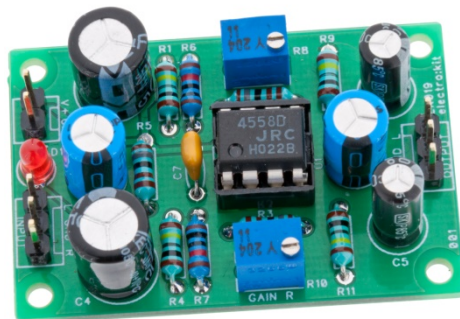


EK019 – Förförstärkare Stereo

Beskrivning:

EK019 är en förstärkare som lyfter upp de allra svagaste signalerna till en nivå som kan användas av effektförstärkare. De båda ingångarna är AC-kopplade och har ett frekvensomfång från 5Hz till ca. 25kHz. Förstärkningen kan ställas individuellt för höger och vänster kanal med potentiometrarna på kortet. EK019 är lämplig för användning med t.ex. dynamiska mikrofoner, elgitarrer och andra signaler i mV-området.






- * Matningsspänning: 5 - 30VDC
- * Strömförbrukning: 15mA max. (vid 12V)
- * Frekvensområde: 5Hz - 25kHz
- * Dimensioner: 45.7 x 30.5mm
- * Monteringshål: c-c 40.6 x 25.4mm, \varnothing 2.54mm

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.	
IN, OUT	2.54mm 1x3p	2	41002778	
VIN	2.54mm 1x2p	1	41002777	
R1, R4, R9, R11	1 Mohm	4	40811610	
R2, R3, R5	1.8 kohm	3	40811318	
R6, R7	10 kohm	2	40811410	
R8, R10	200 kohm trim	2	40900500	
C1, C4	47 uF	2	41013577	
C3, C5, C8, C9	10 uF	4	40520003	
C7	100 nF	1	41003038	
D1	3mm	1	41004448	
U1	NJM4558	1	40354558	
U1	DIP-8	1	40410008	

Kopplingsschema:

