

Tidsrelæer Udkoblingsforsinkelse Type DBA52

CARLO GAVAZZI



- Tidsområde 0,1 s til 100 t
- Drejeknapvalg af tidsområde
- Drejeknap-tidsindstilling
- Gentagelsesnøjagtighed: $\leq 0,2\%$
- Udgang: 5 A 1-polet relæ
- Til montering på DIN-skinne i overensstemmelse med DIN/EN/EC 60715
- 17,5 mm DIN-skinnehus
- 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

Bestillingsnøgle

DBA 52 C M24

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

Typevalg

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

Forsyning: 24 VDC og 24 til 240 VAC

DBA 52 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	5%
Gentagelsesnøjagtighed	0.2%
Tidsvariation Inden for nominel spændingsforsyning Inden for omgivende temperatur	0.05%/V 0.2%/°C
Nulstilling Manuel nulstilling af tid og/eller relæ Impulsvarighed Forsyningsafbrydelse	Luk triggerkontakten mellem ben A1 og Y1 100 ms 200 ms

Udgangsspecifikationer

Udgang	1-polet relæ
Nominel isoleringsspænding	250 VAC (rms)
Kontaktbelastning	μ 5 A @ 250 VAC 5 A @ 24 VDC
Ohmske belastninger AC 1 DC 12	
Små indukt. belast. AC 15 DC 13	2.5 A @ 250 VAC 2.5 A @ 24 VDC
Mekanisk levetid	$\geq 30 \times 10^6$ aktiveringer
Aktiveringsfrekvens	$\geq 50 \times 10^3$ aktiveringer (ved 5 A, 250 V, $\cos \varphi = 1$)
Dielektrisk styrke Dielektrisk spænding Nominel impulsholdespænding	2 kVAC (rms) 2.5 kV (1.2/50 μ s)

Forsyningspecifikationer

Strømforsyning Nominelt spændingsområde via klemme: A1, A2	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 DC-forsyning	4 VA 1.5 W

Generelle specifikationer

Indkoblingsforsinkelse	≤ 100 ms
Indikation	
Strømforsyning tændt	Grøn lysdiode
Udgangsrelæ aktiveret	Gul lysdiode (blinker under tidsudmåling)
Ydre forhold	(EN 60529)
Tæthedsgrad	IP 20
Forureningsgrad	2 (IEC 60664)
Driftstemperatur	-25 til 60°C, R.H. < 95%
Lagertemperatur	-30 til 80°C, R.H. < 95%
Hus	
Dimensioner	17.5 x 81 x 67.2 mm
Materiale	PA66
Vægt	Ca. 75 g
Skrueklemmer	
Tilspændingsmoment	Maks. 0,5 Nm ifølge IEC EN 60947
Godkendelser	cULus, CSA, RCM
CE-mærkning	Ja
EMC	
Immunitet	Elektromagn. kompatibilitet Ifølge EN 61000-6-2
Emission	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 trækker 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, styret af triggerkontakten, uden at beskadige relæet.

Gul lysdiodes funktion

Tidsudmåling:
Langsom blinke
Relæ aktiveret: Se funktionsdiagrammer

Forkert drejknappindstilling:
Hurtig blinke

Tidsindstilling

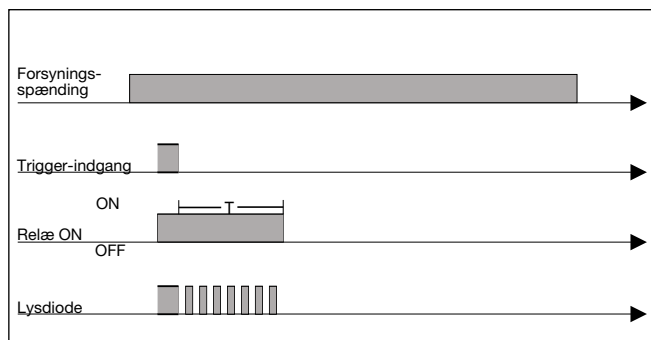
Midterste knap:

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

Nederste knap:

Indstilling af tidsområde

Funktionsdiagrammer



Forbindelsesdiagrammer

