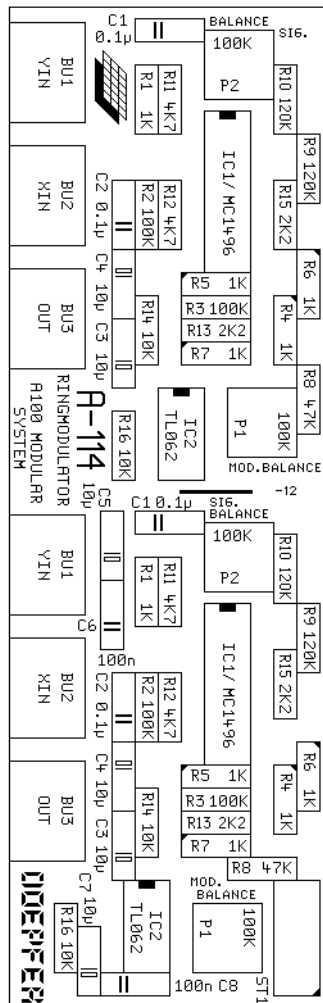


Abgleich A-114/ DUAL RING MODULATOR:

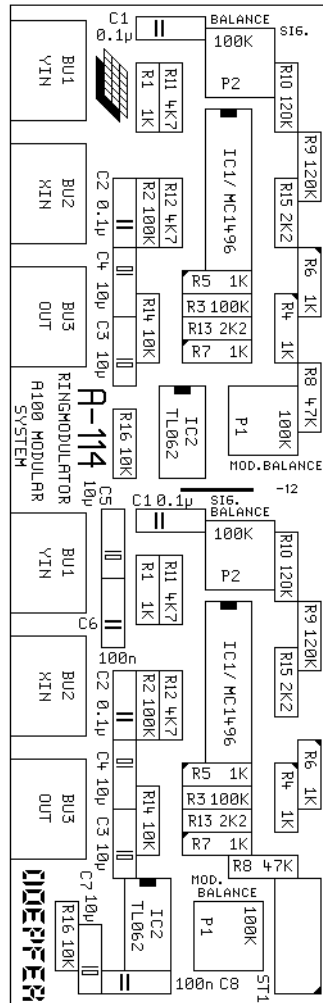


- Vor der Justierung das Modul ca. 5 Minuten warmlaufen lassen.
- Dann wird mit den Trimpotentiometern P1 und P2 der X-Durchlaß ohne Y-Signal und umgekehrt auf Minimum getrimmt:
- Hierzu legt man zunächst den X-Eingang auf Masse (z.B. Kurzschlußstecker in BU2), legt auf den Y-Eingang (BU1) ein VCO-Signal (z.B. Sinus) und justiert P2 auf minimales Ausgangssignal an BU3 (Ausgang aus Oszilloskop).
- Danach legt man den Y-Eingang auf Masse, gibt auf den X-Eingang das Signal und justiert P1 auf minimales Ausgangssignal.

Abgleichvorgang wiederholen bis keine Verbesserung mehr eintritt.

Auf der Platine befinden sich zwei schaltungstechnisch identische Einheiten.

Adjustment procedure A114 / DUAL RING MODULATOR:



The module should have been connected at least ~ 5-10 minutes to the bus board / power supply before the adjustment is made.

The trimming potentiometers P1 and P2 are used to adjust the feedthrough, i.e. the X feedthrough without Y signal and the Y feedthrough without X signal:

- Connect the X input to GND, i.e. making a short circuit at the input BU2 (e.g. with a special 3.5 mm plug with both terminals connected). Connect the Y input (BU1) to the audio output of a VCO and adjust the output (BU3) to minimal level with trimming potentiometer P2.
- Connect the Y input to GND, i.e. making a short circuit at the input BU1 (e.g. with a special 3.5 mm plug with both terminals connected). Connect the X input (BU2) to the audio output of a VCO and adjust the output (BU3) to minimal level with trimming potentiometer P1.

Repeat these adjustments until no more improvement appears.

The pc boards contains two identical units. The adjustment has to be carried out for both units.