

## C3 INDUSTRIRELÄER

3-poligt 10 A

C3-A3012A

Industrirelä MRC, 3-pol, 10 A, 12 V AC (E4017600)

- Färgkodad testknapp, både låsbar och återfjädrande
- Märksystem för både relä och sockel
- Mekanisk indikering, dubbla fönster
- 11-pins anslutning



### PRODUKTBESKRIVNING

C3-reläerna i Industriserien är 3-poliga som standard och klarar av laster upp till 10 A - AC1.

Vid tillval för att t.ex klara av bråkiga DC-laster finns det 2-/3-poliga alternativ då det blir platsbrist i reläet vid alternativa tillval. Reläerna har en färgkodad testknapp som är återfjädrande vid nedtryckning samt låsbar vid uppdraget läge.

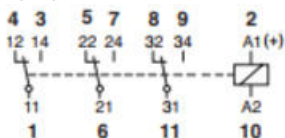
Som standard levereras reläerna med testknappen samt flagg-/LED-indikering för synlig avläsning om reläet är i aktivt läge eller inte. Om ej testfunktionen önskas finns blindplugg (SONP) som tillbehör som gör reläet icke test- och låsbart. C3-reläerna monteras i sockel för DIN-montage. Längst ner på sidan hittar ni passande 11-pins socklar för reläerna.

Färgkodning av testknapp:

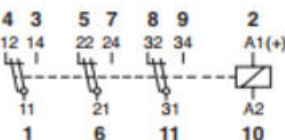
Röd	Växelström (AC)
Blå	Likström (DC)
Grå	Multispole (AC/DC)

För C3-reläerna erbjuds en rad olika kontakttyper samt konfigurationer, så som;

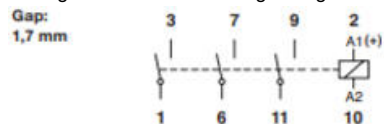
- Standardkontakt AgNi (Silver Nickel) används i de mest allmänna applikationerna som till exempel automation, pneumatik, värmereglering, signalering, in-/utgångsrelä etc.



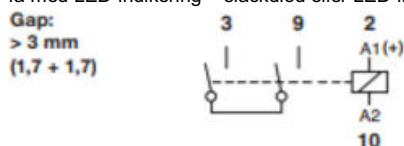
- Reläer med tvillingkontakt används vid låga strömmar, till exempel PLC. Reläet har dubbla kontakter och hög pålitlighet. Klarar en min.ström på 1 mA/5 V med 10 µ guld på kontakterna som tillval. Kontakterna är försedda med 0,2 µ guld som standard.



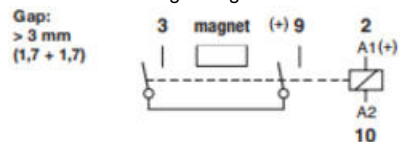
- Reläer med normalt öppen (NO) kontakt är speciellt designat för DC-laster. En öppen kontakt har ett gap på 1,7 mm vilket ger en ökad brytförmåga. Reläet har ingen mekanisk indikering men går att få med LED-indikering + släckdiod eller med LED-indikering + polaritetskydd som tillval.



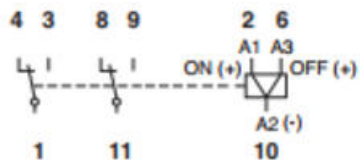
- Gaffelkontakt "double-make"(normalt öppna kontakter). Reläer med gaffelkontakt har två kontakter i serie för att öka brytförmågan av höga DC-laster. Kontaktgapet är ca 3 mm (1,7 + 1,7) vilket ger en ökad brytförmåga. Lämplig applikation är kraftstationer. Reläet har ingen mekanisk indikering men går att få med LED-indikering + släckdiod eller LED-indikering + polaritetskydd som tillval.



- Reläer som har en gaffelkontakt med "blow out-magnet" är speciellt tillverkat för mycket höga DC-laster. Reläet har två kontakter i serie med ett gap på ca 3 mm (1,7 + 1,7). Mellan kontakterna sitter en magnet som vid en ev. gnistbildning vid öppningsskedet förlänger gnistans bana vilket medför att reläet skyddas från att svetsas fast. Detta medför att reläet får en lång livslängd. Lämplig applikation för denna typ av relä är kraftstationer. Reläet har ingen mekanisk indikering men går att få med LED-indikering + släckdiod eller LED-indikering + polaritetskydd som tillval.



- Ett Remanensrelä arbetar i praktiken som ett impulsrelä. Skillnaden är att remanensreläet har två ingångar, en för inkoppling och en för urkoppling (on/off). Min. pulslängd för on/off-kontroll är 50ms.



- Lågeeffektsreläer är anpassade för applikationer som kräver antingen låg strömförbrukning eller brett spänningsområde av spolspänningen. (Till exempel 0,8...2,5 av spolspänningen). Kontaktarna har 0,2 μ guld som standard men kan även fås med 10 μ guld vid förfrågan.

## TEKNISK DATA

### INGÅNGSDATA

Arbetsområde Un	0,8-1,1
Spoleffekt AC	2,2 VA
Spolspänning AC	12 V AC
Fränslagsspänning Un max	0,15

### UTGÅNGSDATA

Antal kontakter	3
Kontaktalternativ	Standard
Kontaktmaterial	AgNi

Brytförmåga spänning	250 V
Brytförmåga ström	10 A
Rekommenderad maxlast	10 A/250 V AC-1; 0,5 A/110 V DC-1
Rekommenderad minlast	10 mA/10 V
Resistiv last 110 V DC max	55 W
Resistiv last 24 V DC max	240 W
Livslängd mekanisk	AC: 10 Mill./DC: 20 Mill
Stötström (20 ms)	30 A
Frånslagstid	8 ms
Frånslagstid + kontaktstudstid	9 ms

## ALLMÄNNA DATA

IP-klass	IP40
Isolation kontakt/kontakt	2500 V
Isolation kontakt/spole	2500 V
Isolationsklass EN60947	250 V, Pollution 3, Group C
Temperaturområde från	-40 °C
Temperaturområde lager från	-40 °C
Temperaturområde lager till	80 °C
Temperaturområde till	60 °C
Frekvens	50 Hz
Vikt	81 g
Godkännanden	CE, Gost R, RoHS, CCC, CSA, Lloyd's, UL

