

## C5 INDUSTRIRELÄER

3-poligt 16 A

C5-A3024A

Industrirelä MRC, 3-pol, 16 A, 24 V AC (E4016680)



- Färgkodad testknapp, både låsbar och återfjädrande
- Märksystem för både relä och sockel
- Mekanisk indikering, dubbla fönster
- Robusta flatstift (4,75mm) för industriella applikationer

### PRODUKTBESKRIVNING

C5-reläerna är 3-poliga som standard och klarar av laster upp till 16 A - AC1.

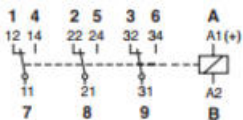
Vid tillval för att t.ex klara av bråkiga DC-laster är de 1-/2-poliga då det blir platsbrist i reläet vid alternativa tillval. Reläerna har en färgkodad testknapp som är återfjädrande vid nedtryckning samt låsbar vid uppdraget läge. Som standard levereras reläerna med testknappen samt flagg-/LED-indikering 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. C5-reläerna monteras i sockel för DIN-montage. Längst ner på sidan hittar ni passande socklar för reläerna.

Färgkodning av testknapp:

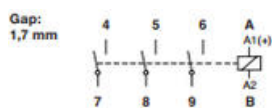
Röd	Växelström (AC)
Blå	Likström (DC)
Grå	Multispole (AC/DC)

För C5-reläerna erbjuds olika kontakttypen samt konfigurationer, så som;

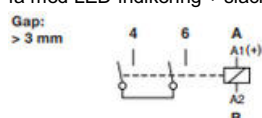
- Standardkontakt AgNi (Silver Nickel) används i de mest allmänna applikationerna som till exempel automation, pneumatik, värmereglering, signalering, in-/utgångsrelä etc.



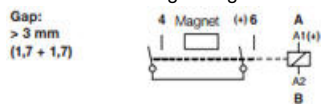
- Reläer med normalt öppen (NO) kontakt är speciellt designat för DC-laster. En öppen kontakt har ett gap på 1,7 mm vilket ger en ökad brytförmåga. Reläet har ingen mekanisk indikering men går att få med LED-indikering + slä addediod eller med LED-indikering + polaritetsskydd som tillval.



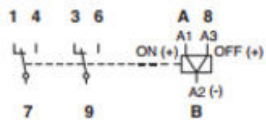
- Gaffelkontakt "double-make" (normalt öppna kontakter). Reläer med gaffelkontakt har två kontakter i serie för att öka brytförmågan av höga DC-laster. Kontaktgapet är ca 3 mm (1,7 + 1,7) vilket ger en ökad brytförmåga. Lämplig applikation är kraftstationer. Reläet har ingen mekanisk indikering men går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



## TEKNISK DATA

### INGÅNGSDATA

Arbetsområde Un	0,80-1,10
Spoleffekt	2,4 VA
Spolspänning AC	24 V AC

### UTGÅNGSDATA

Antal kontakter	3
Kontaktalternativ	Standard
Kontaktmaterial	AgNi
Nominell ström	16 A
Brytförmåga spänning	400 V
Brytförmåga ström	16 A
Rekommenderad maxlast	16 A/400 V AC-1; 0,5 A/110 V DC-1
Resistiv last 110 V DC max	55 W
Resistiv last 24 V DC max	360 W
Livslängd mekanisk	AC: 10 Mill/. DC: 20Mill
Stötström (20 ms)	40 A
Bounce-tid	3
Frånslagstid + kontaktstudstid	11 ms

### ALLMÄNNA DATA

IP-klass	IP40
Isolation kontakt/kontakt	4000 V
Isolation kontakt/spole	4000 V

Isolationsklass EN60947	500 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	95 g
Godkännanden	CE, UL, RoHS, CSA, Gost R

