

Steckerbelegung FRONTMC

(c) DL4JAL, Andreas Lindenau

4. November 2010

Allgemeines

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

Steckerbelegung

Stecker J1 Drehgeber

1. + 5 Volt
2. Masse
3. Impulse
4. Direktion Drehrichtung
5. Masse

Stecker J2 DDS-VFO AD9951

1. Masse
2. Reset
3. Data
4. CLK
5. FSync

Stecker J3 bis J6 Spannungen

1. 12 Volt RX
2. 12 Volt TX
3. 12 Volt TX-PA-Bias
4. PA extern Open Offen
5. 12 Volt 1A abgesichert

6. 10 Volt
7. Masse
8. 12 Volt 1A abgesichert

Stecker J7 S/E,PICBUS

1. Masse
2. Eingang Sende/Enfangsumschaltung vom DSP
3. Eindrahtbus für Steuerung der Baugruppen BANDPASS und TIEFPASS

Stecker J8 SWR Messeingang vom TIEFPASS

1. U Rücklauf
2. Masse
3. U Vorlauf

Stecker J9 A/D und Ausgang

1. Ausgang Umschaltung Best IP3 / Best Noise Floor
2. Frei
3. Frei
4. Frei
5. Frei

Stecker J10 NF Eingang

1. Kanal 1 vom DSP
2. Masse
3. Kanal 2 vom DSP

Stecker J11 Ausgang NF Stereoverstärker

1. Verstärker 1 A Zum LP Stecker Rückwand
2. Verstärker 1 B Zur Kopfhörerbuchse Frontplatte
3. Frei
4. Verstärker 2 A Zum LP Stecker Rückwand
5. Verstärker 2 B Zur Kopfhörerbuchse Frontplatte

Stecker J12 RS232 Anschluss

1. RS232 RX mit Pegelwandlung vom Umschalter Rückwand
2. Masse
3. RS232 TX mit Pegelwandlung vom Umschalter Rückwand
4. Masse
5. RS232 TX direkt vom PIC-Ausgang

Stecker J13 + 5 Volt

1. +5Volt
2. +5Volt
3. +5Volt
4. +5Volt
5. +5Volt

Stecker X13 NF Ausgang für Aufnahmen usw.

1. Kanal 1
2. Masse
3. Kanal 2

Stecker LSP1 +12V

- +12V ungesichert vom Einschalter Frontplate

Stecker LSP2 +12V 4A

- +12V abgesichert 4A Zuleitung zur PA