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

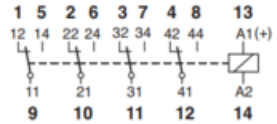
TERMÉKLEÍRÁS

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 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 C9 relé a DIN-szerelésnek megfelelő foglalatba szerelhető. A C9 relékhez megfelelő foglalatok az oldal alján találhatók.

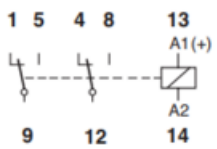
A tesztgomb színkódjai:	
Vörös	Váltakozó áram (AC)
Kék	Egyenáram (DC)
Szürke	Többpólusú (AC/DC)

A miniatűr sorozatban különböző érintkezők kaphatók, például:

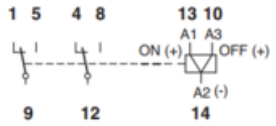
– A standard (AgNi + 0,2 µ Au) érintkezők a legáltalánosabb alkalmazásokban használatosak, így pl. az automatizálásban, pneumatikában, hőszabályozásban, jelfeldolgozásban, be- és kimeneti relékben stb. A C9 relék érintkezőin alapkivitelben 0,2 µ vastagságú aranyréteg található. Ez akkor kitűnő megoldás, ha tudni lehet, hogy a relé a használat előtt egy ideig polcon marad, az aranybevonat ugyanis megvédi az érintkezőket attól, hogy nedvesség, szennyeződés és hasonlók 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.

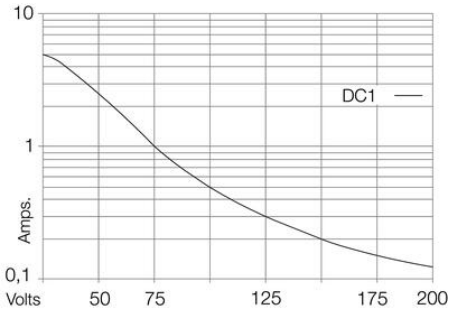


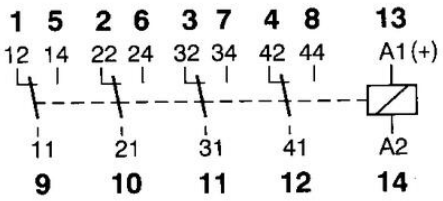
– A remanenciarelék gyakorlatilag úgy működnek, mint az impulzusrelék. A különbség annyi, hogy a remanenciarelén két bemenet van, egy a bekapcsoláshoz és egy a kikapcsoláshoz. A be-/kikapcsolás szabályozásának minimális impulzusideje 50 ms.

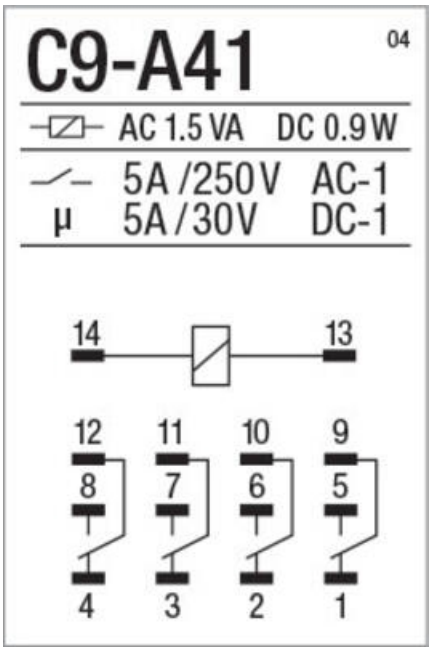


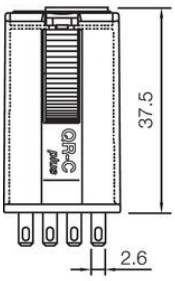
MŰSZAKI ADATOK

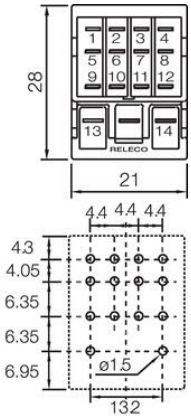
Ajánlott max. terhelés	5 A/250V AC-1; 5 A/30 V DC-1
Ajánlott min. terhelés	10 mA/10 V
Elengedési idő	6 ms
Elengedési idő + érintkezőpergés megszűnése	7 ms
Érintkező anyaga	AgNi + 0,2 µ Au
Érintkezők száma	4
Érintkezőopciók	Szabvány
Frekvencia	50 Hz
IP-osztály	IP40
Jóváhagyások	CE, Gost R, RoHS, CCC, 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
Pulzáló áram (20 ms)	15 A
Szigetelés, érintkező/érintkező	2500 V
Szigetelés, érintkező/tekercs	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

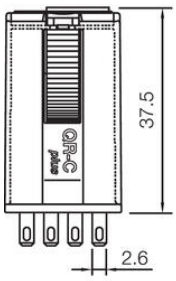

10
1
0,1
Amps.
DC1
Volts
50
75
125
175
200

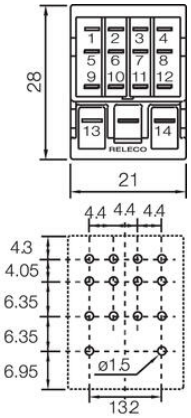

1 5 2 6 3 7 4 8 13
12 14 22 24 32 34 42 44 A1 (+)
11 21 31 41 A2
9 10 11 12 14


C9-A41
04
AC 1.5 VA DC 0.9 W
5A /250V AC-1
μ 5A /30V DC-1
14 13
12 11 10 9
8 7 6 5
4 3 2 1


37.5
2.6
FASTON .102
1.2
C.I.


28
21
4.4 4.4 4.4
4.3
4.05
6.35
6.35
6.95
ø1.5
132


37.5
2.6
FASTON .102
1.2
C.I.


28
21
4.4 4.4 4.4
4.3
4.05
6.35
6.35
6.95
ø1.5
132