

Tidsrelæer

Asymmetrisk taktgiver

Type DCB51

CARLO GAVAZZI



- Tidsområde: 0,1 sek. til 100 timer
- To indstillelige funktioner
 - Aa - Asymmetrisk taktgiver (aktiveret først)
 - Ab - Asymmetrisk taktgiver (deaktiveret først)
- Indstilling af tidsområde vha. frontknapper
- Drejeknap-tidsindstilling
- Automatisk start
- Udgang: 1 x 1-polet relæ
- Til montering på DIN-skinne i overensstemmelse med DIN/EN 50 022
- 17,5 mm DIN-skinnehus
- Kombineret AC- og DC-forsyningsspænding
- Lysdiodeindikation af udgangsstatus og forsynings-spænding tilsluttet

Produktbeskrivelse

Timer med kombineret funktion. Indeholder asymmetrisk taktgiver, hvor aktivering/ deaktivering først kan vælges via forbindelse mellem ben A1 og Y1.

Individuelt valg af tidsområde fra 0,1 sek. til 100 timer. Til montering på DIN-skinne.

Bestillingsnøgle **DCB 51 C M24**

Hus _____
 Funktion _____
 Type _____
 Typenummer _____
 Udgang _____
 Forsyningsspænding _____

Typevalg

Montering	Udgang	Hus
DIN-skinne	1 x 1-polet	Mini-D

Forsyning: 24 V DC og 24 til 240 V AC

DCB 51 C M24

Tidsspecifikationer

Tidsområder Vælges med drejeknap	0,1 til 1 sek. 1 til 10 sek. 6 til 60 sek. 60 til 600 sek. 0,1 til 1 time 1 til 10 timer 10 til 100 timer
Indstillingsnøjagtighed	≤ 5%
Gentagelsesnøjagtighed	≤ 0,2%
Tidsvariation Inden for nominel spændingsforsyning Inden for omgivende temperatur	(for fuldskalaværdien) ≤ 0,2% – hele området ≤ 500 ppm/°C
Nulstilling Forsyningsafbrydelse	≥ 200 ms

Udgangsspecifikationer

Udgang	1 x 1-polet relæ
Nominel isoleringsspænding	250 V AC (rms)
Kontaktbelastning (AgSnO₂)	μ
Ohmske belastninger	AC 1 5 A @ 250 V AC DC 12 5 A @ 24 V DC
Små induktive belastn.	AC 15 2,5 A @ 250 V AC DC 13 2,5 A @ 24 V DC
Mekanisk levetid	≥ 30 x 10 ⁶ aktiveringer
Elektrisk levetid	≥ 10 ⁵ aktiveringer (ved 5 A, 250 V, cos φ = 1)
Tastefrekvens	< 7.200 aktiveringer/t
Dielektrisk styrke	
Dielektrisk spænding	2 kV AC (rms)
Nominel impulsholdespænding	2,5 kV (1,2/50 μs)

Forsyningspecifikationer

Strømforsyning Nominelt spændingsområde via klemme A1, A2	Overspændingskategori II (IEC 60664, IEC 60038) 24 V DC ± 15% og 24 til 240 V AC +10%-15% 45 til 65 Hz
Spændingsafbrydelse	≤ 10 ms
Nominelt driftsforbrug	1,5 W

Generelle specifikationer

Indkoblingsforsinkelse	≤ 150 ms
Udkoblingsforsinkelse	≤ 200 ms
Indikation	Strømforsyning tændt Udgangsrelæ aktiveret
	Grøn lysdiode Gul lysdiode
Miljø	(EN 60529)
Tæthedegrad	IP 20
Beskyttelsesgrad	2 (IEC 60664)
Driftstemperatur	-20 til +60°C, R:H: < 95%
Lagertemperatur	-30 til +80°C, R:H: < 95%

Hus	Dimensioner Materiale	17,5 x 81 x 67,2 mm PA66
Vægt		Ca. 100 g
Skrueklemmer	Tilspændingsmoment	Maks. 0,5 Nm ifølge IEC EN 60947
Godkendelser		UL, CSA
CE- mærkning		Ja
EMC	Immunitet Emission	Elektromagnetisk kompatibilitet Ifølge EN 61000-6-2 Ifølge EN 61000-6-3

Funktionsbeskrivelse

Funktion Aa – Asymmetrisk taktgiver aktiveret først

Relæet trækker, og den aktiverede periode (T1) begynder, så snart forsyningen tilsluttes. Efter den aktiverede periode falder relæet fra i den deaktiverede periode (T2). Denne sekvens fortsætter, indtil forsyningen afbrydes i mindst 200 ms.

Funktion Ab – Asymmetrisk taktgiver deaktiveret først

Den deaktiverede periode (T1) begynder, når forsyningen tilsluttes. Efter den deaktiverede periode trækker relæet i den aktiverede periode (T2). Denne sekvens fortsætter, indtil forsyningen afbrydes i mindst 200 ms.

Funktion/område/tidsindstilling

Funktionsindstilling:

Ingen forbindelse mellem klemme A1 og Y1:

Aa - asymmetrisk taktgiver (aktiveret først)

Forbindelse mellem klemme A1 og Y1:

Ab - asymmetrisk taktgiver (deaktiveret først)

Øverste knap:

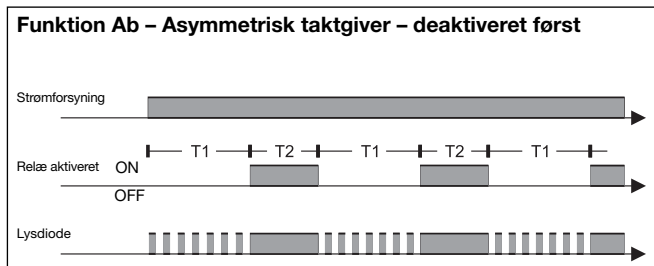
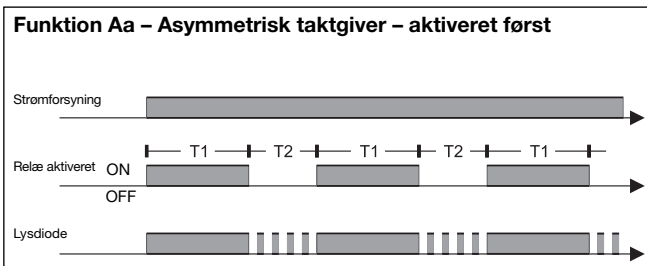
Indstilling af tidsområde T1:
Indstilling af tidsområde T1.

Midterste øverste knap:
Tidsindstilling T1 på relativ skala: 1 til 10 for det valgte område.

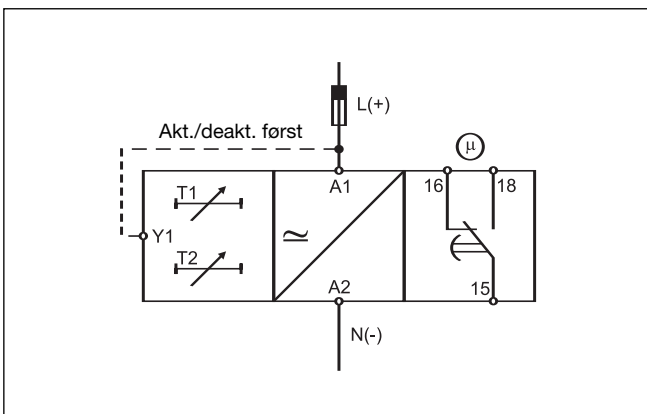
Midterste nederste knap:
Indstilling af tidsområde T2.

Nederste knap:
Tidsindstilling T2 på relativ skala: 1 til 10 for det valgte område.

Funktionsdiagrammer



Forbindelsesdiagram



Dimensioner

