

## 3-POŁOWY PRZEKAŹNIK UNIWERSALNY, 10 A (C3)

C3-A30FX24D

Przełącznik MRC 3P/10A/LED/dioda/pol 24VDC

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



### OPIS PRODUKTU

Przełączniki w serii C3 są standardowymi 3-biegunowymi i mogą przenosić obciążenia do 10 A - AC1.

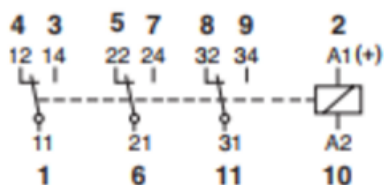
Przełączniki mają kodowany kolorem przycisk testowy, który jest sprężysty po naciśnięciu i można go zablokować w pozycji przypisania. Domyślnie wyposażone są w przycisk testowy i wskaźnik / wskaźnik LED do widocznego odczytu, jeśli przełącznik jest w trybie aktywnym, czy nie. Przełączniki C3 są montowane w podstawie do montażu DIN.

Kodowanie kolorów przycisków testowych:

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

W przypadku przełączników C3 oferowane są różne typy styków i konfiguracje, 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 z dwoma stykami są stosowane do niskich prądów, takich jak PLC. Przełącznik ma podwójne styki i wysoką niezawodność. Może obsługiwać minimalny prąd 1 mA / 5 V z 5 µg złota na stykach jako opcja. Styki są standardowo wyposażone w złoto 0,2 µ.



- Przekładniki ze stykiem normalnie otwartym (NO) są specjalnie zaprojektowane do obciążeń DC. Otwarty styk ma szczelinę 1,7 mm, co zapewnia zwiększoną zdolność zrywania. Przekładnik nie ma wskazania mechanicznego, ale jest dostępny ze wskazaniem LED + diodą gaszącą lub ze wskazaniem LED + zabezpieczenie przed polaryzacją jako opcja.

Gap:  
1,7 mm



- Przekładnik ze stykiem widelcowym (styki normalnie otwarte). Przekładniki mają dwa styki szeregowo, aby zwiększyć zdolność wyłączania dużych obciążeń DC. Odstęp między stykami wynosi około 3 mm (1,7 + 1,7), co daje zwiększoną zdolność zrywania. Odpowiednim zastosowaniem są elektrownie. Przekładnik nie ma wskazania mechanicznego, ale jest dostępny z opcjonalnym wskazaniem LED + diodą gaszącą lub wskazaniem LED + zabezpieczenie przed polaryzacją.

Gap:  
> 3 mm  
(1,7 + 1,7)



- Przekładniki, które mają styk widelcowy z magnesem "blow out", są specjalnie zaprojektowane do bardzo wysokich obciążeń DC. Przekładnik ma dwa styki szeregowo z odstępem około 3 mm (1,7 + 1,7). Tworzenie się iskier na etapie otwierania wydłuża ścieżkę iskry, co oznacza, że przekładnik jest chroniony przed zaspawaniem. Oznacza to, że przekładnik ma długą żywotność. Odpowiednimi aplikacjami dla tego typu przekładników są elektrownie. Przekładnik nie ma wskazania mechanicznego, ale jest dostępny z opcjonalnym wskazaniem LED + diodą gaszącą lub wskazaniem LED + zabezpieczenie przed polaryzacją.

Gap:  
> 3 mm  
(1,7 + 1,7)



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



- Przekładniki małej mocy są przystosowane do zastosowań wymagających niskiego zużycia prądu lub szerokiego zakresu napięcia napięcia cewki. (Na przykład 0,8 ... 2,5 napięcia cewki). Styki mają standardowo 0,2  $\mu$ m złota, ale można je również uzyskać z 5  $\mu$ m złota na żądanie.



## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Czas uwolnienia + tłumienia drgań

9 ms

|                                                |                                                |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Czas załączenia</b>                         | 8 ms                                           |
| <b>Częstotliwość</b>                           | 50 Hz                                          |
| <b>Dopuszczenia</b>                            | CE, Gost R, RoHS, CCC, CSA, Lloyd's, UL        |
| <b>Klasa izolacji EN60947</b>                  | 250 V, Pollution 3, Group C                    |
| <b>Liczba styków</b>                           | 3                                              |
| <b>Maksymalny prąd obciążenia</b>              | 10 A                                           |
| <b>Masa</b>                                    | 81 g                                           |
| <b>Materiał zestyku</b>                        | AgNi                                           |
| <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 DC</b>                            | 1,3 W                                          |
| <b>Napięcie izolacji zestyk/cewka</b>          | 2500 V                                         |
| <b>Napięcie izolacji zestyk/zestyk</b>         | 2500 V                                         |
| <b>Napięcie odłączenia Un Max.</b>             | 0,1                                            |
| <b>Napięcie przełączania</b>                   | 250 V                                          |
| <b>Napięcie zasilania cewki DC</b>             | 24 V DC                                        |
| <b>Napięcie znamionowe</b>                     | 0,8-1,1                                        |
| <b>Obciążenie rezystancyjne 110 V DC (max)</b> | 55 W                                           |
| <b>Obciążenie rezystancyjne 24 V DC (max)</b>  | 240 W                                          |
| <b>Opcje cewki</b>                             | FX (dioda gasząca + ochrona polaryzacji + LED) |
| <b>Prąd udarowy (20 ms)</b>                    | 30 A                                           |
| <b>Stopień ochrony IP</b>                      | IP40                                           |
| <b>Zalecane maksymalne obciążenie</b>          | 10 A/250 V AC-1; 0,5 A/110 V DC-1              |
| <b>Zalecane minimalne obciążenie</b>           | 10 mA/10 V                                     |

