

Tidsrelæer Udkoblingsforsinkelse Type DBA02, PBA02

CARLO GAVAZZI



DBA02



PBA02

- Tidsområde 0,1 s til 100 t
- Drejeknapvalg af tidsområde
- Drejeknap-tidsindstilling
- Gentagelsesnøjagtighed: $\leq 0,2\%$
- Udgang: 8 A 1-polet relæ
- Til montering på DIN-skinne i overensstemmelse med DIN/EN 50 022 eller som indstiksmodul
- 22,5 mm euronorm eller 36 mm indstiksmodulhus
- Kombineret AC- og DC-forsyning
- Lysdiodeindikation af udgangsstatus for forsyningsspænding tilsluttet

Produktbeskrivelse

Multispænding med forsinkelse på tidsrelæ med drejeknap til syv indstillelige tidsområder mellem 0,1 sek.

og 100 t. Til montering på DIN-skinne (DBA02) eller som indstiksmodul (PBA02).

Bestillingsnøgle

DBA 02 C M24

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

Typevalg

Montering	Udgang	Hus
DIN-skinne	1-polet	D-hus
Indstiksmodul	1-polet	P-hus

Forsyning: 24 VDC og 24 til 240 VAC

DBA 02 C M24
 PBA 02 C 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
Indstillingsnøjagtighed	$\leq 5\%$
Gentagelsesnøjagtighed	$\leq 0.2\%$
Tidsvariation Inden for nominal spændingsforsyning Inden for omgivende temperatur	$\leq 0.05\%/V$ $\leq 0.2\%/^{\circ}C$
Nulstilling Manuel nulstilling af tid og/eller relæ Impulsvarighed Forsyningsafbrydelse	Luk triggerkontakten mellem ben A1 og Y1 eller 2 og 5 ≥ 100 ms ≥ 200 ms

Udgangsspecifikationer

Udgang	1-polet relæ
Nominal isoleringsspænding	250 VAC (rms)
Kontaktbelastning (AgSnO₂)	μ
Ohmske belastninger	AC 1 8 A @ 250 VAC DC 12 5 A @ 24 VDC
Små induct. belast.	AC 15 2.5 A @ 250 VAC DC 13 2.5 A @ 24 VDC
Mekanisk levetid	$\geq 30 \times 10^6$ aktiveringer
Aktiveringsfrekvens	$\geq 10^5$ aktiveringer (ved 8 A, 250 V, $\cos \varphi = 1$)
Aktiveringsfrekvens	< 7200 aktiveringer/t
Dielektrisk styrke	
Dielektrisk spænding	2 kVAC (rms)
Nominal impulsbolde-spænding	4 kV (1.2/50 μ s)

Forsyningspecifikationer

Strømforsyning Nominalt spændingsområde via klemme: (DBA01C) A1, A2 (PBA01C) 2, 10	Overspændingskategori III (IEC 60664, IEC 60038) 24 VDC $\pm 15\%$ og 24 til 240 VAC $+10\%/-15\%$, 45 til 65 Hz
Spændingsafbrydelse	≤ 10 ms
Egetforbrug	
AC-forsyning	4 VA
DC-forsyning	1.5 W

Generelle specifikationer

Indkoblingsforsinkelse	≤ 100 ms	Vægt	Ca. 130 g
Indikation Strømforsyning tændt Udgangsrelæ aktiveret	Grøn lysdiode Gul lysdiode (blinker under tidsudmåling)	Skrueklemmer Tilspændingsmoment	Maks. 0,5 Nm ifølge IEC 60947
Ydre forhold Tæthedegrad Forureningsgrad	(EN 60529) IP 20 3 (DBA02), 2 (PBA02) (IEC 60664)	Godkendelser	UL, CSA
Driftstemperatur Lagertemperatur	-20 til 60°C, R.H. < 95% -30 til 80°C, R.H. < 95%	CE-mærkning	Ja
Hus Dimensioner	DBA02 22.5 x 80 x 99.5 mm PBA02 36 x 80 x 94 mm	EMC Immunitet Emission	Elektromagn. kompatibilitet Ifølge EN 61000-6-2 Ifølge EN 61000-6-3
		Timerspecifikationer	Ifølge EN 61812-1

Funktionsbeskrivelse

Relæet trækker, så snart triggerkontakten lukkes. Forsinkelsesperioden begynder, når triggerkontakten åbnes. Relæet falder fra ved udløbet af den indstillede forsinkelsesperiode, eller når forsyningen afbrydes. Relæet træk-

ker igen, når indgangskontakten lukkes på ny. Hvis indgangskontakten åbnes, før forsinkelsesperioden er udløbet, forbliver relæet aktiveret, og en ny forsinkelsesperiode begynder, så snart kontakten lukkes igen.

Yderligere belastning

Det er muligt at tilføje en yderligere belastning (dvs. et relæ) mellem benene Y1 og A2 eller 5 og 10, styret af triggerkontakten, uden at beskadige relæet.

Gul lysdiodes funktion

Tidsudmåling:
Langsom blinken
Relæ aktiveret: Se funktionsdiagrammer

Forkert drejeknapindstilling:
Hurtig blinke

Tidsindstilling

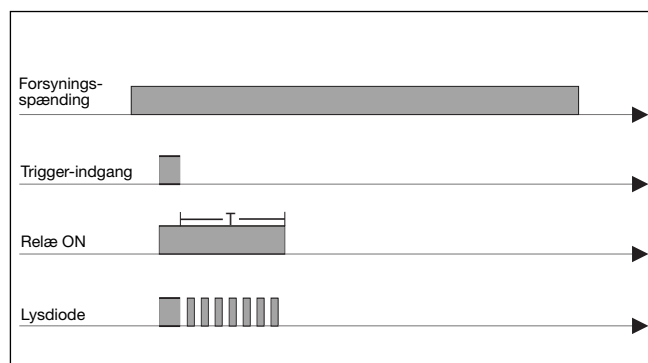
Midterste knap:

Tidsindstilling på relativ skala: 1 til 10 under hensyn til det valgte område

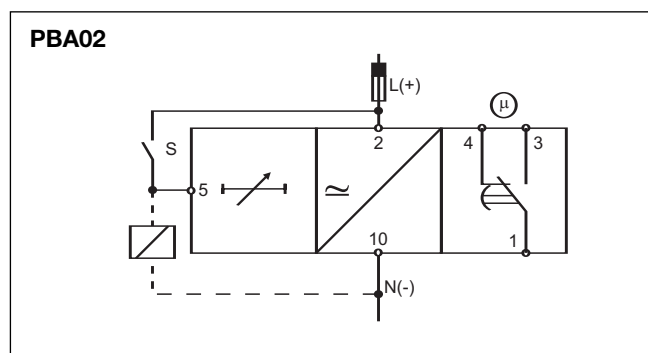
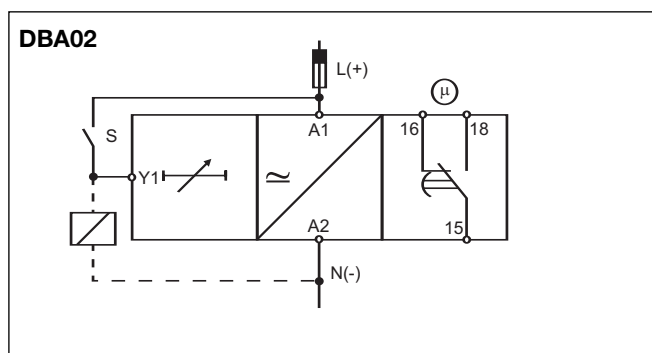
Nederste knap:

Indstilling af tidsområde

Funktionsdiagrammer



Forbindelsesdiagrammer



Dimensioner

