

2-POŁOWY PRZEKAŹNIK MINIATUROWY, 10 A (C7)

C7A20FX12D

Przełącznik QRC 2P/10A/LED/dioda/pol 12VDC

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



OPIS PRODUKTU

Przełączniki miniaturowe mają cechy podobne do większych przełączników przemysłowych, ale mają bardziej kompaktowe wymiary.

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

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

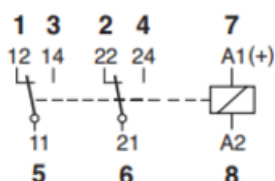
Przełączniki są domyślnie wyposażone w przycisk testowy i wskaźnik / wskaźnik LED do widocznego odczytu, jeśli przełącznik jest w trybie aktywnym, czy nie. Jeśli funkcja testowa nie jest pożądana, zaślepka (S9NP) jest dostępna jako wyposażenie dodatkowe, które sprawia, że przełącznik nie nadaje się do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

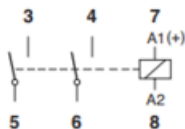
Seria C7 oferuje różnorodne opcje kontaktu, takie jak;

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

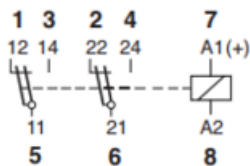


- Przełączniki ze stykiem normalnie otwartym (NO) są specjalnie zaprojektowane do obciążeń DC. Otwarty styk ma szczelinę 1,5 mm, co zapewnia zwiększoną zdolność zrywania. Przełącznik nie ma wskazania mechanicznego, ale może być opcjonalnie wyposażony w diodę LED, diodę gaszącą lub zabezpieczenie przed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

Gap:
1,5 mm

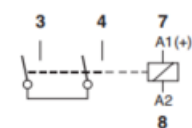


- Przekąźniki z dwoma stykami są stosowane do niskich prądów, takich jak PLC. Przekąźnik ma podwójne styki i wysoką niezawodność. Wytrzymuje prąd minimalny 1 mA / 5 V. Styki są standardowo wyposażone w 0,2 µm złota i są dostępne z 5 µm złota na żądanie.

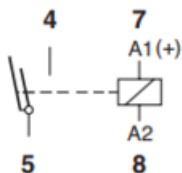


- Przekąźnik ze stykiem widelcowym (styki normalnie otwarte). Widły ze stykiem przekąźnikowym mają dwa styki szeregowo, aby zwiększyć zdolność wyłączania dużych obciążeń DC. Odstęp między stykami wynosi 3 mm (1,5 + 1,5), co daje zwiększoną zdolność zrywania. Odpowiednim zastosowaniem są elektrownie.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

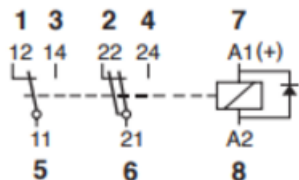
Gap:
3 mm (1,5 + 1,5)



- styki wolframowe dla wysokich prądów.



- Przekąźniki 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 DC	1 W
Napięcie izolacji zestyk/cewka	2500 V
Napięcie izolacji zestyk/zestyk	2500 V
Napięcie odłączenia Un Max.	0,2
Napięcie przełączania	250 V
Napięcie zasilania cewki DC	12 V DC
Napięcie znamionowe	0,8-1,10
Obciążenie rezystancyjne 110 V DC (max)	55 W
Obciążenie rezystancyjne 24 V DC (max)	240 W
Opcje cewki	FX (dioda gasząca + ochrona polaryzacji + LED)
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

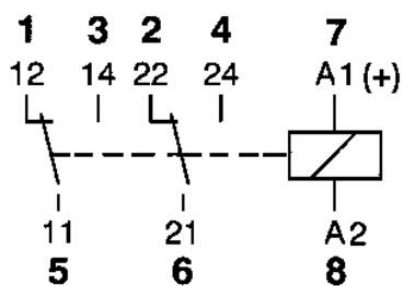


Fig. 2 DC load limit curve

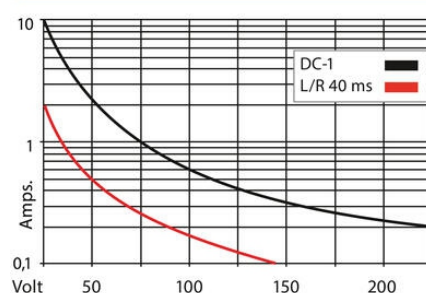
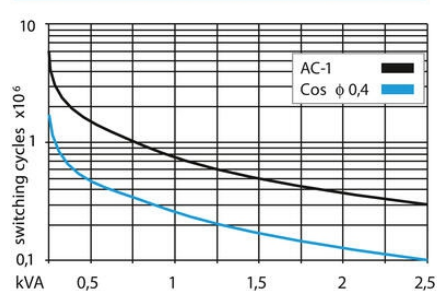


Fig. 1 AC voltage endurance



C7-A20FX ⁰²

 DC 0.9W
 10A / 250V AC-1
 10A / 30V DC-1

