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

🔧 Fix Me!

Optionen und Alternativen

🔧 Fix Me!

Performance

🔧 Fix Me!

Datum

Beginn des Projekts: September 2023

Status

🔧 Fix Me! Aufwand für Nachbau: 🔧 Fix Me!

Entwickler

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

Anwender

🔧 Fix Me!

Git-Projekt

Die Sourcen des Projekts sind im git-Projekt PIDjulius abgelegt.

Schaltungsprinzip

🔧 Fix Me!

Schaltplan

- Der Schaltplan im PDF-Format

Layout

- Abmessungen der Leiterplatte: 🔧 Fix Me!
- Versorgung: 🔧 Fix Me!
- Eingang: 🔧 Fix Me!
- Ausgang: 🔧 Fix Me!
- Anzeigen: 🔧 Fix Me!
- Der Bestückungsdruck: start_layout.pdf
- Die Bestückungsliste: start_bom.pdf, start_bom.xls
- Die gezippten Gerberdaten für die Bestellung der Platine

Gehäuse

🔧 Fix Me!

Test

🔧 Fix Me!

Bedienung

🔧 Fix Me!

Bilder

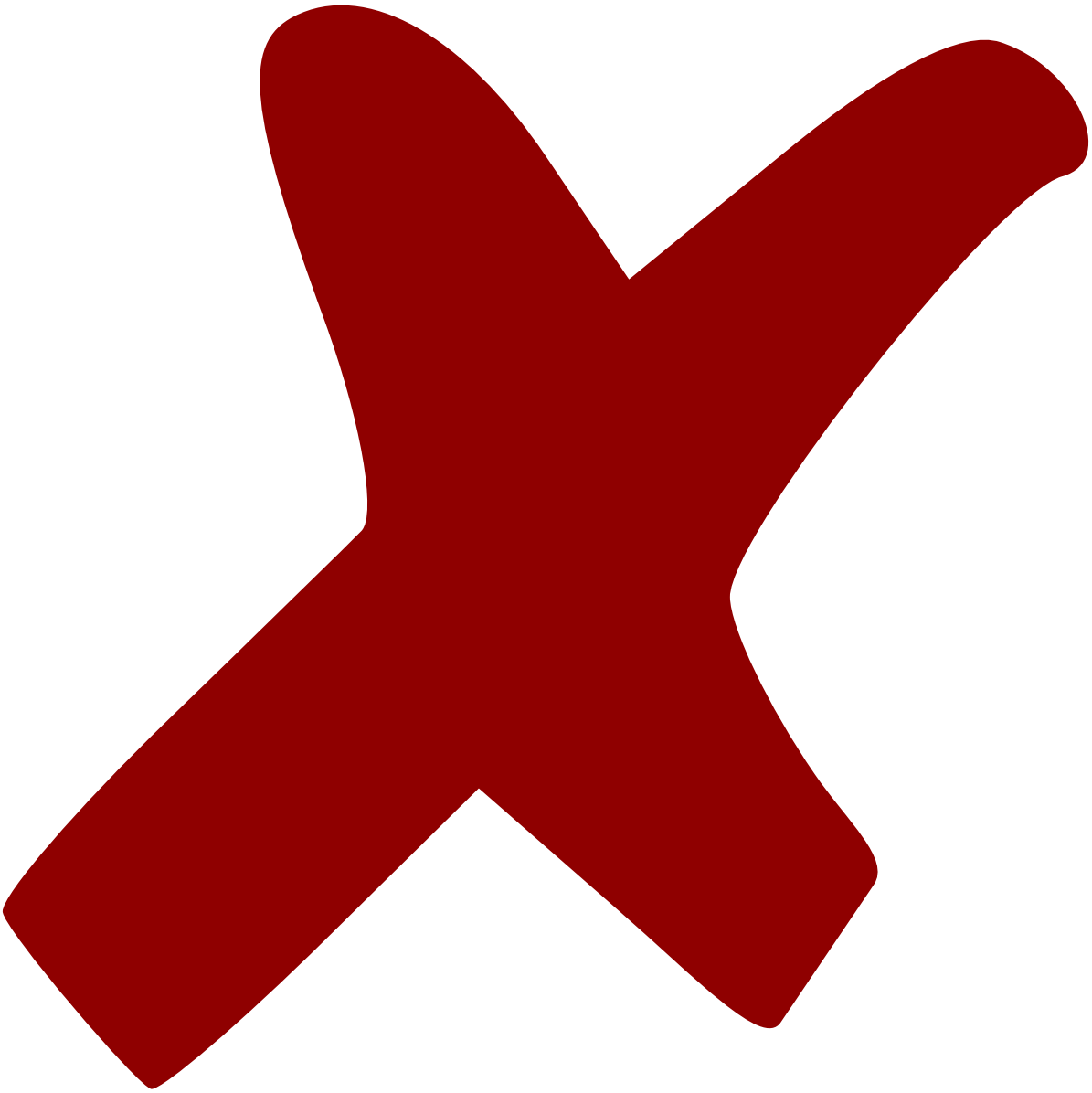
Kalkulation

🔧 Fix Me!

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,

: 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:regler:pidjulius:start

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