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

2-POLOWY PRZEKAŹNIK MINIATUROWY, 10 A (C7)

C7A2012A
Przekaźnik QRC 2P/10A 12VAC



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

OPIS PRODUKTU

Przekaźniki miniaturowe mają cechy podobne do większych przekaźników przemysłowych, ale mają bardziej kompaktowe wymiary.

Przekaźniki w serii C7 są 1 i 2 biegunami i mogą wytrzymać obciążenia do 10 A AC1.

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

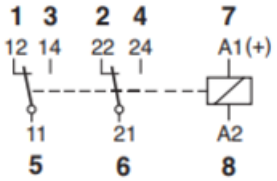
Przekaźniki są domyślnie wyposażone w przycisk testowy i wskaźnik / wskaźnik LED do widocznego odczytu, jeśli przekaźnik jest w trybie aktywnym, czy nie. Jeśli funkcja testowa nie jest pożądana, zaślepka (S9NP) jest dostępna jako wyposażenie dodatkowe, które sprawia, że przekaźnik nie nadaje się do testowania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

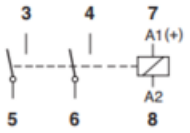
Seria C7 oferuje różnorodne opcje kontaktu, takie jak;

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

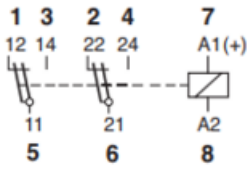


- Przekaźniki ze stykiem normalnie otwartym (NO) są specjalnie zaprojektowane do obciążeń DC. Otwarty styk ma szczelinę 1,5 mm, co zapewnia zwiększoną zdolność zrywania. Przekaźnik nie ma wskazania mechanicznego, ale może być opcjonalnie wyposażony w diodę LED, diodę gaszącą lub zabezpieczenie przed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

Gap:
1,5 mm

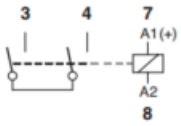


- Przekaźniki z dwoma stykami są stosowane do niskich prądów, takich jak PLC. Przekaźnik ma podwójne styki i wysoką niezawodność. Wytrzymuje prąd minimalny 1 mA / 5 V. Styki są standardowo wyposażone w 0,2 µm złota i są dostępne z 5 µm złota na żądanie.

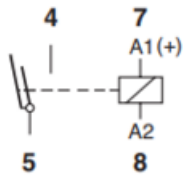


- Przekaźnik ze stykiem widelcowym (styki normalnie otwarte). Widły ze stykiem przekaźnikowym mają dwa styki szeregowo, aby zwiększyć zdolność wyłączania dużych obciążeń DC. Odstęp między stykami wynosi 3 mm (1,5 + 1,5), co daje zwiększoną zdolność zrywania. Odpowiednim zastosowaniem są elektrownie.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

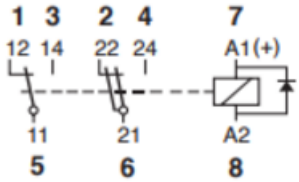
Gap:
3 mm (1,5 + 1,5)



- styki wolframowe dla wysokich prądów.



- Przekaźniki 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, CSA, Lloyd´s, UL
Klasa izolacji EN60947	250 V Pollution 3, Group C
Liczba styków	2
Maksymalny prąd obciążenia	10 A
Masa	43 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	1,2 VA
Napięcie izolacji zestyk/cewka	2500 V
Napięcie izolacji zestyk/zestyk	2500 V
Napięcie odłączenia Un Max.	0,25
Napięcie przełączania	250 V
Napięcie zasilania cewki AC	12 V AC
Napięcie znamionowe	0,8-1,10
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

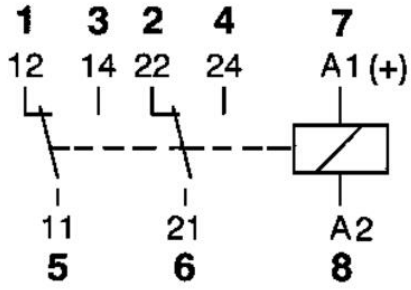


Fig. 1 AC voltage endurance

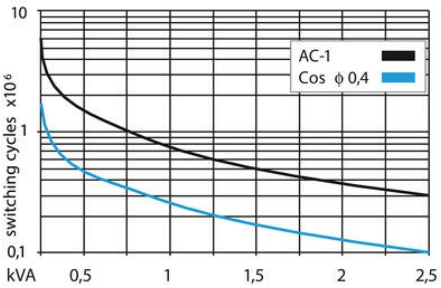
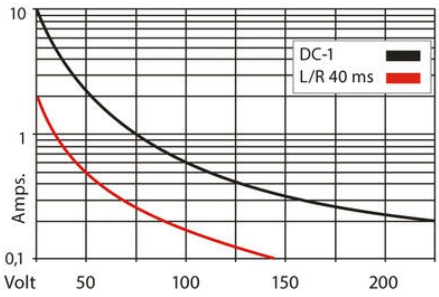


Fig. 2 DC load limit curve



C7-A20

04

AC 1.5 VA DC 0.9 W

10A / 250V AC-1

μ 10A / 30V DC-1

