OEM Automatic Sp. z o.o.
ul. Działkowa 121 A, 02-234 Warszawa
+48 22 863 27 22 | info@pl.oem.se | www.oemautomatic.pl

3-POLOWY PRZEKAŹNIK UNIWERSALNY, 10 A (C3)

C3-A3012A
Przekaźnik MRC 3P/10A 12VAC



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

OPIS PRODUKTU

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

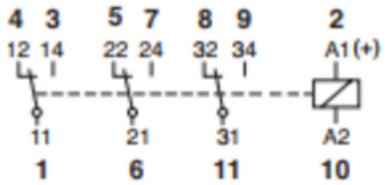
Przekaźniki mają kodowany kolorem przycisk testowy, który jest sprężysty po naciśnięciu i można go zablokować w pozycji przypisania. Domyślnie wyposażone są w przycisk testowy i wskaźnik / wskaźnik LED do widocznego odczytu, jeśli przekaźnik jest w trybie aktywnym, czy nie. Przekaźniki C3 są montowane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

Kodowanie kolorów przycisków testowych:

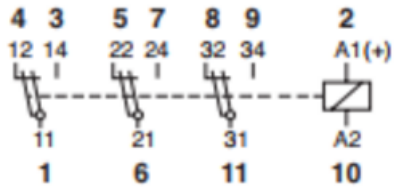
Czerwony	Prąd przemienny (AC)
Niebieski	Prąd stały (DC)
Szary	Prąd przemienny lub stały (AC/DC)

W przypadku przekaźników C3 oferowane są różne typy styków i konfiguracje, takie jak;

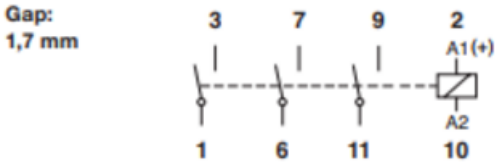
- Standardowy styk AgNi (srebro nikiel) jest stosowany w najbardziej ogólnych aplikacjach, takich jak automatyka, pneumatyka, kontrola ciepła, sygnalizacja, przekaźniki wejścia / wyjścia itp.



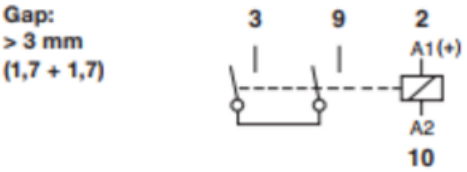
- Przekaźniki z dwoma stykami są stosowane do niskich prądów, takich jak PLC. Przekaźnik ma podwójne styki i wysoką niezawodność. Może obsługiwać minimalny prąd 1 mA / 5 V z 5 µg złota na stykach jako opcja. Styki są standardowo wyposażone w złoto 0,2 µ.



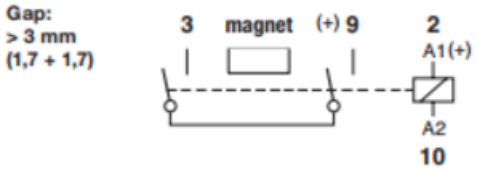
- Przekaźniki ze stykiem normalnie otwartym (NO) są specjalnie zaprojektowane do obciążeń DC. Otwarty styk ma szczelinę 1,7 mm, co zapewnia zwiększoną zdolność zrywania. Przekaźnik nie ma wskazania mechanicznego, ale jest dostępny ze wskazaniem LED + diodą gaszącą lub ze wskazaniem LED + zabezpieczenie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



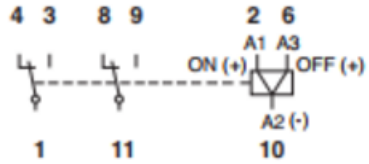
- Przekaźnik ze stykiem widelcowym (styki normalnie otwarte). Przekaźniki mają dwa styki szeregowo, aby zwiększyć zdolność wyłączania dużych obciążeń DC. Odstęp między stykami wynosi około 3 mm (1,7 + 1,7), co daje zwiększoną zdolność zrywania. Odpowiednim zastosowaniem są elektrownie. Przekaźnik nie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



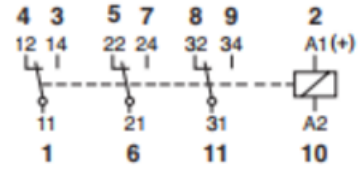
- Przekaźniki, które mają styk widelcowy z magnesem "blow out", są specjalnie zaprojektowane do bardzo wysokich obciążeń DC. Przekaźnik ma dwa styki szeregowo z odstępem około 3 mm (1,7 + 1,7). Tworzenie się iskier na etapie otwierania wydłuża ścieżkę iskry, co oznacza, że przekaźnik jest chroniony przed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



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



- Przekaźniki 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	9 ms
Czas załączenia	8 ms

Częstotliwość	50 Hz
Dopuszczenia	CE, Gost R, RoHS, CCC, CSA, Lloyd´s, UL
Klasa izolacji EN60947	250 V, Pollution 3, Group C
Liczba styków	3
Maksymalny prąd obciążenia	10 A
Masa	81 g
Materiał zestyku	AgNi
Max. temperatura pracy	60 °C
Max. temperatura składowania	80 °C
Min. temperatura pracy	-40 °C
Min. temperatura składowania	-40 °C
Moc cewki AC	2,2 VA
Napięcie izolacji zestyk/cewka	2500 V
Napięcie izolacji zestyk/zestyk	2500 V
Napięcie odłączenia Un Max.	0,15
Napięcie przełączania	250 V
Napięcie zasilania cewki AC	12 V AC
Napięcie znamionowe	0,8-1,1
Obciążenie rezystancyjne 110 V DC (max)	55 W
Obciążenie rezystancyjne 24 V DC (max)	240 W
Prąd udarowy (20 ms)	30 A
Stopień ochrony IP	IP40
Zalecane maksymalne obciążenie	10 A/250 V AC-1; 0,5 A/110 V DC-1
Zalecane minimalne obciążenie	10 mA/10 V

