

# EK023 – Tiny Regulator

## Beskrivning:

EK023 är en universell byggsats för samtliga spänningsregulatorer i 78L- och 78-serien. Kortet har plats för både den mindre TO-92 och den större TO-220. Byggsatsen innehåller kondensatorer i värdena 10uF och 0.1uF för stabilitet. Anslutning till in- och utspänning finns för både stiftlist, skruvplint eller sladdar. För små laster och liten skillnad mellan in- och utspänning kan regulatorerna fungera utan kylfläns. För tyngre laster och större spänningsdifferens bör kylfläns användas.

- \* Matningsspänning: minst 2V över utspänning
- \* Max strömuttag: 100mA (78Lxx) / 1000mA (78xx)
- \* Dimensioner: 12.7 x 35.6mm



## 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! Observera markeringarna på kortet. Vissa av komponenterna är polariserade och måste monteras på rätt håll för att fungera.

## Komponentlista:

RefDes	Värde	Antal	Art.nr.
P1, P2	2.54mm 1x2p	2	
C1, C3	100 nF	2	41015538
C2, C4	10 uF	2	40520003
U1	78xx / 78Lxx	1	

## Kopplingschema:

