



## 3-PÓLUSÚ IPARI RELÉ, 10A

4 pólusú, 10A

C4-A4024A

Relé, 14 tűs, 4 pólusú, 24 V AC



- Személyre szabható jelölési rendszer az alkalmazás helyén
- Színkódolt testgombok, zárható és rugós kivitelekben
- Mechanikus jelzés, dupla ablak
- Robusztus lapos csap (3 mm) ipari alkalmazásokhoz

### TERMÉKLEÍRÁS

Az ipari sorozatban a C4 relék 4 pólusúak, és max. 10 A (AC1) erősségű árammal terhelhetők.

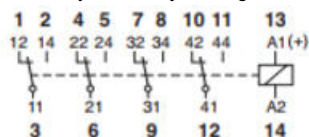
Ha opcióként pl. egyenletlen egyenáramú terhelések elviselésére is szükség van, választható 2/3 pólusú relé is, ha a külön rendelt megoldás miatt kevés lenne a hely a relében. A reléken található egy színnel jelölt testgomb, amely lenyomáskor visszaugrik, és felhúzott állásban rögzíthető. A relét alapkivitelben testgombbal és mechanikai/LED-jelzéssel szállítjuk, amely azt mutatja, hogy a relé aktív helyzetben van-e. Ha nincs szükség tesztfunkciókra, tartozékként rendelkezésre áll egy vakdugó (SONP), amellyel a relé nem tesztelhetővé és nem reteszeltetővé tehető. A C4 relék a DIN-szabvány szerinti szereléshez alkalmas foglalatra szerelhetők fel. A relékhez megfelelő foglalatok az oldal alján találhatók.

A testgomb színkódjai:

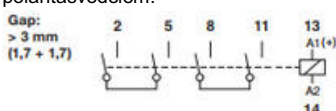
|        |                     |
|--------|---------------------|
| Vörös  | Váltakozó áram (AC) |
| Kék    | Egyenáram (DC)      |
| Szürke | Többpólusú (AC/DC)  |

A C4 típusú relékhez különböző fajta érintkezők és konfigurációk kaphatók, mint pl.

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

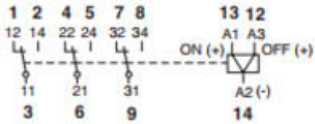


– „Double-make” villás érintkező (normál esetben nyitott érintkezők). A villás érintkezős relék a nagy egyenáramú terhelések megszakítására való képesség érdekében két darab soros érintkezővel vannak felszerelve. Az érintkező rése kb. 3 mm (1,7 + 1,7) széles, ami nagy megszakítóképeséget eredményez. Előnyösen alkalmazható erőművekben. A relének nincs mechanikai jelzése, de külön rendelhető hozzá LED-jelző + kioltó dióda vagy LED-jelző + polaritásvédelem.



– 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                      | 10 A/250 V AC-1; 0,5 A/110 V DC-1            |
| Ajánlott min. terhelés                      | 10 mA/5 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                            | 4                                            |
| Érintkezőopciók                             | Szabvány                                     |
| Frekvencia                                  | 50 Hz                                        |
| IP-osztály                                  | IP40                                         |
| Jóváhagyások                                | CCC, Gost R, Lloyd's, CE, RoHS               |
| 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                          | 0,15                                         |
| Pergési idő                                 | 3                                            |
| Pulzáló áram (20 ms)                        | 30 A                                         |
| Szigetelés, érintkező/érintkező             | 2500 V                                       |
| Szigetelés, érintkező/tekercs               | 2500 V                                       |
| Tekercsfeszültség, AC                       | 24 V AC                                      |
| Tömeg                                       | 90 g                                         |
| Várható mechanikai élettartam               | Váltakozó áram: 10 mill./egyenáram: 20 mill. |
| Öblítőhatás                                 | 2,4 VA                                       |

