



## 2 PÓLUSÚ INTERFÉSZ RELÉ, 5A

2 pólusú, 5A

C12A21FX110D

Relé, 2 pólusú, 5 A, polaritásvédett, LED, 110 V DC

- Robosztus flat pins
- Mind mechanikus és LED-es jelzés
- Színkódolt testgombok
- Integrált biztonsági komponensek



### TERMÉKLEÍRÁS

A C12 relék az interfézsorozatban a 2 pólusúak, és 5 A (AC1) erősségű árammal terhelhetők.

A relék színkódolt testgombokkal vannak felszerelve, amely reteszeltetvé teszi őket, ha erre van szükség. Az alapkivitelben is fel vannak szerelve mechanikai és LED-lámpás funkciójelzéssel. Az azonosítás megkönnyítése érdekében a különböző modellek tekercsfeszültsége rá van nyomtatva a relé felső részére. Az alapkivitelben a reléken és a foglalatokon is van lehetőség saját információk elhelyezésére.

A testgomb színkódjai:

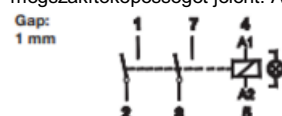
|        |                     |
|--------|---------------------|
| Vörös  | Váltakozó áram (AC) |
| Kék    | Egyenáram (DC)      |
| Szürke | Többpólusú (AC/DC)  |

A relék különböző érintkezőkkel kaphatók, pl.:

– A standard (AgNi + 0,2  $\mu$  Au) érintkezők a legáltalánosabb alkalmazásokban használatosak, így pl. az automatizálásban, pneumatikában, hőszabályozásban, jelfeldolgozásban, be- és kimeneti relékben stb. A C12 relék érintkezőin alapkivitelben 0,2  $\mu$  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.



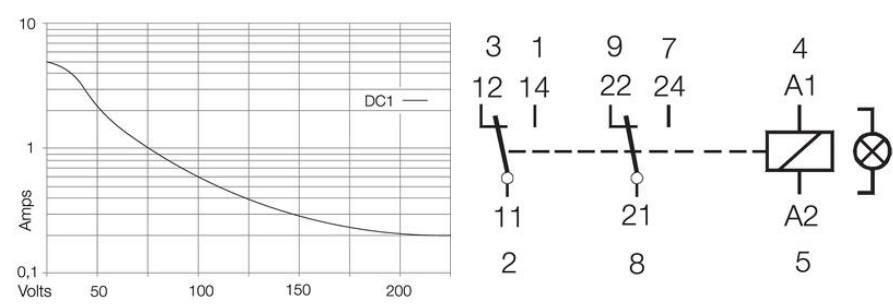
– A normál esetben nyitott (NO) érintkezők kifejezetten egyenáramú terhelésekhez használatosak. A nyitott érintkező résmérete kb. 1,5 mm, ami nagy megszakítóképességet jelent. A relének nincs mechanikai jelzése, de tartozékként külön rendelhető hozzá LED, kioltó dióda vagy polaritásvédelem.



– A tisztán arannyal bevont érintkezőkkel felszerelt relék érintkezői 3  $\mu$  vastag aranyréteggel vannak bevonva; az ilyeneket többnyire kis áramerősségekhez használják. Az ismert tesztek csak a legalább 10 mA-es árammal való működést igazolják, de tapasztalatból tudjuk, hogy a relé ennél kisebb áramerősségekkel is kiválóan működik.

MŰSZAKI ADATOK

|                                             |                                               |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Ajánlott max. terhelés                      | 5 A/250 V AC 1; 0,5A/110 V DC-1               |
| Ajánlott min. terhelés                      | 10 mA/10 V                                    |
| Csavarsapka                                 | S-12                                          |
| Elengedési idő                              | 5 ms                                          |
| Elengedési idő + érintkezőpergés megszűnése | 8 ms                                          |
| Érintkező anyaga                            | AgNi + 0,2 μ Au                               |
| Érintkezők száma                            | 2                                             |
| Frekvencia                                  | 50 Hz                                         |
| IP-osztály                                  | IP40                                          |
| Lekapcsolási feszültség                     | 250 V                                         |
| Max. túlfeszültség, UNX                     | 1,1                                           |
| Megszakítási kapacitás áramerőssége         | 5 A                                           |
| Min. feszültség                             | 0,35 V                                        |
| Opcionális tekercs                          | FX (elektródavédelem + LED)                   |
| Pergési idő                                 | 1                                             |
| Pulzáló áram (20 ms)                        | 15 A                                          |
| Szigetelés, érintkező/érintkező             | 3000 V                                        |
| Szigetelés, érintkező/tekercs               | 5000 V                                        |
| Tekercsfeszültség, DC                       | 110 V DC                                      |
| Tömeg                                       | 21 g                                          |
| Válaszidő                                   | 10 ms                                         |
| Várható mechanikai élettartam               | Váltakozó áram: 10 mill/. Egyenáram: 20 mill. |
| Üzemi UN                                    | 0,8-1,10                                      |
| Öblítőhatás, DC                             | 0,7 W                                         |



# C12-A21FX <sup>02</sup>

5A 250V AC-1

5A 30V DC-1

1 — 7 — -A2 — □ — A1 +  
2 — 8 —  
3 — 9 —

**CE EAC**  
Made in India

