

## QRC C7 PIENOSRELE

2-napainen, 10 A

C7A20X230A

Rele, 10 A, 2 CO, 230 V AC, LED

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

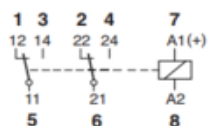


### TUOTEKUVAUS

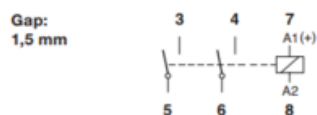
C7-releet ovat 1- tai 2-napaisia ja pystyvät käsittelemään jopa 10 A AC1 kuormia

Releet tarjoavat erilaisia kosketinvaihtoehtoja, kuten:

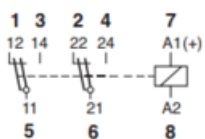
- Standardikosketinta AgNi (hopea-nikkeli). käytetään yleisimmissä sovelluksissa kuten automaatio, pneumatiikka, lämmönhallinta, signaalien käsittely, tulo- ja lähtöreleet jne.



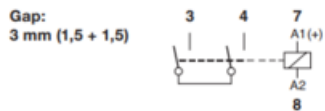
- Releet joissa on sulkeutuvat koskettimet, on suunniteltu erityisesti DC-kuormille. Koskettimella on 1,5 mm ilmaväli, joka parantaa katkaisukykyä. Releissä ei ole mekaanista indikointia, mutta niihin on saatavana lisävarusteena LED-indikointi, sammutus- ja napaisuusdiodi.



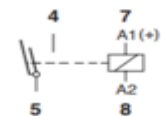
- Releitä joissa on kaksoiskosketin käytetään sovelluksissa, joissa ohjataan pieniä virtoja (esim. PLC-sovelluksissa). Releissä on kaksi kontaktia per kosketin luotettavuuden takaamiseksi. Koskettimissa on lisäksi vakiona 0,2 µ kultaus. Minimi kuorma koskettimille on 1 mA/5 V.



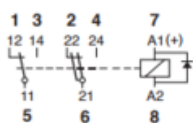
- Haarukkakosketin "double-make" (normaalisti avoimet koskettimet). Haarukkakoskettimella varustetuissa releissä on kaksi sarjaan kytkettyä kosketinta. Tämä parantaa selvästi suurien DC-kuormien katkaisukykyä. Koskettimien ilmaväli on 3 mm (1,5 mm + 1,5 mm) katkaisukyvyyn takaamiseksi. Releissä ei ole 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              | 1,2 VA   |
| Kelajännite AC        | 230 V AC |
| KytKentäaika          | 16 ms    |
| Max. päästöjännite Un | 0,25     |

### KOSKETTIMET

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Koskettimien lukumäärä             | 2                                 |
| Vaihtoehtoinen kosketin            | Standardi                         |
| Kosketinmateriaali                 | AgNi                              |
| Jännitteenkatkaisukyky             | 250 V                             |
| Virrankatkaisukyky                 | 10 A                              |
| Suositeltu kuorma max.             | 10 A/250 V AC-1; 0,5 A/110 V DC-1 |
| Suositeltu kuorma min.             | 10 mA/10 V                        |
| Resistiivinen kuorma 110 V DC max. | 55 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                  | 8 ms                                    |
| Päästö- + vetoaika          | 9 ms                                    |
| Min. käyttölämpötila        | -40 °C                                  |
| Max. käyttölämpötila        | 60 °C                                   |
| Min. varastointilämpötila   | -40 °C                                  |
| Max. varastointilämpötila   | 80 °C                                   |
| Kelan lisävalinta           | X (LED)                                 |
| Paino                       | 43 g                                    |
| Hyväksynnät                 | CE, Gost R, RoHS, CCC, CSA, Lloyd's, UL |
| Taajuus                     | 50 Hz                                   |
| Eristysluokka EN60947       | 250 V Pollution 3, Group C              |
| IP-luokka                   | IP40                                    |
| Isolointi kosketin/kela     | 2500 V                                  |
| Isolointi kosketin/kosketin | 2500 V                                  |

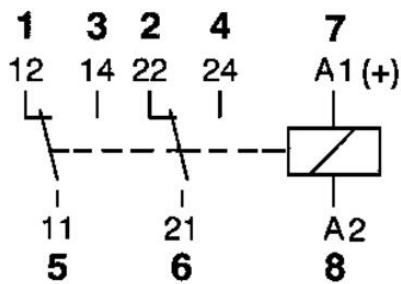


Fig. 1 AC voltage endurance

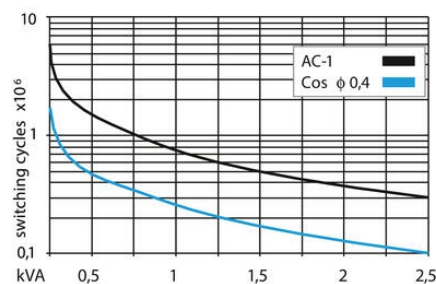


Fig. 2 DC load limit curve

