



RELECO -1-PÓLUSÚ INTERFÉSZ RELÉ, 10 A

1-pólusú, 10A

C10A10X12D

Relé, 5 tűs, 1 pólusú, LED, 12 V DC



- Robosztus lapos csatlakozó ipari alkalmazáshoz
- Mind mechanikus és LED-es jelzés
- Színkódolt testgombok
- Iker érintkező alacsony terhelésre

TERMÉKLEÍRÁS

Az interfézsorozatban a C10 relék 1 pólusúak, és 10 A (AC1) erősségű árammal terhelhetők.

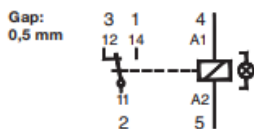
A relék színkódolt testgombokkal vannak felszerelve, amely reteszeltetvé teszi őket, ha erre van szükség. Az alap kivitelben is fel vannak szerelve mechanikai és LED-lámpás funkciójelzéssel. Az azonosítás megkönnyítése érdekében a különböző modellek tekercsfeszültsége rá van nyomtatva a relé felső részére.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

A testgomb színkódjai:

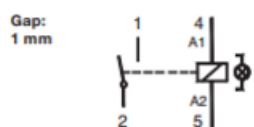
Vörös	Váltakozó áram (AC)
Kék	Egyenáram (DC)
Szürke	Többpólusú (AC/DC)

A relék különböző érintkezőkkel kaphatók, pl.:

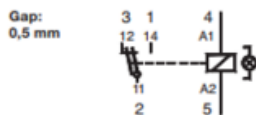
– A standard AgNi (ezüst-nikkel) érintkezők a legáltalánosabb alkalmazásokban használatosak, így pl. az automatizálásban, pneumatikában, hőszabályozásban, jelfeldolgozásban, be- és kimeneti relékben stb.



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



– Az ikerérintkezős relét kis áramerősségű készülékekben, pl. PLC-kben használják. A relék dupla érintkezősek és nagy megbízhatóságúak. Alkalmask min. 1 mA/5 V áramerősséghez. Az érintkezők alap kivitelben 0,2 µ vastagságú aranyréteggel vannak bevonva.



– A tisztán arannyal bevont érintkezőkkel felszerelt relék érintkezői 3 µ 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 min. terhelés	10 mA / 10 V
Elengedési idő	5 ms
Elengedési idő + érintkezőpergés megszűnése	8 ms
EN 60947 szigetelési osztály	250 V (pollution 3, Group C)
Érintkező anyaga	AgNi
Érintkezők száma	1
Érintkezőopciók	Szabvány
Frekvencia	50 Hz
IP-osztály	IP40
Jóváhagyások	CCC, CE, CSA, Gost R, RoHS, UL
Lekapcsolási feszültség	250 V
Max. tárolási hőmérséklet	80 °C
Max. túlfeszültség, UNX	1,1
Max. üzemi hőmérséklet	70 °C
Megszakítási kapacitás áramerőssége	10 A
Min. tárolási hőmérséklet	-40 °C
Min. üzemi hőmérséklet	-40 °C
OFF-Voltage Un Max	0,1
Opcionális tekercs	X (LED)
Pulzáló áram (20 ms)	30 A
Tekercsfeszültség, DC	12 V DC
Type of relay	Industrial relay
Várható mechanikai élettartam	Váltakozó áram: 10 mill. / egyenáram: 20 mill.
Öblítőhatás, DC	0,7 W

Fig. 2 DC load limit curve

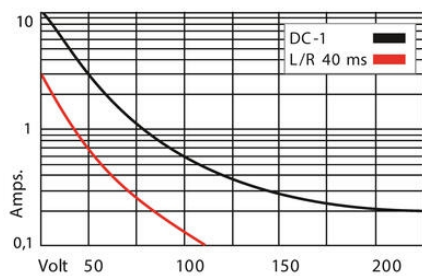
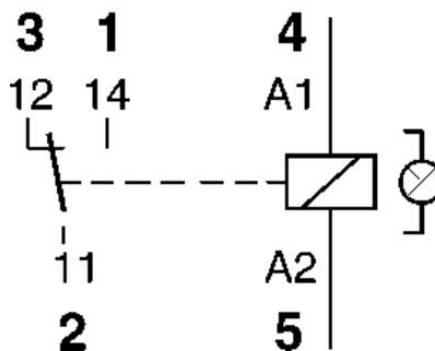
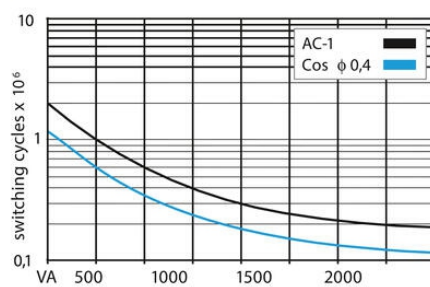


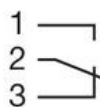
Fig. 1 AC voltage endurance



C10-A10X

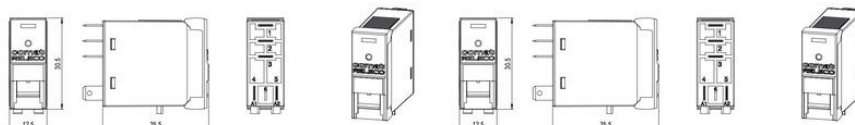
10A 250V AC-1

10A 30V DC-1



A2 — — A1

03



CE EAC
Made in India



CALUS