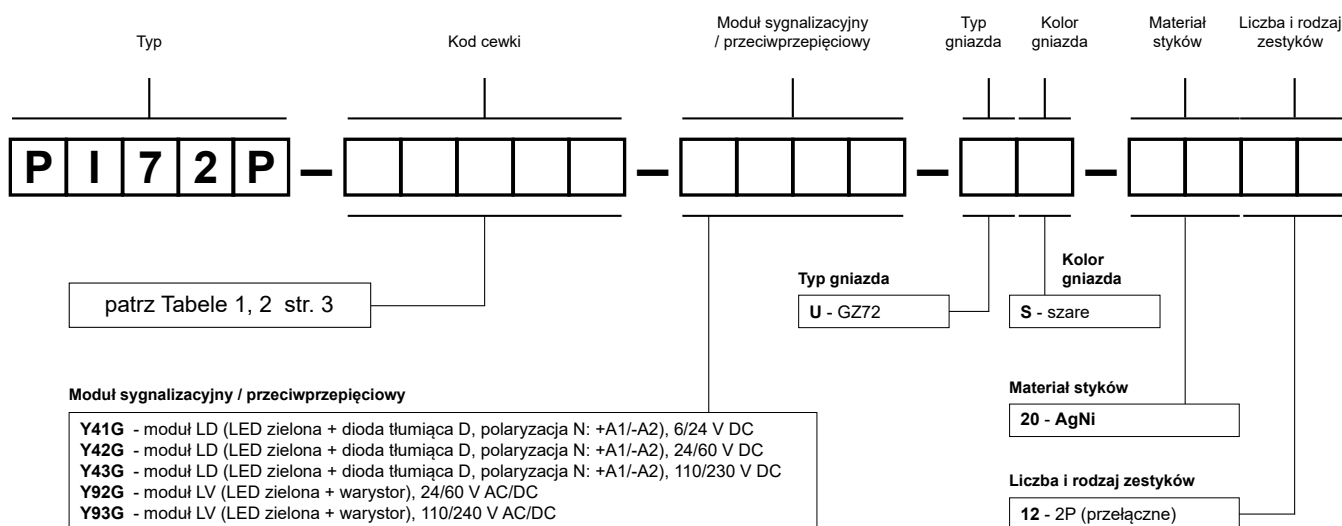
Dane cewki - wykonanie napięciowe, zasilanie prądem przemiennym 50 Hz

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:

PI72P-024DC-Y42G-US-2012

przełącznik interfejsowy **PI72P** składa się z: przełącznik **RMP7** (dwa zestyki przełączne, materiał styków AgNi, napięcie cewki 24 V DC), gniazdo **GZ72** (szare, zaciski śrubowe), moduł sygnalizacyjny / przeciwprzepięciowy **Y42G** (wersja LD), obejma wyrzutnikowa (szara, plastikowa)

PI72P-230AC-Y93G-US-2012

przełącznik interfejsowy **PI72P** składa się z: przełącznik **RMP7** (dwa zestyki przełączne, materiał styków AgNi, napięcie cewki 230 V AC 50 Hz), gniazdo **GZ72** (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 dotkliwie 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.