



4-PÓLUSÚ MINIATŰR RELÉ, 5 A

4 pólusú, 5A

C9A41FX12D

Relé, 14 tűs, 4 pólusú, 0,2 µ aranyozás, dióda, LED, 12 V DC



- 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:

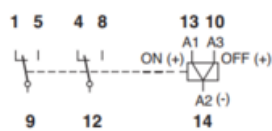
– A standard (AgNi + 0,2 µ Au) érintkezők a legáltalánosabb alkalmazásokban használatosak, így pl. az automatizálásban, pneumatikában, hőszabályozásban, jelfeldolgozásban, be- és kimeneti relékben stb. A C9 relék érintkezőin alapkivitelben 0,2 µ vastagságú aranyréteg található. Ez akkor kitűnő megoldás, 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 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 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
Opcionális tekercs	FX (elektródavédelem + LED)
Pulzáló áram (20 ms)	15 A
Szigetelés, érintkező/érintkező	2500 V
Szigetelés, érintkező/tekercs	2000 V
Tekercsfeszültség, DC	12 V DC
Tömeg	43 g
Várható mechanikai élettartam	Váltakozó áram: 10 mill./egyenáram: 20 mill.
Üzemi UN	0,8-1,1

