



## 4-PÓLUSÚ MINIATŰR RELÉ, 5 A

4 pólusú, 5A

C9A42X230A

Relé, QRC sorozatú, 4 pólusú, LED, aranyozott, 230 V AC



- Szín-kódolt teszt gomb, zárható és nem zárható
- Jelölő rendszer
- Mechanikus jelzés
- A beépített PCB-ben található védőelemek

### TERMÉKLEÍRÁS

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

A miniatűr szériában a C9 relék 4 és 2 pólusúak, és 5 A (AC1) erősségű árammal terhelhetők.

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

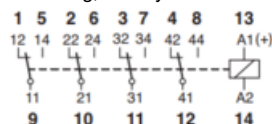
A reléket alapkivitelben tesztgombbal és mechanikai/LED-jelzéssel szállítjuk, amely azt mutatja, hogy a relé aktív helyzetben van-e. Ha nincs szükség tesztfunkciókra, tartozékként rendelkezésre áll egy vakdugó (S9NP), amellyel a relé nem tesztelhetővé és nem reteszeltetővé tehető. A kompakt C9 relé a DIN-szerelésnek megfelelő foglalatba szerelhető. A C9 relékhez megfelelő foglalatok az oldal alján találhatók.

A tesztgomb színekódjai:

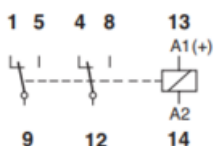
|        |                     |
|--------|---------------------|
| Vörös  | Váltakozó áram (AC) |
| Kék    | Egyenáram (DC)      |
| Szürke | Többpólusú (AC/DC)  |

A miniatűr sorozatban különböző érintkezők kaphatók, például:

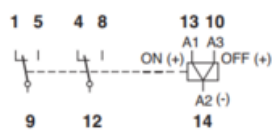
– A standard (AgNi + 0,2  $\mu$  Au) érintkezők a legáltalánosabb alkalmazásokban használatosak, így pl. az automatizálásban, pneumatikában, hőszabályozásban, jelfeldolgozásban, be- és kimeneti relékben stb. A C9 relék érintkezőin alapkivitelben 0,2  $\mu$  vastagságú aranyréteg található. Ez akkor kitűnő megoldás, ha tudni lehet, hogy a relé a használat előtt egy ideig polcon marad, az aranybevonat ugyanis megvédi az érintkezőket attól, hogy nedvesség, szennyeződés és hasonlóak miatt ne tudjanak működésbe lépni az első kapcsoláskor.



– 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). Az érintkezőkön alapkivitelben 0,2  $\mu$  vastagságú aranybevonat van, de rendelhető 10  $\mu$  vastag is.



– A remanenciarelék gyakorlatilag úgy működnek, mint az impulzusrelék. A különbség annyi, hogy a remanenciarelén két bemenet van, egy a bekapcsoláshoz és egy a kikapcsoláshoz. A be-/kikapcsolás szabályozásának minimális impulzusideje 50 ms.



MŰSZAKI ADATOK

|                                             |                                              |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Ajánlott max. terhelés                      | 5 A/250V AC-1; 5 A/30 V DC-1                 |
| Ajánlott min. terhelés                      | 1 mA/1 V                                     |
| Elengedési idő                              | 6 ms                                         |
| Elengedési idő + érintkezőpergés megszűnése | 7 ms                                         |
| Érintkező anyaga                            | AgNi + 10 μ Au                               |
| Érintkezők száma                            | 4                                            |
| 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               | 50 W                                         |
| Max. ohmos terhelés, 24 V DC                | 100 W                                        |
| Max. tárolási hőmérséklet                   | 80 °C                                        |
| Max. üzemi hőmérséklet                      | 60 °C                                        |
| Megszakítási kapacitás áramerőssége         | 5 A                                          |
| Min. tárolási hőmérséklet                   | -40 °C                                       |
| Min. üzemi hőmérséklet                      | -40 °C                                       |
| OFF-Voltage Un Max                          | 0,25                                         |
| Opcionális tekercs                          | X (LED)                                      |
| Pulzáló áram (20 ms)                        | 15 A                                         |
| Szigetelés, érintkező/érintkező             | 2500 V                                       |
| Szigetelés, érintkező/tekercs               | 2000 V                                       |
| Tekercsfeszültség, AC                       | 230 V AC                                     |
| Tömeg                                       | 43 g                                         |
| Várható mechanikai élettartam               | Váltakozó áram: 10 mill./egyenáram: 20 mill. |
| Üzemi UN                                    | 0,8-1,1                                      |

