

A-188-1 BBD Module

● 128 ○ 256 ○ 512 ○ 1024 ○ 2048 ○ 4096 Stages



Delay Clock: Regler für die Taktfrequenz des internen HF-Oszillators. Etwa unterhalb der Mitte des Reglerwegs wird die Frequenz des HF-VCOs so niedrig, dass sie im Audiosignal hörbar wird.

CV2: Abschwächer für den Steuerspannungseingang »CV2« zur Modulation der Frequenz des HF-VCOs.

Level: Abschwächer für den Pegel des Audioeingangssignals.

Feedback: Abschwächer für die Intensität der Rückkopplung innerhalb des BBDs. Bereits verzögerte Audiosignale können hier erneut in den Verzögerungsschaltkreis eingespeist werden. Bei höheren Reglerstellungen kommt es zu einer Selbstoszillation des BBDs, diese tritt bei niedriger Taktfrequenz des HF-VCOs schon bei geringerem Feedback auf.

Mix Regler: Hier wird das Mischungsverhältnis zwischen dem originalen Audiosignal und dem verzögerten Signal des BBDs eingestellt. Das Ergebnis liegt an der Buchse »Mix Out« an.

DOEPFER