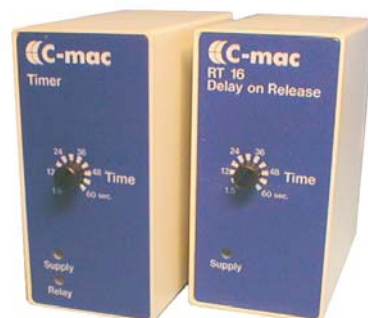


- Tidsrelæer type RT10, RT12, RT14, RT15 og RT16
- Tidsfunktion styret af spændingstilslutning
- RT10: Indkoblingsforsinkelse RT12: Indkoblingsimpuls
- RT14: Symmetrisk taktgiver RT15: Ind/udkoblingspuls
- RT16: Udkoblingsforsinkelse
- 1- eller 2-polet relæudgang
- DC forsyning eller AC forsyninger op til 230 VAC
- Produceret ifølge **CE** og EMC regulativerne



C-mac® tidsrelæer type RT10, RT12, RT14, RT15 og RT16 dækker alle de grundlæggende tidsfunktioner, som benyttes i et antal af forskellige opgaver.

Alle typerne har automatisk funktion, d.v.s. tidsfunktionen startes, når forsyningsspændingen tilsluttes og/eller afbrydes.

Fælles tekniske data:

| | |
|--|---|
| Forsyning, AC: | 24, 115 og 230 VAC +/- 10% |
| Forsyningsfrekvens: | 40-70 Hz |
| Isolationsspænding: | Forsyning - intern - udgang: 3.75 kV |
| Forsyning, DC: | 24 VAC/DC +/- 10% |
| | Bemærk: Med denne forsyning er der ingen isolation mellem forsyning og intern elektronik. |
| Effektforbrug: | 2,5 VA |
| Arbejdstemperatur: | -20°C til +60°C |
| Luftfugtighed: | 0 - 90% RH, ikke-kondenserende |
| Indikeringer: | |
| Grøn LED: | Forsyningsspænding tilsluttet |
| Rød LED: | Relæ aktiv (ikke på RT16). |
| Justering af tid: | 2,5 - 100 % af område |
| | Intern eller ekstern 0-1 MΩ potentiometer, afhængig af type. |
| | (RT15: fast tid, ingen justering) |
| Nøjagtighed, skala: | 5 %. |
| Gentagelsesnøjagtigh.: | 0,1 % |
| Nulstilling af tid og/eller relæ: | Afbrydelse af forsyningsspænding i mere end 0,2 sek. |
| Max. last, relæ: | 1-polet 8 A - 250 VAC 2-polet: 5 A - 250 VAC, ohmsk belastning |

EMC og sikkerhedsregulativer.

| | |
|-------------------|---------------|
| Emmission: | EN 50 081 - 1 |
| Immunitet: | EN 50 082 - 2 |
| Sikkerhed: | EN 60 730 |

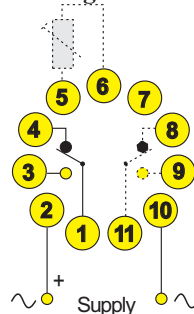
Godkendelser: Enhederne er produceret i overensstemmelse med CE og lavspændingsdirektiverne.

Alle moduler kan leveres med enten 1- eller 2-polet relæudgang, eller med 2 separate relæer, således at relæ 1 (ben 1-3-4) er tidsrelæet, medens relæ 2 (ben 8-9-11) følger forsyningsspændingen.

Bemærk: På RT16 skal forsyningsspændingen være tilsluttet minimum 1/3 af den indstillede tidsforsinkelse for at sikre korrekt funktion.

Specifikationer RT10, RT12 og RT16.

Tilslutninger:

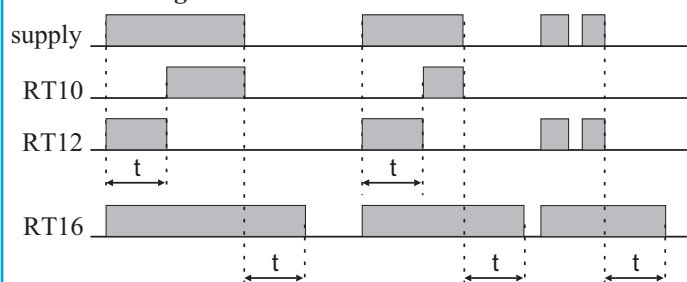


Bemærk:

Forbindelse 8-9-11:
Kun 2-polet version

Forbindelse 5-6: Kun version med ekstern potentiometer (ikke RT16)

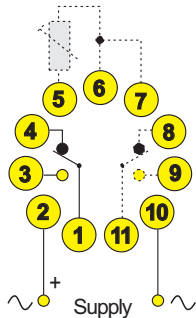
Funktionsdiagram:



| | |
|---------------------|---------------------------|
| Tidsområder: | 0,08 - 3 sek |
| | 0,4 - 15 sek |
| | 1,5 - 60 sek |
| | 0,1 - 3 min |
| | 0,25 - 10 min (ikke RT16) |
| | 1,5 - 60 min (ikke RT16) |
| | 0,25 - 10 tim (ikke RT16) |

Specifikationer RT14.

Tilslutninger:



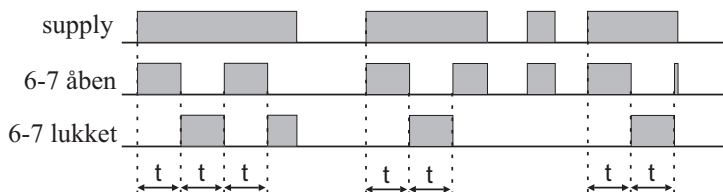
Bemærk:

Forbindelse 8-9-11:
Kun 2-polet version

Forbindelse 5-6: Kun version
med ekstern potentiometer

Forbindelse 6-7: Startposition,
se diagram

Funktionsdiagram:



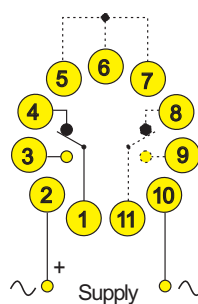
Tidsområder: 0,08 - 3 sek
0,4 - 15 sek
1,5 - 60 sek
0,25 - 10 min
1,5 - 60 min
0,25 - 10 tim

Moduler for tidsjustering med ekstern potmeter:

Modstandsværdi 0-1 MOhm, tilsluttes mellem ben 5 og 6.

Specifikationer RT15.

Tilslutninger:

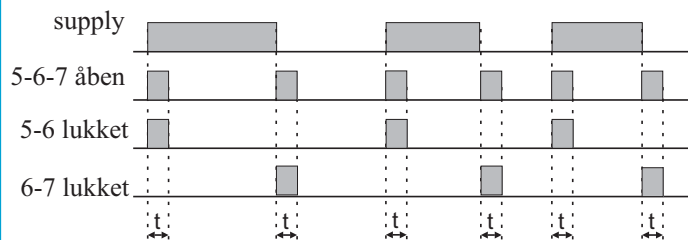


Bemærk:

Forbindelse 8-9-11:
Kun 2-polet version

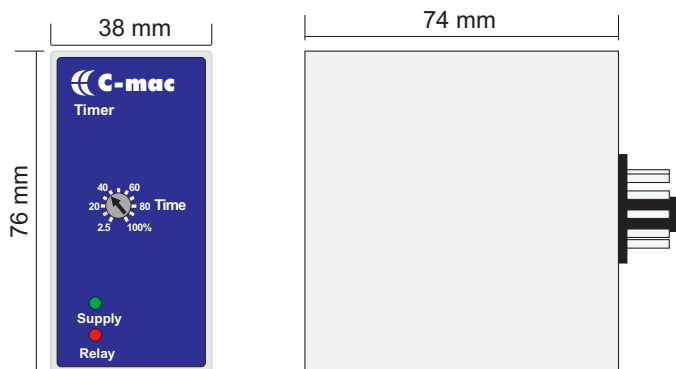
Forbindelse 5-6-7: pulsfunktion,
se diagram

Funktionsdiagram:



Pulslængde (t): 0,5 sek. +/- 20%

Mekaniske mål:



Materialer og vægt:

Modulhus: NORYL-SE-1, grå, selvslukkende

Bund: NORYL SE-1, GFN-2, sort, selvslukkende

Terminaler: Forzinket messing

Vægt: 140 g

Bestillingsvejledning

| Type: | Udgang | Forsyning | Tidsområde (ikke RT15) |
|--------------------------------|-----------------------|-------------------|----------------------------------|
| RT10 (indkoblingsforsinkelse) | 1 = 1-polet | 2-024 = 24 VAC/DC | 3S = 0,08 - 3 sek. |
| RT10E (indkoblingsforsinkelse) | 2 = 2-polet | 1-024 = 24 VAC | 15S = 0,4 - 15 sek. |
| RT12 (indkoblingsimpuls) | 4 = 2 separate relæer | 1-115 = 115 VAC | 60S = 1,5 - 60 sek. |
| RT12E (indkoblingsimpuls) | | 1-230 = 230 VAC | 3M = 0,1 - 3 min. |
| RT14 (taktgiver) | | | 10M = 0,25 - 10 min. (ikke RT16) |
| RT14E (taktgiver) | | | 60M = 1,5 - 60 min. (ikke RT16) |
| RT15 (ind/udkoblingsimpuls) | | | 10H = 0,25 - 10 tim. (ikke RT16) |
| RT16 (frafaldsforsinkelse) | | | |

Eksempel: RT10-2-1-230-60S

