review

Errata OVI40 UI V1.8 Batch 1 Bausatz

In Beutel 1

- 3.5 mm Stereo Klinkenbuchsen J1, J2, J3 - Plastiknasen passen nicht in PCB Löcher
  - Nasen abknipsen oder passende Bauteile verwenden Lumberg 1503-7 (Reichelt LUM 1503-07, Conrad 738788)
- Die 470 nF Cs haben Größe 0805, besser wäre 0603. Können jedoch eingelötet werden.

In Beutel 2:

- Mini-USB socket J11 ist “Type A” aber “Type B” ist richtig, es liegt also das falsche Bauteil bei. Korrektes Teil beschaffen, z.B. Buerklin 72F2280
- CR2032 holder, bei dem Batteriehalter muß unbedingt vor dem einlöten einer der +Anschlüsse gekürzt/abgeschnitten werden



Möglicher Kurzschluß (photo DF9EH)

In Beutel 4:

- Die 2.2 uF Cs haben Größe 0805, besser wäre 0603. Können jedoch eingelötet werden.

In Beutel 5:

- Die 1 uF Cs haben Größe 1206, aber 0603 ist richtig. Richtige Bauteile 0603 beschaffen, z.B. Buerklin 75D5307
- Die Cs (8,2pF-10pF) sind 0402 aber sollten 0603 sein. Können jedoch eingelötet werden.

Generell

- R2, R6, R7, R10-12,R15, R25, R40 sind Größe 0603, PCB Layout ist jedoch 0805. Können jedoch eingelötet werden.
- C100 ist im Schaltplan “COO” (Buchstabe „O“ statt Ziffer „0“), Textuche im Schaltplan nach C100 führt ins Leere.

From:
https://www.amateurfunk-sulingen.de/wiki/ - **Afu - Wiki des DARC OV Sulingen I40**

Permanent link:
https://www.amateurfunk-sulingen.de/wiki/doku.php?id=ovi40build:batch1uiboarderrata&rev=1516913319

Last update: **25.01.2018 20:48**