

## 4-POŁOWY PRZEKAŹNIK MINIATUROWY, 5 A (C9)

C9A42FX24D

Przełącznik QRC 4P/5A/LED/dioda/pol/połączany  
24VDC

- Przycisk testowy 3-funkcyjny w kolorze określającym napięcie zasilania cewki
- Oznacznik do opisu
- Mechaniczny i LED-owy wskaźnik zadziałania



### OPIS PRODUKTU

Przełączniki miniaturowe mają cechy podobne do większych przełączników przemysłowych, ale mają bardziej kompaktowe wymiary.

Przełączniki w serii C9 są 4- / 2-biegunowe i mogą przenosić obciążenia do 5 A AC1.

Przełączniki mają kodowany kolorem przycisk testowy, który jest sprężysty po naciśnięciu i można go zablokować w pozycji przypisania.

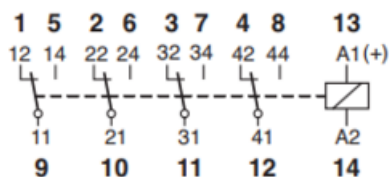
Przełączniki są domyślnie wyposażone w przycisk testowy i wskaźnik / wskaźnik LED do widocznego odczytu, czy przełącznik jest w trybie aktywnym, czy nie. montowany w podstawie do montażu na szynie DIN.

Kodowanie kolorów przycisków testowych:

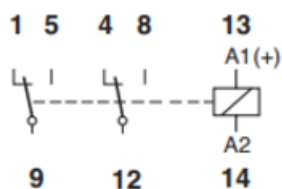
|           |                                   |
|-----------|-----------------------------------|
| Czerwony  | Prąd przemienny (AC)              |
| Niebieski | Prąd stały (DC)                   |
| Szary     | Prąd przemienny lub stały (AC/DC) |

Seria C9 oferuje różnorodne opcje kontaktu, takie jak;

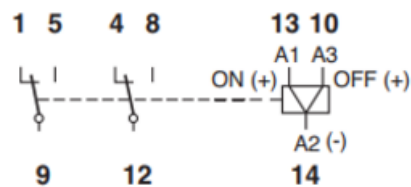
- Standardowy styk (AgNi + 0,2  $\mu$  Au) jest stosowany w najbardziej ogólnych aplikacjach, takich jak automatyka, pneumatyka, kontrola ciepła, sygnalizacja, przełączniki wejściowe / wyjściowe itp. Przełączniki C9 są standardowo pozłacane 0,2  $\mu$  Au złotem na stykach. Jest to doskonałe, jeśli przełącznik będzie na chwilę na półce przed włączeniem, ponieważ złocenie chroni styki przed niedziałaniem przy pierwszym przełączeniu z powodu wilgoci, brudu itp.



- Przełączniki małej mocy są przystosowane do zastosowań wymagających niskiego zużycia energii lub szerokiego zakresu napięcia napięcia cewki. (Na przykład 0,8 ... 2,5 napięcia cewki). Styki mają standardowo 0,2  $\mu$ m złota, ale mogą również otrzymać 5  $\mu$ m złota.



- Przełącznik z cewką z magnesem stałym działa w praktyce jako przełącznik impulsowy. Różnica polega na tym, że przełącznik tego typu ma dwa wejścia, jedno do włączania, a drugie do wyłączania (ON / OFF). Minimalne tętno dla kontroli włączania / wyłączania wynosi 50 ms.



## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

|                                         |                                                |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Czas uwolnienia + tłumienia drgań       | 7 ms                                           |
| Czas załączenia                         | 6 ms                                           |
| Częstotliwość                           | 50 Hz                                          |
| Dopuszczenia                            | CE, Gost R, RoHS, CCC, CSA, Lloyd's, UL        |
| Liczba styków                           | 4                                              |
| Maksymalny prąd obciążenia              | 5 A                                            |
| Masa                                    | 43 g                                           |
| Materiał zestyku                        | AgNi + 10 μ Au                                 |
| Max. temperatura pracy                  | 60 °C                                          |
| Max. temperatura składowania            | 80 °C                                          |
| Min. temperatura pracy                  | -40 °C                                         |
| Min. temperatura składowania            | -40 °C                                         |
| Moc cewki DC                            | 1 W                                            |
| Napięcie izolacji zestyk/cewka          | 2000 V                                         |
| Napięcie izolacji zestyk/zestyk         | 2500 V                                         |
| Napięcie odłączenia Un Max.             | 0,25                                           |
| Napięcie przełączania                   | 250 V                                          |
| Napięcie zasilania cewki DC             | 24 V DC                                        |
| Napięcie znamionowe                     | 0,8-1,1                                        |
| Obciążenie rezystancyjne 110 V DC (max) | 50 W                                           |
| Obciążenie rezystancyjne 24 V DC (max)  | 100 W                                          |
| Opcje cewki                             | FX (dioda gasząca + ochrona polaryzacji + LED) |
| Prąd udarowy (20 ms)                    | 15 A                                           |

Stopień ochrony IP

IP40

Zalecane maksymalne obciążenie

5 A/250V AC-1; 5 A/30 V DC-1

Zalecane minimalne obciążenie

1 mA/1 V

