

QRC C7 PIENOSRELE

2-napainen, 10 A

C7X10FX24D

Rele, 10 A, 1 NO, 3 mm ilmaväli, 24 V DC, LED, samm./nap.diodi

- Tukevat lattaliittimet
- Mekaaninen ja LED-indikointi
- Värikoodattu koestuspainike
- Merkintäjärjestelmä

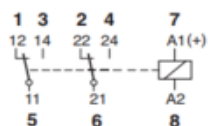


TUOTEKUVAUS

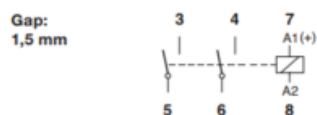
C7-releet ovat 1- tai 2-napaisia ja pystyvät käsittelemään jopa 10 A AC1 kuormia

Releet tarjoavat erilaisia kosketinvaihtoehtoja, kuten:

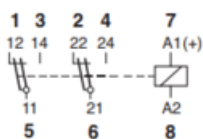
- Standardikosketinta AgNi (hopea-nikkeli). käytetään yleisimmissä sovelluksissa kuten automaatio, pneumatiikka, lämmönhallinta, signaalien käsittely, tulo- ja lähtöreleet jne.



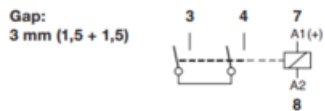
- Releet joissa on sulkeutuvat koskettimet, on suunniteltu erityisesti DC-kuormille. Koskettimella on 1,5 mm ilmaväli, joka parantaa katkaisukykyä. Releissä ei ole mekaanista indikointia, mutta niihin on saatavana lisävarusteena LED-indikointi, sammutus- ja napaisuusdiodi.



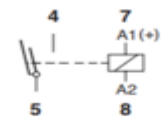
- Releitä joissa on kaksoiskosketin käytetään sovelluksissa, joissa ohjataan pieniä virtoja (esim. PLC-sovelluksissa). Releissä on kaksi kontaktia per kosketin luotettavuuden takaamiseksi. Koskettimissa on lisäksi vakiona 0,2 µ kultaus. Minimi kuorma koskettimille on 1 mA/5 V.



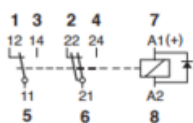
- Haarukkakosketin "double-make" (normaalisti avoimet koskettimet). Haarukkakoskettimella varustetuissa releissä on kaksi sarjaan kytkettyä kosketinta. Tämä parantaa selvästi suurien DC-kuormien katkaisukykyä. Koskettimien ilmaväli on 3 mm (1,5 mm + 1,5 mm) katkaisukyvyyn takaamiseksi. Releissä ei ole mekaanista indikointia, mutta niihin on saatavana lisävarusteena LED-indikointi, sammutus- ja napaisuusdiodi. Tämänkaltaisia releitä käytetään esimerkiksi voimalaitoksissa.



- Wolframikosketin soveltuu erityisen hyvin suurien syöksyvirtojen katkaisemiseen.



- C7-sarjasta löytyy myös erikois-rele, jossa on oma kosketin signaaleille ja oma kuormalle.



TEKNISET TIEDOT

KELA

Käyttöjännitealue Un	0,8-1,10
Kelateho DC	1,3 W
Kelajännite DC	24 V DC
Kytkenäaika	20 ms
Max. päästöjännite Un	0,2

KOSKETTIMET

Koskettimien lukumäärä	1
Vaihtoehtoinen kosketin	Haarukkakosketin
Kosketinmateriaali	AgNi
Jännitteenkatkaisukyky	250 V
Virrankatkaisukyky	10 A
Suositeltu kuorma max.	10 A/250 V AC-1; 6A/110 V DC-1
Suositeltu kuorma min.	10 mA/10 V
Resistiivinen kuorma 110 V DC max.	660 W
Resistiivinen kuorma 24 V DC max.	240 W
Mekaaninen elinikä	AC: 10 Mill./DC: 20 Mill
Syöksyvirta (20 ms)	30 A
Bounce time	3

Päästöaika	10 ms
Päästö- + vetoaika	11 ms
Min. käyttölämpötila	-40 °C
Max. käyttölämpötila	60 °C
Min. varastointilämpötila	-40 °C
Max. varastointilämpötila	80 °C
Kelan lisävalinta	FX (sammutusdioid + napaisuussuoja + LED)
Paino	43 g
Hyväksynnät	CE, Gost R, RoHS, CCC, Lloyd's
Taajuus	50 Hz
Eristysluokka EN60947	250 V Pollution 3, Group C
IP-luokka	IP40
Isolointi kosketin/kela	2500 V

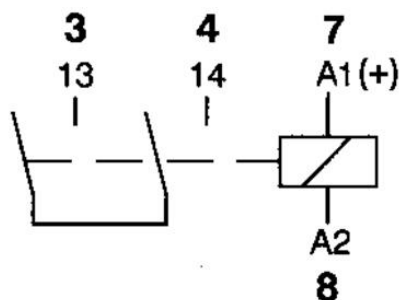


Fig. 2 DC load limit curve

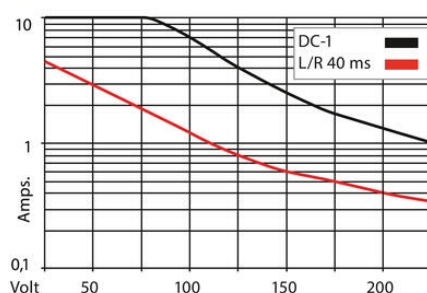


Fig. 1 AC voltage endurance

