



## 2-PÓLUSÚ MINIATŰR RELÉ, 10 A

2 pólusú, 10A

C7A20X230A

Relé, 8 tűs, 2 pólusú, LED, 230 V AC



- Szín-kódolt teszt gomb, zárható és nem zárható
- Jelölő rendszer
- Mechanikus jelzés
- Robusztus lapos csap (4,75 mm) ipari alkalmazásokhoz

### TERMÉKLEÍRÁS

A miniatűr relék tulajdonságai olyanok, mint a nagyobb ipari reléké, csak a méretük kompaktabb.

A miniatűr sorozatban a C7 relék 1 és 2 pólusúak, és 10 A (AC1) erősségű árammal terhelhetők.

A reléken található egy színnel jelölt tesztgomb, amely lenyomáskor visszaugrik, és felhúzott állásban rögzíthető.

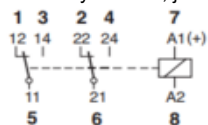
A reléket alapkivitelben tesztgombbal és mechanikai/LED-jelzéssel szállítjuk, amely azt mutatja, hogy a relé aktív helyzetben van-e. Ha nincs szükség tesztfunkciókra, tartozékként rendelkezésre áll egy vakdugó (S9NP), amellyel a relé nem tesztelhetővé és nem reteszeltetővé tehető. A kompakt C7 relé a DIN-szerelésnek megfelelő foglalatba szerelhető. A C7 relékhez megfelelő foglalatok az oldal alján találhatók.

A tesztgomb színekódjai:

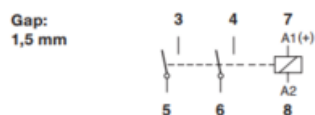
|        |                     |
|--------|---------------------|
| Vörös  | Váltakozó áram (AC) |
| Kék    | Egyenáram (DC)      |
| Szürke | Többpólusú (AC/DC)  |

A miniatűr sorozatban különböző érintkezők kaphatók, például:

– A standard AgNi (ezüst-nikkel) érintkezők a legáltalánosabb alkalmazásokban használatosak, így pl. az automatizálásban, pneumatikában, hőszabályozásban, jelfeldolgozásban, be- és kimeneti relékben stb.



– A normál esetben nyitott (NO) érintkezők kifejezetten egyenáramú terhelésekhez használatosak. A nyitott érintkező résmérete 1,5 mm, ami nagy megszakítóképességet jelent. A relének nincs mechanikai jelzése, de tartozékként külön rendelhető hozzá LED, kioltó dióda vagy polaritásvédelem.

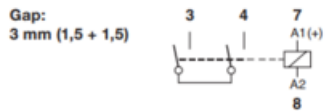


– Az ikerérintkezős reléket kis áramerősségű készülékekben, pl. PLC-kben használják. A relék dupla érintkezősek és nagy megbízhatóságúak. Alkalmaskak min. 1 mA/5 V áramerősséghez. Az érintkezőkön alapkivitelben 0,2 µ vastagságú aranyréteg található, de külön rendelésre 10 µ vastag aranyréteg is

elérhető.



– „Double-make” villás érintkező (normál esetben nyitott érintkezők). A villás érintkezős relék a nagy egyenáramú terhelések megszakítására való képesség érdekében két darab soros érintkezővel vannak felszerelve. A 3 mm széles rés (1,5 + 1,5) nagy megszakítóképességet biztosít. Előnyösen alkalmazható erőművekben. A relének nincs mechanikai jelzése, de tartozékként külön rendelhető hozzá LED-jelzés, kioltó dióda és polaritásvédelem.



– Volfrámérintkezők a nagy bekapcsolási túláramokhoz.



– A kis teljesítményű relék olyan alkalmazásokra vannak tervezve, amelyekben vagy kicsi az áramfelvétel, vagy széles a tekercsfeszültség feszültségtartománya. (Például a tekercsfeszültség 0,8–2,5-szerese).



## MŰSZAKI ADATOK

|                                             |                                         |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Ajánlott max. terhelés                      | 10 A/250 V AC-1; 0,5 A/110 V DC-1       |
| Ajánlott min. terhelés                      | 10 mA/10 V                              |
| Elengedési idő                              | 8 ms                                    |
| Elengedési idő + érintkezőpergés megszűnése | 9 ms                                    |
| EN 60947 szigetelési osztály                | 250 V Pollution 3, Group C              |
| Érintkező anyaga                            | AgNi                                    |
| Érintkezők száma                            | 2                                       |
| Érintkezőopciók                             | Szabvány                                |
| Frekvencia                                  | 50 Hz                                   |
| IP-osztály                                  | IP40                                    |
| Jóváhagyások                                | CE, Gost R, RoHS, CCC, CSA, Lloyd’s, UL |
| Lekapcsolási feszültség                     | 250 V                                   |
| Max. ohmos terhelés, 110 V DC               | 55 W                                    |
| Max. ohmos terhelés, 24 V DC                | 240 W                                   |
| Max. tárolási hőmérséklet                   | 80 °C                                   |

|                                     |                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| Max. üzemi hőmérséklet              | 60 °C                                        |
| Megszakítási kapacitás áramerőssége | 10 A                                         |
| Min. tárolási hőmérséklet           | -40 °C                                       |
| Min. üzemi hőmérséklet              | -40 °C                                       |
| OFF-Voltage Un Max                  | 0,25                                         |
| Opcionális tekercs                  | X (LED)                                      |
| Pergési idő                         | 3                                            |
| Pulzáló áram (20 ms)                | 30 A                                         |
| Szigetelés, érintkező/érintkező     | 2500 V                                       |
| Szigetelés, érintkező/tekercs       | 2500 V                                       |
| Tekercsfeszültség, AC               | 230 V AC                                     |
| Tömeg                               | 43 g                                         |
| Válaszidő                           | 16 ms                                        |
| Várható mechanikai élettartam       | Váltakozó áram: 10 mill./egyenáram: 20 mill. |
| Üzemi UN                            | 0,8-1,10                                     |
| Öblítőhatás                         | 1,2 VA                                       |

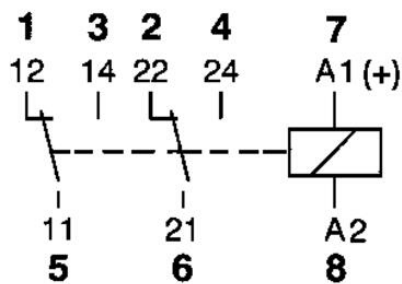


Fig. 1 AC voltage endurance

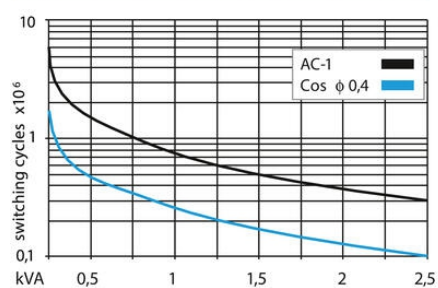
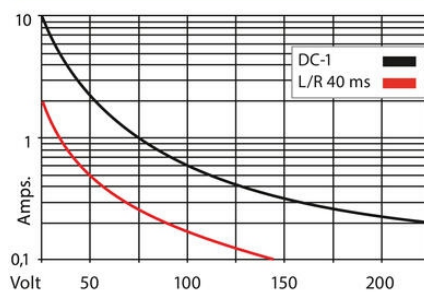


Fig. 2 DC load limit curve



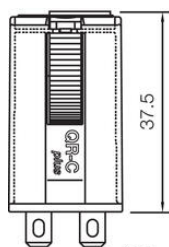
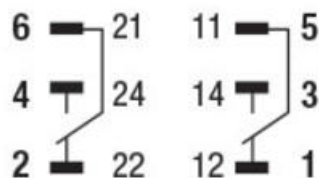
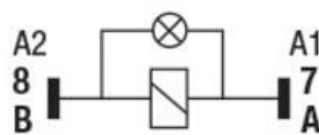
# C7-A20X

04

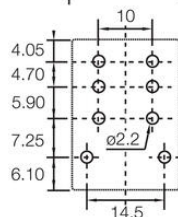
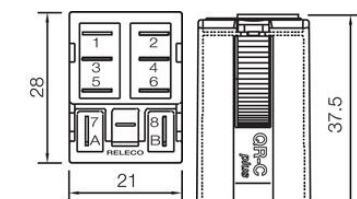
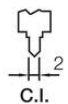
AC 1.5 VA DC 0.9 W

10 A / 250 V AC-1

10 A / 30 V DC-1



FASTON .187



FASTON .187

