2-PÓLUSÚ MINIATŰR RELÉ, 10 A

2 pólusú, 10A

C7A2012A
Relé, QRC sorozatú, 2 pólusú, 12 V AC



- Szín-kódolt teszt gomb, zárható és nem zárható
- Jelölő rendszer
- Mechanikus jelzés
- Robusztus lapos csap (4,75 mm) ipari alkalmazásokhoz

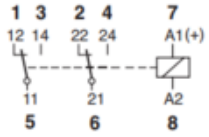
TERMÉKLEÍRÁS

A miniatűr relék tulajdonságai olyanok, mint a nagyobb ipari reléké, csak a méretük kompaktabb.
A miniatűr sorozatban a C7 relék 1 és 2 pólusúak, és 10 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 reteszelhetővé tehető. A kompakt C7 relé a DIN-szerelésnek megfelelő foglalatba szerelhető. A C7 relékhez megfelelő foglalatok az oldal alján találhatók.

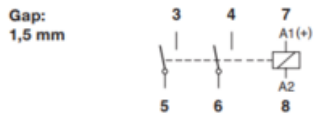
A tesztgomb színkódjai:	
Vörös	Váltakozó áram (AC)
Kék	Egyenáram (DC)
Szürke	Többpólusú (AC/DC)

A miniatűr sorozatban különböző érintkezők kaphatók, például:

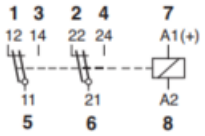
– A standard AgNi (ezüst-nikkel) érintkezők a legáltalánosabb alkalmazásokban használatosak, így pl. az automatizálásban, pneumatikában, hőszabályozásban, jelfeldolgozásban, be- és kimeneti relékben stb.



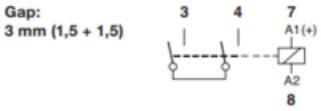
– A normál esetben nyitott (NO) érintkezők kifejezetten egyenáramú terhelésekhez használatosak. A nyitott érintkező résmérete 1,5 mm, ami nagy megszakítóképességet jelent. A relének nincs mechanikai jelzése, de tartozékként külön rendelhető hozzá LED, kioltó dióda vagy polaritásvédelem.



– Az ikerérintkezős reléket kis áramerősségű készülékekben, pl. PLC-kben használják. A relék dupla érintkezősek és nagy megbízhatóságúak. Alkalmasak min. 1 mA/5 V áramerősséghez. Az érintkezőkön alapkivitelben 0,2 µ vastagságú aranyréteg található, de külön rendelésre 10 µ vastag aranyréteg is elérhető.



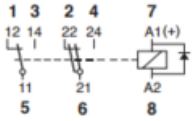
– „Double-make” villás érintkező (normál esetben nyitott érintkezők). A villás érintkezős relék a nagy egyenáramú terhelések megszakítására való képesség érdekében két darab soros érintkezővel vannak felszerelve. A 3 mm széles rés (1,5 + 1,5) nagy megszakítóképességet biztosít. Előnyösen alkalmazható erőművekben. A relének nincs mechanikai jelzése, de tartozékként külön rendelhető hozzá LED-jelzés, kioltó dióda és polaritásvédelem.



– Volfrámérintkezők a nagy bekapcsolási túláramokhoz.



– 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).



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	2
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	0,25
Pergési idő	3
Pulzáló áram (20 ms)	30 A
Szigetelés, érintkező/érintkező	2500 V
Szigetelés, érintkező/tekercs	2500 V
Tekercsfeszültség, AC	12 V AC
Tömeg	43 g
Válaszidő	16 ms
Várható mechanikai élettartam	Váltakozó áram: 10 mill./egyenáram: 20 mill.
Üzemi UN	0,8-1,10
Öblítőhatás	1,2 VA

