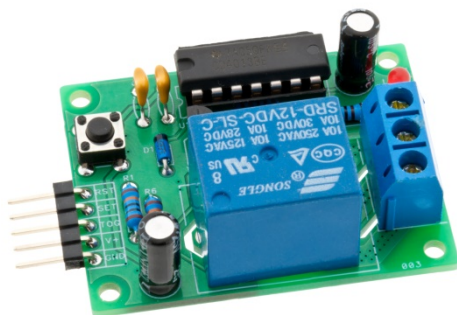


EK020 – Växlande relä

Beskrivning:

EK020 är ett relä som kan växla sin kontakt vid ett tryck på en knapp. Ett tryck på knappen och reläet aktiveras, ett tryck till så stängs det av igen. Reläet kan även styras med externa signaler (L: 0-5V / H: 6-12V). Ingångarna som finns att tillgå är toggle (växla), set (aktivera) och reset (deaktivera). EK020 kan t.ex. användas för att starta en apparat med en liten momentan tryckknapp som normalt inte kan manövrera någon större effekt.



- * Matningsspänning: 12VDC
- * Strömförbrukning: 40mA max. (vid 12V)
- * Växlingshastighet: max 2Hz
- * Manöverförmåga: 10A / 250VAC, 30VDC
- * Dimensioner: 45.7 x 35.6mm
- * Monteringshål: c-c 40.6 x 30.5mm, \varnothing 2.5mm

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!

Det är oftast enklast att börja montera de lägsta komponenterna och arbeta sig uppåt i storlek. IC-socklar, motstånd, keramiska kondensatorer och dioder monteras först. Elektrolyt-kondensatorer, kontaktdon och potentiometrar monteras sist. För vissa komponenter är det viktigt att de monteras på rätt håll. Var observant på markeringarna på kortet!

Komponentlista:

RefDes	Värde	Antal	Art.nr.
CON1	5mm 1x3p	1	41016291
IN	2.54mm 1x5p	1	41001167
R1, R4, R5, R6	100 kohm	4	40811510
R2	1 kohm	1	40811310
C1	10 uF	1	40520003
C2, C3	100 nF	2	41003038
C4	4.7 uF	1	41013577
D1	BAT42	1	40311042
K1	SRD 12V	1	40230002
SW1	6x6x5mm	1	41001412
LED1	3mm	1	41004448
T1	2N7000	1	40327000
U1	CD4013B	1	40360030
U1	DIP-14	1	40410014

Kopplingschema:

