

## 4-POLET C3 MINIATURERELÆER

### C3 serien

C3-A3012A

MRC relæ 10A 3P 12V AC 3CO

- Farvekodet testknap, både låsbar og ikke-låsbar
- Mærkningssystem, der kan tilpasses fra fabrikken
- Mekanisk indikation, dobbelte vinduer



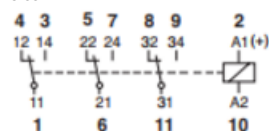
### PRODUKTBESKRIVELSE

C3-relæerne er 3-polet og kan håndtere belastninger på op til 10 A-AC1.

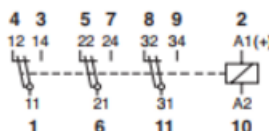
Desuden er der i tilfælde af fejl i DC-belastninger de 2- / 3-polet, når der mangler plads i relæet til alternative muligheder.

MRC-serien tilbydes med en række forskellige kontaktmuligheder, f.eks;

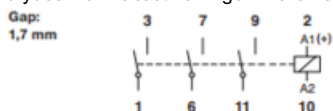
- Standard relæ AgNi (Silver Nickel) anvendes i de mest almindelige anvendelser, såsom automatisering, pneumatik, varmekontrol, signalering, input / output relæ mv.



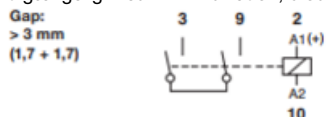
- Relæer med tvillingkontakter anvendes ved lave strømme, som f.eks. PLC. Relæet har to stik og høj pålidelighed. Klar til en min. Strøm på 1 mA / 5 V. Kontakterne leveres med 0,2 µ guld som standard og kan leveres med 10 µ guld på forespørgsel.



- Relæer med Normal Open (NO) kontakter er specielt designet til DC-belastninger. En åben kontakt med et mellemrum på 1,5 mm, hvilket giver en større brydeevne. Relæet har ingen mekanisk indikation, men er tilgængelig med LED, diode eller polaritetsbeskyttelse som tilvalg.

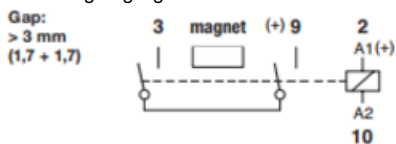


- Gaffelforbindelse "double-make" (normalt åbne kontakter). Relæer med gaffelforbindelser har to stik i serie for at øge brudstyrken ved høje DC-belastninger. Kontaktgabets er 3 mm (1,5 + 1,5), hvilket giver en øget brydeeffekt. Passende applikationer er kraftværker. Relæet har ingen mekanisk indikation, men er tilgængelig med LED indikation, diode og valgfri polaritetsbeskyttelse.

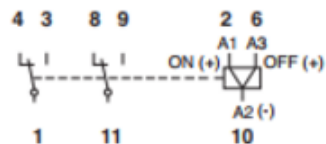


- Relæer som har gaffelkontakt med "blow out-magnet" er specielt fremstillet til meget høje DC-belastninger. Relæet har to kontakter i serie med et mellemrum

på ca. 3 mm (1,7 + 1,7). Mellem kontakterne placeres en magnet som muligt. gnistning ved åbningstrinnet forlænger gnistens sti, hvilket forhindrer relæet i at blive svejset. Dette medfører, at relæet har en lang levetid. Passende applikationer til denne type relæ er kraftværker. Relæet har ingen mekanisk indikation, men er tilgængelig med LED indikation eller LED indikation + valgfri polaritetsbeskyttelse.



- Remanens relæ fungerer i praksis som et impulsrelæ. Forskellen er, at remanens relæet har to indgange, en til tilslutning og en til at skifte (ON / OFF). Minimum pulseringstid for on / off kontrol er 50 ms.



- Low-power relæer er designet til applikationer, der kræver lav spænding eller spændingsområde for spolespænding. (For eksempel 0,8 ... 2,5 af spolespændingen). Kontakterne har 0,2  $\mu$  guld som standard, men kan også fås med 10  $\mu$  guld.

## SPECIFIKATIONER

Arbejdsområde Un	0,8-1,1
Spoleeffekt AC	2,2 VA
Spolespænding AC	12 V AC
Udkoblingspænding Un max	0,15

Antal poler	3
Kontaktmuligheder	Standard
Kontaktmateriale	AgNi
Brydeevne spænding	250 V
Brydeevne strøm	10 A
Anbefalet maksimal belastning	10 A/250 V AC-1; 0,5 A/110 V DC-1
Anbefalet minimums belastning	10 mA/10 V
Resistiv last 110 V DC maks	55 W
Resistiv last 24 V DC maks	240 W
Levetid mekanisk	AC:10 Mill./DC:20 Mill
Stødstrøm (20 ms)	30 A
Frigivelsestid	8 ms
Frigivelsestid + kontaktstudtid	9 ms

IP-klasse	IP40
Isolation kontakt / kontakt	2500 V
Isolation kontakt / spole	2500 V
Isolationsklasse EN60947	250 V, Pollution 3, Group C

Temperaturområde fra	-40 °C
Temperaturområde lager fra	-40 °C
Temperaturområde lager til	80 °C
Temperaturområde til	60 °C
Frekvens	50 Hz
Vægt	81 g
Godkendelser	CE, Gost R, RoHS, CCC, CSA, Lloyd's, UL

