

## 2-POŁOWY PRZEKAŹNIK MINIATUROWY, 10 A (C7)

C7T21X230A

Przełącznik QRC 2P/10A/LED/podwójny styk 230VAC

- 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 C7 są 1 i 2 biegunami i mogą wytrzymać obciążenia do 10 A AC1.

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

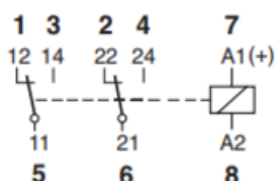
Przełączniki są domyślnie wyposażone w przycisk testowy i wskaźnik / wskaźnik LED do widocznego odczytu, jeśli przełącznik jest w trybie aktywnym, czy nie. Jeśli funkcja testowa nie jest pożądana, zaślepka (S9NP) jest dostępna jako wyposażenie dodatkowe, które sprawia, że przełącznik nie nadaje się do testowania i można go zablokować. 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) |

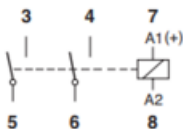
Seria C7 oferuje różnorodne opcje kontaktu, takie jak;

- Standardowy styk AgNi (srebro nikiel) jest stosowany w najbardziej ogólnych aplikacjach, takich jak automatyka, pneumatyka, kontrola ciepła, sygnalizacja, przełączniki wejścia / wyjścia itp.

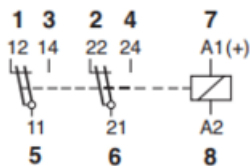


- Przełączniki ze stykiem normalnie otwartym (NO) są specjalnie zaprojektowane do obciążeń DC. Otwarty styk ma szczelinę 1,5 mm, co zapewnia zwiększoną zdolność zrywania. Przełącznik nie ma wskazania mechanicznego, ale może być opcjonalnie wyposażony w diodę LED, diodę gaszącą lub zabezpieczenie przed polaryzacją.

Gap:  
1,5 mm

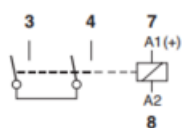


- Przełączniki z dwoma stykami są stosowane do niskich prądów, takich jak PLC. Przełącznik ma podwójne styki i wysoką niezawodność. Wytrzymuje prąd minimalny 1 mA / 5 V. Styki są standardowo wyposażone w 0,2 µm złota i są dostępne z 5 µm złota na żądanie.

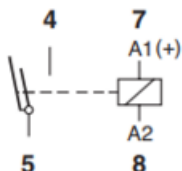


- Przełącznik ze stykiem widelcowym (styki normalnie otwarte). Widły ze stykiem przełącznikowym mają dwa styki szeregowo, aby zwiększyć zdolność wyłączania dużych obciążeń DC. Odstęp między stykami wynosi 3 mm (1,5 + 1,5), co daje zwiększoną zdolność zrywania. Odpowiednim zastosowaniem są elektroniki. Przełącznik nie ma wskazania mechanicznego, ale jest dostępny z opcjonalnym wskazaniem LED, diodą gaszenia i zabezpieczeniem przed polaryzacją.

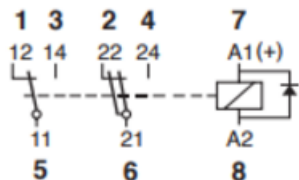
Gap:  
3 mm (1,5 + 1,5)



- styki wolframowe dla wysokich prądów.



- 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).



## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Czas drgania styku                | 3                          |
| Czas odpowiedzi                   | 16 ms                      |
| Czas uwolnienia + tłumienia drgań | 9 ms                       |
| Czas załączenia                   | 8 ms                       |
| Częstotliwość                     | 50 Hz                      |
| Dopuszczenia                      | CE, Gost R, RoHS, CCC      |
| Klasa izolacji EN60947            | 250 V Pollution 3, Group C |
| Liczba styków                     | 2                          |
| Maksymalny prąd obciążenia        | 6 A                        |
| Masa                              | 43 g                       |

|                                                |                              |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Materiał zestyku</b>                        | AgNi + 0,2 μ Au              |
| <b>Max. temperatura pracy</b>                  | 60 °C                        |
| <b>Max. temperatura składowania</b>            | 80 °C                        |
| <b>Min. temperatura pracy</b>                  | -40 °C                       |
| <b>Min. temperatura składowania</b>            | -40 °C                       |
| <b>Moc cewki</b>                               | 1,2 VA                       |
| <b>Napięcie izolacji zestyk/cewka</b>          | 2500 V                       |
| <b>Napięcie izolacji zestyk/zestyk</b>         | 2500 V                       |
| <b>Napięcie odłączenia Un Max.</b>             | 0,25                         |
| <b>Napięcie przełączania</b>                   | 250 V                        |
| <b>Napięcie zasilania cewki AC</b>             | 230 V AC                     |
| <b>Napięcie znamionowe</b>                     | 0,8-1,10                     |
| <b>Obciążenie rezystancyjne 110 V DC (max)</b> | 55 W                         |
| <b>Obciążenie rezystancyjne 24 V DC (max)</b>  | 140 W                        |
| <b>Opcje cewki</b>                             | X (LED)                      |
| <b>Prąd udarowy (20 ms)</b>                    | 15 A                         |
| <b>Stopień ochrony IP</b>                      | IP40                         |
| <b>Zalecane maksymalne obciążenie</b>          | 6 A/250 V AC-1; 6A/30 V DC-1 |
| <b>Zalecane minimalne obciążenie</b>           | 5 mA/5 V                     |

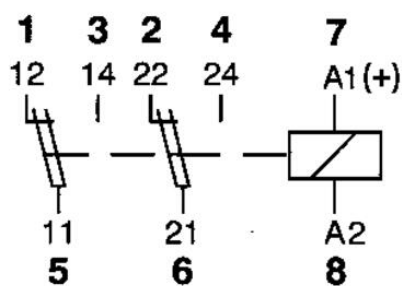


Fig. 1 AC voltage endurance

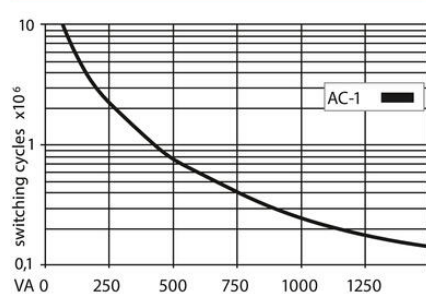
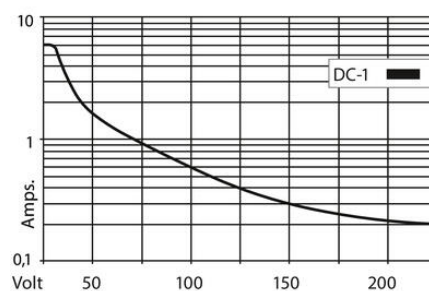


Fig. 2 DC load limit curve

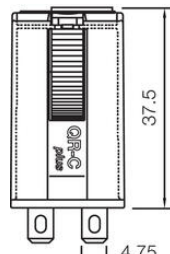
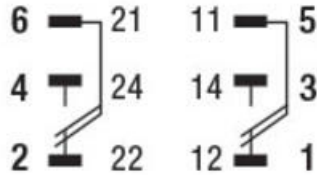
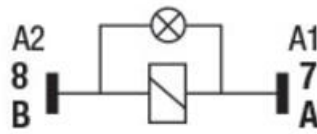


# C7-T21X

01

— AC 1.5 VA DC 0.9 W

— 6 A / 250 V AC-1  
μ 6 A / 30 V DC-1



FASTON .187

