3-PÓLUSÚ 11-PIN IPRAI RELÉ

C3 széria

C3-A3012A
Relé, MRC, 3 pólusú, 12 V AC



- szín kódolt tesztgomb
- Jelölő rendszer ami lehet egyedileg készítve a gyártónál
- Mechanikus jelzés, dupla ablak
- A beépített PCB-ben található védőelemek

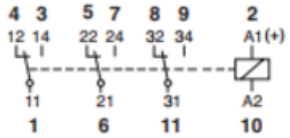
TERMÉKLEÍRÁS

Az ipari sorozatban a C3 relék alapkivitelben 3 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 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 C3 relék a DIN szabvány szerinti szereléshez alkalmas foglalatra szerelhetők fel. A relékhez megfelelő 11 tűs foglalatok lent, az oldal alján találhatók.

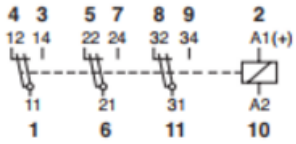
A tesztgomb színkódjai:	
Vörös	Váltakozó áram (AC)
Kék	Egyenáram (DC)
Szürke	Többpólusú (AC/DC)

A C3 típusú relékhez különböző fajta érintkezők és konfigurációk kaphatók, mint pl.

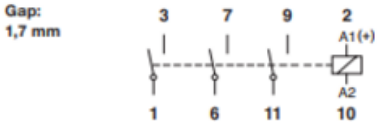
– A standard AgNi (ezüst-nikkel) érintkezők a legáltalánosabb alkalmazásokban használatosak, így pl. az automatizálásban, pneumatikában, hőszabályozásban, jelfeldolgozásban, be- és kimeneti relékben stb.



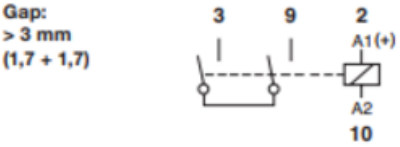
– Az ikerérintkezős reléket kis áramerősségű készülékekben, pl. PLC-kben használják. A relék dupla érintkezősek és nagy megbízhatóságúak. 1 mA/5 V minimális áramerősséghez alkalmasak, 10 µ vastag aranyréteggel az érintkezőkön, ami külön rendelhető. Az érintkezők alapkivitelben 0,2 µ vastagságú aranyréteggel vannak bevonva.



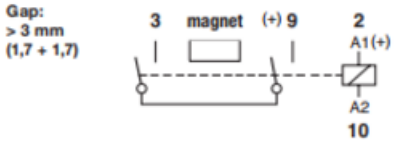
– A normál esetben nyitott (NO) érintkezők kifejezetten egyenáramú terhelésekhez használatosak. A nyitott érintkezők résszélessége 1,7 mm, ami nagy megszakítóképességet tesz lehetővé. A relének nincs mechanikai jelzése, de külön rendelhető hozzá LED-jelző + kioltó dióda vagy LED-jelző + polaritásvédelem.



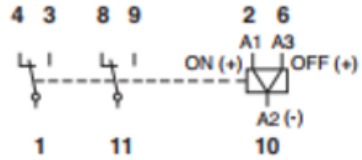
– „Double-make” villás érintkező (normál esetben nyitott érintkezők). A villás érintkezős relék a nagy egyenáramú terhelések megszakítására való képesség érdekében két darab soros érintkezővel vannak felszerelve. Az érintkező rése kb. 3 mm (1,7 + 1,7) széles, ami nagy megszakítóképességet eredményez.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



– A különlegesen nagy egyenáramú terhelésekhez használatosak a speciális gyártású, mágneses kioldóval ellátott villás érintkezős relék. A relé két darab sorba kapcsolt érintkezővel rendelkezik, amelyek résszélessége 3 mm (1,7 + 1,7). Az érintkezők között van egy mágnes, amely úgy védi a relét az összehegedéstől, hogy meghosszabbítja a nyitás közben esetleg képződő szikra pályáját. Ez megnöveli a relé élettartamát. Ezek a relék előnyösen alkalmazhatók 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.



– A kis teljesítményű relék olyan alkalmazásokra vannak tervezve, amelyekben vagy a kis áramfelvétel, vagy a tekercsfeszültség széles feszültségtartománya a követelmény. (Például a tekercsfeszültség 0,8–2,5-szerese). Az érintkezőkön alapkivitelben 0,2 µ vastagságú aranybevonat van, de rendelhető 10 µ vastag is.

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	3
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	0,15
Pulzáló áram (20 ms)	30 A
Szigetelés, érintkező/érintkező	2500 V
Szigetelés, érintkező/tekercs	2500 V
Tekercs kimenő teljesítménye, AC	2,2 VA
Tekercsfeszültség, AC	12 V AC
Tömeg	81 g
Várható mechanikai élettartam	Váltakozó áram: 10 mill./egyenáram: 20 mill.
Üzemi UN	0,8-1,1

