



3-PÓLUSÚ IPARI RELÉ, 10A

4 pólusú, 10A

C4-A40DX48D

Relé, 14 tűs, 4 pólusú, dióda, LED, 48 V DC



- 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.

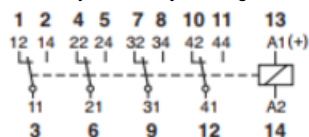
Ha opcióként pl. egyenletlen egyenáramú terhelések elviselésére is szükség van, választható 2/3 pólusú relé is, ha a külön rendelt megoldás miatt kevés lenne a hely a relében. A reléken található egy színnel jelölt testgomb, amely lenyomáskor visszaugrik, és felhúzott állásban rögzíthető. A reléket alapkivitelben 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:

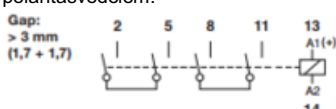
Vörös	Váltakozó áram (AC)
Kék	Egyenáram (DC)
Szürke	Többpólusú (AC/DC)

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.

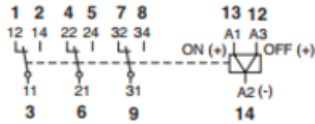


– „Double-make” villás érintkező (normál esetben nyitott érintkezők). A villás érintkezős relék a nagy egyenáramú terhelések megszakítására való képesség érdekében két darab soros érintkezővel vannak felszerelve. Az érintkező rése kb. 3 mm (1,7 + 1,7) széles, ami nagy megszakítóképeséget eredményez. 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	0,1
Opcionális tekercs	DX (dióda + LED)
Pergési idő	3
Pulzáló áram (20 ms)	30 A
Szigetelés, érintkező/érintkező	2500 V
Szigetelés, érintkező/tekercs	2500 V
Tekercsfeszültség, DC	48 V DC
Tömeg	90 g
Várható mechanikai élettartam	Váltakozó áram: 10 mill./egyenáram: 20 mill.

