

Tidsrelæer Stjerne/trekant Type DAC01, PAC01

CARLO GAVAZZI



DAC01



PAC01

- Tidsområde (stjerne): 0,1 til 600 sek.
- Tidsområde (stjerne/trekant): 50 til 130 ms
- Drejeknapvalg af tidsområde (stjerne)
- Drejeknap-tidsindstilling
- Automatisk start
- Gentagelighed: $\leq 0,2\%$
- Udgang: 8 A, 1-polet relæ med neutral midterstilling
- Til montering på DIN-skinne i overensstemmelse med DIN/EN 50 022 22,5 mm euronorm-hus eller 36 mm indstiksmodulhus
- Lysdiodeindikation af udgangsstatus og forsynings-spænding tilsluttet

Produktbeskrivelse

Stjerne/trekantrelæ med to indstillelige tidsområder: Stjernefunktion (0,1 til 600 sek.) og stjerne- og trekant-

funktion (50 til 130 ms). Til montering på DIN-skinne (DAC01) eller som indstiksmodul (PAC01).

Bestillingsnøgle

DAC 01 C M24

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

Typevalg

| Montering | Udgang | Hus | Forsyning: 24 til 240 V AC/DC | Forsyning: 380 til 415 V AC |
|-----------------------------|-------------|----------------------|--|--|
| DIN-skinne Indstiksmodul | 1 x 1-polet | D – 22,5 mm P-hus | DAC 01 C M24 PAC 01 C M24 | DAC 01 C M40 PAC 01 C M40 |

Tidsspecifikationer

| | |
|--|---|
| Tidsområder (stjerne) Vælges med drejeknap | 0,1 til 1 sek. 1 til 10 sek. 6 til 60 sek. 60 til 600 sek. |
| Forsinkelse mellem stjerne- og trekanttid Neutral midterstilling | 50 til 130 ms mellem stjerne- og trekantindstilling |
| Indstillingsnøjagtighed | $\leq 5\%$ |
| Gentagelsesnøjagtighed | $\leq 0,2\%$ |
| Tidsvariation Indenfor tilladte spændings- og temperatur områder | $\leq 0,05\%$ $\leq 0,2\%$ |
| Nulstilling Tid og relæ | Forsyningsafbrydelse ≥ 200 ms |

Udgangsspecifikationer

| | |
|---|--|
| Udgang | 1-polet relæ med neutral midterstilling |
| Nominal isoleringsspænding | 250 V AC (RMS) |
| Kontaktbelastning (AgSnO₂) | μ Ohmske belastninger AC 1 DC 12 Små ind. belastninger AC 15 DC 13 |
| Mekanisk levetid | $\geq 30 \times 10^6$ aktiveringer |
| Elektrisk levetid | $\geq 10^5$ aktiveringer (Ved 8 A, 250 V, $\cos \varphi = 1$) |
| Driftsfrekvens | < 7200 aktiveringer/t |
| Dielektrisk styrke Dielektrisk spænding Transientbeskyttelse | 2 kVAC (RMS) 4 kV (1.2/50 μ s) |

Forsyningspecifikationer

| | | |
|---|---|---|
| Strømforsyning Nominelt spændingsområde via klemme: A1 and A2 2, 10 | | Overspændingskategori III (IEC 60664, IEC 60038) |
| | (DAC01) (PAC01) | |
| M24 | 24 til 240 V AC/DC +10% -15%, 45 til 65 Hz | |
| M40: | 380 til 415 VAC +10% -15%, 45 til 65 Hz | |
| Spændingsafbrydelse | ≤ 10 ms | |
| Egetforbrug | | |
| M24 | AC-forsyning: | 4 VA |
| | DC-forsyning: | 1,5 W |
| M40 | AC-forsyning: | 13 VA @ 400 VAC, 50 Hz |

Generelle specifikationer

| | | |
|-------------------------------|--|--|
| Indkoblingsforsinkelse | ≤ 100 ms | |
| Udkoblingsforsinkelse | ≤ 100 ms | |
| Indikation | Grøn lysdiode Gul lysdiode (blinker under tidsudmåling) | |
| Ydre forhold | (EN 60529) Tæthedsgrad IP 20 Beskyttelsesgrad 3 (DAC01), 2 (PAC01) (IEC 60664) Driftstemperatur -20 til 60 °C, R.H. < 95% Lagertemperatur -30 til 80 °C, R.H. < 95% | |
| Hus | Dimensioner | DAC01 PAC01 |
| | | 22.5 x 80 x 99.5 mm 36 x 80 x 94 mm |
| Vægt | Ca. 110 g | |
| Skrueskruer | DAC01 Maks. 0,5 Nm ifølge IEC EN 60947 | |
| Godkendelser | UL, CSA | |
| CE-mærkning | Ja | |
| EMC | Elektromagnetisk kompatibilitet Ifølge EN 61000-6-2 Ifølge EN 61000-6-2 | |
| Timerspecifikationer | Ifølge EN 61812-1 | |

Funktionsbeskrivelse

Udgangsrelæet står normalt i den neutrale midterstilling. Når forsyningen tilsluttes, skifter relæet til stjerneindstilling (ben 16 eller 4), og stjerneperioden starter. Ved afslutningen af den ind-

stillede tidsperiode vender relæet tilbage til den neutrale midterstilling, og den indstillede forsinkelse mellem stjerne- og trekantindstillingen starter. Ved afslutningen af forsin-

kelsen mellem stjerne- og trekanttiden (indstillelig fra 50 til 130 ms) skifter relæet til trekantindstilling (ben 18 eller 3), og det falder ikke fra, før forsyningen afbrydes i mindst 200 ms.

Hvis forsyningen afbrydes i mere end 200 ms, før stjerne-tidsperioden er udløbet, trækker relæet ikke, og tidskredsløbet nulstilles. Relæet er dermed klar til en ny tidsperiode.

Tidsindstilling

Øverste knap:

Indstilling af tidsområde (stjerne)

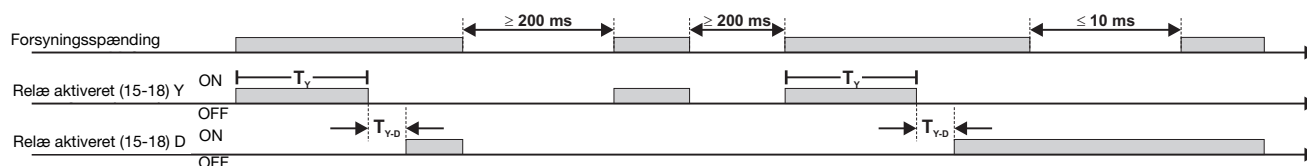
Midterste knap:

Tidsindstilling (stjerne) på relativ skala: 1 til 10 for det valgte område.

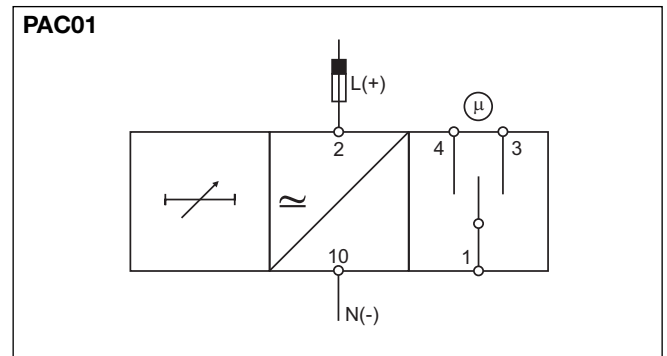
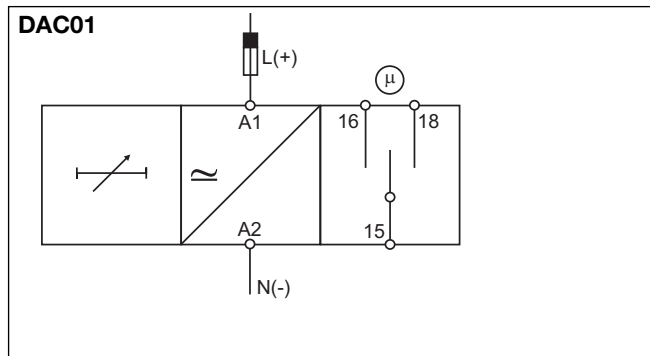
Nederste knap:

Stjerne/trekant-tidsindstilling (50 til 130 ms)

Funktionsdiagram



Forbindelsesdiagrammer



Dimensioner

