

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

C3-A30BX24AD

Przekaznik MRC 3P/10A 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-biegowymi i mogą przenosić obciążenia do 10 A - AC1.

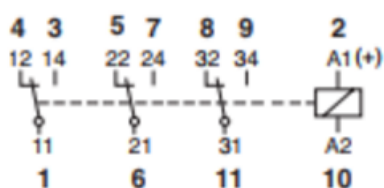
Przełączniki mają kodowany kolorem przycisk testowy, który jest sprężysty po naciśnięciu i można go zablokować w pozycji przypisania. Domyślnie wyposażone są w przycisk testowy i wskaźnik / wskaźnik LED do widocznego odczytu, jeśli przełącznik jest w trybie aktywnym, czy nie. Przełączniki C3 są montowane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

Kodowanie kolorów przycisków testowych:

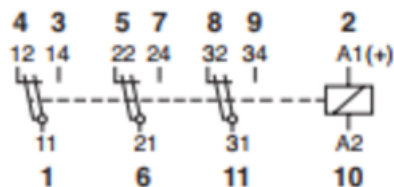
|           |                                   |
|-----------|-----------------------------------|
| Czerwony  | Prąd przemienny (AC)              |
| Niebieski | Prąd stały (DC)                   |
| Szary     | Prąd przemienny lub stały (AC/DC) |

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.

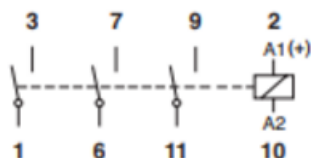


- Przełączniki z dwoma stykami są stosowane do niskich prądów, takich jak PLC. Przełącznik ma podwójne styki i wysoką niezawodność. Może obsługiwać minimalny prąd 1 mA / 5 V z 5 µg złota na stykach jako opcja. Styki są standardowo wyposażone w złoto 0,2 µ.



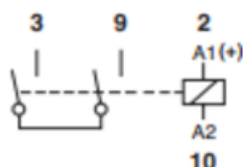
- Przekazniki ze stykiem normalnie otwartym (NO) są specjalnie zaprojektowane do obciążeń DC. Otwarty styk ma szczelinę 1,7 mm, co zapewnia zwiększoną zdolność zrywania. Przekaznik nie ma wskazania mechanicznego, ale jest dostępny ze wskazaniem LED + diodą gaszącą lub ze wskazaniem LED + zabezpieczenie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

Gap:  
1,7 mm



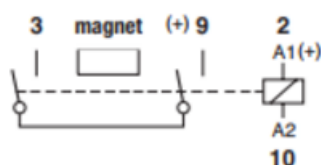
- Przekaznik ze stykiem widelcowym (styki normalnie otwarte). Przekazniki mają dwa styki szeregowo, aby zwiększyć zdolność wyłączania dużych obciążeń DC. Odstęp między stykami wynosi około 3 mm (1,7 + 1,7), co daje zwiększoną zdolność zrywania. Odpowiednim zastosowaniem są elektrownie. Przekaznik nie 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)

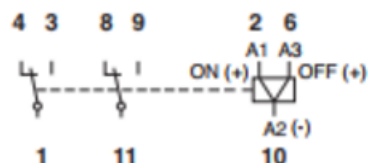


- Przekazniki, które mają styk widelcowy z magnesem "blow out", są specjalnie zaprojektowane do bardzo wysokich obciążeń DC. Przekaznik ma dwa styki szeregowo z odstępem około 3 mm (1,7 + 1,7). Tworzenie się iskier na etapie otwierania wydłuża ścieżkę iskry, co oznacza, że przekaznik jest chroniony przed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

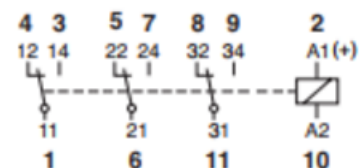
Gap:  
> 3 mm  
(1,7 + 1,7)



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



- Przekazniki 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 µm złota, ale można je również uzyskać z 5 µm złota na życzenie.



## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Czas uwolnienia + tłumienia drgań

9 ms

|                                                |                                   |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Czas załączenia</b>                         | 8 ms                              |
| <b>Częstotliwość</b>                           | 50 Hz                             |
| <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>Napięcie izolacji zestyk/cewka</b>          | 2500 V                            |
| <b>Napięcie izolacji zestyk/zestyk</b>         | 2500 V                            |
| <b>Napięcie przełączania</b>                   | 250 V                             |
| <b>Napięcie zasilania cewki AC</b>             | 24 V AC                           |
| <b>Napięcie zasilania cewki DC</b>             | 24 V DC                           |
| <b>Obciążenie rezystancyjne 110 V DC (max)</b> | 55 W                              |
| <b>Obciążenie rezystancyjne 24 V DC (max)</b>  | 240 W                             |
| <b>Opcje cewki</b>                             | BX (AC/DC - mostek prostowniczy)  |
| <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                        |

