Power regulator chain

Funktion

Dual voltage power supply regulation board with filters, independent adjustable voltage regulators and optional mid-supply generated ground. Up to at least 1.5 A.

Platine für variable Spannungsregler für positive und negative Spannungen; ähnlich zu SupplyZwei. Am Eingang befinden sich zusätzliche Filter gegen Störungen und eine Schmelzsicherung.

Optionen und Alternativen

Ausgangsspannung ist regelbar durch Veränderung der geschalteten Widerstände (Berechung hier: Variable Spannung bzw. Beispielwerte:)

Größere Ströme möglich durch Austauschen der Spannungsregler z.B.: LM317.

LM350

Status

Fix Me! Aufwand für Nachbau: Gering, abgesehen von den JAE Anschlüssen und der Sicherung können alle Bauteile im Ofen befestigt werden.

Anwender

AG Gravimeter

Gehäuse

Fix Me!

Test

Fix Me!

Bedienung

🔧 Fix Me!

Bilder

Datum

Beginn des Projekts: July 2017

Entwickler

Etienne Wodey, wodey@iqo.uni-hannover.de

Design documents

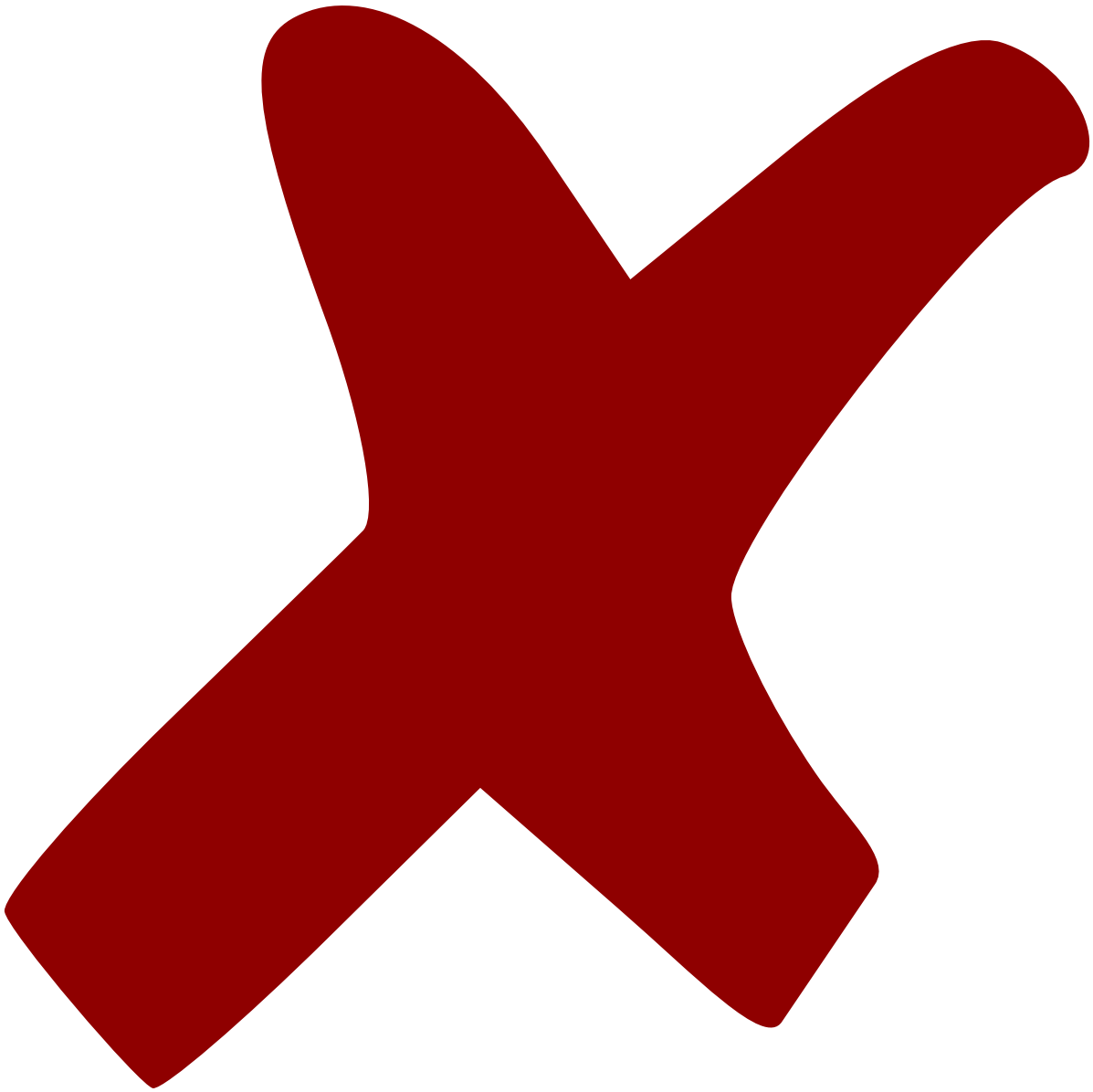
- Repository

Population maps v1 (07/2017):

- Schematic
- Components map (silk)

Meckerliste

Was für die nächste Version zu tun ist: (



: verworfen,

: in Arbeit,

: im Schaltplan, aber noch nicht im Layout,

: erledigt)

From:
https://elektroniq.iqo.uni-hannover.de/ - **ElektronIQ**

Permanent link:
https://elektroniq.iqo.uni-hannover.de/doku.php?id=eigenbau:power_regulator_chain:start

Last update: **2021/08/17 17:33**