

HAM Radio Controller für den Raspberry PI

alle Ein- und Ausgänge

sämtliche Ein-/Ausgänge sind mit PI-Filtern gegen HF Störungen gesichert

Digitale Ausgänge

2 Stk. Hochstromausgang (10A) mit Rückschlagdioden (Open Collector)

14 Stk. Universalausgänge mit wahlweise

- Open Collector
- Pullup 3,3V
- Pullup 5,0V
- Pullup U-Versorgung

Digitale Eingänge

- 4 Stk. Eingänge speziell für Taster oder Drehgeber
- 8 Stk. Universaleingänge 0 .. 3,3V oder per Widerstand wählbare höhere Spannungen
- 2 Stk. Optokopplereingänge

Analoge Eingänge

- 4 Stk. Universelle ADC Eingänge, 12 Bit Auflösung 0 - 3,3V
- 2 Stk. Eingänge für NTC (Temperaturmessung)
- 1 Stk. Strom-Messeingang unter Benutzung eines Shunts in der positiven Versorgungsleitung
- 1 Stk. Spannungs-Messeingang, Maximalspannung per Widerstandsteiler konfigurierbar

Serielle Schnittstellen

- RS232 mit Optokoppler gesichert und daher auch für lange externe Leitungen geeignet
- Icom CIV Interface mit Optokoppler gesichert und daher auch für lange externe Leitungen geeignet
- beliebige weitere serielle Schnittstellen durch zusätzliche USB/serial Converter

From:

<http://projects.dj0abr.de/> - **DJ0ABR Projects**

Permanent link:

http://projects.dj0abr.de/doku.php?id=de:rpictlbrd:ctlbrd_gpio



Last update: **2021/04/09 01:43**

