

# Tidsrelæer Sand udkoblingsforsinkelse Type DBB 51

CARLO GAVAZZI



- Tidsområde: 1 til 600 sek.  
- kondensatordrevet
- Drejeknap-tidsindstilling
- Automatisk genstart efter strømafbrydelse
- Gentagelsesnøjagtighed:  $\leq 0,2\%$
- Udgang: 5 A, 1-polet relæ
- Til montering på DIN-skinne i overensstemmelse med DIN/EN 50 022
- 17,5 mm DIN-skinnehus (DIN 43880)
- Kombineret AC- og DC-forsyning
- Lysdiodeindikation af udgangsstatus og forsynings-spænding tilsluttet

## Produktbeskrivelse

Multispænding med (sand) forsinkelse på tidsrelæ. Hus: 17,5 mm bredt, velegnet til DIN-skinne蒙tering. Tidsområder fra 1 til 600 sek. dækkes af tre modeller. Passer til M36-dæksel.

## Bestillingsnøgle **DBB 51 C M24 10M**

Hus \_\_\_\_\_  
 Funktion \_\_\_\_\_  
 Type \_\_\_\_\_  
 Typenummer \_\_\_\_\_  
 Udgang \_\_\_\_\_  
 Forsyningsspænding \_\_\_\_\_  
 Tasterafstand \_\_\_\_\_

## Typevalg

Montering	Udgang	Tidsområde	Forsyning: 24 V DC og 24 til 240 V AC
DIN-skinne	1-polet 1-polet 1-polet	1 til 10 sek. 6 til 60 sek. 60 til 600 sek.	DBB 51 C M24 10S DBB 51 C M24 1M DBB 51 C M24 10M

## Tidsspecifikationer

<b>Tidsområder</b>	
Type 10 S	1 til 10 sek.
Type 1 M	6 til 60 sek.
Type 10 M	60 til 600 sek.
<b>Gentagelsesnøjagtighed</b>	$\leq 0,2\%$
<b>Tidsvariation</b>	
Inden for nominal spændingsforsyning	$\leq 0,05\%$
Inden for omgivende temperatur	$\leq 0,2\%$
<b>Reset</b>	Strømforsyning tilsluttet:
DBB51CM2410S	$\geq 200$ ms
DBB51CM241M	$\geq 200$ ms
DBB51CM2410M	$\geq 400$ ms

## Forsyningsspecifikationer

<b>Strømforsyning</b>	Overspændingskategori III (IEC 60664, IEC 60038)
Nominelt spændingsområde via klemme:	A1, A2 24 V DC $\pm 15\%$ og 24 til 240 V AC $+10\%$ $-15\%$ , 45 til 65 Hz
<b>Spændingsafbrydelse</b>	$\leq 40$ ms
<b>Nominelt driftsforbrug</b>	
AC-forsyning:	1,5 VA
DC-forsyning:	0,06 W

## Udgangsspecifikationer

<b>Udgang</b>	1-polet relæ
<b>Nominal isoleringsspænding</b>	250 V AC (rms)
<b>Kontaktbelastning (AgNiO<sub>2</sub>)</b>	$\mu$
Ohmske belastninger AC 1	5 A @ 250 V AC
DC 12	5 A @ 24 V DC
Små induktive belastninger	
AC 15	2,5 A @ 250 V AC
DC 13	2,5 A @ 24 V DC
<b>Mekanisk levetid</b>	$\geq 30 \times 10^6$ aktiveringer
<b>Elektrisk levetid</b>	$\geq 10^5$ aktiveringer (ved 5 A, 250 V, $\cos \varphi = 1$ )
<b>Tastefrekvens</b>	$< 7.200$ aktiveringer/t
<b>Dielektrisk styrke</b>	
Dielektrisk spænding	2 kV AC (rms)
Nominal impuls-holdespænding	4 kV (1,2/50 $\mu$ s)



## Generelle specifikationer

<b>Indkoblingsforsinkelse</b>	≤ 200 ms
<b>Udkoblingsforsinkelse</b>	≤ 100 ms
<b>Indikation</b>	Strømforsyning tændt Udgangsrelæ aktiveret
<b>Miljø</b>	(EN 60529) Tæthedegrad IP 20 Beskyttelsesgrad 3 (IEC 60664) Driftstemperatur -20 til +60°C, R.H. < 95% Lagertemperatur -30 til +80°C, R.H. < 95%

<b>Hus</b>	Dimensioner 17.5 x 81 x 67.2 mm Materiale PA66
<b>Vægt</b>	70 g
<b>Skrueskruer</b>	Tilspændingsmoment Maks. 0,5 Nm ifølge IEC EN 60947
<b>Godkendelser</b>	UL, CSA
<b>CE-mærkning</b>	Ja
<b>EMC</b>	Elektromagnetisk kompatibilitet Ifølge EN 61000-6-2 Ifølge EN 61000-6-3
<b>Tidsrelæspecifikationer</b>	Ifølge EN 61812-1

## Funktionsbeskrivelse/Indstillinger

Når strømforsyningen tilsluttes, trækker relæet. Når strømforsyningen afbrydes, starter tidsperioden, og når den indstillede tidsperiode afsluttes, falder relæet fra. Hvis strømforsyningen til-

sluttes, inden relæet falder fra, nulstilles tiden, og relæet forbliver aktivt.

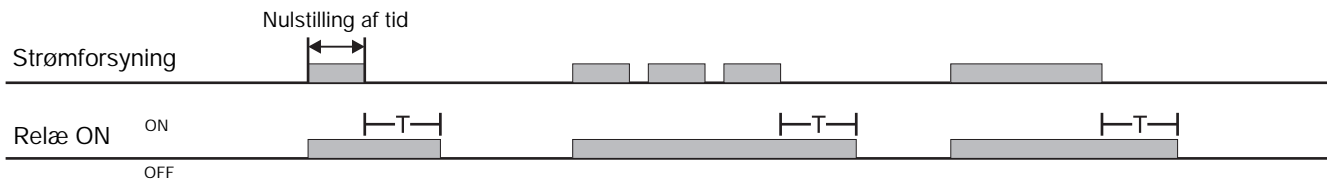
**Bemærk:**  
DBB51 må ikke aktiveres af impulser, der er mindre end 200 ms.

I disse tilfælde skal relæ DMB51, som fungerer via en ekstern kontaktfunktion, anvendes.

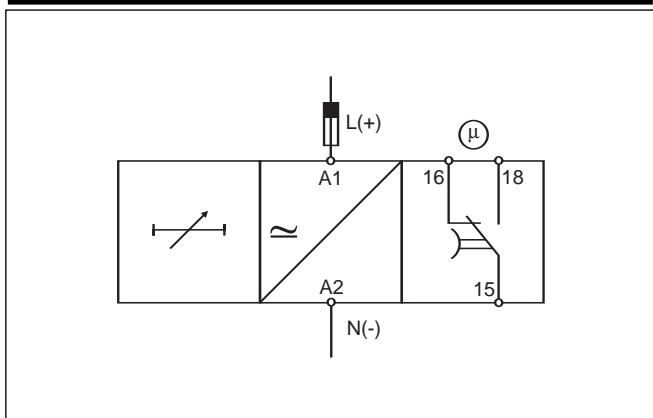
### Tidsindstilling

Drejeknap på absolut skala.

## Funktionsdiagram



## Forbindelsesdiagram



## Dimensioner

