

- **RT20: 4 funktioner i samme enhed:**
Ind- eller udkoblingsforsinkelse, indkoblingsimpuls eller symmetrisk taktgiver
- **RT31: Asymmetrisk taktgiver, 4 forskellige funktioner**
- **16 tidsområder/kombinationer i samme enhed**
- **1- eller 2-polet relæudgang**
- **DC forsyning eller AC forsyninger op til 230 VAC**
- **Produceret ifølge CE og EMC regulativerne**



Tekniske data, RT20:

Ved hjælp af en omskifter på toppen af modulet kan man vælge mellem 4 forskellige funktioner og 4 tidsområder. Modulet kan leveres for 3 forsyningsspændinger og 3 tidsvarianter, se specifikationer og tabel.

Forsyningsspænding: 24 V AC/DC, 115 og 230 VAC +/- 10%

Effektforbrug: Max. 2 W

Arbejdstemperatur: -20°C til +60°C

Luftfugtighed: 0 - 90% RH, ikke-kondenserende

Indikeringer:

Grøn LED: Forsyningsspænding tilsluttet
Rød LED: Relæ aktiv

Justering af tid: Potentiometer, skala 2,5 til 100 % af valgt område

Nøjagtighed, skala: 5 %.

Gentagelsesnøjagtighed: 0,1 %

Max. last, relæ: 1-polet 8 A - 250 VAC
2-polet: 5 A - 250 VAC, ohmsk belastning

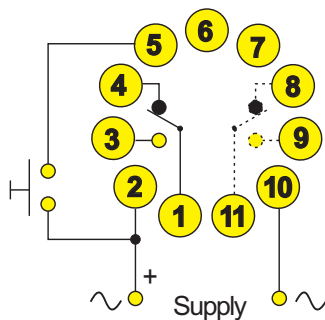
EMC og sikkerhedsregulativer.

Emmission: EN 50 081 - 1

Immunitet: EN 50 082 - 2

Sikkerhed: EN 60 730

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



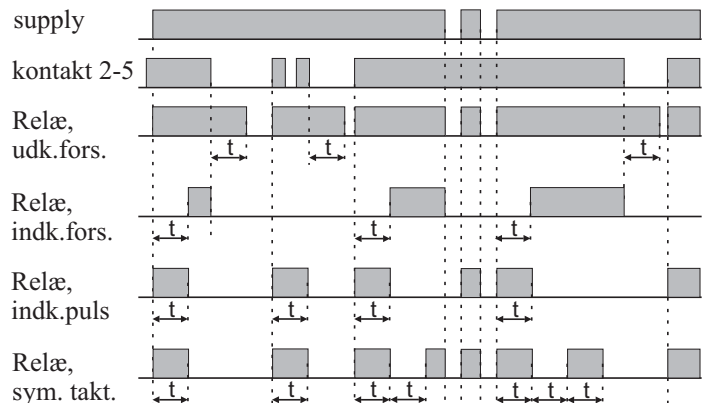
Bemærk:

Den udkoblingsforsinkede funktion skal styres af kontaktindgangen, med konstant forsyningsspænding, medens de øvrige funktioner kan styres af forsyningsspændingen alene (ben 2 og 5 er fast forbundet), eller i kombination med kontaktindgangen.

Tidsområder og funktionsvalg RT20

switch	funktion	Tidsområder, typevariant		
		M1	M2	M3
0	Udkoblingsforsinket	0,06- 2,5 s.	0,4- 15 s.	0,06- 2,5 m.
1		0,25- 10 s.	1,5- 60 s.	0,25- 10 m.
2		2- 80 s.	0,2- 8 m.	2- 80 m.
3		16- 640 s.	1,6- 64 m.	16- 640 m.
4	Indkoblingsforsinket	0,06- 2,5 s.	0,4- 15 s.	0,06- 2,5 m.
5		0,25- 10 s.	1,5- 60 s.	0,25- 10 m.
6		2- 80 s.	0,2- 8 m.	2- 80 m.
7		16- 640 s.	1,6- 64 m.	16- 640 m.
8	Indkoblingsimpuls	0,06- 2,5 s.	0,4- 15 s.	0,06- 2,5 m.
9		0,25- 10 s.	1,5- 60 s.	0,25- 10 m.
A		2- 80 s.	0,2- 8 m.	2- 80 m.
B		16- 640 s.	1,6- 64 m.	16- 640 m.
C	Symmetrisk taktgiver	0,06- 2,5 s.	0,4- 15 s.	0,06- 2,5 m.
D		0,25- 10 s.	1,5- 60 s.	0,25- 10 m.
E		2- 80 s.	0,2- 8 m.	2- 80 m.
F		16- 640 s.	1,6- 64 m.	16- 640 m.

Funktionsdiagram:



Tekniske data, RT31:

Ved hjælp af en omskifter på toppen af modulet kan man vælge mellem 16 forskellige tidskombinationer. Modulet kan leveres i 3 forsyningsspændingsvarianter og 3 tidsvarianter, se specifikationer og tabel.

Forsyning, AC: 24, 115 og 230 VAC +/- 10%
Forsyningsfrekvens: 40-70 Hz
Universel AC/DC: 12-50 VAC/DC
Isolationsspænding: Forsyning - intern - udgang: 3.75 kV
Forsyning, DC: 24 VAC/DC +/- 10%
med DC-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
Justering af tid: 2 Potentiometre, skala 2,5 til 100 % af valgt område, for separat justering af pause- og pulstid

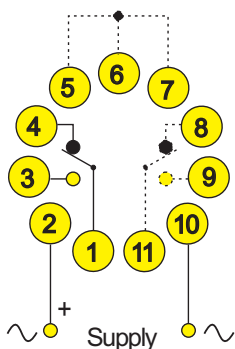
Nøjagtighed, skala: 5 %
Gentagelsesnøjagtigh.: 0,1 %
Max. last, relæ: 1-polet 8 A - 250 VAC
2-polet: 5 A - 250 VAC, ohmsk belastning

EMC og sikkerhedsregulativer.

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

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

Tilslutninger:



Tidsjustering med eksterne potentiometre:

RT31 kan på forespørgsel leveres for 2 eksterne potentiometre (0-1 MΩ). Typenummeret er RT31E. Denne type kan kun leveres med 1-polet relæudgang.

Funktionsvalg:

Ved hjælp af ben 5, 6 og 7 kan taktgiveren programmeres til 4 forskellige funktioner:

eks. 1: Asymmetrisk taktgiver, start med pausetid: ingen forbindelser.

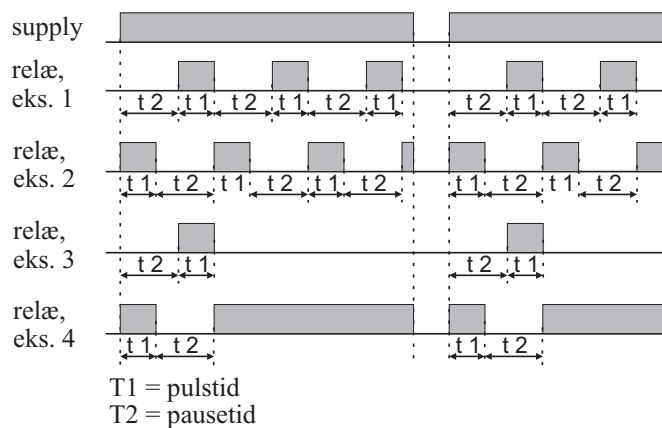
eks. 2: Asymmetrisk taktgiver, start med pulstid: forbind ben 6 og 7.

eks. 3: Forsinket indkoblingsimpuls: forbind ben 5 og 7.

eks. 4: Indkoblingsimpuls + indkoblingsforsinkelse: forbind ben 5, 6 og 7.

Tidskombinationer RT31				
switch	variant M1 (sekunder) eller M3 (minutter)		Variant M2	
	pausetid	pulstid	pausetid	pulstid
A	0,06- 2,5	0,06- 2,5	0,4- 15 s.	0,4- 15 s.
9		0,25- 10		1,5- 60 s.
8		2- 80		0,2- 8 m.
B		16- 640		1,6- 64 m.
6	0,25- 10	0,06- 2,5	1,5- 60 s.	0,4- 15 s.
5		0,25- 10		1,5- 60 s.
4		2- 80		0,2- 8 m.
7		16- 640		1,6- 64 m.
2	2- 80	0,06- 2,5	0,2- 8 m.	0,4- 15 s.
1		0,25- 10		1,5- 60 s.
0		2- 80		0,2- 8 m.
3		16- 640		1,6- 64 m.
E	16- 640	0,06- 2,5	1,6- 64 m.	0,4- 15 s.
D		0,25- 10		1,5- 60 s.
C		2- 80		0,2- 8 m.
F		16- 640		1,6- 64 m.

Funktionsdiagram:



T1 = pulstid
T2 = pausetid

Bestillingsvejledning

Type:	Udgang	Forsyning	Tidsområde
RT20 RT31	1 = 1-polet 2 = 2-polet	2-024 = 24 VAC/DC 1-024 = 24 VAC 1-115 = 115 VAC 1-230 = 230 VAC	M1 = 0,06 - 640 sek. M2 = 0,4 sek. - 64 min. M3 = 0,06 - 640 min.

Eksempel: RT31-2-1-230-M2

