

# Audiolast - Dokumentation

## Technische Daten:

Anzahl Last-Kanäle: 8 Stück

Einstellbare Impedanzen

Ch.1:  $2,0\Omega^*$  /  $2,7\Omega^*$  /  $4\Omega$  /  $8\Omega$  /  $16\Omega$  /  $32\Omega$  / open (\*Erweiterbar mit Ch.2)

Ch.2-8:  $4\Omega$  /  $8\Omega$

Die Impedanz wird über eine Kombination mehrerer Schalter eingestellt.

Die Impedanz ist annähernd eine ohmsche Last mit geringem induktiven Anteil durch die Hochlastwiderstände.

Maximale Leistungsbelastbarkeit:

Ch.1 & Ch.2: 400W @ 8 Ohm, 800W @ 4 Ohm

Ch.3 & Ch.4: 400W @ 8 Ohm, 800W @ 4 Ohm

Ch.5 - 8: 200W @ 8 Ohm, 400W @ 4 Ohm

(optional erweiterbar mit externer Beschaltung auf 1600W @ 8 Ohm für zwei Kanäle)

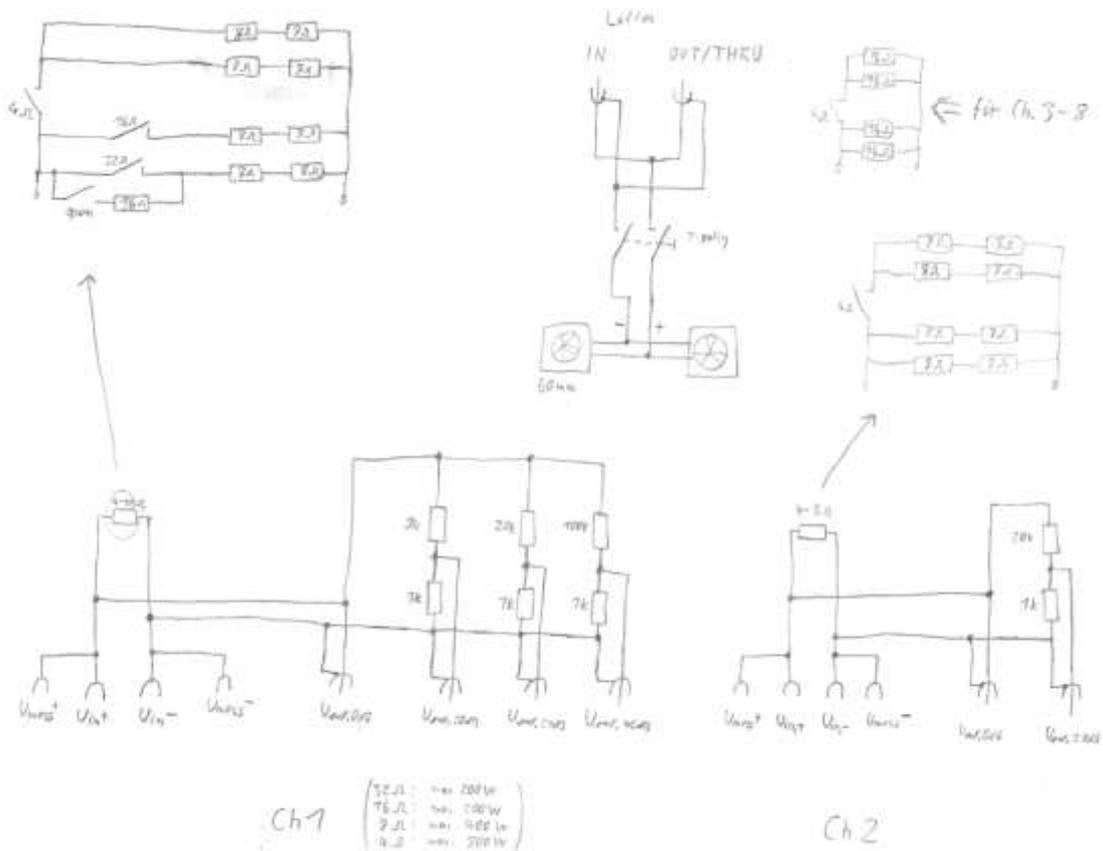
Zusätzliche Messausgänge für Messgeräte:

0dB, -20dB, -27dB & -40dB

Zuschaltbare aktive Lüftung für beide Gehäuse

Geschirmtes Gehäuse für geringe externe Einkopplung.

## Schaltplan:



Fotos:



## Innenaufbau Gehäuse 1:

Die Lastwiderstände des Ch.1 und Ch.2 sind auf zwei Hochlast-Kühlkörper montiert, welche direkt mit jeweils einem Lüfter gekühlt werden.

Die Messausgänge sind mit einem ohmschen Spannungsteiler ausgeführt, welche direkt auf die Buchsen gelötet wurden.

Die Leistungskabel sind mit 2,5qmm Lautsprecherlitzen ausgeführt und die Leistungsausgangsbuchsen sind mit Hochlast-Bananenbuchsen ausgeführt.



## Innenaufbau Gehäuse 2:

Die Lastwiderstände des Ch.3 bis Ch.8 sind auf mehreren dicken Metallplatten montiert.

