

C7 MINIATYRRELÄER

2-poligt 10 A

C7A2012A
Miniatyrrelä QRC, 2-pol, 10 A, 12 V AC



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

PRODUKTBESKRIVNING

Miniatyrreläer har liknande egenskaper som större industrireläer men med kompaktare mått.

C7-reläerna i Miniatyrserien är 1- och 2-poliga och klarar av laster upp till 10 A AC1.

Reläerna har en färgkodad testknapp som är återfjädrande vid nedtryckning samt låsbar vid uppdraget läge.

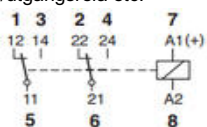
Som standard levereras reläerna med testknappen samt flagg-/LED-indikering för synlig avläsning om reläet är i aktivt läge eller inte. Om ej testfunktionen önskas finns blindplugg (S9NP) som tillbehör som gör reläet icke test- och låsbart. De kompakta C7-reläerna monteras i sockel för DIN-montage. Längst ner på sidan hittar ni passande sockel för C7-reläerna.

Färgkodning av testknapp:

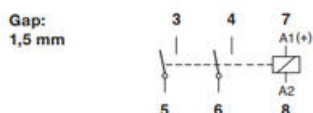
Röd	Växelström (AC)
Blå	Likström (DC)
Grå	Multispole (AC/DC)

I Miniatyrserien erbjuds en rad olika kontaktalternativ, så som;

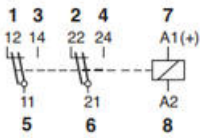
- Standardkontakt AgNi (Silver Nickel) används i de mest allmänna applikationerna som till exempel automation, pneumatik, värmereglering, signalering, in-/utgångsrelä etc.



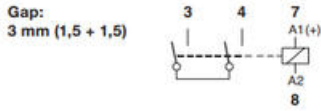
- Reläer med normalt öppen (NO) kontakt är speciellt designat för DC-laster. En öppen kontakt har ett gap på 1,5 mm vilket ger en ökad brytförmåga. Reläet har ingen mekanisk indikering men går att få med LED, släkdiod eller polaritetsskydd som tillval.



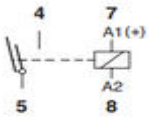
- Reläer med tvillingkontakt används vid låga strömmar, till exempel PLC. Reläet har dubbla kontakter och hög pålitlighet. Klarar en min.ström på 1 mA/5 V. Kontakterna är försedda med 0,2 µ guld som standard och går att få med 10 µ guld vid förfrågan.



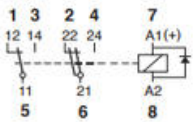
- Gaffelkontakt "double-make"(normalt öppna kontakter). Reläer med gaffelkontakt har två kontakter i serie för att öka brytförmågan av höga DC-laster. Kontaktgapet är 3 mm (1,5 + 1,5) vilket ger en ökad brytförmåga. Lämplig applikation är kraftstationer. Reläet har ingen mekanisk indikering men går att få med LED-indikering, släckdiod och polaritetskydd som tillval.



- Wolframkontakter för höga inrusningsströmmar.



- Lågeeffektsrelä är anpassade för applikationer som kräver antingen låg strömförbrukning eller brett spänningsområde av spöspänningen. (Till exempel 0,8...2,5 av spöspänningen).



TEKNISK DATA

INGÅNGSDATA

Arbetsområde Un	0,8-1,10
Spoleffekt	1,2 VA
Spöspänning AC	12 V AC
Tillslagstid	16 ms
Frånslagsspänning Un max	0,25

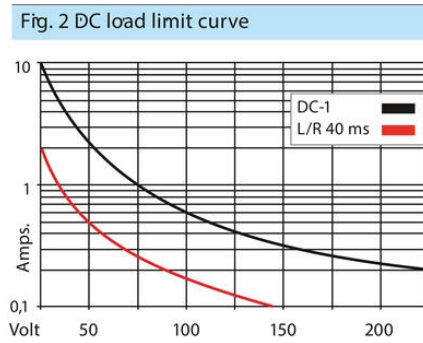
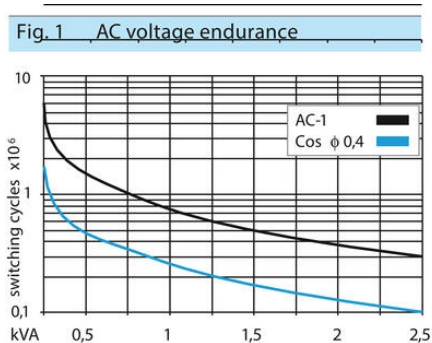
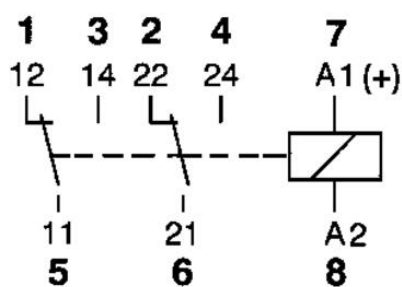
UTGÅNGSDATA

Antal kontakter	2
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
Bounce-tid	3
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	43 g
Godkännanden	CE, Gost R, RoHS, CCC, CSA, Lloyd's, UL



C7-A20

04

— AC 1.5 VA DC 0.9W
— 10A / 250V AC-1
μ 10A / 30V DC-1

