**3 Hinweise zur Inbetriebnahme**

Vor der Inbetriebnahme sollte vor allem darauf geachtet werden, dass die Flachbandkabel richtig herum reingesteckt wurden, da z.B. bei der Bandpassauswahl die mittlere Steckerleiste um 180° gedreht wurde (siehe Layout im Anhang).

Ebenso sollte darauf geachtet werden, dass die SDR-Mode-Jumper auf der rechten Platine (mit Mikroprozessor) richtig gesetzt wurden. Dazu sollte erwähnt werden, dass durch den eingeschalteten SDR-Mode die PreAmps und Dämpfungsglieder auf beiden Platinen ausgeschaltet werden.

**4 Hinweise zur Layoutentwicklung**

Beide Platinen müssen an manchen Stellen mit Leiterbrücken versehen werden (z.B. neben der Bandpass-Steckerleiste. Außerdem sollte vor der Montierung beider Platinen an den Stellen der Steckerleisten Löcher gefräst werden, damit kein leitender kontakt zwischen Steckerleiste und Ground entsteht. Die beiden Transistoren in der PreAmp-Schaltung sollten mit einem Kühlkörper versehen werden.

**Stückliste**

Für linke Platine, Antennenauswahl-Platine, Bandpassauswahl-Platine

|  |  |
| --- | --- |
| Relais, Bez.: Relais\_10pins, EB2-9 | 20 |
| Relais, Bez.: 34.51.7.024.4010, APE30112 | 6 |
| Kondensator, 10nF, 1206 | 1 |
| Kondensator, 6.8pF, 1206 | 1 |
| Kondensator, 100nF, 1206 | 29 |
| Kondensator, 4.7nF, 1206 | 1 |
| Kondensator, 22nF, 1206 | 1 |
| Kondensator, 10µF, 2412\_ELKO | 1 |
| LED-Grün |  |
| Diode, BAV103 | 26 |
| Diode, UF4007 |  |
| Stiftleiste, 2x07\_G\_2,54 | 4 |
| Stiftleiste, 2x10\_G\_2,54 | 2 |
| Stiftleiste, 2x05\_G\_2,54 | 1 |
| Induktivität, 0.68µH, WE-PMI 74479887210 | 1 |
| Widerstand, 2.2k, 1206 | 1 |
| Widerstand, 39, 1206 | 1 |
| Widerstand, 150, 1206 | 2 |
| Widerstand, 560, 1206 | 1 |
| Widerstand, 680, 1206 | 1 |
| Widerstand, 6.8, 1206 | 1 |
| Widerstand, 56, 1206 | 1 |
| Widerstand, 1k, 1206 (für LEDs) | 20 |
| Drahtwiderstand, ?, 0204? |  |
| Widerstand, 82, 1206 | 2 |
| Widerstand, 91, 1206 | 1 |
| Widerstand, 18, 1206 | 1 |
| Widerstand, 270, 1206 | 2 |
| Drehschalter, CK-1050, 1x12 | 1 |
| Drehschalter, CK-1050, 2x06 | 2 |
| Transistor, | 1 |
| Transformator, Bez.: Trafo\_4pins | 1 |
| Transformator, Bez.: Trafo\_3pins | 1 |