



4-PÓLUSÚ MINIATŰR RELÉ, 5 A

4 pólusú, 5A

C9A4124A

Relé, 14 tűs, 4 pólusú, 0,2 µ aranyozás, 24 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 lenyomásakor visszaugrik, és felhúzott állásban rögzíthető.

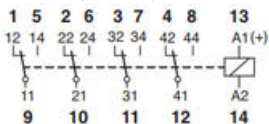
A reléket alap kivitelben tesztgombbal és mechanikai/LED-jelzéssel szállítjuk, amely azt mutatja, hogy a relé aktív helyzetben van-e. Ha nincs szükség tesztfunkciókra, tartozékként rendelkezésre áll egy vakdugó (S9NP), amellyel a relé nem tesztelhetővé és nem reteszeltetővé tehető. A kompakt C9 relé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

A tesztgomb színekódjai:

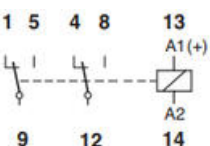
| | |
|--------|---------------------|
| Vörös | Váltakozó áram (AC) |
| Kék | Egyenáram (DC) |
| Szürke | Többpólusú (AC/DC) |

A miniatűr sorozatban különböző érintkezők kaphatók, például:

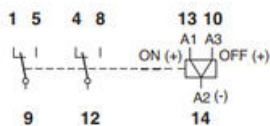
– A standard (AgNi + 0,2 µ Au) érintkezők a legáltalánosabb alkalmazásokban használatosak, így pl. az automatizálásban, pneumatikában, hőszabályozásban, jelfeldolgozásban, be- és kimeneti relékben stb. A C9 relék érintkezőin alap kivitelben 0,2 µ vastagságú aranyréteg található. Ez akkor kitűnő megoldás, 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 működésképp 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 alap kivitelben 0,2 µ vastagságú aranybevonat van, de rendelhető 10 µ vastag is.

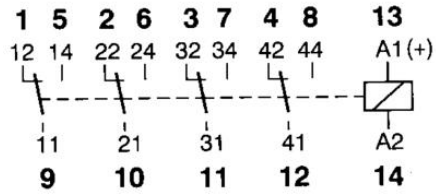
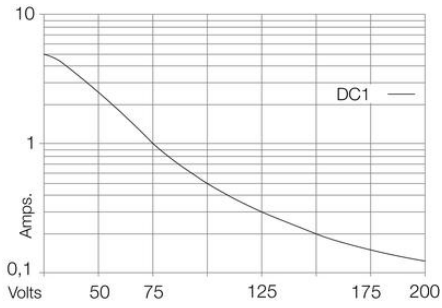


– A remanenciarelék gyakorlatilag úgy működnek, mint az impulzusrelék. A különbség annyi, hogy a remanenciarelén két bemenet van, egy a bekapcsoláshoz és egy a kikapcsoláshoz. A be-/kikapcsolás szabályozásának minimális impulzusideje 50 ms.



MŰSZAKI ADATOK

| | |
|---|--|
| Ajánlott max. terhelés | 5 A/250V AC-1; 5 A/30 V DC-1 |
| Ajánlott min. terhelés | 10 mA/10 V |
| Elengedési idő | 6 ms |
| Elengedési idő + érintkezőpergés megszűnése | 7 ms |
| Érintkező anyaga | AgNi + 0,2 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 |
| Pulzáló áram (20 ms) | 15 A |
| Szigetelés, érintkező/érintkező | 2500 V |
| Szigetelés, érintkező/tekerccs | 2000 V |
| Tekercsfeszültség, AC | 24 V AC |
| Tömeg | 43 g |
| Várható mechanikai élettartam | Váltakozó áram: 10 mill./egyenáram: 20 mill. |
| Üzemi UN | 0,8-1,1 |
| Öblítőhatás | 1,2 VA |



C9-A41

04

| | | |
|-------|-----------|----------|
| | AC 1.5 VA | DC 0.9 W |
| | 5A / 250V | AC-1 |
| μ | 5A / 30V | DC-1 |

