

Verstärker

Hier entsteht ein Beitrag über einen kleinen Verstärker auf Basis des „Philips TDA 8563 AQ“.

Workshop

Geplant für Oktober 2010 Details folgen.

Interessenten:

Name	Anzahl an Bausätzen
ands	0-1
cypher	1
jan	1
zonensatan	1
Rene-dev	1
Deaddy	1

Teileliste

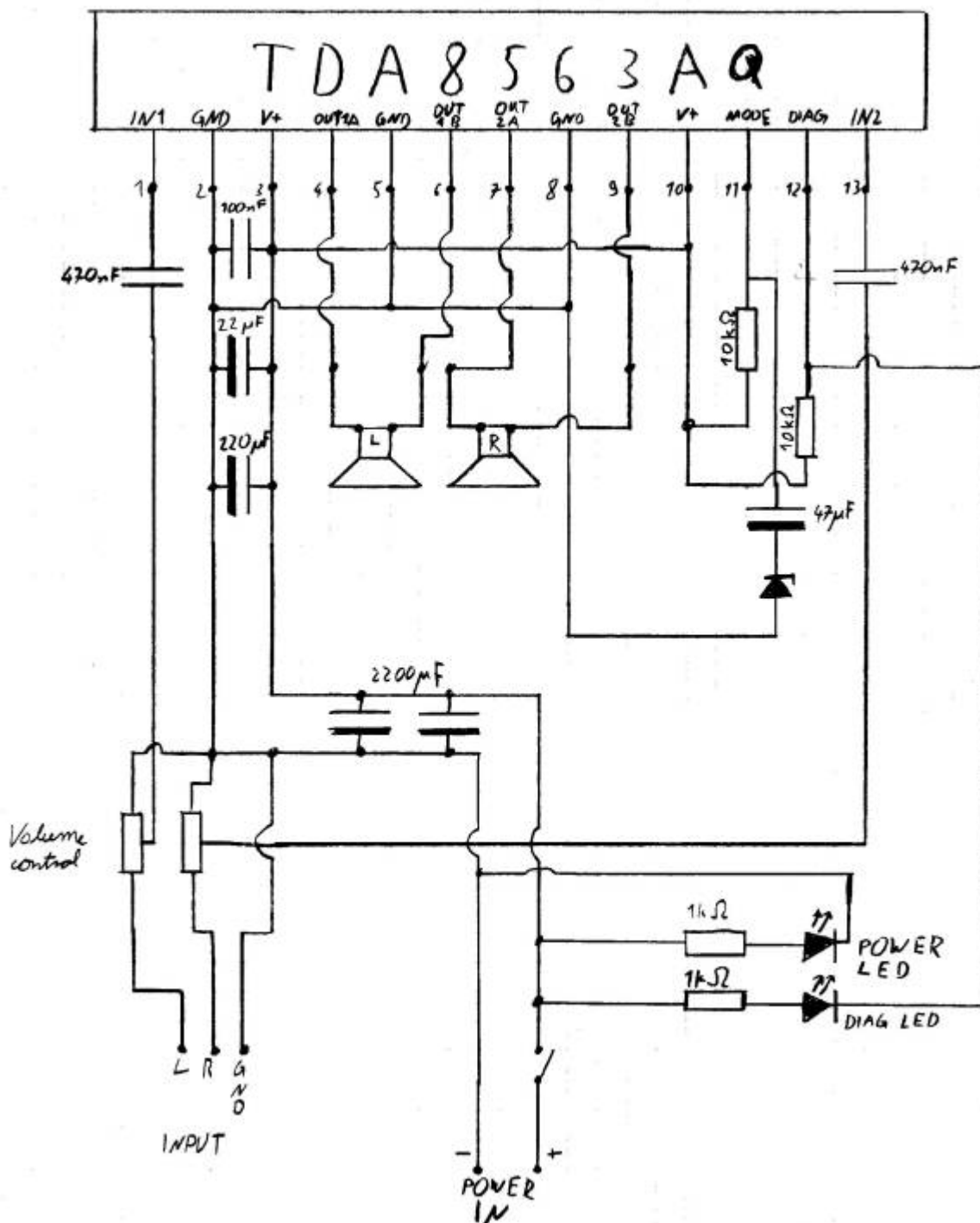
Bauteil	Beschreibung	Anzahl
TDA8563AQ	Der Verstärkerchip	1
MKS-02 100n	Folienkondensator für Spannungsstabilisierung	1
MKS-02 470n	Folienkondensator für das Signal	2
RAD 22/25	Elko für Spannungsstabilisierung	1
RAD 220/25	Elko für Spannungsstabilisierung	1
RAD 105 2.200/50	Elko für Spannungsstabilisierung	2
RAD 47/25	Elko für „Anti-Plopp“ Schaltung	1
ZF 3,6	Zenerdiode für „Anti-Plopp“ Schaltung	1
1/4W 10K	Widerstand für Diag und Mode	2
1/4W 1,0K	Vorwiderstand für LEDs	2
LED 5mm ST RT/GN	LEDs zur Anzeige, Farbe nach Wahl oder rot + grün	2
EBB35	Anschluss für Signaleingang	1
PT 932	Anschlussterminal für 2 Lautsprecher	1
HEBLM25	Hohlsteckbuchse für Stromversorgung	1
HS25-14	Hohlstecker passend zur Buche	1
RK09L12B-LOG10K	Logarithmisches 10kOhm stereo Potentiometer mit 6mm Welle für Lautstärkeregelung	1
WIPPE 1801.1119	Schalter zum Ein/Aus-schalten	1
Eurobox sw	Schwarzes Kunststoffgehäuse	1
H25SR050	Streifenrasterplatine zum Aufbau der Schaltung	1
KNOPF 12-6 AL	Drehknopf für lautstärkeregelung für 6mm Potis (Beispiel)	1
Kühlkörper	Passender Kühlkörper für den Verstärker (noch keinen passenden bisher gefunden)	1

Zusammen ergibt das Kosten von ca. 18 Euro.

Darüber hinaus braucht man natürlich noch:

- ein Netzteil, welches zwischen 10V und 18V Gleichspannung liefert und dabei mindestens 25W schafft, optimal 60W (z.B. SNT MW60-15 Schaltnetzteil 15V 4A für knapp 17 Euro (9.9.10))
- 2 Lautsprecher, die optimalerweise eine Impedanz von 2 oder 4 Ohm haben (8 Ohm geht einigermassen)
- ein Klinker - Klinker Kabel wenn man vom PC oder mp3-Player Musik abspielen will.
- etwas Kabel 0,5mm² für die interne Verkabelung
- Eine Streifenrasterplatine

Schaltplan



Bilder



Ansprechpartner

crnf

From:

<http://wiki.warpzone.ms/> - warpzone

Permanent link:

<http://wiki.warpzone.ms/projekte:verstaerker>

Last update: **01.03.2017**

