

3-POLOWY PRZEKAŹNIK UNIWERSALNY, 10 A (C3)

C3-T31FX24D

Przekaznik MRC 3P/6A/LED/dioda/podwójny styk
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 przypisanania. 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.



- Przekąźniki ze stykiem normalnie otwartym (NO) są specjalnie zaprojektowane do obciążeń DC. Otwarty styk ma szczelinę 1,7 mm, co zapewnia zwiększoną zdolność zrywania. Przekąźnik 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



- Przekąźnik ze stykiem widelcowym (styki normalnie otwarte). Przekąźniki 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. Przekąźnik 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)



- Przekąźniki, które mają styk widelcowy z magnesem "blow out", są specjalnie zaprojektowane do bardzo wysokich obciążeń DC. Przekąźnik 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 przekąźnik jest chroniony przed zaspawaniem. Oznacza to, że przekąźnik ma długą żywotność. Odpowiednimi aplikacjami dla tego typu przekąźników są elektrownie. Przekąźnik 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)



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



- Przekąźniki 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 żądanie.



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Czas uwolnienia + tłumienia drgań

19 ms

Czas załączenia	18 ms
Częstotliwość	50 Hz
Klasa izolacji EN60947	250 V, Pollution 3, Group C
Liczba styków	3
Maksymalny prąd obciążenia	6 A
Masa	81 g
Materiał zestyku	AgNi + 0,2 μ Au
Max. temperatura pracy	70 °C
Max. temperatura składowania	80 °C
Min. temperatura pracy	-40 °C
Min. temperatura składowania	-40 °C
Moc cewki DC	1,3 W
Napięcie izolacji zestyk/cewka	2500 V
Napięcie izolacji zestyk/zestyk	2500 V
Napięcie przełączania	250 V
Napięcie zasilania cewki DC	24 V DC
Obciążenie rezystancyjne 24 V DC (max)	144 W
Opcje cewki	FX (dioda gasząca + ochrona polaryzacji + LED)
Prąd udarowy (20 ms)	15 A
Stopień ochrony IP	IP40
Zalecane maksymalne obciążenie	6 A/250 V AC-1; 6 A/30 V DC-1
Zalecane minimalne obciążenie	5 mA/5 V

