3-PÓLUSÚ IPARI RELÉ, 16 A

C5 széria

C5-A3024A
Relé, 11 tűs, 3 pólusú, 16 A, 24 V AC



- Jelölő rendszer
- Színkódolt tesztgombok, zárható és nem zártható kivitelekben
- Mechanikus jelzés, dupla ablak
- Robusztus lapos csap (4,75 mm) ipari alkalmazásokhoz

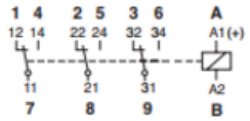
TERMÉKLEÍRÁS

A C5 relék alapkivitelben 3 pólusúak, és max. 16 A (AC1) erősségű árammal terhelhetők.
Ha opcióként pl. egyenetlen egyenáramú terhelések elviselésére is szükség van, választható 1/2 pólusú relé is, ha a külön rendelt megoldás miatt kevés lenne a hely a relében. 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 (SONP), amellyel a relé nem tesztelhetővé és nem reteszelhetővé tehető. A C5 relék a DIN-szabvány szerinti szereléshez alkalmas foglalatra szerelhetők fel. A relékhez megfelelő foglalatok az oldal alján találhatók.

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

A C5 típusú relékhez különböző fajta érintkezők és konfigurációk kaphatók, mint pl.

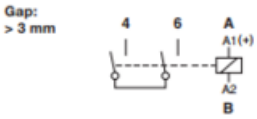
– A standard AgNi (ezüst-nikkel) érintkezők a legáltalánosabb alkalmazásokban használatosak, így pl. az automatizálásban, pneumatikában, hőszabályozásban, jelfeldolgozásban, be- és kimeneti relékben stb.



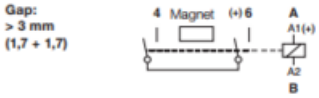
– A normál esetben nyitott (NO) érintkezők kifejezetten egyenáramú terhelésekhez használatosak. A nyitott érintkezők résszélessége 1,7 mm, ami nagy megszakítóképességet tesz lehetővé. A relének nincs mechanikai jelzése, de külön rendelhető hozzá LED-jelző + kioltó dióda vagy LED-jelző + polaritásvédelem.



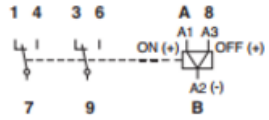
– „Double-make” villás érintkező (normál esetben nyitott érintkezők). A villás érintkezős relék a nagy egyenáramú terhelések megszakítására való képesség érdekében két darab soros érintkezővel vannak felszerelve. Az érintkező rése kb. 3 mm (1,7 + 1,7) széles, ami nagy megszakítóképességet eredményez. Előnyösen alkalmazható erőművekben. A relének nincs mechanikai jelzése, de külön rendelhető hozzá LED-jelző + kioltó dióda vagy LED-jelző + polaritásvédelem.



– A különlegesen nagy egyenáramú terhelésekhez használatosak a speciális gyártású, mágneses kioldóval ellátott villás érintkezős relék. A relé két darab sorba kapcsolt érintkezővel rendelkezik, amelyek résszélessége 3 mm (1,7 + 1,7). Az érintkezők között van egy mágnes, amely úgy védi a relét az összehegedéstől, hogy meghosszabbítja a nyitás közben esetleg képződő szikra pályáját. Ez megnöveli a relé élettartamát. Ezek a relék előnyösen alkalmazhatók 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	16 A/400 V AC-1; 0,5 A/110 V DC-1
Elengedési idő + érintkezőpergés megszűnése	11 ms
EN 60947 szigetelési osztály	500 V, Pullution 3, Group C
Érintkező anyaga	AgNi
Érintkezők száma	3
Érintkezőopciók	Szabvány
Frekvencia	50 Hz
IP-osztály	IP40
Jóváhagyások	CE, UL, RoHS, CSA, Gost R
Lekapcsolási feszültség	400 V
Max. ohmos terhelés, 110 V DC	55 W
Max. ohmos terhelés, 24 V DC	360 W
Max. tárolási hőmérséklet	80 °C
Max. üzemi hőmérséklet	60 °C
Megszakítási kapacitás áramerőssége	16 A
Min. tárolási hőmérséklet	-40 °C
Min. üzemi hőmérséklet	-40 °C
Névleges áramerősség	16 A
Pergési idő	3
Pulzáló áram (20 ms)	40 A
Szigetelés, érintkező/érintkező	4000 V

Szigetelés, érintkező/tekercs	4000 V
Tekercsfeszültség, AC	24 V AC
Tömeg	95 g
Várható mechanikai élettartam	Váltakozó áram: 10 mill./. Egyenáram: 20 mill.
Üzemi UN	0,80-1,10
Öblítőhatás	2,4 VA

