

regulator chain

Funktion



Platine für variable Spannungsregler für positive und negative Spannungen; ähnlich zu [supplyzwei](#). Am Eingang befinden sich zusätzliche Filter gegen Störungen und eine Schmelzsicherung.

regulator_chain_v1

[LM317](#)

Optionen und Alternativen

Ausgangsspannung ist regelbar durch Veränderung der geschalteten Widerstände (Berechnung hier: [Variable Spannung](#) bzw. Beispielwerte:)

[LM350](#)

Performance



Datum

Beginn des Projekts: November 2017

Status



Aufwand für Nachbau:



Entwickler

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

Anwender

AG Gravimeter

Schaltungsprinzip



Schaltplan

- Der [Schaltplan](#) im PDF-Format
- Die Source des Schaltplans ist auf der [Download-Seite des Wiki](#) abgelegt.

Schematic

Components

Layout

- Abmessungen der Leiterplatte:
- Versorgung:
- Eingang:
- Ausgang:
- Anzeigen:
- Der Bestückungsdruck: [regulator_chain_v1_layout.pdf](#)
- Die Bestückungsliste: [regulator_chain_v1_bom.pdf](#), [regulator_chain_v1_bom.xls](#)
- Die [gezippten Gerberdaten](#) für die Bestellung der Platine
- Die Source des Layouts im pcb-Format liegt auf der [Download-Seite des Wiki](#).



Gehäuse



Test



Bedienung



Bilder

Kalkulation



was	wieviel	E-Preis	Preis	Anmerkung
Leiterplatte	1x	??.?? €	€	1/n von XXX EUR
Gehäuse	1x	??.?? €	€	
*	?x	??.?? €	€	...
R,C	??x	0.02 €	€	Bauform 0805
Bestückung		??.00 €		bei SRM
Verschnitt		?.?? €		
	Summe		€	

Meckerliste

Was für die nächste Version zu tun ist: (



: verworfen,



: in Arbeit,



Schaltplan, aber noch nicht im Layout,

: im



: erledigt)

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

Permanent link:
https://elektroniq.iqo.uni-hannover.de/doku.php?id=eigenbau:supplies:regulator_chain_v1&rev=1518022410

Last update: **2018/02/07 16:53**

