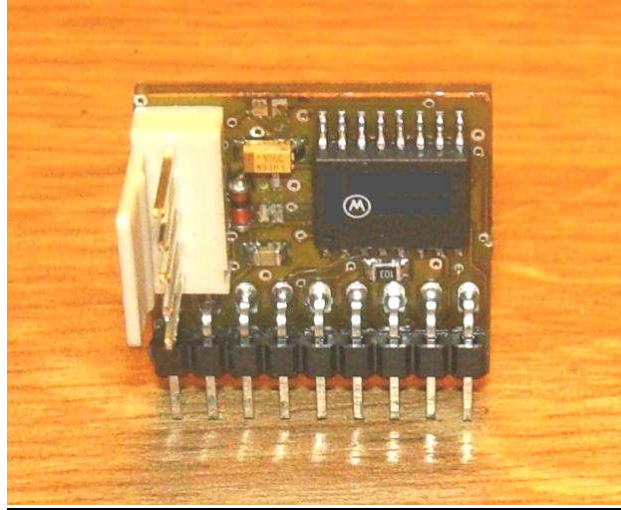


Sommerkamp TS340 PLL Modul



Dieses Modul erweitert ein **TS-340** auf 120 Kanäle (26.515 - 27855), +10kHz und +5kHz schaltbar.

Bei einem Rückbau der **DX-Variante ohne RIT** müssen beim Entfernen der Zusatzplatine die beiden roten und die beiden schwarzen sowie der weiße Draht wieder im Gerät angeschlossen werden und **R128** (330k) wieder bestückt werden.

Bei der **DX-Variante mit RIT** empfiehlt sich der Einbau eines DDS-Moduls, oder mir das Gerät zuzusenden.

1. Vorbereiten auf den Einbau des PLL Moduls:

Einen Kondensator mit **4.7pF** von der Basis des Q22 zum Drain des Q12 lt. Bild 1 einlöten.

C110 und **C127** (blauer Tantalelko 0.47uF, sofern bestückt) entfernen. Dies ist bei älteren Modulen vor 2013 nicht notwendig.

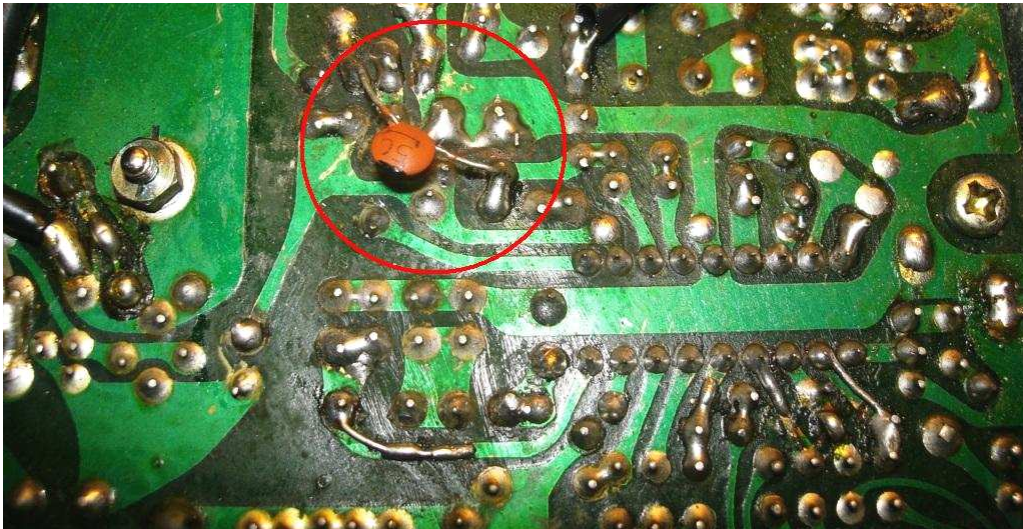


Bild 1: Vorbereiten

2. Modul einsetzen:

- PLL, CCI3001, auslöten.
- Stattdessen das PLL-Modul einsetzen. Eventuell die Löcher auf 0.8mm aufbohren. Der weiße Stecker des Moduls muss zu Geräterückseite zeigen. Es empfiehlt sich, einen Sockel (Buchsenleiste) zu verwenden.

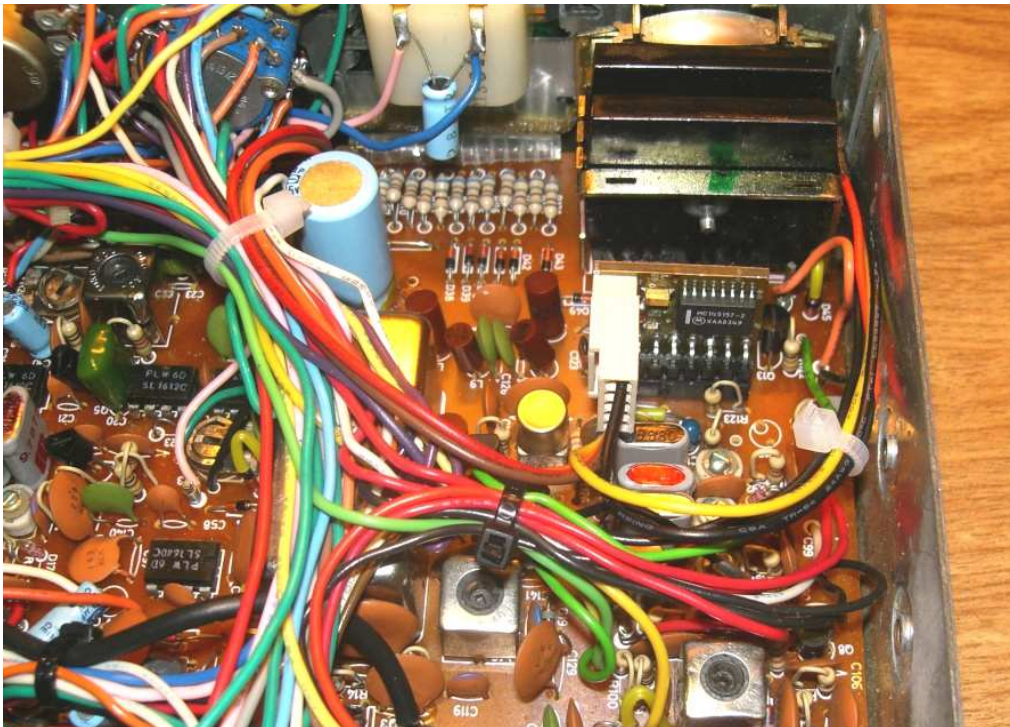


Bild 2: Einbau des Moduls

3. Schalter montieren:

Nach Bestimmen der nicht mehr benötigten Schalter die Leitungen des weißen 5pin Steckers an den Schaltern anschließen.

Nur gegen GND/Masse schalten!

Pinnummern sind von oben nach unten gesehen, Farben für handelsübliche Stecker.

- 1: GND (schwarz)
- 2: Oberes Band (braun)
- 3: Unteres Band (rot)
- 4: +10kHz (orange)
- 5: +5kHz (gelb)

Sind alle Anschlüsse offen, arbeitet das Gerät im normalen CB-Band.
Werden Pin 2 und 3 gleichzeitig auf Masse geschaltet (z.B. über eine Diode), erhält man das untere Band im DE-Raster 41-80.