

Tidsrelæer Indkoblingsforsinkelse Type DAA01, PAA01

CARLO GAVAZZI



DAA01



PAA01

- Tidsområder: 0,1 sek. til 100 t
- Drejeknapvalg af tidsområde
- Drejeknap-tidsindstilling
- Automatisk start
- Gentagelsesnøjagtighed = 0,2%
- Udgang: 8 A, 1-polet relæ el. 2 x 8 A, 1-polede relæer
- Til montering på DIN-skinne i overensstemmelse med DIN/EN 50 022 eller som indstiksmodul
- 22,5 mm euronorm-hus el. 36 mm indstiksmodulhus
- Kombineret AC- og DC-forsyning
- Lysdiodeindikation af udgangsstatus og forsyningspænding tilsluttet

Produktbeskrivelse

Multispændingsrelæ med indkoblingsforsinkelse, med valg mellem syv tidsområder mellem 0,1 sek. og 100 t.

Til montering på DIN-skinne (DAA01) eller som indstiksmodul (PAA01).

Bestillingsnøgle

DAA 01 C M24

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

Typevalg

Montering	Udgang	Hus	Forsyning: 24 VDC & 24 til 240 VAC	Forsyning: 24 til 240 VAC/DC
DIN-skinne	1 x 1-polet 2 x 1-polet	D-hus	DAA01CM24	DAA01DM24
Indstiksmodul	1 x 1-polet 2 x 1-polet	P-hus	PAA01CM24	PAA01DM24

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
Indstillingsnøjagtighed	≤ 5%
Gentagelsesnøjagtighed	≤ 0,2%
Tidsvariation Inden for nominal spændingsforsyning Inden for omgivende temperatur	≤ 0,05/V ≤ 0,2%/°C
Nulstilling Forsyningsafbrydelse	≥ 200 ms

Udgangsspecifikationer

Udgang	1 eller 2 x 1-polet relæ
Nominal isoleringsspænding	250 V AC (rms)
Kontaktbelastning (AgSnO₂)μ Ohmske belastninger AC 1 DC 12	8 A @ 250 V AC 5 A @ 24 V DC
Små induktive belastninger AC 15 DC 13	2,5 A @ 250 V AC 2,5 A @ 24 V DC
Mekanisk levetid	≥ 30 x 10 ⁶ aktiveringer
Elektrisk levetid	≥ 10 ⁵ aktiveringer (ved 8 A, 250 V, cos φ = 1)
Driftsfrekvens	< 7.200 aktiveringer/t
Dielektrisk styrke Dielektrisk spænding Nominal impuls-holdespænding	2 kV AC (rms) 4 kV (1,2/50 μs)

Forsyningspecifikationer

Strømforsyning Nominalt spændingsområde via klemme: (DAA01C) A1, A2 eller 2, 10 (PAA01C) A1, A2 eller 2, 10 (DAA01D) A1, A2 eller 2, 10 (PAA01D) A1, A2 eller 2, 10	Overspændingskategori III (IEC 60664, IEC 60038) 24 VDC ± 15% og 24 til 240 VAC + 10% -15%, 45 til 65 Hz 24 til 240 VAC/DC + 10% - 15%, 45 til 65 Hz	Spændingsafbrydelse Egetforbrug	≤ 10 ms 2,5 VA @ 240 VAC 1,5 W @ 24 VDC
---	--	--	---

Generelle specifikationer

Indkoblingsforsinkelse		≤ 100 ms
Reaktionstid Øjeblikkelig indkoblende kontakt		< 20 ms fra tilslutning af forsyningsspænding
Indikation Strømforsyning tændt Udgangsrelæ aktiveret		Grøn lysdiode Gul lysdiode (blinker under tidsudmåling)
Ydre forhold Tæthedsgrad Beskyttelsesgrad		(EN 60529) IP 20 3 (DAA01), 2 (PAA01) (IEC 60664)
Driftstemperatur Lagertemperatur		-20° til +60°C, R.H. < 95% -30° til +80°C, R.H. < 95%
Hus		
Dimensioner	DAA01 PAA01	22.5 x 80 x 99.5 mm 36 x 80 x 94 mm
Vægt		Ca. 130 g
Skrueklemmer (DAA01) Tilspændingsmoment		Maks. 0,5 Nm ifølge IEC EN 60947
Godkendelser		cULus, RCM cURus (PAA01 kun)
CE-mærkning		Ja
EMC Immunitet Emission		Elektromagnetisk kompatibilitet Ifølge EN 61000-6-2 Ifølge EN 61000-6-3
Timerspecifikationer		Ifølge EN 61812-1

Funktionsbeskrivelse

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

Det andet relæ kan trække som omgående eller forsinket omskifterkontakt. Valget foretages via en DIP-switch, der er placeret under pladestiklågen på relæets front.

Den indstillede forsinkelsesperiode begynder, når for-

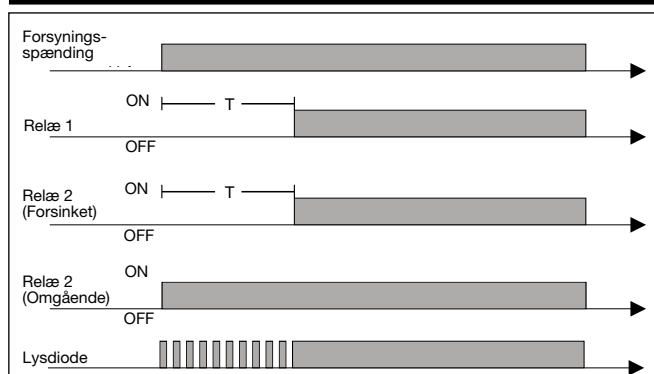
syningsspændingen tilsluttes. Ved slutningen af den indstillede forsinkelse trækker relæet, og det falder ikke fra, før forsyningen afbrydes i mindst 200 ms. Hvis forsyningen afbrydes i mindst 200 ms, før relæet trækker, nulstilles tiden, og kredsløbet er klar til en ny tidsperiode.

Tidsindstilling

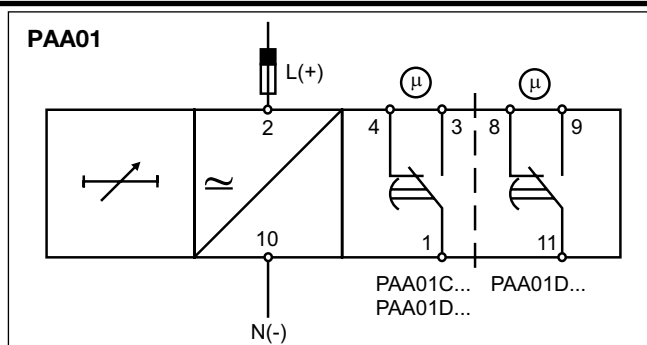
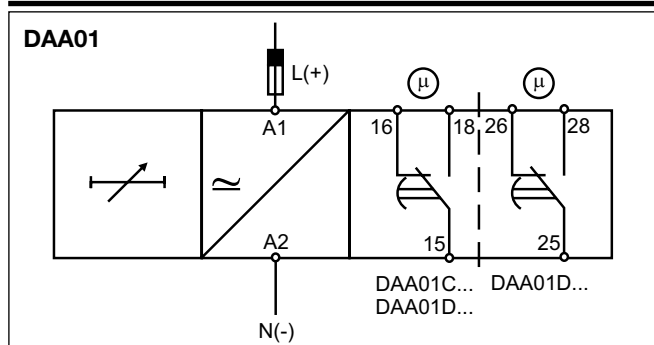
Midterste knap:
Tidsindstilling på relativ skala: 1 til 10 af det valgte område

Nederste knap:
Indstilling af tidsområde

Funktionsdiagram



Forbindelsesdiagrammer



Dimensioner

