

PIDjulius

PIDjulius ist eine etwas abgewandelte Variante des PIDthijs2, bei der die Verschaltung der internen Komponenten mit Jumperkabeln angepasst werden kann. Außerdem ist ein Verstärker enthalten, mit dem ein Feedforward realisiert werden kann. Im Gegenzug fehlt der Dreiecksgenerator.

Funktion



Optionen und Alternativen



Performance



Datum

Beginn des Projekts: September 2023

Status



Aufwand für Nachbau:



Entwickler

Kai-Martin Knaak, 588ce742-d785-4eee-831c-5d75aaafa480

Anwender



Git-Projekt

Die Sourcen des Projekts sind im git-Projekt [PIDjulius](#) abgelegt.

Schaltungsprinzip



Schaltplan

- Der [Schaltplan](#) im PDF-Format

Layout

- Abmessungen der Leiterplatte: 
- Versorgung: 
- Eingang: 
- Ausgang: 
- Anzeigen: 
- Der Bestückungsdruck: [start_layout.pdf](#)
- Die Bestückungsliste: [start_bom.pdf](#), [start_bom.xls](#)
- Die [gezippten Gerberdaten](#) für die Bestellung der Platine

Gehäuse



Test



Bedienung



Bilder

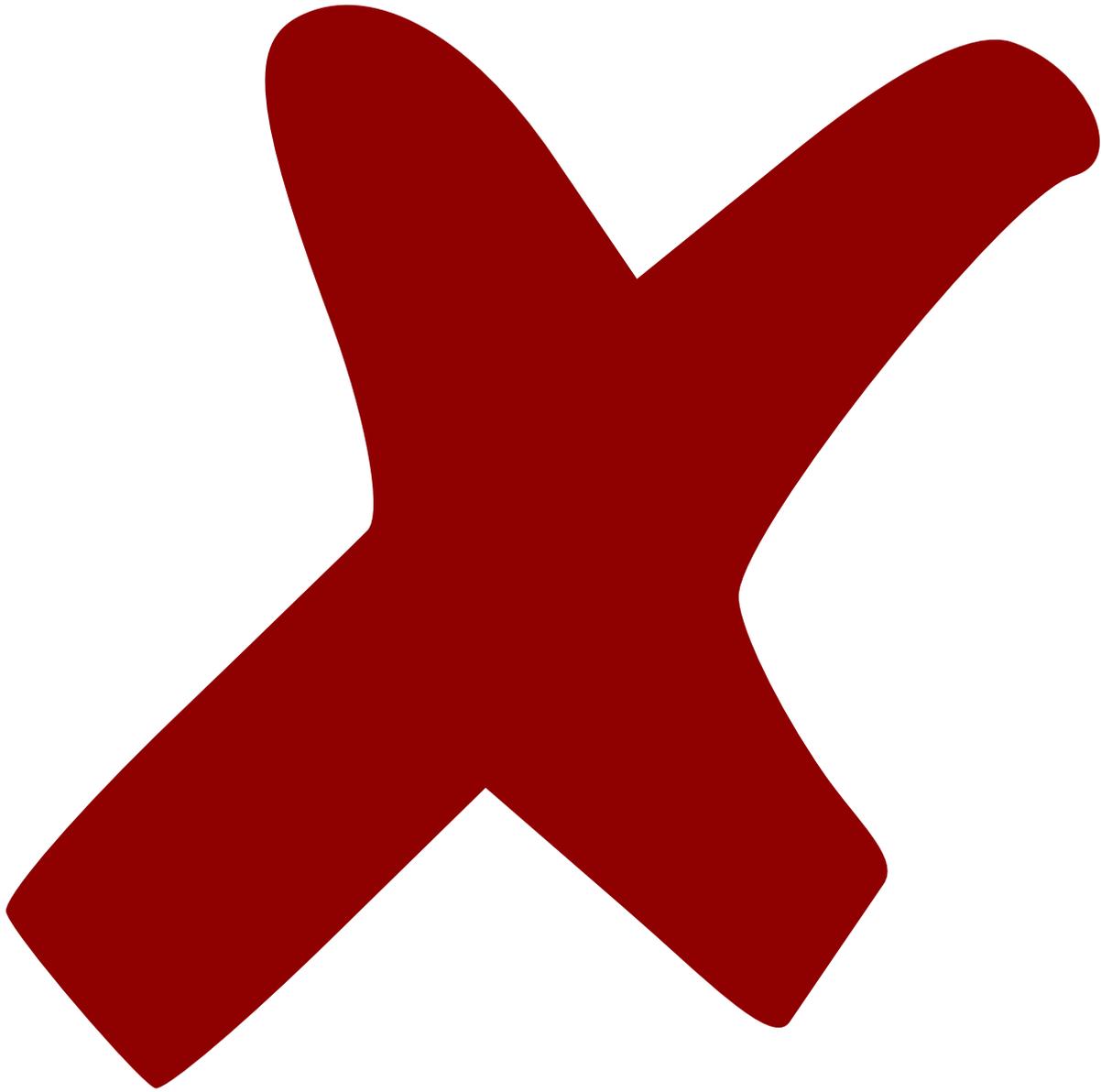
Kalkulation



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:regler:pidjulius:start>

Last update: **2023/09/11 20:22**

