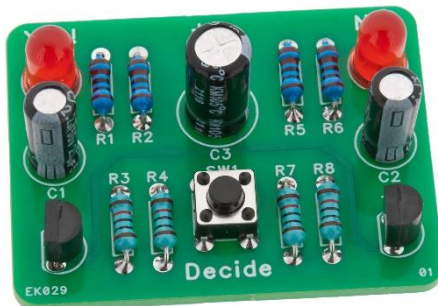


EK029 – Beslutsfattare

Beskrivning:

EK029 är en elektronisk ”krona eller klave”, eller beslutsfattare som svarar antingen JA eller NEJ. Kretsen är uppbyggd kring två transistorer kopplade som en astabil vipa. Vippa oscillerar snabbt när tryckknappen sluts. Så fort tryckknappen släpps, kopplas transistorerna bort från matningsspänningen och fortsätter drivas med spänningen som hålls kvar i kondensatorn C3. När kondensatorn laddar ur genom motstånden R4 och R7, saktar oscillatorn ner och stannar till slut med antingen T1 hög och T2 låg eller tvärtom.

- * Matningsspänning: ca. 5 - 15VDC
- * Dimensioner: 42 x 32mm



Monteringsanvisningar:

Innan du påbörjar monteringen, kontrollera att mönsterkortet är fritt från skador och repor. Kontrollera att du har alla komponenter som ska monteras, jämför med komponentlistan!

Lättast är att börja med att montera motstånd. Byggsatsen innehåller två olika motståndsvärden, 1kohm och 10kohm. När de är monterade, fortsätt med tryckknappen. När knappen och motståndet är fastlöddas kan resterande komponenter monteras i valfri följd. För att få lysdioder och kondensatorer att sitta rakt kan man börja med att löda fast ett ben och justera innan det andra benet löds. Observera att lysdioder och kondensatorer måste monteras på rätt håll för att kretsen ska fungera. Jämför med markeringarna på kortet.

Komponentlista:

RefDes	Värde	Antal	Art.nr.	
C1, C2	2.2uF	2	40520012	
C3	470uF	1	40520019	
D1, D2	LED 5mm	2	40307020	
R1, R2, R5, R6	1kohm	4	40811310	
R3, R4, R7, R8	10kohm	4	40811410	
SW1	6x6mm	1	41001412	
T1, T2	BC547C	2	40320001	

Kopplingsschema:

