

Steckerbelegung Steuerbaugruppe Frequenznormal 10MHz

(c) DL4JAL, Andreas Lindenau

10. November 2011

1 Allgemeines

Die Nummerierung der Stecker bezieht sich auf die Schaltungsunterlagen aus Eagle.

2 Steckerbelegung Steuerbaugruppe

2.1 Stecker J8 Programmer

Dieser Stecker dient der Programmierung des PIC

1. MLCR
2. RB6
3. GND
4. RB7
5. +5V

2.2 Stecker J18 Tasten

1. GND
2. Taste 1
3. Taste 2 PWM Test: 1. PWM=1; 2. PWM=128; 3. PWM=255; 4. PWM=wieder normal;
4. Taste 3 Speichern des PWM Wertes in den Eeprom
5. Taste 4

2.3 Stecker J9 LED

1. LED frei
2. LED 3 gruen Freigabe 10MHz Ausgang
3. LED 2 rot 1. FLL nicht aktiv. 2. PWM Test aktiv
4. LED 1 gruen Power ON
5. GND

2.4 Stecker J2 GPS-RX

1. frei
2. GND
3. 1PPS Sekundentakt
4. frei
5. frei
6. TTL RS232 RX
7. frei
8. 3,3 Volt
9. 3,3 Volt
10. frei

2.5 Stecker J1 1PPS Sekundentakt

Dieser Stecker wird noch nicht verwendet. Das ist für Test mit DCF Sekunden-
takt.

1. GND
2. Sekundentakt

2.6 Stecker J3 10MHz vom OCXO

1. R.F. Output OCXO
2. GND

2.7 Stecker J7 OCXO

1. Regelspannung VCO Input OCXO
2. 14,3V + VDC OCXO
3. 8V Referenze Voltage OCXO
4. GND 0 VDC OCXO
5. Oven monitor OCXO

2.8 Stecker J10 - J15 10MHz Ausgänge

1. 10MHz Ausgang
2. GND

2.9 Stecker J6 - Stromversorgung

1. 15V vom Trafo
2. 15V vom Trafo
3. GND