QuadPD-Amp

Funktion

Fix Me!

Optionen und Alternativen

Fix Me!

Performance

Fix Me!

Datum

Beginn des Projekts: 2016

Status

Fix Me! Aufwand für Nachbau: Fix Me!

Entwickler

Jan Niklas Siemß (QPORT)

Anwender

Fix Me!

Schaltungsprinzip

Fix Me!

Schaltplan

- Der Schaltplan im PDF-Format
- Die Source des Schaltplans ist auf der Download-Seite des Wiki abgelegt.

Layout

- Abmessungen der Leiterplatte: 55 mm x 103 mm
- Versorgung: Fix Me!
- Eingang: Fix Me!
- Ausgang: Fix Me!
- Anzeigen: Fix Me!
- Der Bestückungsdruck: quadpd-amp_layout.pdf
- Die Bestückungsliste: quadpd-amp_bom.pdf, quadpd-amp_bom.xls
- Die gezippten Gerberdaten für die Bestellung der Platine
- Die Source des Layouts im pcb-Format liegt auf der Download-Seite des Wiki.
  Fix Me!

Gehäuse

Fix Me!

Test

Fix Me!

Bedienung

Fix Me!

Bilder

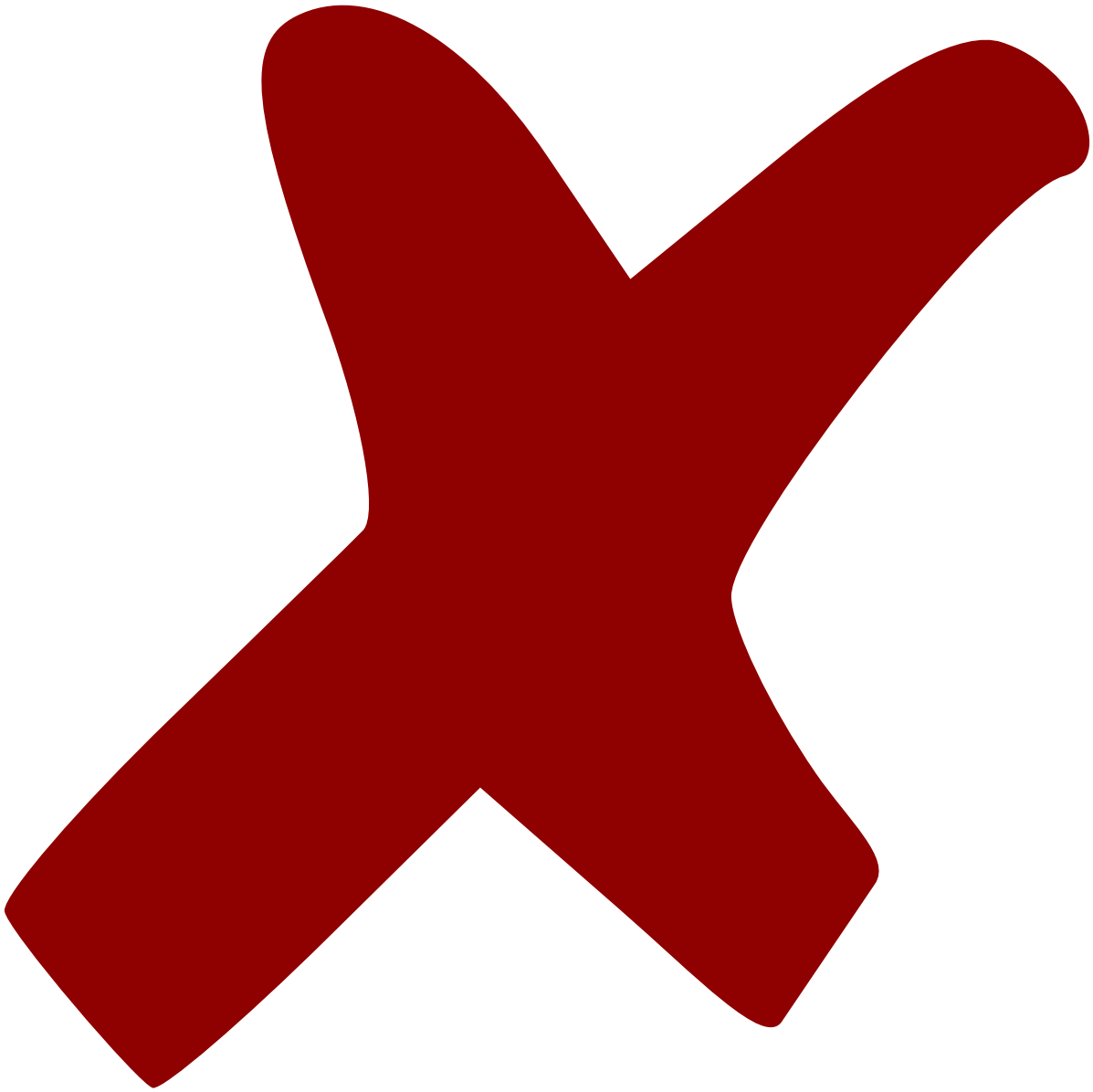
Kalkulation

🔧 Fix Me!

was	wieviel	E-Preis	Preis	Anmerkung
Leiterplatte	1x	35.05 €	€	1/2 von 70.09 €
Gehäuse	1x	5.70 €	€	
OPA2227	6x	3.70 €	€	Dual-Opamp
AD633	1x	9.50 €	€	Multiplizierer
RJ45GE	1x	0.70 €	€	RJ45 Einbaustecker
BNC-Einbaustecker	2x	1.25 €	€	ligend
Elko 1000 µF	2x	0.40 €	€	Panasonic FR
R,C	50x	0.02 €	€	Bauform 0805
Verschnitt			5.00 €	
		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:photodiode:quadpd-amp:start&rev=1483630702

Last update: **2017/01/05 15:38**