

RPI-1ZI-D12

przełączniki instalacyjne



RPI-1ZI-D12

**ODPORNOŚĆ
NA PRĄD
UDAROWY
120 A (20 ms)**

- **Przełączniki instalacyjne - elektromagnetyczne**
- Styki bez kadmu 1Z
- Napięcia wejścia DC
- Obudowa - moduł instalacyjny, szerokość 17,5 mm
- Bezpośredni montaż na szynie 35 mm wg PN-EN 60715
- Uznania, certyfikaty, dyrektywy: RoHS, **CE ENEC UK**

- **Załączanie obwodów oświetleniowych**, we współpracy z zegarami sterującymi, wyłącznikami, przyciskami sterowniczymi
- Szerokie zastosowanie w rozdzielnicach aparatury modułowej, szczególnie do **załączania obwodów o wysokim prądzie początkowym**

Obwód wyjściowy - dane styków

Liczba i rodzaj zestyków		1Z
Materiał styków		AgSnO₂
Maksymalne napięcie zestyków		300 V AC / 300 V DC
Minimalne napięcie zestyków		10 V
Znamionowy prąd obciążenia w kategorii	AC1 DC1	16 A / 250 V AC 16 A / 24 V DC
Minimalny prąd zestyków		10 mA
Maksymalny prąd udarowy		120 A 20 ms
Obciążalność prądowa trwała zestyku		16 A
Maksymalna moc łączeniowa	• w kategorii AC1 • w kategorii AC15 • w kategorii AC3 • w kategorii DC1	4 000 VA (16 A / 250 V AC) 720 VA (3 A / 240 V AC) 650 W 0,35 A / 230 V DC; 16 A / 24 V DC
	• przy obciążeniu lampami jarzeniowymi • przy obciążeniu lampami halogenowymi • przy obciążeniu lampami LED	800 W 2 500 W 500 W
Minimalna moc łączeniowa		1 W
Rezystancja zestyków		≤ 100 mΩ
Maksymalna częstotaść łączy	• przy obciążeniu znam. w kat. AC1 • bez obciążenia	600 cykli/h 72 000 cykli/h
Obwód wejściowy		
Napięcie znamionowe	DC	12 V zaciski (+)A1, (-)A2
Napięcie odpadowe		DC: ≥ 0,05 U _n
Roboczy zakres napięcia zasilania		0,85...1,1 U _n
Znamionowy pobór mocy		≤ 1 W
Dane izolacji wg PN-EN 60664-1		
Znamionowe napięcie izolacji		250 V AC
Znamionowe napięcie udarowe		4 000 V 1,2 / 50 μs
Kategoria przepięciowa		III
Stopień zanieczyszczenia izolacji		2
Klasa palności		V-0 dla obudowy modułowej, wg UL 94
Napięcie pobiercze	• wejście - wyjście • przerwy zestykowej	4 000 V AC typ izolacji: podstawowa 1 000 V AC rodzaj przerwy: oddzielenie niepełne
Pozostałe dane		
Czas zadziałania / powrotu (wartości typowe)		15 ms / 20 ms
Trwałość łączeniowa	• w kategorii AC1	0,5 x 10 ⁵ 16 A, 250 V AC
Trwałość mechaniczna (cykle)		10 ⁷
Wymiary (a x b x h)		90 1 x 17,5 x 64,6 mm
Masa		68 g
Temperatura otoczenia (bez kondensacji i/lub oblodzenia)	• składowania • pracy	-40...+70 °C -20...+50 °C
Stopień ochrony obudowy		IP 20 wg PN-EN 60529
Wilgotność względna		do 85%
Odporność na udary		15 g
Odporność na wibracje (zestyk zwierny)		9 g 10...150 Hz

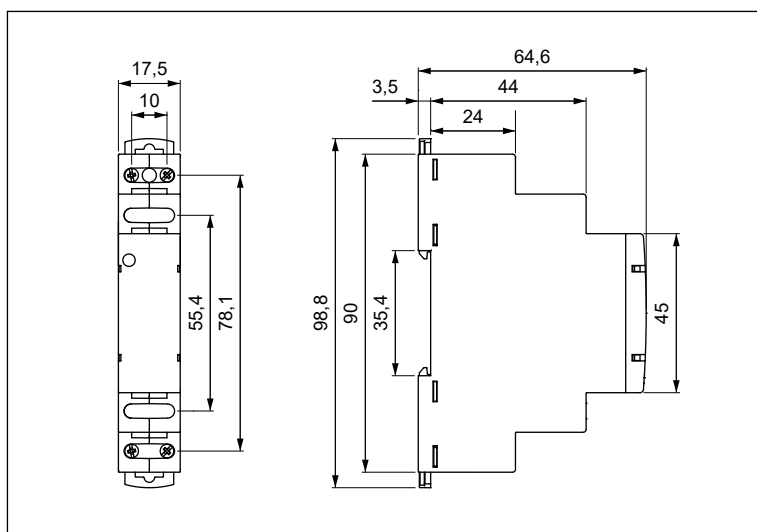
Dane zaznaczone pogrubionym drukiem dotyczą standardowych wykonani przełączników. **1** Długość z zaczepekami na szynie 35 mm: 98,8 mm.

28.12.2023

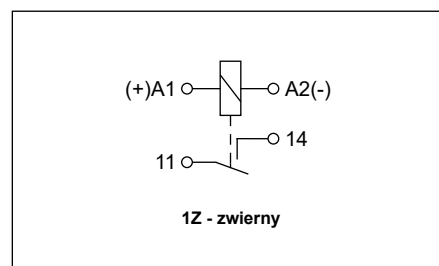
RPI-1ZI-D12

przełączniki instalacyjne

Wymiary



Schemat połączeń

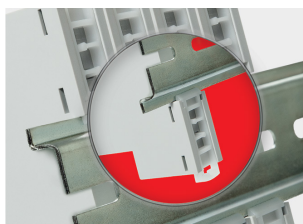


Montaż

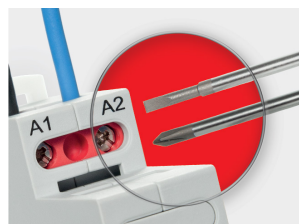
Przełączniki **RPI-1ZI-D12** przeznaczone są do bezpośredniego montażu na szynie 35 mm wg PN-EN 60715. Położenie pracy - dowolne. **Połączenia:** maks. przekrój przewodów: 1 x 2,5 mm² (1 x 14 AWG), długość odizolowania przewodów: 6,5 mm, maks. moment dokręcenia zacisku: 0,5 Nm.



Dioda LED zielona:
sygnalizacja stanu pracy przełącznika (świeci ciągle - zasilanie prawidłowe).

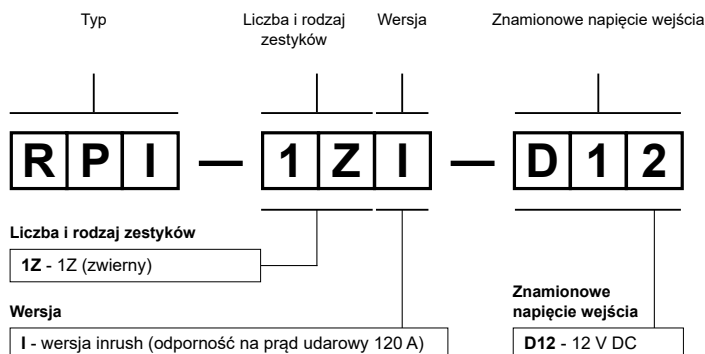


Dwa zaczepty:
prosty montaż na szynie 35 mm, solidne zaczeptowanie (góra i dół).



Montaż przewodów w zaciskach:
śruba uniwersalna (pod krzyżak z nacięciem lub płaski wkrętak).

Oznaczenia kodowe do zamówień



Przykład kodowania:

RPI-1ZI-D12

przełącznik **RPI-1ZI-D12**, obudowa - moduł instalacyjny, szerokość 17,5 mm, jeden zestyk zwierny, wersja inrush, materiał styków AgSnO₂, znamionowe napięcie wejścia 12 V DC

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.