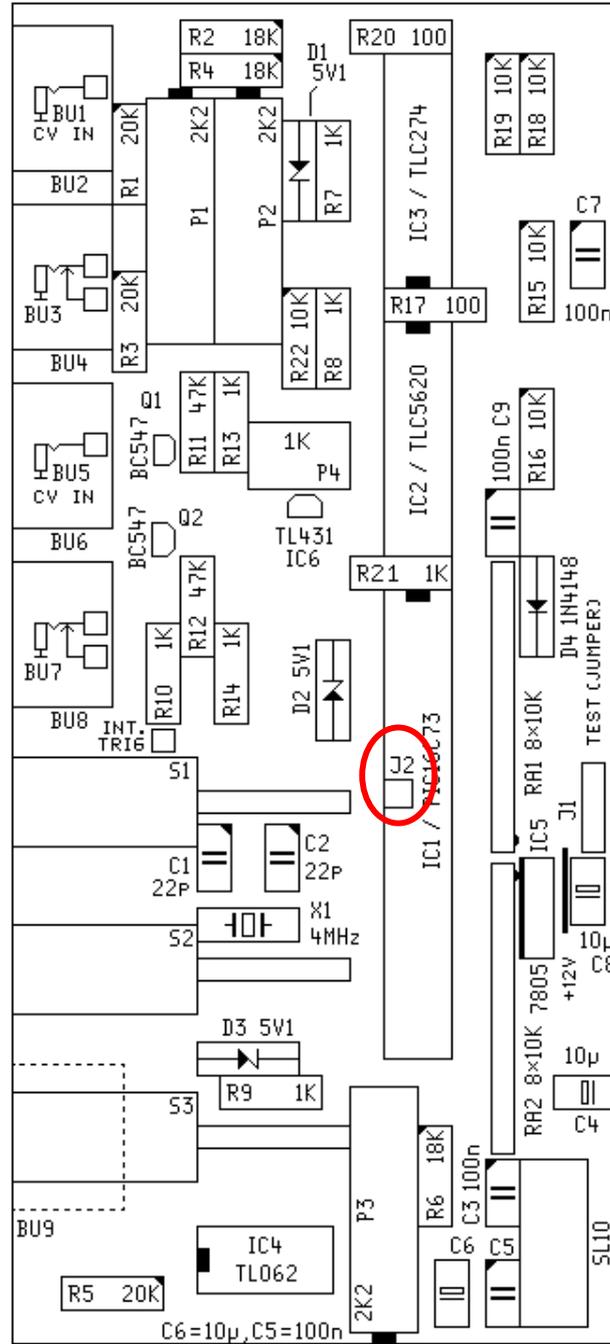


DOEPFER MUSIKELEKTRONIK GMBH
ANALOG MODULAR SYSTEM A-100
A-156 Dual Quantizer

Abgleich



- Test-Brücke **J2** setzen (Lötbrücke auf der Unterseite der Platine, Pin 6 des PIC16C73 auf benachbarte Masse Pin 7). Für die Dauer des Tests/Abgleichs wird diese Lötbrücke dauerhaft mit einem Lötspunkt hergestellt.

Justierung CV-Out-Scale:

- Multimeter an **CV-Out-2** anschließen,

Schalter1	Schalter2	Schalter3	Zu tun:
All	Scale	-	Offset notieren (+/-einige Millivolt)
All	Chord	+7	Wert mit P4 auf 4,00V zuzüglich dem zuvor notierten Offset einstellen
All	Scale	-	Offset nochmals messen und ggf. Justierung mit neuem Offset-Wert wiederholen (solange bis die 4,00V-Differenz stimmt)
All	Quint	+6	Prüfen ob ca. 10V+ gemerkter Offset

- Multimeter an **CV-Out-1** anschließen

Schalter1	Schalter2	Schalter3	Zu tun:
All	Scale	-	Prüfen ob ca. 0,0V (Offset notieren)
All	Chord	+7	Prüfen ob ca. 4,0V (zuzüglich Offset)
All	Quint	+6	Prüfen ob ca. 10,0V (zuzüglich Offset)

Justierung CV-In-Scale :

- definierte Spannung auf **CV-In** geben (z.B. 3,0V Ausgang eines A-176)
- Multimeter an **CV-Out-2** anschließen,

Schalter1	Schalter2	Schalter3	Zu messendes Signal:
Major	Scale	egal	3,0V an CV-In-1 anschließen ! mit P1 auf 3,0V+ Offset abgleichen * **
Major	Chord	egal	3,0 V an CV-In-2 anschließen ! mit P2 auf 3,0V+ Offset abgleichen * **
Major	Quint	egal	3,0 V an CV-In-1+2 anschließen ! mit P3 auf 3,0V+ Offset abgleichen * **

* Der Offset (einige Millivolt) ist zu messen, wenn die 3,000 V abgesteckt sind.

** Jeweils genau bis zum nächsten Sprung (= Halbtonschritt) drehen, dann 1 Umdrehung zurück !

So steht der Trimmer ziemlich genau in der Mitte der Stufe.

(der Prüfwert 3,0V ist nur ein Beispiel. Es können z.B. auch 4,0V oder 5,0V zur Justierung verwendet werden)

- Testbrücke **J2** wieder entfernen → Normalbetrieb des Moduls