

Tidsrelæer Indkoblingsforsinkelse Type DAA51, DAA71

CARLO GAVAZZI



DAA51



DAA71

- Tidsområder: 0,1 sek. til 100 t
- Drejeknapvalg af tidsområde
- Drejeknap-tidsindstilling
- Automatisk start
- Gentagelsesnøjagtighed $\leq 0,2\%$
- Udgang: 5 A, 1-polet relæ el. 2 x 5 A, 1-polede relæer
- Til montering på DIN-skinne i overensstemmelse med DIN/EN/EC 60715
- 17.5 mm (DAA51C) eller 35.5 mm (DAA71D) DIN-skinnehus (DIN 43880)
- Kombineret AC- og DC-forsyning
- Lysdiodeindikation af udgangsstatus og forsyningsspænding tilsluttet

Produktbeskrivelse

Multispændingsrelæ med indkoblingsforsinkelse, med valg mellem syv tidsområder mellem 0,1 sek. og 100 t. Til montering på DIN-skinne.

Husbredde 17.5 mm for 1-polet version, og 35.5 mm for 2-polet version, velegnet til både bag- og frontpanelmontering.

Bestillingsnøgle

DAA 51 C M24

Hus _____
 Funktion _____
 Type _____
 Typenummer _____
 Udgang _____
 Strømforsyning _____

Typevalg

Montering	Undgang	Hus	Forsyning: 12 til 240 VAC/DC	Forsyning: 24 VDC og 24 til 240 VAC
DIN-skinne	1 x 1-polet	Mini-D		DAA 51 C M24
DIN-skinne	2 x 1-polet	Mini-D	DAA 71 D W24	DAA 71 D M24

Timerspecifikationer

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 t 1 til 10 t 10 til 100 t	Gentagelsesnøjagtighed	$\leq 0,2\%$
Indstillingsnøjagtighed	$\leq 5\%$	Tidsvariation Inden for nominel spændingsforsyning Inden for omgivende temperatur	$\leq 0,05\%/V$ $\leq 0,2\%/^{\circ}C$
		Nulstilling Impulsvarighed	≥ 200 ms

Forsyningsspecifikationer

Strømforsyning Nominelt spændingsområde via klemme:		Overspændingskategori II (IEC 60664, IEC 60038)
(DAA51C)	A1, A2 M24	24 VDC $\pm 15\%$ og 24 til 240 VAC + 10% -15%, 45 til 65 Hz
(DAA71D)	A1, A2 M24	24 til 240 VAC + 10% -15%, 45 til 65 Hz
	A1, A2 W24	12 til 240 VDC + 10% -15% og 12 til 240 VAC + 10% -15%, 45 til 65 Hz
Spændingsafbrydelse		≤ 10 ms
Egetforbrug		
(DAA51C)	AC forsyning	4 VA
	DC forsyning	1.5 W
(DAA71D)	AC forsyning	5.5 VA
	DC forsyning	2 W

Udgangsspecifikationer

Udgang	1 eller 2 x 1-polet relæ
Nominel isoleringsspænding	250 VAC (rms)
Kontaktbelastning	μ
DAA51 (1-polet):	
Ohmske belastninger	AC 1 5 A @ 250 VAC
	DC 12 5 A @ 24 VDC
Små induct. belastn.	AC 15 2.5 A @ 250 VAC
	DC 13 2.5 A @ 24 VDC
DAA71 (2-polet)	
Ohmske belastninger	AC 1 5 A @ 250 VAC
Små induct. belastn.	AC 15 3 A @ 250 VAC
	DC 13 3 A @ 24 VDC
Mekanisk levetid	$\geq 30 \times 10^6$ aktiveringer
Elektrisk levetid	$\geq 50 \times 10^3$ aktiveringer (ved 5 A, 250 V, $\cos \varphi = 1$)
Dielektrisk styrke	
Dielektrisk spænding	2 kVAC (rms)
Nominel impulsholdespænding	2,5 kV (1,2/50 μ s)

Generelle specifikationer

Indkoblingsforsinkelse		≤ 100 ms
Indikation		Grøn lysdiode Gul lysdiode (blinker under tidsudmåling)
Ydre forhold		(EN 60529) IP 20 2 (IEC 60664)
Tætheddsgrad		2 (IEC 60664)
Beskyttelsesgrad		-25° til +60°C, R.H. < 95%
Driftstemperatur	DAA51C DAA71D	-20° til +60°C, R.H. < 95%
Lagertemperatur		-30° til +80°C, R.H. < 95%
Hus		
Dimensioner	DAA51C DAA71D	17.5 x 81 x 67.2 mm 35.5 x 81 x 67.2 mm
Materiale		PA66
Vægt		75 g
Skruesklemmer		
Tilspændingsmoment		Maks. 0,5 Nm ifølge IEC EN 60947
Godkendelser		UL, CSA RINA (DAA51 kun)
CE-mærkning		Ja
EMC		
Immunitet		Elektromagn. kompatibilitet Ifølge EN 61000-6-2
Emission		Ifølge EN 61000-6-3

Funktionsbeskrivelse

Den gule lysdiode, der blinker under tidsudmåling, aktiveres sammen med relæet.

Den indstillede forsinkelsesperiode begynder, når forsyningsspændingen tilsluttes. Ved slutningen af den indstillede forsinkelse trækker relæet, og det falder ikke fra, før forsyningen afbrydes

i mindst 200 ms. Hvis forsyningen afbrydes i mindst 200 ms, før relæet trækker, nulstilles tiden, og kredsløbet er klar til en ny tidsperiode.

Tidsindstilling

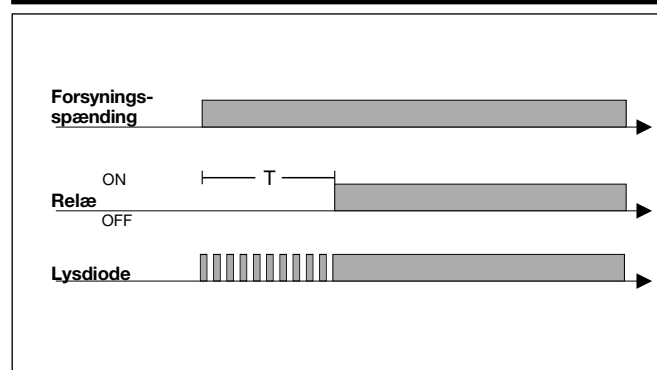
Midterste knap:

Tidsindstilling på relativ skala: 1 til 10 af det valgte område

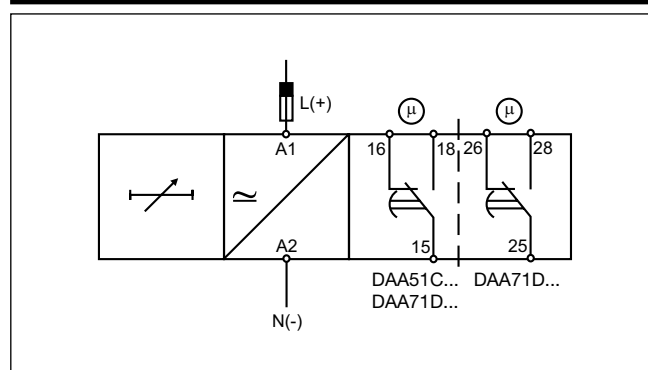
Nederste knap:

Indstilling af tidsområde

Funktionsdiagram



Forbindelsesdiagram



Dimensioner

