# 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 tesztgombok, zárható és rugós kivitelekben
- Mechanikus jelzés, dupla ablak
- Robusztus lapos csap (3 mm) ipari alkalmazásokhoz

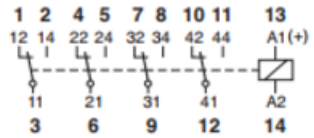
## TERMÉKLEÍRÁS

Az ipari sorozatban a C4 relék 4 pólusúak, és max. 10 A (AC1) erősségű árammal terhelhetők.
Ha opcióként pl. egyenetlen 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 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 (SONP), amellyel a relé nem tesztelhetővé és nem reteszelhetővé tehető. A C4 relék a DIN-szabvány szerinti szereléshez alkalmas foglalatra szerelhetők fel. A relékhez megfelelő foglalatok az oldal alján találhatók.

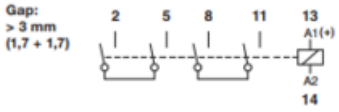
| **A tesztgomb színkódjai:** | |
|---|---|
| Vörös | Váltakozó áram (AC) |
| Kék | Egyenáram (DC) |
| Szürke | Többpólusú (AC/DC) |

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

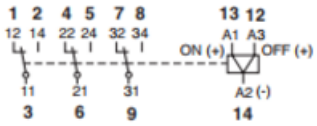
– A standard AgNi (ezüst-nikkel) érintkezők a legáltalánosabb alkalmazásokban használatosak, így pl. az automatizálásban, pneumatikában, hőszabályozásban, jelfeldolgozásban, be- és kimeneti relékben stb.




– „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 megszakítóképességet eredményez. Előnyösen alkalmazható erőművekben. A relének nincs mechanikai jelzése, de külön rendelhető hozzá LED-jelző + kioltó dióda vagy LED-jelző + polaritásvédelem.

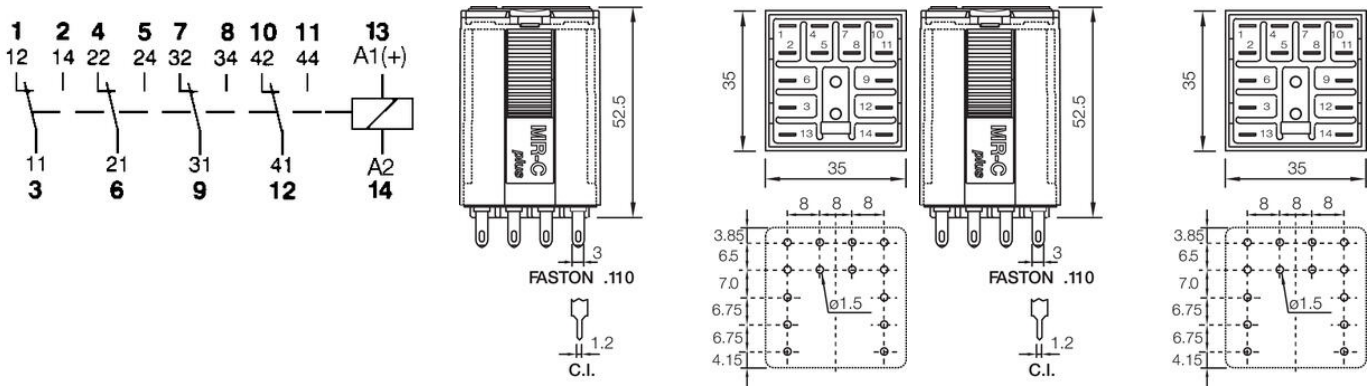



– A remanenciarelék gyakorlatilag úgy működnek, mint az impulzusrelék. A különbség annyi, hogy a remanenciarelén két bemenet van, egy a bekapcsoláshoz és egy a kikapcsoláshoz. A be-/kikapcsolás szabályozásának minimális impulzusideje 50 ms.




# 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 |


1 2 4 5 7 8 10 11 13
12 14 22 24 32 34 42 44 A1(+)
11 21 31 41 A2
3 6 9 12 14
MR-C plus
52.5
3
FASTON .110
1.2
C.I.
35
8 8 8
3.85
6.5
7.0
6.75
6.75
4.15
ø1.5